

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황.....	8
6. 배당에 관한 사항 등	8
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	32
1. 요약재무정보	32
2. 연결재무제표	34
3. 연결재무제표 주석	42
4. 재무제표	149
5. 재무제표 주석	155
6. 기타 재무에 관한 사항.....	255
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	266
V. 감사인의 감사의견 등	272
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	273
1. 이사회에 관한 사항.....	273
2. 감사제도에 관한 사항.....	274
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	276
VII. 주주에 관한 사항.....	277
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	280
1. 임원 및 직원 등의 현황	280
2. 임원의 보수 등	281
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	283
X. 이해관계자와의 거래내용.....	287
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	288
【 전문가의 확인 】	292
1. 전문가의 확인	292
2. 전문가와의 이해관계	292

사 업 보 고 서

(제 69 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 03월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 영풍

대 표 이 사 :

이강인

본 점 소 재 지 :

서울 강남구 강남대로 542

(전 화) 02-519-3314

(홈페이지) <http://www.ypzinc.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부사장 (성 명) 배창섭

(전 화) 02-519-3320

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당자로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020.03.30.

주식회사 영 품

대표이사 이 강 인


(서명)

신고업무담당이사 배 창 섭


(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

주식회사 영풍(이하 "회사" 또는 "지배회사")의 연결대상 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
영풍전자㈜	1990.01.16	경기 안산시 단원구 범지기로 141번길 62	인쇄회로기판 제조	547,702,596,781	지분 50% 초과 보유	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
시그네틱스㈜	1966.09.12	경기 파주시 탄현면 평화로 711	반도체 패키징	185,842,408,408	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜코리아씨키트	1972.04.11	경기 안산시 단원구 강촌로 139번길 9	인쇄회로기판 제조	419,683,119,495	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜인터플렉스	1994.07.20	경기 안산시 단원구 강촌로 149	인쇄회로기판 제조	392,621,933,406	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜테라닉스	1994.07.25	경기 안산시 단원구 장자골로 12	인쇄회로기판 제조	118,920,364,281	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜엑스메텍	2009.08.28	서울 종로구 청계천로 41(서린동)	건물관리	2,696,888,138	지분 50% 초과 보유	해당없음
에스피랜드(유)	2016.06.01	경북 봉화군 석포면 석포로1길 11-1	농업	1,318,353,310	지분 50% 초과 보유	해당없음
영풍JAPAN	1979.01.05	FL.8TH.KOGYO BLDG. KANDA, HIGASHI MATSUSHITA-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN	상품 중계무역	12,510,640,279	지분 50% 초과 보유	해당없음
화화선로판(천진)유한공 사	1994.08.18	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA, TAINJIN, CHINA	인쇄회로기판 제조	94,626,173,850	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	2014.07.18	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	인쇄회로기판 제조	128,544,062,850	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	2015.06.01	39899 Balentine Dr, Suite 365, Newark, 94560	경영 컨설팅	44,232,383	사실상지배력	해당없음
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	2016.11.18	CN06, BINH XUYEN 2 INDUSTRIAL PARK, BA HIEN COMMUNE, VINH PHUC PROVINCE VIETNAM	인쇄회로기판 제조	67,916,925,694	사실상지배력	해당없음
YPE VINA CO.,Ltd	2019.12.22	CN03, Dong Soc Industrial Cluster, Vinh Tuong District, Vinh Phuc Province Vietnam	인쇄회로기판 제조	3,475,334,097	사실상지배력	해당없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	YPE VINA CO.,Ltd	당기 중 신설

	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 「주식회사 영풍」이라고 표기하며, 영문으로는 Young Poong Corporation으로 표기합니다. 약식으로는 (주)영풍 이라고 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 1949년 11월 합명회사 영풍기업사 설립을 시작으로 1976년 6월 영풍상사(주)를 유가증권시장에 상장하였으며, 1978년 2월 상호를 (주)영풍으로 변경하였습니다.

3-1. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1976년 06월 12일	해당사항 없음	해당사항 없음

4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주 소 : 서울시 강남구 강남대로 542

전화번호 : 02) 519-3314

홈페이지 : <http://www.ypzinc.co.kr>

5. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

6. 주요 사업의 내용

지배회사인 당사는 아연과 및 기타 유가금속등을 제조, 판매하는 종합비철금속제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다.

또한 당사의 종속회사인 영풍전자, 코리아써키트, 인터플렉스, 테라닉스가 인쇄회로기판 제조업을 시그네틱스는 반도체 패키지를 엑스메텍이 건물관리업 에스피판랜드는 농업을 국내에서 영위하고 있으며, 해외에서 화화선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD., YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd., YPE VINA CO.,Ltd가 인쇄회로기판 제조업을, 영풍JAPAN은 상품중개업을, SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC가 경영컨설팅을 영위하고 있습니다.

⇒ 사업 부문별 자세한 사항은 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

7. 계열회사에 관한 사항

본 보고서 작성기준일 현재 당사를 포함하여 국내 24개, 해외 22개의 계열회사를 가지고 있으며, 다음과 같습니다.

7-1 국내법인

업 종	회 사 명	상장여부	비 고
비철금속 제조	(주)영풍	유가증권 상장	
	고려아연(주)	유가증권 상장	

	코리아니켈㈜	비상장	
기계 및 장비 제조	영풍정밀㈜	코스닥 상장	
전자부품 제조	(주)코리아씨키트	유가증권 상장	
	(주)인터플렉스	코스닥 상장	
	영풍전자㈜	비상장	
	(주)테라닉스	비상장	
무역	서린상사㈜	비상장	
부동산 관리	영풍개발㈜	비상장	
	(주)엑스메텍	비상장	
부동산 임대	유미개발㈜	비상장	
중기 대여	(주)케이지엑스	비상장	
도소매	(주)영풍문고	비상장	
	(주)와이투북스	비상장	
	서린정보기술㈜	비상장	
연료유 정제	(주)클린코리아	비상장	
서비스	케이지그린텍㈜	비상장	
	씨케이(유)	비상장	
반도체 조립가공	시그네틱스㈜	코스닥 상장	
농업	에스피팜랜드(유)	비상장	
자동차부품 제조	(주)알란텀	비상장	
축전지부품 제조	캠코㈜	비상장	
원료 재생업	(주)징크옥사이드코퍼레이션	비상장	

7-2 해외법인

회 사 명	국 가	비 고
YP JAPAN Corp.	일본	
화하선로판(천진)유한공사	중국	
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	베트남	
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	미국	
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	베트남	
YPE VINA CO.,Ltd	베트남	
Sun Metals Holdings Pty.,Ltd	호주	
Sun Metals Corp.,Pty.,Ltd	호주	
Townsville Logistics Pty Ltd	호주	
Townsville Marine Logistics Pty Ltd	호주	
Pan Pacific Metal Mining Corp.	캐나다	
KZ Minerals Holdings PTE Ltd	싱가포르	
ICM Pachpaqui S.A.C.	페루	
KZ Minerals Bolivia S.A	볼리비아	
KZ-Pranda Co., Ltd	태국	

Alantum Europe GmbH	독일	
Alantum Advanced Material And Technology (Shanghai) Co.,Ltd,	중국	
KZI SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르	
PT. KZI INDONESIA	인도네시아	
Sorin Shanghai Corporation Ltd	중국	
Zinc Oxide Corporation Vietnam Joint Stock Company	베트남	
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	태국	

2. 회사의 연혁

1. 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 서울시 강남구 강남대로 542에 위치하고 있습니다.

2. 상호의 변경

일 자	변 경 전	변 경 후	비 고
1952.02	영풍기업사	영풍해운(주)	
1962.11	영풍해운(주)	영풍상사(주)	
1978.02	영풍상사(주)	(주)영풍	

3. 경영진의 중요한 변동

2016년 3월 25일 제65기 정기주주총회를 통해 이강인을 사내이사로 최문선을 사외이사로 신규 선임 하였고 기타비상무이사 최창걸, 사내이사 강성두가 임기만료, 강영철이 대표이사 및 사내이사를 사임 하였으며, 이사회에서 이강인을 대표이사로 추가 선임하였습니다.

2017년 3월 24일 제66기 정기주주총회에서 임기만료된 사내(대표)이사 김명수 대신 박영민을 사내 이사로 신규 선임하여 이사회에서 박영민을 대표이사로 추가 선임하였습니다.

2018년 3월 23일 제67기 정기주주총회에서 임기만료된 사내(대표)이사 이강인을 사내이사로 재선임 하였고, 이사회에서 대표이사로 재선임하였습니다.

2019년 3월 22일 제68기 정기주주총회에서 임기만료된 사내(대표)이사 박영민을 사내이사로 재선임 하였고, 이사회에서 대표이사로 재선임하였습니다.

2020년 3월 20일 제69기 정기주주총회에서 임기만료된 사내(대표)이사 이강인을 사내이사로 재선임 하였고, 임기만료된 사외이사 장성기 대신 박병욱을 사외이사로 신규 선임하였으며, 이사회에서 이강 인을 대표이사로 재선임하였습니다.

보고일 현재 당사의 이사총수는 5명으로 대표이사 2명(이강인, 박영민 - 각자대표), 사외이사 3명(신 정수, 박병욱, 최문선)으로 구성되어 있습니다.

4. 회사의 주된 변동내용

- 1) 2014.08 석포제련소 전기동공장 준공
- 2) 2014.10 한국재무경영대상 종합대상
- 3) 2017.11 석포제련소 귀금속공장 준공
- 4) 2019.06 카드뮴공장 폐쇄

5. 주요종속회사의 연혁

회사명	회사의 연혁
영풍전자	2004 수출 3천만불탑 수상 2006 수출 1억불탑 수상 2013 신공장 'Flex Tower' 준공 2016 베트남 법인 설립 2017 베트남 공장 2단지 완공
시그넣스	2000 영풍그룹 계열회사 편입 2009 유상증자 2010 유상증자 및 코스닥 상장
코리아써킷	2014 에버그린 환경인증 사업장 그린등급 획득(안산시) 2014 환경관리 모범사업장 표창 (안산시) 2015 수출 4억불탑 수상
인터플렉스	2005 영풍그룹 계열회사 편입 2012 신공장 'Smart Center' 준공 2013 대표이사 '환경 올해의CEO' 선정 2017 품질경영시스템 ISO 9001: 2015 갱신 및 규격전환에 따른 인증 취득 2018 IATF 16949 인증 취득
테라닉스	2005 영풍그룹 계열회사 편입 2010 LED TV BLU용 2Layer Metal PCB 개발 및 양산 2015 환경관리 우수사업장 표창 (안산시) 2019 성실납세자 표창 (경기도)
화하선로판(천진)유한공사	1994 현지법인 설립
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	2014 법인 설립 (VINA CIRCUIT) 2017 법인명 변경 (VINA CIRCUIT -> INTERFLEX VINA)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	

I. 발행할 주식의 총수		7,000,000	-	7,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		1,842,040	-	1,842,040	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		1,842,040	-	1,842,040	-
V. 자기주식수		121,906	-	121,906	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		1,720,134	-	1,720,134	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	1,842,040	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	121,906	-
	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	1,720,134	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제69기	제68기	제67기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		233,025	110,722	244,597
(별도)당기순이익(백만원)		76,098	36,553	59,989
(연결)주당순이익(원)		135,469	64,368	142,197
현금배당금총액(백만원)		17,201	17,201	17,201
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		7.38	15.54	7.03
현금배당수익률(%)	보통주	1.58	1.33	0.95
	우선주	-	-	-

주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	10,000	10,000	10,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

● 사업의 분류

구분	사업	회사명	주요종속회사여부	비고
지배회사	제련 부문	(주)영풍	-	비철금속 제련, 부동산 임대 등
종속회사	전자부품 부문	(주)코리아씨키트	해당	HDI PCB, Package Substrate PCB
		(주)테라닉스	해당	특수 PCB(METAL), MLB PCB
		(주)인터플렉스	해당	FPCB 제조
		영풍전자(주)	해당	FPCB 제조
		화하선로판(천진)유한공사	해당	FPCB 제조
		INTERFLEX VINA CO.,LTD.	해당	FPCB 제조
		YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	-	FPCB 제조
		YPE VINA CO.,Ltd	-	FPCB 제조
	반도체 부문	시그네틱스(주)	해당	전자장치 제작
	용역 부문	(주)엑스메텍	-	건물관리 용역
	농업 부문	에스피팜랜드(유)	-	농업
	상품 중계 부문	영풍JAPAN	-	전자제조용 기계설비 등
		SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	-	전자부품 등

가. 산업의 특성 및 성장성

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

아연 산업은 철강, 자동차, 가전, 전기, 건설산업등의 중요한 기초 소재 산업입니다. 특히 당사의 대표적인 제품인 아연은 자동차 및 가전제품의 외장재와 건설용 철판재에 쓰이는 철강재의 부식 방지용 도금원료로 쓰이고 있습니다. 이렇듯 비철금속 산업은 철강업과 함께 대표적인 국가 기간산업이며, 최근에는 원자재로서 중요성이 더욱 커지고 있는 산업으로 발전해 나가고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

인쇄회로기판(Printed Circuit Board)이란 여러 종류의 부품을 탑재하기 위해 페놀수지 또는 에폭시 수지로 된 평판 위에 도체회로를 형성시킨 것으로 전자부품을 전기적으로 연결하여 전원 등을 공급하는 배선역할과 전자부품을 기계적으로 고정시켜 주는 역할을 동시에 담당하는 전자제품의 핵심부품으로, 가전기기, 통신기기, 반도체 등 첨단 전자산업 및 정보통신산업의 성장성과 상관관계가 매우 높은 첨단부품 산업입니다.

PCB 산업은 고객이 설계한 제품을 주문 받아 생산하는 고객지향적 수주산업이며, 전공정의 제조 능력을 설비가 좌우하는 대규모 장치산업이며, 원부자재, 설비, 약품 등 다양한 핵심요소 기술이 집약되어 있는 전후방 집약산업이며, 모든 전자제품의 첨단 기술이 집약되어 있는 고부가가치 핵심부품산업이라 할 수 있습니다

IT산업의 고속화, 대용량화에 따라 부가가치가 큰 휴대폰용, 반도체용 PCB시장은 꾸준히 성장할 것으로 예상되며 첨단기술을 요하는 군수, 자동차, 산업용 로봇 및 첨단 의료기기 산업에도 PCB가 핵심부품으로서의 역할이 커지고 있습니다.

FPCB 산업의 경우, Smart Device 시장(Smart Phone, Smart TV, Tablet 등) 및 LTE 등 4세대 네트워크

크 보급이 급속하게 확대됨에 따라 핵심부품인 FPCB의 사용도 같이 증가할 것으로 예상됩니다. 또한 최근 FPCB 적용이 확대되고 있는 자동차 산업과 의료기, 미래 성장산업인 로봇산업 등에도 Multi FPCB, Rigid FPCB 등의 고부가가치 FPCB의 사용이 점차 증가하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

반도체산업은 전자산업, 정보통신산업, 자동차산업, 항공우주산업, 바이오산업등 첨단산업에 걸쳐있는 고부가가치 산업으로 국가경쟁력 향상에 지대한 영향을 주는 기반산업입니다.

반도체산업은 크게 반도체 소자제조업, 반도체장비 및 원·부자재 제조업등을 모두 포함하며 반도체 산업의 인프라를 구성하는 기초·기반기술, 지식산업으로 구분할 수 있습니다. 좁은 의미의 반도체산업은 설계, 웨이퍼가공, 조립 및 테스트 사업부문으로 나눌 수 있습니다.

반도체 패키징 산업은 반도체 산업 전반과 맥락을 같이하여 삼성전자, SK하이닉스, LG전자 등에서 제조되는 웨이퍼(Wafer)를 최종 사용자의 요구 규격에 맞도록 패키징 전문 업체에서 조립,테스트 해야하는 필연적인 관계를 가지고 있습니다.

패키징 업체는 반도체 소자 업체와의 유기적인 관계를 유지하며 신패키지 개발에 동참하여 반도체 산업 전체에 차지하는 비중은 날로 높아져가고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

비철금속산업은 철강, 자동차, 전기, 전자, 건설산업 등의 기초 소재 산업으로 경제가 성장할수록 비철금속의 수요도 역시 증가하게 됩니다. 이와 같이 비철금속 산업은 철강, 자동차, 건설산업 등의 중요한 기초 소재산업으로 기본적인 수요가 일정부분 유지되고 있기 때문에 일반 소비재 산업에 비해 경기변동에 직접적인 영향은 크지 않으나 궁극적으로 경기변동에 영향을 받습니다. 또한, 비철금속 가격은 Global 시장 상황과 연동되기 때문에 투기적 수요 등 금속 수급 상황(Fundamental) 이외의 세계 금융 시장 환경 변화에도 제한적으로 영향을 받습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

전방산업인 전자산업 발전에 따라 PCB업체는 다품종, 소량생산 체제 뿐만 아니라, 정밀화, 경박화, 소형화 추세가 심화되고 있으며 통신기기 그리고 PC 등 전자제품의 융·복합화 및 신기능 추가, 고기능화 등으로 인하여 수준 높은 기술력의 보유는 업체의 필수 조건이 되고 있습니다.

또한, 친환경제품의 인증 및 정보화기기의 발달에 따른 성능개선 요구증가가 크게 요구되고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

반도체 산업은 실리콘사이클(Silicon Cycle)이라고 하는 산업적 특징이 있으며, 이는 주기적인 시장 변동으로 4년을 한 주기로 반복되고 있습니다. 특히 메모리제품에서 주기현상이 현저히 나타나며 D램에서 가장 심하게 나타납니다.

그러나 과거 실리콘사이클은 PC용 메모리 수요 의존도에 따른 현상이었으나 최근에는 smart phone 시장 급성장을 배경으로 확대되고 있는 플래시 메모리와 모바일 D램 등도 반도체 경기에 적지 않은 영향을 주고 있어 실리콘 사이클이 실종되어 선형성장 패턴이 이어지고 있습니다.

다. 국내외시장의 여건

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

아연의 국제시장가격(LME)은 2019년 평균 U\$2,546.34/MT로 전년 동기 평균 U\$2,921.95/MT 대비하여 U\$375.61/MT 하락하였습니다. 이는 미국과 중국의 무역분쟁의 장기화와 부진한 세계 경제침체의 영향을 받은 것으로 판단되며, 중국의 아연 수요 감소 전망과 재고 증가 추세에 따라 가격 하락에

압력을 더한 것으로 보여집니다.

2019년 아연의 국제수급은 공급부족이 지속 되고 있지만, 전년대비 세계 아연 공급이 증가한 반면 수요는 전년과 비슷한 양상을 보여 수급에 안정적인 모습을 보입니다. 이는 상반기에 미국과 일본의 경기 호조, 일시적인 자동차 산업의 시황 회복세 등에 따라 수요는 증가했으나, 하반기 중국의 정광 생산 증가와 전세계적으로 아연 수요 저하의 영향으로 공급부족 문제가 해소되고 있는 것으로 판단됩니다.

세계적으로 정광 및 아연 생산이 증가하는 추세에 있으며, 글로벌 철강 수요 둔화와 경기 침체로 수요가 줄어들어 아연의 국제 수급은 공급 과잉 추세로 돌아설 것으로 전망되고 있습니다. 또한 코로나 19의 확산과 세계 정세 불안 등으로 가격 하락의 영향을 주고 있으며, 당분간 약세가 지속될 것으로 예상됩니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

PCB 산업은 모든 전자제품에 들어가는 핵심부품으로서 전방산업인 전자, 정보통신, 통신장비 등 관련산업의 성장과 그 흐름을 같이 하고 있습니다. 국내외 경기침체가 지속되고, 주요업체들의 매출이 부진해질 경우 PCB산업도 직접적인 영향을 받을 것으로 전망됩니다. 이러한 추세에 맞춰 최근 수년간의 모바일 기기 시장에 대한 시장 관심 증대에 따라 Build-up PCB 제품 및 FPCB 제품의 수요가 크게 증가하고 있습니다. 또한 정보통신산업 자체가 고부가가치화 및 고도화 되어 가고 있으며 향후에도 정보통신산업과 PCB 산업은 같이 발전할 것으로 예상됩니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

반도체 패키징의 주요 거래처는 삼성전자, SK하이닉스반도체 등 반도체 제조기업이며, 삼성전자를 비롯한 대부분의 업체가 Dual Vendor 전략을 유지하고 있지만, 타회사에 비교하여 높은 기술력으로 패키징 분야에서는 우월적인 지위를 확보하고 있습니다.

라. 시장점유율

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

아연의 국내시장점유율은 당사 계열사인 고려아연(주)과 함께 2019년 기준 90%, 2018년 연간 기준 88%로서 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다. 2019년도 누계 국내 총 수요는약 478,107톤이며 수입은 약 47,746톤, 당사는 계열사 고려아연(주)과 함께 총 430,361톤 (당사 170,197톤, 고려아연 260,164톤)을 공급하여 시장점유율은 90%(당사 36%, 고려아연 54%)로 전년 동기수준을 유지하고 있습니다.

※ 상기 시장점유율은 한국무역협회 자료 등을 활용하여 업계 시장규모를 고려한 당사 추정치입니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 및 반도체 부문]

(단위 : 백만원)

구 분	회사명	2019년 매출액	2018년 매출액	2017년 매출액
경성 PCB	코리아써킷	464,928	470,282	520,450
	테라닉스	82,256	71,103	77,935
	대덕전자	1,060,558	590,732	512,147
	심텍	848,247	798,614	768,547
연성	인터플렉스	350,246	180,257	703,865

PCB	영풍전자	705,983	489,304	612,288
	비에이치	351,927	473,574	513,248
반도체 패키징	시그네틱스	218,775	250,061	265,500
	SFA반도체	461,844	296,190	293,001
	하나마이크론	298,686	319,166	259,184

※ 자료 - 금융감독원

마. 경쟁요소

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

당사는 종합비철금속회사로 주요 생산품인 아연은 국내 비철금속시장에서 우월적시장 지배적 위치에 있고, 연 등 기타 제품은 시장 경쟁적입니다. 특히 아연, 연의 제련설비는 최신공법을 도입한 최신시설로 기술, 품질면에서 해외경쟁사들과 비교할 때 경쟁 우위에 있습니다.

또한, 아연정광에서 유가금속 회수 및 아연 생산성 극대화를 위하여 석포제련소에 Zinc Fumer 설비를 건설하여 제련과정에서 발생하는 Cake를 친환경적인 Slag 형태로 만들어 반출하고, 동시에 Cake에 포함된 유가금속을 회수하여 판매함으로써 매출 및 이익에 기여하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

Smart Device 시장규모가 확대됨에 따라 기존 PCB 생산업체들뿐만 아니라 관련 전자부품 업체들까지 PCB 시장으로 진출하고 있어 국내시장 경쟁이 점차 가속화 되고 있습니다. 또한, 국내 PCB 산업은 일본, 미국의 첨단 제품과 대만, 중국 및 동남아시아 범용제품으로 양분되는 시장에서 일본의 선진 기술과 중국 및 동남아시아의 저가공세를 받는 중간 위치에 있고, 주고객인 전자, 전기제품 SET MAKER들이 아시아(중국, 베트남 등)로 생산기지를 이전하고 있는 추세입니다. 이에 따라 영풍계열 PCB社들은 고도화된 기술력과 노하우를 바탕으로 국내시장뿐만 아니라 해외시장 개척을 통하여 다시 한번 도약을 기대하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

패키징기술이 고집적, 소형화로 변모하면서 패키징 기술 난이도가 높아지고 있어 고가의 장비 투자가 필요하며 우수한 인력의 선확보가 중요해지고 있습니다. 또한 고객의 요구가 점점 다양화 지면서 내부혁신을 통한 고객만족 극대화가 더욱더 중요해지고 있습니다. 이러한 빠른 변화 추세는 신규업체들의 시장진입장벽을 높이는 요인이 되고 있습니다. 따라서 초소형화, 초박형화를 구현하는 제조 및 생산기술의 확보, 프로세스 혁신, 연구개발 등을 통하여 경쟁력과 부가가치를 더욱 높여야 합니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요제품 현황

지배회사인 당사의 주제품인 아연은 일반적으로 철강재의 보호피막으로 사용되며, 강관, 강판, 철선·철구조물 등의 소재에 도금용(표면처리)으로 사용되고 있습니다. 그 이외에 Die-Casting 및 동(銅)·합금용 원재료 등으로 이용되기도합니다. 황산의 경우 아연과 제련 과정에서 발생하는 황(S)성분을 제품화한 것으로써 화학공업의 중요한 기초소재의 하나로 비료, 섬유, 무기약품공업 및 금속제련, 제강, 제지, 식품공업등에 많이 사용되고 있습니다.

종속회사의 경우 전자 및 정보통신산업의 지속적인 성장에 따라 반도체 산업, 이동통신산업, 가전산업 분야의 국내·외 주요고객사에 첨단 PCB 공급 및 반도체 패키징등을 주목적 사업으로 하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	매출액	비율
제련 부문	제품 및 상품	아연괴	용융도금 외	1,085,561	35.20%
		황산 외	비료, 농약 외	214,554	6.96%
	부동산 임대	임대료	임대, 관리 외	36,277	1.18%
	휴게소업	상품	상품 도소매	11,587	0.38%
부문 소계				1,347,979	43.71%
전자부품 부문	제품 및 상품	FPCB	전자제품(휴대폰, 카메라모듈 등)	2,293,324	74.36%
	기타매출	기 타	부산물매각, 용역매출 외	17,719	0.57%
	임대 외	임대 외	임대 외	4,137	0.13%
부문 소계				2,315,180	75.07%
반도체 부문	제품 및 상품	메모리	컴퓨터관련 주변장치 및 저장장치	92,409	3.00%
		비메모리	통신장비, PC등	126,366	4.10%
부문 소계				218,775	7.09%
상품중계 부문	상품	기타	전자설비 등	12,436	0.40%
기타	임대관리	기타	임대관리	1,811	0.06%
연결조정				-812,048	-26.33%
합 계				3,084,133	100.00%

나. 주요제품의 가격변동 추이

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

아연제품 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율과 연동하여 월별로 가격이 산정됩니다. 아연의 국제시장가격(LME)은 2019년 평균 U\$2,546.34/MT으로 전년 동기 평균 U\$2,921.95/MT 대비하여 U\$375.61/MT 하락하였습니다. 이는 미국과 중국의 무역분쟁의 장기화와 세계 경제 부진의 영향을 받은 것이며, 최근에는 코로나19의 확산에 따른 세계정세 불안 등으로 수요 감소가 예상됨에 따라 아연제품 가격은 당분간 약세가 지속될 것으로 판단됩니다.

황산의 가격은 국내외 수요와 원자재인 유황의 국제가격에 따라 산정하고 있습니다.

(단위 : 천원/MT)

품 목		2019년	2018년	2017년
아 연 괴	내 수	3,255	3,527	3,522
	수 출	3,164	3,445	3,386
황 산	내 수	9	9	10
	수 출	48	36	18

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

매년 거래업체와의 단가협상을 통해 주요 원재료의 가격이 변동하고 있습니다. 또한 생산 제품에 따라 구매하는 원재료의 Grade에 차이가 있어 제품별 생산량에 따라 원재료 가격에 변동이 있습니다. 국내 원자재는 Cu 국제시세 및 환율변동으로, 미화수입분은 멀티제품 저가 단면자재 사용량 증가로 원재료가격에 변동이 있었습니다.

(단위 : 천원/㎡)

종속회사	품 목		2019년	2018년	2017년
영풍전자	FPCB	내 수	628	442	576
		수 출	1,193	994	1,009
코리아써킷 (연결)	PCB	내 수	427	602	624
		수 출	623	518	519
	특수 PCB	내 수	207	207	155
		수 출	100	96	59
인터플렉스	FPCB	내 수	438	433	417
		수 출	465	408	787
화하선로판(천진)유한공사	FPCB	내 수	874	853	478
		수 출	272	249	293
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	내 수	755	878	-
		수 출	955	649	-
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	수 출	805	874	-

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

반도체 패키징 부분의 가격은 환율 및 수량과 연관되어 매월 산정됩니다. 제품의 특성상 다품종 소량 생산의 형태를 가지고 있어 신제품 생산 물량의 증가로 가격 상승요인이 발생합니다.

(단위 : 천원/EA)

종속회사	품 목		2019년	2018년	2017년
시그네틱스	메모리	수 출	0.61	0.47	0.48
	비메모리	내 수	0.81	0.85	1.17
		수 출	0.45	0.39	0.45

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

지배회사인 당사의 주요 원재료는 아연과 생산을 위한 아연정광 (Zinc Concentrate)과 산화아연 (Zinc Oxide)이 있습니다. 아연정광은 주로 호주, 페루, 미국등지로부터 수입하고 있으며, 산화아연은 국내업체인 백산금속 등에서 구매하고 있습니다.

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)	비 고
제련 부문	원재료	아연정광	아연제련	773,263,305	92.50%	Trafigura Glencore, Teck 등
		산화아연 외	원료	62,702,039	7.50%	천광산업, 백산금속
	부문계			835,965,344	100.00%	
FPCB, PCB 부문	원재료	BASE	FPCB, 제조	275,622,180	48.86%	삼성전기 외
		COVER LAY		34,784,071	6.17%	희성금속 외
		PREPREG		23,487,993	4.16%	삼성테크윈 외
		동박판		102,278,186	18.13%	두산전자, EMC 외
		보강판		6,266,392	1.11%	인터플렉스, 영풍전자
		기타		121,702,641	21.57%	금강고려화학 외

	부문계			564,141,463	100.00%	
반도체 제조	원재료	BGA PCB	I.C 조립	87,271,262	72.42%	삼성전기 외
		GOLD WIRE		7,264,360	6.03%	희성금속 외
		LEAD FRAME		451,846	0.37%	삼성테크윈 외
		기타		25,524,512	21.18%	금강고려화학 외
	부문계			120,511,980	100.00%	

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 천원/MT)

구 분	품목		2019년	2018년	2017년
제련 부문	아연정광	국내	784	945	971
		수입	1,124	1,302	1,412
	산화아연	국내	1,337	1,404	1,413
FPCB 부문	BASE	국 내	-	-	2
		수 입	21	20	20
PCB	원판	국 내	25	16	15
		수 입	19	16	14
	COPPER FOIL	국 내	2	1	1
		수 입	7	3	2
	PREPREG	국 내	4	3	3
		수 입	5	5	5
반도체 제조	Lead Frame(kpcs)	국 내	32	30	10
		수 입	11	11	10
	BGA PCB(kpcs)	국 내	178	144	183
		수 입	417	349	334
	Gold Wire(kft)	국 내	79	69	72

* 연결기준으로 작성함

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(단위 : M/T, 천㎡, 천개)

사업부문	사업소	품목	2019년	시간당 생산능력	생산능력 산출
제련 부문	석포제련소	아연괴	400,000 MT	45.66 MT	45.66 MT × 8,760 Hr = 400,000 MT
	"	황 산	728,000 MT	83.11 MT	83.11 MT × 8,760 Hr = 730,000 MT
	"	황산동	1,830 MT	0.2089 MT	0.2089 MT × 8,760 Hr = 1,830 MT
	"	전기동	3,600 MT	0.411 MT	0.4110 MT × 8,760 Hr = 3,000 MT
	"	인 동	100 MT	0.0114 MT	0.0114 MT × 8,760 Hr = 100 MT
	"	은부산물	46,000 MT	5.2511 MT	5.2511 MT × 8,760 Hr = 46,000 MT
전자부품 부문	영풍전자	FPCB	1,093 천㎡	0.129 천㎡	0.129 천㎡ X 8,472 Hr = 1,093 천㎡
	코리아씨키트	PCB	1,260 천㎡	0.179천㎡	0.179 천㎡ X 7,056 Hr = 1,260 천㎡
	인터플렉스	FPCB	728 천㎡	0.124 천㎡	0.124 천㎡ X 5,897 Hr = 728 천㎡
	테라닉스	PCB	960 천㎡	0.142 천㎡	0.142 천㎡ X 6,750 Hr = 960 천㎡
	화하선로판(천진)유한공사	FPCB	780 천㎡	0.108 천㎡	0.108 천㎡ × 7,224 Hr = 780 천㎡

	INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	1,080 천㎡	0.157 천㎡	0.157 천㎡ x 6,888 Hr = 1,080 천㎡
	YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	814 천㎡	0.117 천㎡	0.117 천㎡ X 6,960 Hr = 814 천㎡
반도체 부문	시그네틱스	반도체 패키징	1,162,970 천개	140.46 천개	140.46 천개 x 8,280Hr = 1,162,970 천개

※ 생산능력은 100% 공장을 가동했을 경우를 산출한 것임.

나. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : M/T, 천㎡, 천개)

사업부문	사업소	품목	2019년	비고
제련 부문	석포제련소	아연괴	336,205 M/T	
	"	황 산	710,736 M/T	
	"	황산동	1,276 M/T	
	"	전기동	2,876 M/T	
	"	인 동	29 M/T	
	"	은부산물	26,320 M/T	
전자부품 부문	영풍전자	FPCB	796 천㎡	
	코리아써킷	PCB	737 천㎡	
	인터플렉스	FPCB	397 천㎡	
	테라닉스	PCB	539 천㎡	
	화하선로판(천진)유한공사	FPCB	598 천㎡	
	INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	335 천㎡	
	YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	321 천㎡	
반도체 부문	시그네틱스	반도체 패키징	562,061 천개	

2) 연간 가동률

(단위 : HR/%)

사업소 (사업부문)	2019년 가동가능시간	2019년 실제가동시간	평균가동률	비고
석포제련소	8,760	7,363	84.1%	
영풍전자	8,472	7,981	94.20%	
코리아써킷	7,056	5,090	72.14%	
인터플렉스	5,897	3,211	54.46%	
테라닉스	6,750	4,023	59.60%	
화하선로판(천진)유한공사	7,224	6,325	87.56%	
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	6,888	6,666	96.77%	
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	6,960	5,238	75.26%	
시그네틱스	8,280	4,002	48.33%	

다. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비 현황

[지배회사의 내용]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		손상차손	기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소	누계액		
본사 및 공장	자가보유	서울 종로구 서린동 33	317,075						317,075	
		서울 강남구 논현동 142	56,758						56,758	
		서울 강남구 논현동 141-1	7,716						7,716	
		일본 동경도 항구 삼전 2-7-1	85						85	
		경북 봉화 석포 석포리 555	16,145						16,145	
	토지계(등기)		397,779	-	-	-	-	-	397,779	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	63,133			1,933			61,200	
		서울 강남구 논현동 142	8,836			415			8,421	
		서울 강남구 논현동 141-1	1,502			44			1,458	
		일본 동경도 항구 삼전 2-7-1	89						89	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	47,768	15	514	4,464	304		43,109	
	건물계(등기)		121,328	15	514	6,856	304	-	114,277	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	18,876			576			18,300	
		서울 강남구 논현동 142	721	543		31			1,233	
		서울 강남구 논현동 141-1	241			7			234	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	273			32			241	
	건물부속설비계		20,111	543	-	646	-	-	20,008	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	42			6			36	
		서울 강남구 논현동 142	2						2	
		서울 강남구 논현동 141-1	3						3	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	14,821	5,991		1,525			19,287	
	구축물계(등기)		14,868	5,991	-	1,531	-	-	19,328	
	자가보유	서울 강남구 논현동 142	-						-	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	1,739	167	214	695	214		1,211	
	차량운반구계		1,739	167	214	695	214		1,211	
	자가보유	경북 봉화군 석포면 석포리 555	177,592	21,276	912	41,579	753	605	156,525	
	기계장치계		177,592	21,276	912	41,579	753	605	156,525	
	자가보유	서울 강남구 논현동 142	13			8			5	
		경북 봉화군 석포리 석포리 555	1,347	1,049		621			1,775	
		경기 안성시 원곡면 산하리 산 68-7	778	206		283			701	
		기타 유형자산 계		2,138	1,255	-	912	-	-	2,481
합 계			735,555	29,247	1,640	52,219	1,271	605	711,609	

[주요종속회사의 내용 : 영풍전자]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	원시동 779-1,2	11,007					11,007	
		원시동 778-3	15,951					15,951	
	토지계(등기)		26,958					26,958	
	자가보유	원시동 779-1,2	6,078			392		5,686	

		정왕동 1787-1	28			3		25	
		정왕동 1629	29			2		27	
		초지동 730	109			7		102	
		원시동 778-3	32,673			1,319		31,354	
	건물계(등기)		38,916			1,723		37,193	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	62,688	2,921		5,310		60,299	
	건물부속설비계		62,688	2,921	-	5,310	-	60,299	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	182			26		156	
	건축물계(등기)		182	-	-	26	-	156	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	50,428	9,476		30,543		29,361	
	기계장치계		50,428	9,476	-	30,543	-	29,361	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	1,371	43		436		978	
	기타의유형자산계		1,371	43	-	436	-	978	
	합 계		180,543	12,440	-	38,038	-	154,945	

[주요종속회사의 내용 : 시그네틱스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		손상차손	기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소	누계액		
본사 및 공장	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	33,364						33,364	
	토지계(등기)		33,364	-	-	-	-		33,364	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	42,145	1,087		2,518		2,064	38,650	
	건물계(등기)		42,145	1,087	-	2,518	-	2,064	38,650	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	2,082			126		99	1,857	
	건축물계(등기)		2,082	-	-	126	-	99	1,857	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	28,795	2,111	4,328	11,756	4,233	1,120	17,935	
	기계장치계		28,795	2,111	4,328	11,756	4,233	1,120	17,935	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	27,789	932	11,943	9,869	11,942	1,039	17,812	
	기타의유형자산계		27,789	932	11,943	9,869	11,942	1,039	17,812	
합 계			134,175	4,130	16,271	24,269	16,175	4,322	109,618	

[주요종속회사의 내용 : 코리아써키트 및 테라닉스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	102,876					102,876	
	토지계(등기)		102,876	-	-	-	-	102,876	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	25,564	471		1,724		24,311	
	건물계(등기)		25,564	471	-	1,724	-	24,311	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	22,914	90		2,006		20,998	
	건축물계(등기)		22,914	90	-	2,006	-	20,998	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	26,126	3,463	1,464	16,985	1,464	12,604	
	기계장치계		26,126	3,463	1,464	16,985	1,464	12,604	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	2,791	847		2,148		1,490	
	기타의유형자산계		2,791	847	-	2,148	-	1,490	
합 계			180,271	4,871	1,464	22,863	1,464	162,279	

[주요종속회사의 내용 : 인터플렉스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	취득가액		총당금누계액		기말장부 가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	안산시 단원구 성곡동 600-1	8,760					8,760	
		안산시 단원구 성곡동 600-2	8,526					8,526	
		안산시 단원구 성곡동 600-4	6,284					6,284	
	토지계(등기)		23,570	-	-	-	-	23,570	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동 600-4	56,952			2,422		54,530	
	건물계(등기)		56,952	-	-	2,422	-	54,530	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동 600-4 외	35,682	533	4,220	2,939	140	29,196	
	구축물계(등기)		35,682	533	4,220	2,939	140	29,196	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동600-4외	25,865	10,326	9,305	14,652	6,700	18,934	
	기계장치계		25,865	10,326	9,305	14,652	6,700	18,934	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동600-4 외	2,599	372	1,656	396	243	1,162	
	기타의유형자산계		2,599	372	1,656	396	243	1,162	
합 계			144,668	11,231	15,181	20,409	7,083	127,392	

[주요종속회사의 내용 : 화하선로판(천진)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	13,346	375		895		12,826	
	건물계(등기)		13,346	375	-	895	-	12,826	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	1	21	20	5	19	16	
	차량운반구계		1	21	20	5	19	16	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	4,149	6,694	5,522	5,351	5,056	5,026	
	기계장치계		4,149	6,694	5,522	5,351	5,056	5,026	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	50	118		58		110	
	기타의유형자산계		50	118	-	58	-	110	
합 계			17,546	7,208	5,542	6,309	5,075	17,978	

[주요종속회사의 내용 : INTERFLEX VINA CO.,LTD.]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	취득가액		총당금누계액		기말장부 가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	10,818		1,688	427	268	8,971	
	건물계(등기)		10,818	-	1,688	427	268	8,971	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	3,014	75		362	22	2,749	
	구축물계		3,014	75	-	362	22	2,749	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	85	4		22		67	
	차량운반구계		85	4	-	22	-	67	
공장	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	3,458	943	559	2,572	466	1,736	

	기계장치계		3,458	943	559	2,572	466	1,736	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	550	1	21	249	17	298	
	기타의유형자산계		550	1	21	249	17	298	
합 계			17,925	1,023	2,268	3,632	773	13,821	

[주요종속회사의 내용 : YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		총당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	5,949		127	204		5,618	
	건물계(등기)		5,949	-	127	204	-	5,618	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	5,565	592	-189	858	5	5,493	
	건물부속설비계		5,565	592	-189	858	5	5,493	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	19			1		17	
	구축물계(등기)		19	-	-	1	-	17	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	53	2		14		41	
	차량운반구계		53	2	-	14	-	41	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	9,430	279	6,985	1,995	874	1,603	
	기계장치계		9,430	279	6,985	1,995	874	1,603	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	283		220	39		24	
	기타의유형자산계		283		220	39		24	
합 계			21,299	873	7,143	3,111	879	12,797	

2) 설비의 신설, 매입 계획등

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

당사는 총 260억원 규모의 무방류 설비 구축 계약을 기체결하였으며, 2020년 하반기까지 완공을 목표로 하고 있습니다. 향후 무방류 시스템을 통해 폐수의 배출을 제로화하여, 재이용함으로써 보다 환경친화적인 석포제련소로 나아갈 것입니다.

앞으로도 안전 및 친환경 경영을 최우선 목표로 설비 관리를 철저히 하여 쾌적한 작업환경조성과 나아가 지역환경 보전에 최선의 노력을 다하기 위해 계속해서 안전 및 환경설비 투자를 진행할 예정입니다.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2019년	2018년	2017년
제련 부문 등	제품	아연괴	내 수	440,783	471,836	500,176
			수 출	644,778	683,946	751,002
			합 계	1,085,56	1,155,782	1,251,178
		황 산	내 수	1,430	1,314	1,443
			수 출	26,051	19,143	10,506
			합 계	27,481	20,457	11,949
		기 타	내 수	182,783	151,585	129,390
			수 출	4,290	7,349	15,226
			합 계	187,073	158,934	144,616

	부동산 임대	임대료	내 수	36,277	35,089	33,162
	휴게소업	기타	내 수	11,587	11,593	17,487
	부문 계		내 수	672,860	671,417	681,658
			수 출	675,119	710,438	776,734
			합 계	1,347,979	1,381,855	1,458,392
FPCB, PCB 부문	제 품	FPCB	내 수	229,837	195,892	106,941
			수 출	1,380,839	994,755	1,646,046
			합 계	1,610,676	1,190,647	1,752,987
		PCB	내 수	91,532	75,624	80,384
			수 출	447,754	456,553	507,022
			합 계	539,286	532,177	587,406
	상 품	FPCB	내 수	6,575	7,754	37,278
			수 출	135,104	71,078	316,967
			합 계	141,679	78,832	354,245
	임대 등		내 수	23,539	19,911	14,333
	부문 계		내수	351,483	299,181	238,936
			수출	1,963,697	1,522,386	2,470,035
			합계	2,315,180	1,821,567	2,708,971
반도체 부문	제품	메모리	수출	92,409	100,345	79,449
			합계	92,409	100,345	79,449
		비메모리	내수	13,027	22,094	29,008
			수출	113,339	127,794	157,176
			합계	126,366	149,888	186,184
	부문 계		내수	13,027	22,094	29,008
			수출	205,748	228,139	236,625
			합계	218,775	250,233	265,633
상품중계 부문	상 품	기타	수출	12,436	21,145	48,375
	부문 계			12,436	21,145	48,375
기타	임대관리	기타	내수	1,811	1,925	598
기타(내부매출)				-812,048	-505,293	-757,114
합 계			내수	227,133	489,324	193,086
			수출	2,857,000	2,482,108	3,531,769
			합계	3,084,133	2,971,432	3,724,855

나. 판매방법 및 조건

[지배회사의 내용 : 제련부문]

판매 방법에는 크게 현금판매, Local 판매 (L/C 또는 구매승인서 방식) 및 직수출로 판매하고 있습니다. 운송 조건은 당사 공장 상차도 판매를 원칙으로 하고 있으며, 도착도 판매일 경우 운임등 부대비용을 가산하여 판매하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

대다수의 업체가 정부에서 권장하고 있는 전자결제 방식(외상채권담보대출 등)을 채택하고 있으며 현금지급 업체도 있습니다.

직수출의 경우 T/T입금 등의 방식으로 결제되고 있으며 국내 Local의 경우 추심방식또는 입금 등의 방식으로, Domestic의 경우는 현금 및 30일~90일의 전자결제방식(어음결제)으로 판매하고 있습니다. 또한 신규업체와 거래시에는 거래업체의 주거래 은행이나 감사보고서, 신용평가기관 자료를 토대로 하여 업체의 건전성을 파악후 거래조건 등을 협의하여 거래를 개시하고 있습니다.

다. 판매전략

[지배회사의 내용 : 제련부문]

최우선적으로 고객의 Needs 파악을 위한 수요사 방문 및 기술지원을 확대하며, 수요사 및 제련소의 주기적 방문을 통한 업무의 효율화를 증진하는 것에 목표를 두고 있습니다. 또한 주요거래처와의 Long-Term 계약체결로 안정적 판매를 유지하며, 시장의 정보수집 활동 및 공유를 통한 소비자의 요구에 빠르게 대응할 수 있도록 노력하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

기존업체와의 정보공유를 통한 적극적 제품개발 대응과 각 지역(중국, 일본, 유럽 등)의 Agent를 통한 신규업체 개발을 진행하고 있으며, 때로는 해외기업과의 직접적인 접촉을 통해 신규거래선을 개척하고 있습니다. 신규업체 개발 후 양산시에는 납기, 품질, 가격의 적극적인 대응을 통한 경쟁사와의 차별화 전략을 취하고 있으며, 제품의 Life Cycle에 대한 정확한 정보수집으로 제품의 단종시 Risk를 최소화하려는 노력을 기울이고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

주문생산제품으로 별도의 대리점이나 영업소를 두고 있지 않고 내부에서 자체적으로 영업활동을 전개하고 있으며, 고객별로 고객이 발주물량에 대하여 직접 조회가능하도록 설계된 MES 생산관리용 ERP를 통해 고객별 발주물량을 효율적으로 관리하여 적시에 생산함으로써, 고객의 생산량 변동에 최 대한 빠르게 대응하고 있습니다.

6. 수주상황

(단위 : M/T, 천㎡, 천개 / 백만원)

회사명	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
(주)영풍	아연괴	2019.01.01	2019.01.01	352,900	1,049,061	339,162	1,085,561	13,738	-36,500
영풍전자(주)	FPCB			290,732	696,864	270,591	799,161	158,465	57,289
(주)코리아써키트	PCB			770	461,626	753	452,541	138	71,852
(주)인터플렉스	FPCB	2019.12.31	2019.12.31	754	336,515	739	320,292	15	16,223
(주)테라닉스	PCB			539	77,774	533	75,277	54	9,741
합 계				645,695	2,621,840	611,778	2,732,832	172,410	118,606

* 수주총액은 사업계획등을 기준으로 작성되며, 수주잔고에는 기초잔고가 포함되어있음.

* 수주 물량이 단기간(15일)내에 발생하는 건은 별도 수주관리를 하지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한, 연결기업은 영업활동에서 발생하는 대여금 및 수취채권, 매출채권 및 기타채권, 현금 및 단기에치금을 보유하고 있으며, 매

도금융자산을 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 위험관리는 연결기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결기업이 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

이사회는 연결기업의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결기업의 위험관리 정책은 연결기업이 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결기업 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결기업은 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금, 매도가능금융자산 및 파생상품입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	191,781,246	210,629,918

아래의 표는 차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 연결기업의세전순손익은 변동이자부차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락

금융부채	(1,917,812)	1,917,812	(2,106,299)	2,106,299
------	-------------	-----------	-------------	-----------

2) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	555,079,125	368,691,042	517,886,143	537,976,511
EUR	1	285,763	1	9,229
기 타	16,842,067	4,539,872	46,806,610	88,442,497
합 계	571,921,193	373,516,677	564,692,754	626,428,237

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 세전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	18,638,808	(18,638,808)	(2,009,037)	2,009,037
EUR	(28,576)	28,576	(923)	923
기 타	1,230,220	(1,230,220)	(4,163,589)	4,163,589
합 계	19,840,452	(19,840,452)	(6,173,549)	6,173,549

3) 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 기타금융자산과 매도가능금융자산의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	13,412	15,515
시장성없는 지분증권	4,999,272	7,496,198

합 계	5,012,684	7,511,713
-----	-----------	-----------

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10%변동할 경우에 향후 1년간의 세전총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	501,268	(501,268)	751,171	(751,171)

나. 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

손상보고는 예상되는 신용 손실을 측정하기 위해 총당금을 사용하여 보고기간종료일에 수행됩니다. 총당금율은 유사한 손실 패턴 (즉, 지역, 제품 유형, 고객 유형 및 등급, 신용장 또는 다른 형태의 신용 보험 적용 범위)에 따라 다양한 고객 세그먼트를 그룹화하여 만기일을 기준으로 합니다. 이 계산은 확률 가중 결과, 시간 가치 및 미래의 경제 상황에 대한 과거 사건, 현재 상황 및 예측에 대해보고 일에 합리적이고 지원가능한 정보를 반영합니다. 일반적으로 매출채권은 1년 이상 연체되었거나 시행활동의 대상이 아닌 경우 상각됩니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출은 주석 7에서 설명하고 있는 금융자산의 각 부류의 장부금액입니다.

예상 모형을 사용하여 표시한 연결기업의 매출채권 및 계약자산에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.06%	0.25%	3.91%	16.86%	-	99.97%	
장부금액	393,030,005	20,352,475	215,145	561,169	-	5,707,824	419,866,618
기대신용손실	219,994	50,591	8,406	94,636	-	5,706,216	6,079,843

<전기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.02%	0.24%	27.68%	97.19%	98.30%	100.00%	
장부금액	287,077,014	16,586,830	1,050,973	541,744	614,745	4,256,646	310,127,952
기대신용손실	71,764	40,511	290,889	526,494	604,289	4,256,644	5,790,591

다. 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 보고기간말 현재 연결기업의 재무제표에 반영된 차입금의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 비율은 88.81% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 2년미만	2년이상	합계
이자부차입금	82,419,436	117,547,583	18,152,539	6,567,866	224,687,424
매입채무 및 기타채무	355,145,447	14,761,104	-	-	369,906,551
리스부채	747,638	1,432,445	871,498	908,841	3,960,422
기타금융부채	14,574,171	23,192,716	13,050,288	-	50,817,175
합 계	452,886,692	156,933,848	32,074,325	7,476,707	649,371,572

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부차입금	167,466,007	91,744,688	32,153,263	5,426,741	296,790,699
매입채무 및 기타채무	388,695,357	8,055,007	-	-	396,750,364
기타금융부채	9,481,131	3,945,849	38,922,121	-	52,349,101
합 계	565,642,495	103,745,544	71,075,384	5,426,741	745,890,164

라. 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된것)에서 현금및현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	1,134,239,778	1,214,182,394
차감 : 현금및현금성자산	(166,597,391)	(190,015,503)
순부채	967,642,387	1,024,166,891
자본총계	3,698,450,518	3,507,370,869
부채비율	26.16%	29.20%

8. 연구개발활동

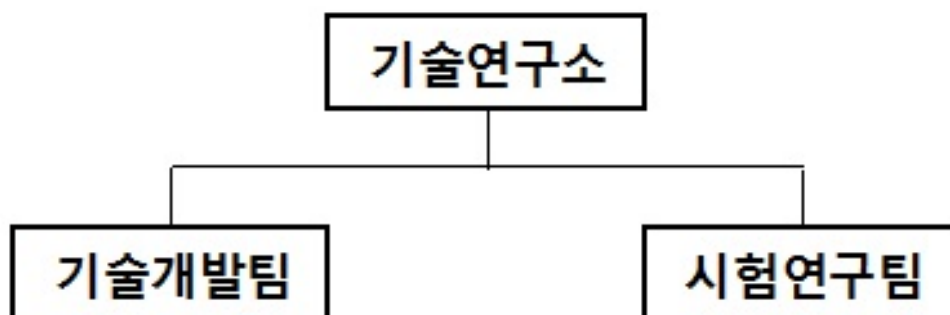
가. 연구개발활동의 개요

당사는 아연제련기술을 바탕으로 고순도 아연괴, 합금 아연괴, 조합 아연괴 및 부산물인 황산, 전기동, 황산동, 인동을 생산하여 이윤을 창출하고 있습니다. 또한 기업이윤을 극대화 하기 위해 유가금속 회수 및 신제품 개발사업 중심으로 연구개발을 추진하고 있으며 이에 대한 투자를 확충하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

당사는 체계적인 연구와 신제품 개발을 목적으로 부설연구소를 설립하여 운영하고 있으며, 현재 연구소는 기술개발팀과 시험연구팀으로 구성되어 있습니다.

기술개발팀은 각종 기술자료 및 정보수집을 통한 신제품 개발과 신규사업계획에 중점을 둔 연구활동과 아연제련 및 기타조업과 관련된 문제가 발생할 경우 해결방법에 관한 연구활동을 하고있으며, 시험연구팀에서는 분석기술 및 공정분석 효율화 연구에 중점을 둔 연구활동을 진행하고 있습니다.



다. 연구개발 비용

(단위 : 천원)

구 분	2019년	2018년	2017년
-----	-------	-------	-------

영풍	원재료비		372,068	434,717	381,001
	인건비		2,045,237	1,963,845	1,957,682
	감가상각비		199,865	205,978	216,401
	기타		349,902	322,919	325,348
	연구개발비용 계		2,967,072	2,927,459	2,844,874
	회계처리	제조경비	2,967,072	2,927,459	2,844,874
	합계(매출액 대비비율) [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.22%	0.40%	0.27%
영풍전자	원재료비		11,572,966	7,268,478	6,246,040
	인건비		864,964	4,182,700	3,475,831
	기타		-	-	-
	연구개발비용 계		12,437,930	11,451,178	9,721,871
	회계처리	제조경비	12,437,930	11,451,178	9,721,871
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		1.76%	2.34%	1.59%
시그네틱스	원재료비		1,427,266	917,760	975,751
	인건비		2,565,313	3,152,216	2,972,117
	기타		818,228	814,106	772,892
	연구개발비용 계		4,810,807	4,884,082	4,720,761
	회계처리	제조경비	4,810,807	4,884,082	4,720,761
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		2.20%	1.95%	1.78%
코리아써킷 (연결)	원재료비		1,002,763	1,132,282	1,621,630
	인건비		1,207,942	1,285,841	1,751,716
	위탁용역비		247,697	594,773	610,995
	기타		315,013	773,929	640,587
	연구개발비용 계		2,773,415	3,786,825	4,624,928
	회계처리	제조경비	2,773,415	3,786,825	4,624,928
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.51%	0.71%	0.78%
인터플렉스	원재료비		114,904	141,169	1,155,820
	인건비		835,237	726,712	757,183
	기타		67,282	547,191	3,000,016
	연구개발비용 계		1,017,423	1,415,072	4,913,019
	회계처리	제조경비	1,017,423	1,415,072	4,913,019
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.29%	0.79%	0.70%

라. 연구개발 실적

부문	과제명	목적	실적
재련 부문	신원료 검토	신규원료 확보	<ul style="list-style-type: none"> - 한반도 광물자원(북한) 기술개발 국책과제 진행 중 - Secondary source 발굴 및 도입 진행 중

			- Slag 활용 관련 국책과제 진행 중 - 리튬계 폐 이차전지로부터 직접 산화/환원용 용 건식처리 원천기술 개발 과제 진행
	신공정 개발	공정개선 및 개발	- Co Oxide를 이용한 CoSO4 제조 기술개발 중 - 공정부산물 내 귀금속 회수기술 개발 중
전자부품 부문	투명디스플레이용 FPCB개발	국책사업인 투명디스플레이 패널/모듈 개발에 필요한 FPCB 개발을 통한 경쟁력 우위확보	1. FPCB 원자재 밀착력 및 반발력 측정 실시 2. 임피던스 및 전송손실 측정, 투과율 측정 실시
	Stack via개발	차세대 제품군 시장 선점 및 첨단 기술력 확보로 매출 증대 효과	Stack via 또는 All IVH의 통상적인 명칭으로 사용되며, Mobile phone 제품군에 적용
	System on Package	Embedded Active & Passive 및 Fine pattern, 극소경 Micro via 등의 차세대 기술과 높은 신뢰성 확보로 새로운 제품군의 시장 확대와 시장선점으로 매출 증대 효과	System on Package라는 통상적인 명칭으로 사용되며, Package substrate 제품군에 적용. 특히 대용량 제품이 PCB 내에서 System화 되면서 시장 확대가 급격히 늘어날 것으로 기대됨
	Optical PCB	차세대 제품군 시장 선점 및 첨단 기술력 확보로 매출 증대효과, 특히 고속 대용량 기술 Upgrade 효과가 큼	광 PCB라는 통상적인 명칭으로 사용되며, 차세대 고속 대용량의 다양한 제품군에 적용. Mobile phone 및 System board 등 다채널 고속 신호전달 제품에 대하여 용도가 크게 확대될 것임
	고집적 Hole Plugging Ink 개발	고집적 HDI PCB 및 PKG Substrate에 적용되는 Plugging Ink의 국산화로 이익 증대 및 기술 선점 효과	통상 Hole Plugging Ink의 명칭으로 사용되며, 고가의 Ink를 국산화함으로써 국가이익에 기여할 수 있고, HDI 및 PKG Substrate 제품군에 적용가능하여 그 활용도가 매우 높음
	Fine Scrap 공법 개발	MCCL 원판 기준 산출수 극대화	Fine scrap 또는 FinePitch의 통상적인 명칭 사용하며 BLU LED 제품군에 사용.
	복합 금형 개발	금형 사용수 절감(2벌 -> 1벌), 생산성 증대	복합 금형 통상적인 명칭으로 사용되며, LED Lighting, BLU 제품군에 사용
	PI Type MCCL 개발	제품수를 극대화 및 산출수 향상을 통한 원가절감	PI Type MCCL 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, BLU LED에 주로 사용, Bendable Metal PCB에도 적용가능.
	광전 Rigid-Flex 인쇄회로기판 개발	광배선을 이용한 고속전송용 FPCB개발	고객사 연구소 구동 및 평가 완료
	70pitch 미세회로 개발	대용량의 Data 전송을 위한 미세회로 개발	적용 제품 양산중
	LCP적용 FPCB 개발	고속전송을 위한 자유전율 LCP적용 FPCB 개발	고객사 샘플 제출
	임베디드 캐패시터 PCB용 박막 고유전 복 합체소재 개발	내장형 캐패시터에 적용 가능한 신소재 개발을 함으로써, 새로운 공법의 내장형 기판 생산 가능	고유전 필름 소재를 사용한 Embedded PCB는 통상 Embedded PCB로 명칭되며, 세라믹 소재가 구현하지 못하는 박형 Embedded PCB를 구현가능하며, 유연성 부여도 가능할 것으로 기대됨.
	전장용 LED 개발 (COB TYPE)	제품 수율 극대화 및 고방열 효과 기대	전장용 COB LED Lighting 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, 전장용 Lighting으로 사용되며, 향후 고출력 LED에 적용가능
	Coin Embedded PCB 개발	중계기 고주파 회로에 열방출 효과를 극대화 및 원가 절감 효과	Coin Embedded PCB라는 통상적인 명칭으로 사용되며, LTE 중계기의 고주파 회로 기판으로 사용되며 향후 LTE 중계기 확대 적용 예정
	적층형 반도체의 인터커넥션을 위한 레이저 드릴링 장비 개발	Glass에 미세 Hole 가공이 가능한 장비개발을 함으로써, 새로운Glass Interposer 기판 생산 가능	Glass 소재를 사용한 Interposer PCB는 통상 TGV(Through Glass Via)로 명칭되며, Organic 소재가 못하는 Interposer PCB를 구현 가능하게 하며, 3D PKG도 가능할 것으로 기대됨.
	MSAP 공법을 활용한 초미세회로	Package 수준의 초미세회로 개발을 통한 차세대 모델 대응	Bumping 패드를 MSAP 공법을 활용하여 구현 및 실제 D-IC 부품 실장 후 화면점등 확인
	Photo Imageable CVL 개발	Flexible 특성과 정교한 Design 구현이 필요한 제품 영역에 Photo 타입의 커버레이 적용을 통해 해결이 가능	고객사 개발샘플에 적용하고 생산하고 있으며, 양산 예정
	고반사 DFRS 개발	LED 발광효율을 높이기 위한 고반사 White SR 필요	고객사 개발샘플에 적용하고 생산하고 있으며, 양산 예정
	Cavity 공법 R/F 개발	부품 실장 후 제품 Total 두께를 낮추기 위한 공법 개발 필요	고객사 개발샘플에 적용하고 생산하고 있으며, 양산 예정
	Hole Filing 개발	고 신뢰성 및 과열을 방지하기 위한 Cooling 및 Laser via Hole에 대한 신뢰성 향상	얇은 두께에 고단층 제품 구조에 대한 신뢰성 확보를 위한 기존 Laser Via Hole 방식을 PTH+Fill 도금을 통한 열 방출 효과 및 Via Crack에 대한 신뢰성 향상
	Etch Back 개발	Module 연결 소켓에 단차를 주어 전기적 신호에 대한 노이즈 감소	메모리 연결 소켓 과 Tab 단차 접전시 안정화를 위한 디자인 적용 통한 제품 안정성 향상
반도체 부문	FC wide boat 및 장비 개발	Unit matrix 증가에 따른 원가 경쟁력 확보 및 이익 창출	내부 공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	FCFBGA 95mm PCB 개발	Unit matrix 증가에 따른 원가 경쟁력 확보 및 이익 창출	내부 공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Ag alloy wire 개발	메모리 및 로직 제품의 확대 적용에 따른 경쟁력 확보	내부 공정/신뢰성 평가 완료 및 고객Qualification pass

9. 그밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 환경관련사항

지배회사인 당사는 아연피 및 황산 제조과정에서 폐수 및 대기오염물질이 발생되고 있으나 최적방지시설을 설치하여 환경법규를 준수하고 있습니다.

<각 부문 오염저감시설>

- 대기부문 : 다단계 흡수시설, 전기집진기(습식,건식)등 이 설치되어 16단계에 걸쳐서
가스 정제 및 분진을 제거
- 수질부문 : 물리화학적 처리시설을 운영함으로써 가장 엄격한 기준 인 청정지역
배출허용기준을 준수

또한, 대기부문, 수질부문 모두 TMS(telemetry system : 굴뚝, 방류구 배출정보 자동분석 전송장치)가 설치되어 있어 실시간으로 환경관리공단에 오염물질 배출정보 자료가 전송되고 있으며, 이에 따라 오염물질 배출허용기준을 초과하지 않기 위해 설비에 투자하여 지속적으로 개선하고 있습니다.

2010년 1월 1일 부터 환경관련법 중 대기환경보전법에서 굴뚝배기가스 배출허용기준이 일부 강화되었으나 기준보다 강화된 자체 배출허용기준으로 환경오염물질의 최소배출을 위한 폐수배출저감 활동을 병행하여 운영하고 있습니다.

주기적인 자체점검 및 관리를 시행함으로써 환경관리에 최선을 다하고 있으며, 온실가스줄이기의 일환으로 폐열을 이용한 스팀터빈 발전기를 확대 운용 온실가스 배출감축사업을지속적으로 추진해 나갈 것입니다.

당사는 총 260억원 규모의 무방류 설비 구축 계약을 체결하여, 2020년 하반기까지 완공을목표로 진행하고 있습니다. 향후 무방류 시스템을 통해 폐수 배출을 제로화하여, 이를 재활용하여 지역환경 보전에 최선을 다하겠습니다. 안전 및 친환경 경영을 최우선 목표로 설정하여 계속해서 안전 및 환경설비 투자를 진행할 예정입니다.

또한 카드뮴 오염원이 될 수 있는 모든 원인을 제거하기 위해 2019년 6월 카드뮴 공장을 전면 폐쇄하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제69기 (2019년 기말)	제68기 (2018년 기말)	제67기 (2017년 기말)
유동자산	1,464,763	1,375,051	1,464,266
현금및현금성자산	166,597	190,016	191,665
기타금융자산	354,039	276,275	154,666
매출채권 및 기타채권	456,223	342,288	542,240
기타유동자산	15,117	11,508	23,164
재고자산	472,787	554,964	552,531
비유동자산	3,367,927	3,346,502	3,339,473
매도가능금융자산	-	-	11,017
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,013	7,512	-
기타금융자산	12,648	14,403	13,470
관계기업투자	1,939,703	1,798,082	1,718,786
투자부동산	473,655	467,930	469,686
유형자산	916,383	1,044,905	1,113,841
무형자산	7,806	11,964	12,052
기타비유동자산	5,924	1,706	621
사용권자산	6,795	-	-
자산총계	4,832,690	4,721,553	4,803,739
유동부채	668,481	709,998	787,960
비유동부채	465,759	504,184	546,268
부채총계	1,134,240	1,214,182	1,334,228
자본금	9,210	9,210	9,210
주식발행초과금	1,808	1,808	1,808
자기주식	(17,461)	(17,461)	(17,461)
이익잉여금	3,230,044	3,015,834	2,908,301
기타자본구성요소	32,890	31,830	63,960
지배기업 소유주지분	3,256,491	3,041,221	2,965,818
비지배지분	441,959	466,150	503,693
자본총계	3,698,450	3,507,371	3,469,511
사업연도	(2019.1.1 ~ 2019.12.31)	(2018.1.1 ~ 2018.12.31)	(2017.1.1 ~ 2017.12.31)
매출액	3,084,133	2,971,432	3,724,855
영업이익	84,397	(108,919)	159,425

당기순이익	207,400	46,237	272,291
지배주주지분 순이익	233,025	110,722	244,597
비지배주주지분 순이익	(25,626)	(64,485)	27,694
총포괄손익	209,509	30,899	255,424
기본주당순이익(원)	135,469	64,368	142,197
연결에 포함된 회사수	13개사	12개사	12개사

※ K-IFRS 연결 기준에 의해 작성된 것입니다.

※ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'의 개정사항을 적용하여, 수익에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감한 영업이익(또는 영업손실)을 포괄손익계산서에 구분하여 표시하고 있습니다.

연결대상회사의 변동사항

사업연도	연결대상회사	전기대비 연결에 추가되거나 제외된 회사
제69기	영풍전자(주),영풍JAPAN,시그네틱스(주),㈜코리아써킷, (주)인터플렉스, (주)테라닉스, (주)엑스메텍,에스피팜랜드(유), 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD.,SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC., YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd., YPE VINA CO.,Ltd	YPE VINA CO.,Ltd
제68기	영풍전자(주),영풍JAPAN,시그네틱스(주),㈜코리아써킷, (주)인터플렉스, (주)테라닉스, (주)엑스메텍,에스피팜랜드(유), 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD.,SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC., YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	-
제67기	영풍전자(주),영풍JAPAN,시그네틱스(주),㈜코리아써킷,(주)인터플렉스,(주)테라닉스, (주)엑스메텍,에스피팜랜드(유),화하선로판(천진)유한공사,INTERFLEX VINA CO.,LTD., SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.,YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	(주)엑스메텍, 에스피팜랜드(유)

※ 개정된 K-IFRS 1110호에 따라 사실상지배력을 획득함으로써 연결대상회사에 포함됨.

2. 요약개별재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제69기 (2019년 기말)	제68기 (2018년 기말)	제67기 (2017년 기말)
유동자산	703,274	682,191	587,666
현금및현금성자산	61,534	79,313	86,122
기타금융자산	284,297	218,391	116,085
매출채권 및 기타채권	95,191	75,509	80,260
기타유동자산	2,997	1,467	4,189
재고자산	259,255	307,511	301,010
비유동자산	1,579,679	1,600,296	1,625,601
매도가능금융자산	-	-	10,998
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,999	7,496	-

기타금융자산	9,131	9,371	9,370
관계기업투자	787,003	786,193	789,366
투자부동산	472,434	465,444	468,178
유형자산	300,969	326,544	342,078
무형자산	2,308	5,248	5,611
사용권자산	2,835	-	-
자산총계	2,282,953	2,282,487	2,213,267
유동부채	201,359	226,056	154,477
고정부채	261,345	288,411	307,516
부채총계	462,704	514,467	461,993
자본금	9,210	9,210	9,210
주식발행초과금	1,808	1,808	1,808
자기주식	(17,461)	(17,461)	(17,461)
이익잉여금	1,834,365	1,780,244	1,748,093
기타자본구성	(7,673)	(5,781)	9,624
자본총계	1,820,249	1,768,020	1,751,274
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
사업연도	(2019.1.1 ~ 2019.12.31)	(2018.1.1 ~ 2018.12.31)	(2017.1.1 ~ 2017.12.31)
매출액	1,347,980	1,381,856	1,458,392
영업이익	49,966	(29,966)	24,919
당기순이익	76,098	36,553	59,989
총포괄손익	69,429	33,948	59,050
기본주당순이익(원)	44,240	21,250	34,875

※ 재무제표는 한국채택국제회계기준에 의해 작성된 것입니다.

※ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'의 개정사항을 적용하여, 수익에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감한 영업이익(또는 영업손실)을 포괄손익계산서에 구분하여 표시하고 있습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 69 기	2019.12.31 현재
제 68 기	2018.12.31 현재
제 67 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
자산			
유동자산	1,464,762,875,871	1,375,051,137,664	1,464,265,661,744
현금및현금성자산	166,597,391,477	190,015,502,725	191,664,666,876
기타유동금융자산	354,038,800,730	276,275,239,457	154,666,493,772
매출채권 및 기타채권	456,222,897,436	342,288,155,030	542,240,116,713
기타유동자산	15,116,840,331	11,507,691,493	23,162,890,361
재고자산	472,786,945,897	554,964,548,959	552,531,494,022

비유동자산	3,367,927,419,679	3,346,502,125,102	3,339,473,197,100
매도가능금융자산			11,016,613,615
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,012,684,412	7,511,712,510	
기타비유동금융자산	12,648,200,875	14,402,948,138	13,470,365,410
관계기업투자	1,939,702,761,732	1,798,081,662,566	1,718,785,982,966
투자부동산	473,655,116,831	467,930,537,403	469,686,497,266
유형자산	916,383,282,832	1,044,904,605,671	1,113,840,933,774
사용권자산	7,806,474,963		
무형자산	6,795,218,955	11,964,559,319	12,051,984,240
기타비유동자산	5,923,679,079	1,706,099,495	620,819,829
자산총계	4,832,690,295,550	4,721,553,262,766	4,803,738,858,844
부채			
유동부채	668,480,586,438	709,998,045,272	787,959,775,607
매입채무 및 기타채무	369,906,550,450	396,750,363,834	450,453,434,082
유동차입금	198,906,267,600	258,386,985,285	251,752,203,229
기타유동금융부채	39,276,831,174	13,426,979,980	14,411,296,397
충당부채	6,498,322,775	1,443,409,750	
기타유동부채	15,627,718,319	32,314,044,253	51,231,835,372
당기법인세부채	38,264,896,120	7,676,262,170	20,111,006,527
비유동부채	465,759,191,065	504,184,348,313	546,268,234,152
비유동차입금	22,316,728,000	35,867,985,446	62,118,844,973
기타비유동금융부채	14,850,829,773	38,922,121,277	49,564,929,981
퇴직급여부채	43,183,742,925	35,698,417,667	38,677,340,758
충당부채			6,166,914,444
기타비유동부채	4,462,005,300	3,629,050,000	
이연법인세부채	380,945,885,067	390,066,773,923	389,740,203,996
부채총계	1,134,239,777,503	1,214,182,393,585	1,334,228,009,759
자본			
지배기업 소유주지분	3,256,491,229,321	3,041,220,337,662	2,965,817,682,251
자본금	9,210,200,000	9,210,200,000	9,210,200,000
주식발행초과금	1,807,717,500	1,807,717,500	1,807,717,500
자기주식	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)
기타자본구성요소	32,889,850,449	31,830,007,232	63,959,906,227
이익잉여금	3,230,044,785,700	3,015,833,737,258	2,908,301,182,852
비지배지분	441,959,288,726	466,150,531,519	503,693,166,834
자본총계	3,698,450,518,047	3,507,370,869,181	3,469,510,849,085
자본과부채총계	4,832,690,295,550	4,721,553,262,766	4,803,738,858,844

연결 포괄손익계산서

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
매출액	3,084,133,443,662	2,971,432,405,324	3,724,854,999,008
매출원가	2,866,483,411,159	2,963,560,834,279	3,440,151,906,344
매출총이익	217,650,032,503	7,871,571,045	284,703,092,664
판매비와관리비	133,253,327,488	116,790,150,266	125,277,955,347
영업이익(손실)	84,396,705,015	(108,918,579,221)	159,425,137,317
기타수익	23,603,930,645	43,200,365,214	31,103,352,840
기타비용	43,668,550,284	21,315,488,382	25,196,221,639
금융수익	51,417,909,071	50,747,323,803	56,803,371,145
금융원가	48,563,804,245	47,584,201,984	70,678,620,691
지분법이익	180,643,369,420	150,569,310,587	183,186,970,261
법인세비용차감전순이익(손실)	247,829,559,622	66,698,730,017	334,643,989,233
법인세비용	40,429,911,010	20,461,838,410	62,352,734,514
당기순이익(손실)	207,399,648,612	46,236,891,607	272,291,254,719
당기순이익(손실)의 귀속			
지배주주지분 당기순이익(손실)	233,025,317,795	110,722,140,405	244,597,389,633
비지배지분 당기순이익(손실)	(25,625,669,183)	(64,485,248,798)	27,693,865,086
기타포괄손익	2,109,826,406	(15,337,510,634)	(16,867,686,344)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세전기타포괄손익)	10,644,538,800	5,701,578,237	(12,344,187,255)
매도가능금융자산평가손익			(714,765)
지분법자본변동	11,096,339,171	7,328,552,455	(10,812,044,677)
해외사업환산손익	2,228,953,092	307,860,204	(4,667,638,692)
기타포괄손익관련 법인세효과	(2,680,753,463)	(1,934,834,422)	3,136,210,879
법인세효과 차감후 금액	10,644,538,800	5,701,578,237	(12,344,187,255)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(8,534,712,394)	(21,039,088,871)	(4,523,499,089)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(2,499,028,098)	(5,004,901,105)	
지분법자본변동	(628,635,030)	(21,625,126,090)	
확정급여제도의 재측정요소	(7,347,525,975)	211,672,146	(2,842,051,638)
지분법이익잉여금	(2,736,075,395)	(2,271,573,483)	815,333,382
해외사업환산손익(비지배지분)	1,647,756,673	663,408,019	(3,203,099,092)
기타포괄손익관련 법인세효과	3,028,795,431	6,987,431,642	706,318,259
법인세효과 차감후 금액	(8,534,712,394)	(21,039,088,871)	(4,523,499,089)
총포괄손익	209,509,475,018	30,899,380,973	255,423,568,375
총 포괄손익의 귀속			
지배주주지분 총포괄이익(손실)	233,790,717,811	94,883,267,043	231,829,465,229
비지배주주지분 총포괄이익(손실)	(24,281,242,793)	(63,983,886,070)	23,594,103,146
주당이익			

지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석 주당이익 (단위 : 원)	135,469	64,368	142,197
-------------------------------------	---------	--------	---------

연결 자본변동표

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		
			금			소	합계		
2017.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(42,991,008,230)	2,681,329,196,130	73,780,033,235	2,723,136,138,635	419,173,997,245	3,142,310,135,880
당기순이익(손실)					244,597,389,633		244,597,389,633	27,693,865,086	272,291,254,719
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 금								
	용자산 평가손익								
	매도금융자산평가이익					(198,423)	(198,423)	(325,762)	(524,185)
	지분법자본변동					(8,195,529,865)	(8,195,529,865)		(8,195,529,865)
	지분법이익잉여금변동				735,712,576		735,712,576		735,712,576
	해외사업환산손익					(4,148,133,205)	(4,148,133,205)	(3,203,099,092)	(7,351,232,297)
	확정급여제도의 재측정요소				(1,159,775,487)		(1,159,775,487)	(896,337,086)	(2,056,112,573)
총포괄손익					244,173,326,722	(12,343,861,493)	231,829,465,229	23,594,103,146	255,423,568,375
연차배당					(17,201,340,000)		(17,201,340,000)	(1,490,055,663)	(18,691,395,663)
자기주식 거래로 인한 증감				25,529,683,902		8,191,098	25,537,875,000		25,537,875,000
비지배자본의 변동						2,515,543,387	2,515,543,387	62,373,399,846	64,888,943,233
연결대상법위의 변동								41,722,260	41,722,260
2017.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182,852	63,959,906,227	2,965,817,682,251	503,693,166,834	3,469,510,849,085
기초자본(이전보고금액)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182,852	63,959,906,227	2,965,817,682,251	503,693,166,834	3,469,510,849,085
회계정책의 변경					15,367,854,140	(14,877,302,615)	490,551,525	196,379,340	686,930,865
2018.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,923,669,036,992	49,082,603,612	2,966,308,233,776	503,889,546,174	3,470,197,779,950
당기순이익(손실)					110,722,140,405		110,722,140,405	(64,485,248,798)	46,236,891,607
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 금					(3,792,505,884)	(3,792,505,884)	(1,042,171)	(3,793,548,055)
	용자산 평가손익								
	매도금융자산평가이익								
	지분법자본변동					(10,676,127,211)	(10,676,127,211)		(10,676,127,211)
	지분법이익잉여금변동				(1,886,768,935)		(1,886,768,935)		(1,886,768,935)
	해외사업환산손익					(14,140,128)	(14,140,128)	663,408,019	649,267,891
	확정급여제도의 재측정요소				530,668,796		530,668,796	(161,003,120)	369,665,676
총포괄손익					109,366,040,266	(14,482,773,223)	94,883,267,043	(63,983,886,070)	30,899,380,973
연차배당					(17,201,340,000)		(17,201,340,000)		(17,201,340,000)

자기주식 거래로 인한 증감									
비지배지분의 변동						(2,769,823,157)	(2,769,823,157)	26,244,871,415	23,475,048,258
연결대상법위의 변동									
2018.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737,258	31,830,007,232	3,041,220,337,662	466,150,531,519	3,507,370,869,181
기초자본(이전보고금액)									
회계정책의 변경									
2019.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737,258	31,830,007,232	3,041,220,337,662	466,150,531,519	3,507,370,869,181
당기손이익(손실)					233,025,317,795		233,025,317,795	(25,625,669,183)	207,399,648,612
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 금					(1,893,124,899)	(1,893,124,899)	(969,299)	(1,894,094,198)
	음자산 평가손익								
	매도금융자산평가이익								
	지분법자본변동					8,447,228,925	8,447,228,925		8,447,228,925
	지분법이익잉여금변동				(2,272,584,223)		(2,272,584,223)		(2,272,584,223)
	해외사업환산손익					1,690,013,916	1,690,013,916	1,647,756,673	3,337,770,589
	확정급여제도의 재측정요소				(5,206,133,703)		(5,206,133,703)	(302,360,984)	(5,508,494,687)
총포괄손익					225,546,599,869	8,244,117,942	233,790,717,811	(24,281,242,793)	209,509,475,018
연차배당					(17,201,340,000)		(17,201,340,000)		(17,201,340,000)
자기주식 거래로 인한 증감									
비지배지분의 변동					5,865,788,573	(7,184,274,725)	(1,318,486,152)	90,000,000	(1,228,486,152)
연결대상법위의 변동									
2019.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,230,044,785,700	32,889,850,449	3,256,491,229,321	441,959,288,726	3,698,450,518,047
기초자본(이전보고금액)									
회계정책의 변경									

연결 현금흐름표

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
영업활동으로 인한 현금흐름	206,908,090,349	119,029,754,189	183,789,099,718
당기순이익(손실)	207,399,648,612	46,236,891,607	272,291,254,719
비현금항목의 조정	81,358,357,372	56,748,485,709	55,637,317,810
운전자본의 조정	(95,988,472,702)	19,928,220,596	(133,370,202,442)
이자수취	8,577,526,045	5,440,143,552	4,463,527,784
이자지급	(12,610,320,095)	(11,317,865,500)	(8,546,100,423)
배당금수취	55,861,331,550	51,043,434,550	43,585,483,433
배당금지급	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)	(18,691,395,663)
법인세의 지급	(20,488,640,433)	(31,848,216,325)	(31,580,785,500)
투자활동으로 인한 현금흐름	(156,694,732,451)	(175,709,528,475)	(378,598,021,387)
<투자활동으로 인한 현금유입액>	347,722,289,263	247,333,123,023	1,042,765,922,204
금융상품의 감소	331,165,099,352	222,698,981,876	915,809,844,442
대여금의 감소	1,083,228,000	251,666,667	826,947,027
보증금의 감소	2,557,400,433	150,627,250	149,523,104
매도가능금융자산의 처분			1,100,313,260
유형자산의 처분	9,101,231,899	3,173,991,732	124,879,294,371
투자부동산의 처분	1,400,000,000		
무형자산의 처분	98,106,027		
관계기업투자주식의 처분		19,507,366,000	
파생상품정산 유입	2,317,223,552	1,550,489,498	
<투자활동으로 인한 현금유출액>	(504,417,021,714)	(423,042,651,498)	(1,421,363,943,591)
금융상품의 증가	(406,110,497,523)	(307,096,066,299)	(983,550,392,062)
대여금의 증가	(280,000,000)	(40,000,000)	(175,148,000)
장기선급금(사용권자산)의 취득	(3,191,899,500)		
관계기업투자의 취득	(9,107,368,000)		
사업결합으로 인한 순현금흐름			(2,055,391,297)
매도가능금융자산의 취득			(2,627,490,000)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득		(1,500,000,000)	
유형자산의 취득	(82,648,488,220)	(112,555,974,092)	(428,673,893,412)
투자부동산의 취득	(542,682,000)	(221,774,000)	
무형자산의 취득	(773,171,802)	(411,294,500)	(972,598,792)
보증금의 증가	(1,762,914,669)	(1,217,542,607)	(3,309,030,028)
재무활동으로 인한 현금흐름	(74,062,004,743)	55,017,239,084	180,890,914,106
<재무활동으로 인한 현금유입액>	389,649,050,331	777,147,208,674	935,102,227,995

단기차입금의 차입	376,457,692,501	703,003,272,894	826,284,159,798
장기차입금의 차입	13,100,000,000	39,449,340	62,256,051,928
임대보증금의 증가	1,357,830	34,628,110	15,200,000
유상증자		46,150,672,770	
자기주식의 처분			25,537,875,000
정부보조금의 수취			90,287,144
비지배지분 증가	90,000,000	27,919,185,560	20,918,654,125
<재무활동으로 인한 현금유출액>	(463,711,055,074)	(722,129,969,590)	(754,211,313,889)
단기차입금의 상환	(405,670,449,028)	(683,834,984,981)	(739,742,846,927)
유동성 장기차입금의 상환	(47,392,231,794)	(38,260,424,609)	(14,448,199,000)
장기차입금의 상환	(8,600,000,000)		
임대보증금의 감소	(123,800,000)	(34,560,000)	(20,267,962)
리스부채의 지급	(1,924,574,252)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	(23,848,646,845)	(1,662,535,202)	(13,918,007,563)
기초의 현금및현금성자산	190,015,502,725	191,664,666,876	206,699,062,329
현금및현금성자산의 환율변동 효과	430,535,597	13,371,051	(1,116,387,890)
기말의 현금및현금성자산	166,597,391,477	190,015,502,725	191,664,666,876

3. 연결재무제표 주식

1. 일반사항

1.1 지배기업의 개요

주식회사 영풍(이하 "지배기업")은 1949년 11월에 설립되어 1976년 6월에 주식을 한국거래소에 상장한 회사로서 아연과 등의 제조, 판매 등을 영업목적으로 하고 있으며, 당기말 현재의 자본금은 92억원입니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
장세준	311,193주	16.89%
장형진	211,594주	11.49%
장세환	205,479주	11.15%
장혜선	9,520주	0.52%
김혜경	858주	0.05%
최창걸	5,000주	0.27%
최창영	76,299주	4.14%
최창근	66,700주	3.62%
최창규	52,539주	2.85%
최윤범	40,235주	2.18%
유중근	3,960주	0.21%
경원문화재단	13,965주	0.76%
영풍개발(주)	285,985주	15.53%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
기타주주	355,957주	19.33%
자기주식	121,906주	6.62%
합 계	1,842,040주	100.00%

1.2 종속기업의 현황

당기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율	결산월	소재지	업종
(주)인터플렉스(주1)	41.70%	12월	대한민국	FPCB 제조 · 판매
(주)코리아써킷(주1)	45.30%	12월	대한민국	PCB 제조 · 판매
시그네틱스(주)(주1)	35.99%	12월	대한민국	반도체 패키징
영풍전자(주)	100.00%	12월	대한민국	FPCB 제조 · 판매
(주)테라닉스	51.32%	12월	대한민국	PCB 제조 · 판매
영풍JAPAN	100.00%	12월	일본	도소매
(주)엑스메텍	100.00%	12월	대한민국	건물관리
화하선로판(천진)유한공사	100.00%	12월	중국	PCB 제조 · 판매
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	100.00%	12월	미국	경영컨설팅
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
YPE VINA CO., Ltd.(주2)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
에스피팜랜드(유)	90.00%	12월	대한민국	농업경영 및 부대사업
투자금전신탁	100.00%	12월	대한민국	투자업

(주1) 지분율이 50%를 초과하지 아니하나 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식분산 정도를 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당기 중 종속기업인 영풍전자(주)가 신규로 설립하였습니다.

1.3 지배기업 및 연결대상 종속기업의 당기 및 전기 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,282,953,197	462,704,605	1,820,248,592	1,347,979,588	76,098,143
(주)인터플렉스	392,621,933	175,314,198	217,307,735	350,246,474	(27,790,885)
(주)코리아씨키트(연결)	478,120,049	87,628,191	390,491,858	543,423,599	2,124,891
시그네틱스(주)(연결)	185,875,564	46,416,598	139,458,966	218,775,440	(19,952,501)
영풍전자(주)	547,702,597	305,404,485	242,298,112	705,982,852	32,253,560
영풍JAPAN	12,510,640	7,717,574	4,793,066	12,436,319	1,335
화하선로판(천진)유한공사	94,626,174	17,458,063	77,168,111	160,828,064	5,028,796
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	128,544,063	75,243,761	53,300,302	296,104,192	6,241,575
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	67,916,926	43,247,778	24,669,148	258,594,665	2,865,794
YPE VINA CO., Ltd.	3,475,334	-	3,475,334	-	(3,329)
(주)엑스메텍	2,696,888	383,834	2,313,054	1,811,242	211,084
에스피팜랜드(유)	1,318,348	-	1,318,348	-	(7,617)

<전기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,282,487,712	514,467,002	1,768,020,710	1,381,855,682	36,552,635
(주)인터플렉스	398,410,134	155,060,065	243,350,069	180,256,619	(81,865,403)
(주)코리아씨키트(연결)	500,488,797	112,712,773	387,776,024	535,824,715	(27,865,837)
시그네틱스(주)(연결)	200,399,592	53,068,771	147,330,821	250,232,556	(6,230,358)
영풍전자(주)	522,328,594	313,728,820	208,599,774	489,304,184	11,862,137
영풍JAPAN	14,651,943	10,086,799	4,565,144	21,145,566	3,509
화하선로판(천진)유한공사	85,811,101	14,885,653	70,925,448	109,092,181	5,987,515
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	142,243,933	96,855,349	45,388,584	233,889,327	10,412,765
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	129,341,347	108,311,907	21,029,440	273,199,687	6,716,326
(주)엑스메텍	2,531,886	329,282	2,202,604	1,924,852	85,803
에스피팜랜드(유)	425,966	-	425,966	-	(2,756)

1.4 당기 중 연결재무제표의 작성범위에 제외된 종속기업은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기순익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우, 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업을 장부금액에 포함하며, 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.3.2 관계기업 투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력은 아닙니다.

연결기업은 관계기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결회사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간말에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 때에 종전 관계기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력을 상실한 때의 관계기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.3.3 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결실체의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장 순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

연결기업의 해외사업장에 대한 순투자자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.3.4 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 아연피 및 기타 유가금속 등의 비철금속을 제련하는 사업, 휴게소 사업, 인쇄회로기판(PCB) 제조 사업 및 임대 사업 등을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 제품의 판매

제품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 제품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일 이내입니다. 연결기업은 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다.

(2) 휴게소 매출

휴게소 판매 수익은 연결기업이 직접 운영하는 매장의 경우 본인으로서 상품 및 조리식품에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 반면 외주업체가 운영하는 매장의 경우 이 계약에서 회사는 대리인입니다. 고객에게 재화나 용역을 제공할때 다른 당사자가 관여하는 경우, 연결기업은 고객과의 약속의 성격을 평가하여 거래에서 본인인지 또는 대리인인지를 판단합니다. 고객에게 약속된 재화나 용역이 이전되기 전에 연결기업이 그 재화나 용역을 통제한다면 연결기업은 본인이고 총액으로 수익을 인식합니다. 그러나 연결기업이 다른 당사자가 재화나 용역을 제공하도록 주선하는 것이라면 연결기업은 대리인이며 수익은 주선 용역에 대해 순액으로 인식합니다.

(3) 계약잔액

1) 수취채권

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

2) 계약자산

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

3) 계약부채

계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.3.5 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법

인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리가 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.6 현금 및 현금성자산

채무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.3.7 공정가치 측정

연결기업은 다수의 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주석 35
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 35

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.3.8 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업 회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당

기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through)계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전합니다.

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업이 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

연결기업은 계약상 지급이 유의적으로 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을

고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

② 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.3.8 파생금융상품과 위험회피회계

(1) 최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

(2) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정됩니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계 처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

(4) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 이전됩니다.

2.3.9 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다.

2.3.10 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 60년동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체시 대체 전 자산의 장부금액을 승계합니다.

2.3.11 유형자산

유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 15년~60년, 기계장치는 3년 또는 10년, 기타 유형자산은 4년~10년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.3.12 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산 중 산업재산권에 대하여는 5년 또는 10년, 전용특선이용권은 8년, 전신전화전용시설이용권은 20년의 내용연수를 각각 적용하여 정액법에 의하여 산정된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다.

2.3.13 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산

이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.15 종업원 급여

연결기업은 확정기여제도 및 확정급여퇴직연금제도를 동시에 운영하고 있는 바 확정급여제도에 대해 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부하여야 합니다. 확정기여제도에 대한 기여금 납입의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기 및 전기에 확정기여제도에서 퇴직급여로 인식한 비용은 각각 151,673천원 및 65,093천원입니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.16 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.17 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.18 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

(1) 온실가스 배출

연결기업은 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 연결기업은 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다. 연결기업은 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 이에 따라 실제 배출된 온실가스 배출량이 수령하여 보유한 배출권 수량을 초과하는 경우에 충당부채로 계상합니다. 배출원가는 영업비용으로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고, 이를 배출부채에 대응되는 변제권으로 취급하여 공정가치로 재측정합니다. 공정가치 변동은 손익으로 인식합니다.

2.3.19 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의

사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

- 차량운반구 및 기계장치 : 3~10년
- 기타유형자산 : 4~10년
- 사용수익기부자산 : 20년
- 건물 : 15~60년

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 됩니다. 2.3.13 비금융자산의 손상 부분의 회계정책을 참조합니다.

2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 측정된 리스부채를 인식합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

연결기업의 리스부채는 기타금융부채에 포함됩니다 (주석 8 참조).

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 건물, 기계장치 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

몇몇의 다른 개정사항과 해석서가 2019년에 최초로 적용되지만, 연결기업의 연결재무제표

에 영향이 없습니다. 연결기업은 공포되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서 개정사항을 조 기적용한 바 없습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'

연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 제정된 기준서의 적용으로 인한 변경의 성격과 효과는 아래와 같습니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약 정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제 2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계 기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여 금 대부분의 리스를 재무상태표에 인식하도록 요구합니다.

리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않 았습니다. 리스제공자는 계속적으로 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스와 금융리스로 분류합니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호는 연결기업 이 리스제공자일 때 리스에 영향을 미치지 않습니다.

연결기업은 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 채택하였으며, 최 초 적용일은 2019년 1월 1일입니다. 누적효과 일괄조정법에서 동 기준서는 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급적용됩니다. 연결기업은 최초적용일에 계약이 리스인 지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하지 않기로 선택하 였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	증감액
자산	
사용권자산	7,587,024
무형자산	(5,105,416)
기타자산(선금금)	(5,490)
총자산	2,476,118
부채	
기타금융부채	2,476,118
총부채	2,476,118
자본 순효과	-

연결기업은 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비의 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습 니다. 기업회계기준서 제1116호 채택 이전에, 연결기업은 리스이용자로서 개시일의 각 리스 를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다.

기업회계기준서 제1116호를 채택하면서, 연결기업은 단기리스 및 소액자산리스를 제외한 기업이 리스이용자인 모든 리스에 대하여 단일의 인식 및 측정 접근법을 적용하였습니다. 2019년 1월 1일에 시작되는 회계정책은 주석 2.3.19 리스를 참조합니다. 동 기준서는 연결기업에 의해 적용되는 특정 경과규정 및 실무적 간편법을 제공합니다.

(a) 이전에 금융리스로 분류되었던 리스

연결기업이 최초적용일 이전에 금융리스로 분류한 리스는 없습니다.

(b) 이전에 운용리스로 회계처리된 리스

연결기업은 단기리스 및 소액리스를 제외하고 이전에 운용리스로 분류된 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분 리스의 사용권자산은 최초적용일의 증분차입이자율 사용을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식하였습니다. 일부 리스는 사용권자산을 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급)리스료 금액을 조정한 리스부채와 동일한 금액으로 인식하였습니다. 리스부채는 최초적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 인식되었습니다.

연결기업은 또한 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다:

- 상당히 비슷한 특성을 가진 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상검토 수행
적용
- 최초적용일로부터 12개월 이내에 종료되는 리스계약에 대한 단기리스 면제규정 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가 제외
- 계약이 리스 연장 또는 종료선택권을 포함한다면 리스기간을 산정할 때 사후판단 사용

상기 내용에 따라, 2019년 1월 1일에:

- 7,587백만원의 사용권자산이 인식되었고 연결재무상태표에 별도로 표시되었습니다. 여기에는 종전에 무형자산으로 분류되었던 5,105백만원의 사용수익기부자산 및 토지 이용권 등과 기타유동자산으로 분류되었던 선급금 5백만원이 포함되었습니다.
- 기타금융부채에 포함된 2,476백만원의 추가적인 리스부채가 인식되었습니다.

2019년 1월 1일의 리스부채는 2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정에 대해 다음과같이 조정될 수 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정	6,725,429
2019년 1월 1일 가중평균 증분차입이자율	1.78%~6.00%
2019년 1월 1일 할인된 운용리스 약정	6,531,269
차감:	
단기리스관련 약정	(3,687,562)
소액자산리스관련 약정	(367,589)
2019년 1월 1일 리스부채	2,476,118

2.4.2 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호를 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 그러한 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다.

연결기업은 법인세 처리의 불확실성을 파악하는데 유의적인 판단을 적용하였습니다. 연결기업은 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서가 재무제표에 미칠 영향을 평가하였습니다.

해석서를 적용할 때, 연결기업은 이전가격 관련 내용을 포함하여 불확실한 세무 포지션 여부를 고려하였습니다. 연결기업의 여러 과세 당국에 대한 세무신고는 이전가격 관련 공제를 포함하고 있으며, 과세당국은 이러한 세무 처리를 인정하지 않을 수도 있습니다. 연결기업은 이전가격 관련 자료와 세법 준수에 기초하여, 연결기업의 법인세처리는 과세당국에 의해 수용될 가능성이 높다고 판단하였습니다. 해석서가 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.3 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성(SPPI 조건)되어 있고 분류에 적절한 사업모형으로 보유하는 채무상품을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.4 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 다루고 있습니다. 개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 보고기간 중 발생한 경우 기업은 잔여 연차 보고기간에 대한 당기근무원가를 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 한다는 점을 명확히 하였습니다. 기업은 또한 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자도 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산) 및 순확정급여부채(자산)를 재측정하는 데 사용된 할인율을 사용하여 결정하여야 합니다. 보고기간 중 연결기업에 발생한 제도의 개정, 축소, 정산이 없으므로 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.5 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'의 적용으로 인해 발생하는 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부

터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.6 2015 - 2017 연차개선

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 연결재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

2.5.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업이 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 결정하는데 도움을 주기 위하여 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 '사업의 정의'를 개정하였습니다. 개정 사항은 사업의 정의를 충족하기 위한 최소한의 요구사항을 명확히 하고 '시장참여자가 누락된 투입물을 대체할 능력'이 있는지에 대한 평가를 삭제하였습니다. 또한 취득한 '과정'이 실질적인지를 기업이 평가할 수 있는 지침을 추가하였으며, 사업 및 산출물의 정의를 좁히고 선택적 집중테스트를 신설하였습니다. 동 개정에 따라 새로운 적용사례가 추가되었습니다.

동 개정 사항은 최초적용일 이후에 발생하는 거래 또는 사건에 대하여 전진적으로 적용되기 때문에 개정일에 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

2.5.2 기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요' 합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이연결 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 38), 재무위험관리 및 정책(주석 38)이 있습니다.

3.1 회계적 판단

3.1.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다 (예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

연결기업은 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 연결기업은 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3.1.2 부동산 리스의 분류 - 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 연결기업은 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리하기로 결정하였습니다.

3.2 추정 및 가정

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

3.2.1 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

3.2.2 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비

한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3.2.3 퇴직급여제도

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

3.2.4 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융 거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

연결기업은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 영업부문정보

4.1 보고부문의 식별

연결기업이 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부문	영업의 성격
제련부문	아연괴 등 비철금속 제품의 제조·판매
임대부문	사무실 임대
휴게소부문	안성(상)휴게소 운영
PCB부문	FPCB(Flexible Printed Circuit Board - 연성인쇄회로기판) 등 생산
기타부문	영풍JAPAN 상품매출, 서비스업 등 기타

연결기업은 자원의 배분을 위한 의사결정과 성과평가 목적으로 영업부문별 성과를 모니터링하고 있으며, 각 영업부문의 성과는 분기별로 이사회에서 검토하고 있습니다.

4.2 영업부문

당기 및 전기 연결기업의 영업부문에 대한 부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,300,135,883	36,257,040	11,586,664	2,315,179,845	233,023,001	(812,048,989)	3,084,133,444
영업손익	42,672,782	16,711,577	1,167,857	29,096,621	(30,368,927)	25,116,795	84,396,705
당기순이익	25,584,454	13,011,931	917,190	20,720,402	16,836,869	130,328,803	207,399,649
부문자산(주1)	302,562,629	472,433,797	717,144	513,357,523	118,332,859	(2,763,858)	1,404,640,094
부문부채(주2)	162,239,099	37,110,085	1,073,578	631,927,982	40,729,131	(227,822,668)	645,257,207

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,335,194,327	35,067,929	11,593,426	1,821,566,713	273,302,974	(505,292,964)	2,971,432,405
영업손익	(39,250,131)	16,192,524	1,600,728	(80,138,274)	(15,777,364)	8,453,938	(108,918,579)
당기순이익	(38,279,266)	15,645,298	1,506,359	(74,752,497)	51,536,442	90,580,556	46,236,892
부문자산(주1)	318,778,673	465,443,413	858,746	589,754,063	153,027,511	(3,062,704)	1,524,799,702
부문부채(주2)	234,931,319	36,434,946	1,069,255	725,817,006	54,758,682	(309,656,772)	743,354,436

(주1) 부문자산의 금액은 유형자산, 무형자산, 투자부동산 및 사용권자산의 합계액입니다.

(주2) 부문부채의 금액은 매입채무 및 기타채무, 차입금, 기타금융부채의 합계액입니다.

4.3 지역에 대한 정보

연결기업의 당기 및 전기의 매출액에 대한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	1,674,409,546	1,714,516,377
아시아	2,075,633,979	1,579,706,777
유럽	1,603,689	2,001,804
아프리카	5,579,801	22,221,302
오세아니아	707,060	5,327
아메리카	138,248,358	158,273,782
연결조정	(812,048,989)	(505,292,964)
합 계	3,084,133,444	2,971,432,405

위의 매출액 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

5. 고객과의 계약에서 생기는 수익

5.1 수익정보 구분

연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형						
아연괴 등 제품 매출	1,300,115,232	-	-	-	-	1,300,115,232
휴게소 매출	-	-	11,586,664	-	-	11,586,664
임대 관리비 용역 매출(주1)	13,646	13,995,730	-	1,615,581	-	15,624,957
PCB 매출	-	-	-	1,514,940,071	-	1,514,940,071
기타	-	-	-	958,825	218,585,010	219,543,835
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
지리적 시장						
국내	746,081,252	13,995,730	11,586,664	336,584,457	122,129,205	1,230,377,308
아시아	526,402,546	-	-	1,143,841,721	15,050,276	1,685,294,543
유럽	-	-	-	1,503,482	100,207	1,603,689
아프리카	5,579,801	-	-	-	-	5,579,801
오세아니아	707,060	-	-	-	-	707,060
아메리카	21,358,219	-	-	35,584,817	81,305,322	138,248,358
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,296,373,312	-	11,586,664	1,515,898,896	3,005,742	2,826,864,614

기간에 걸쳐 이전하는 용역	3,755,566	13,995,730	-	1,615,581	215,579,268	234,946,145
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759

<전기>

(단위: 천원)

구 분	재련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형						
아연과 등 제품 매출	1,335,173,268	-	-	-	-	1,335,173,268
휴게소 매출	-	-	11,593,426	-	-	11,593,426
임대 관리비 용역 매출(주1)	14,168	13,392,493	-	1,743,511	-	15,150,172
PCB 매출	-	-	-	1,324,292,924	-	1,324,292,924
기타	-	-	-	824,290	262,640,821	263,465,111
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901
지리적 시장						
국내	762,636,354	13,392,493	11,593,426	458,737,295	149,646,632	1,396,006,200
아시아	548,284,319	-	-	796,505,538	26,376,629	1,371,166,486
유럽	154,415	-	-	1,432,365	415,024	2,001,804
아프리카	22,221,302	-	-	-	-	22,221,302
오세아니아	5,327	-	-	-	-	5,327
아메리카	1,885,719	-	-	70,185,527	86,202,536	158,273,782
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,333,233,239	-	11,593,426	1,325,117,214	12,731,878	2,682,675,757
기간에 걸쳐 이전하는 용역	1,954,197	13,392,493	-	1,743,511	249,908,943	266,999,144
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 22,322,685천원(전기: 21,757,504천원)을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	413,786,775	304,337,362
계약자산	1,466,237	3,448,307

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일에서 90일 이내 입니다

계약부채는 제품 매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 연결 기업은 이를 선수금에 포함시켜 분류하였습니다. 당기 계약부채의 변동은 재화의 판매 등에 기인합니다.

6. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	403,304	1,855,054
예금 및 단기예치금	166,194,087	188,160,449
합 계	166,597,391	190,015,503

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다. 또한, 당기말 즉시 사용가능한 미사용 차입한도는 16,000,000천원(당좌차월한도 16,000,000천원) 입니다.

7. 범주별 금융상품

7.1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	166,597,391	-	-	-	-	166,597,391
기타유동금융자산	335,038,801	-	19,000,000	-	-	354,038,801
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	-	-	456,222,897
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,012,684	-	-	-	5,012,684
기타비유동금융자산	12,648,201	-	-	-	-	12,648,201
합 계	970,507,290	5,012,684	19,000,000	-	-	994,519,974
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	369,906,550	-	369,906,550
유동차입금	-	-	-	198,906,268	-	198,906,268
기타유동금융부채	-	-	-	39,132,881	143,950	39,276,831
비유동차입금	-	-	-	22,316,728	-	22,316,728
기타비유동금융부채	-	-	-	14,850,830	-	14,850,830
합 계	-	-	-	645,113,257	143,950	645,257,207

<전기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	190,015,503	-	-	-	-	190,015,503
기타유동금융자산	261,262,108	-	15,013,131	-	-	276,275,239
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	-	-	342,288,155
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	7,511,713	-	-	-	7,511,713
기타비유동금융자산	14,402,948	-	-	-	-	14,402,948
합 계	807,968,714	7,511,713	15,013,131	-	-	830,493,558
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	396,750,364	-	396,750,364
유동차입금	-	-	-	258,386,985	-	258,386,985
기타유동금융부채	-	-	-	13,333,756	93,224	13,426,980
비유동차입금	-	-	-	35,867,985	-	35,867,985
기타비유동금융부채	-	-	-	38,922,121	-	38,922,121
합 계	-	-	-	743,261,211	93,224	743,354,435

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	8,883,336	-	530,116	-	-	9,413,452
배당금수익	-	65	-	-	-	65
외환차익	35,569,573	-	-	12,060,733	-	47,630,306
외화환산이익	173,207	-	-	6,433,368	-	6,606,575
파생상품거래이익	-	-	2,489,886	-	-	2,489,886
이자비용	-	-	-	(12,903,217)	-	(12,903,217)
외환차손	(18,889,676)	-	-	(24,504,260)	-	(43,393,936)
외화환산손실	(8,693,220)	-	-	(179,650)	-	(8,872,870)
금융자산처분손실	-	-	-	(811,491)	-	(811,491)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(92,569)	(92,569)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(143,950)	(143,950)
순손익	17,043,220	65	3,020,002	(19,904,517)	(236,519)	(77,749)

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	7,791,650	-	120,468	-	-	7,912,118
배당금수익	-	140,465	-	-	-	140,465
외환차익	35,965,870	-	-	11,996,083	-	47,961,953
외화환산이익	525,743	-	-	2,478,852	-	3,004,595
파생상품거래이익	-	-	4,452,139	-	-	4,452,139
파생상품평가이익	-	-	13,131	-	-	13,131
이자비용	-	-	-	(11,602,487)	-	(11,602,487)
외환차손	(21,076,571)	-	-	(24,246,561)	-	(45,323,132)
외화환산손실	(1,912,529)	-	-	(862,738)	-	(2,775,267)
금융자산처분손실	(772,339)	-	-	-	-	(772,339)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(1,215,664)	(1,215,664)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(93,224)	(93,224)
순손익	20,521,824	140,465	4,585,738	(22,236,851)	(1,308,888)	1,702,288

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	327,741,650	256,795,252
단기대여금	200,000	246,814
미수수익	4,963,538	4,110,042
보증금	2,133,613	110,000
파생상품자산	-	13,131
당기손익인식금융자산	19,000,000	15,000,000
유동 합계	354,038,801	276,275,239
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	27,000	33,339
장기대여금	171,667	-
보증금	11,542,026	14,369,601
장기미수금	907,500	-
비유동 합계	12,648,201	14,402,948

8.2 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	11,613,780	8,925,373
보증금	17,458	17,459
파생상품금융부채	143,950	93,224
유동성장기미지급금	1,108,800	4,527,266
장기미지급금 현재가치할인차금	(12,839)	(136,342)
유동성장기보증금	23,832,242	-
유동리스부채	2,573,440	-
유동 합계	39,276,831	13,426,980
<기타비유동금융부채>		
보증금	13,624,903	37,495,179
장기미지급금	488,881	1,426,942
비유동리스부채	737,046	-

비유동 합계	14,850,830	38,922,121
--------	------------	------------

8.3 파생상품

연결기업은 원재료 매입관련 외화 차입으로 발생하는 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자 통화선도계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정 환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2019-12-17	2020-02-26	1,164.85	USD	7,930,768	(67,504)
		2019-12-19	2020-02-13	1,163.00	USD	12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채							(143,950)
합 계						20,092,013	(143,950)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정 환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2018-11-19	2019-02-12	1121.45	USD	10,337,681	(48,197)
		2018-11-19	2019-02-08	1121.45	USD	8,080,976	(36,261)
		2018-12-03	2019-02-11	1111.15	USD	1,238,481	7,016
		2018-12-28	2019-03-26	1115.35	USD	17,134,771	(8,766)
		2018-12-28	2019-03-13	1115.05	USD	5,575,228	2,307
		2018-12-28	2019-03-13	1115.05	USD	9,202,205	3,808
파생상품금융자산							13,131
파생상품금융부채							(93,224)
합 계						51,569,342	(80,093)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	신한은행 외	27,000	23,000	당좌개설보증금
단기금융상품	하나은행	-	1,280,000	(주1)
현금 및 현금성자산	기업은행	83,572	-	타점권
합 계		110,572	1,303,000	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	419,866,618	310,127,953
대손충당금	(6,079,843)	(5,790,591)
미수금	43,733,137	38,508,434
대손충당금	(1,297,015)	(557,641)
합 계	456,222,897	342,288,155

매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일에서 90일입니다

9.2 매출채권 및 기타채권에 대한 손실충당금(대손충당금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	6,348,232	4,347,604
회계정책변경으로 인한 기초효과	-	(407,120)
대손상각비	289,252	2,436,887
제각	(158,072)	(260,013)
기타의대손상각비	897,446	237,649
기타의대손충당금환입	-	(6,775)
기말잔액	7,376,858	6,348,232

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선금금	12,108,549	5,625,180
선급비용	1,542,054	2,279,477
반환제품회수권	-	146,972
계약자산	1,466,237	3,448,307
기타	-	7,755
합계	15,116,840	11,507,691
<기타비유동자산>		
장기선급비용	2,641,190	1,604,796
기타비유동자산	90,590	101,303
장기선급금	3,191,899	-
합계	5,923,679	1,706,099

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	123,747,273	(1,462,090)	122,285,183	132,386,193	(1,115,643)	131,270,550
재공품	165,000,885	(13,376,441)	151,624,444	189,961,367	(18,298,527)	171,662,840
상품	1,138,401	(2,698)	1,135,703	2,074,667	(28,112)	2,046,555
제품	136,101,530	(12,038,017)	124,063,513	168,637,731	(7,950,497)	160,687,234
저장품	7,860,890	(2,182,627)	5,678,263	8,024,485	(838,758)	7,185,727
미착품	67,999,840	-	67,999,840	82,111,643	-	82,111,643
합 계	501,848,819	(29,061,873)	472,786,946	583,196,086	(28,231,537)	554,964,549

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

12.1 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	13,412	15,515
비상장주식	4,999,272	7,496,198
합 계	5,012,684	7,511,713

연결기업의 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 지분상품은 상장 회사 지분 및 비상장 회사 지분에 대한 투자입니다. 연결기업은 이러한 투자를 전략적인 속성을 가진것으로 고려하기 때문에 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하며 이후에 취소할수 없도록 지정하였습니다.

(1) 상장주식

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다.

(2) 비상장주식

비상장 보통주식의 공정가치는 독립된 당사자 사이의 최근 거래금액, 유사한 회사의 공정가치를 활용하는 방법, 현금흐름할인방법, 옵션가격결정모형 등을 포함한 평가기법을 활용하여 추정하였습니다. 연결기업의 경영자는 평가를 수행하기 위하여 신용위험이나 변동성 등에 대한 가정을 하였습니다. 연결기업의 경영자는 다양한 추정치의 발생가능한 범위에 대해 합리적으로 파악하여 공정가치 평가에 사용하였습니다.

12.2 당기말 현재 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍(주)	8,409	0.01%	57,745	13,412	13,412	(44,333)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
소 계			27,818,497	4,999,272	4,999,272	(22,819,225)
합 계			27,876,242	5,012,684	5,012,684	(22,863,558)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	15,515	15,515	(42,230)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	5,668,926	5,668,926	(13,287,180)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	1,672,000	1,672,000	(1,328,000)
소 계			27,818,497	7,496,198	7,496,198	(20,322,299)
합 계			27,876,242	7,511,713	7,511,713	(20,364,529)

12.3 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 금융상품으로 분류되는 지분상품의 공정가치측정의 조정은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	7,511,713	11,016,614
매입	-	1,500,000
기타포괄손익으로 재측정	(2,499,029)	(5,004,901)
기말	5,012,684	7,511,713

13. 관계기업투자

13.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말				전기말			
		의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산가액 (주2)	장부금액	의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산가액 (주2)	장부금액
고려아연㈜	한국	28.85%	596,595,959	6,715,426,245	1,939,702,762	28.73%	587,488,591	6,250,007,642	1,798,081,663

(주1) 의결권 지분율은 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) 고려아연㈜의 연결재무상태표 상의 지배기업 소유주지분입니다.

13.2 당기 및 전기 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기				전 기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익(주1)	자산총액	부채총액	매출액	당기손익(주1)
고려아연㈜	7,840,561,221	1,002,169,326	6,694,810,890	632,926,486	7,225,894,144	851,366,369	6,883,323,140	527,413,734

(주1) 고려아연㈜의 연결포괄손익계산서 상의 지배주주지분 당기순이익입니다.

13.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	3,481,919	2,441,388

13.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	(1,373,315)	(159,435)

13.5 당기 및 전기 관계기업에 대한 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	취득(주1)	당기말금액
고려아연(주)	1,798,081,663	180,643,369	10,467,704	(2,736,075)	(55,861,267)	9,107,368	1,939,702,762

(주1) 연결기업은 당기 중 주주인 장형진으로부터 고려아연(주)의 주식 21,231주(지분율 0.12%)를 9,107,368천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	처분(주1)	전기말금액
고려아연(주)	1,716,032,708	150,353,274	(15,249,776)	(2,271,573)	(50,782,970)	-	1,798,081,663
(주)영풍문고	2,753,275	216,037	953,202	-	(120,000)	(3,802,514)	-
합 계	1,718,785,983	150,569,311	(14,296,574)	(2,271,573)	(50,902,970)	(3,802,514)	1,798,081,663

(주1) 연결기업은 전기 중 (주)영풍문고 주식 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하였으며, 19,000주를 (주)영풍문고에 6,536,855천원에 매각하였습니다(주석 33 참조).

13.6 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연(주)	2,167,299,400	1,939,702,762	2,196,363,453	1,798,081,663

14. 투자부동산

14.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	375,029,427	96,889,063	29,020,661	196,274	501,135,425
대체(주1)	7,715,580	2,088,064	380,515	11,200	10,195,359
취득	-	-	542,682	-	542,682
처분	(327,015)	(1,156,619)	-	-	(1,483,634)
당기말잔액	382,417,992	97,820,508	29,943,858	207,474	510,389,832
감가상각누계액					
기초잔액	-	(23,628,815)	(9,423,505)	(152,568)	(33,204,888)
대체(주1)	-	(627,922)	(146,270)	(8,771)	(782,963)
처분	-	271,390	-	-	271,390
감가상각비	-	(2,404,797)	(607,399)	(6,058)	(3,018,254)
당기말잔액	-	(26,390,144)	(10,177,174)	(167,397)	(36,734,715)
장부금액	382,417,992	71,430,364	19,766,684	40,077	473,655,117

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 투자부동산으로 대체되었습니다
(주석 15 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	374,807,776	95,879,085	28,798,887	196,274	499,682,022
대체(주1)	500,897	1,399,452	-	-	1,900,349
취득	-	-	221,774	-	221,774
처분	(279,246)	(389,474)	-	-	(668,720)
전기말잔액	375,029,427	96,889,063	29,020,661	196,274	501,135,425
감가상각누계액					
기초잔액	-	(21,027,835)	(8,821,746)	(145,944)	(29,995,525)
대체	-	(256,941)	-	-	(256,941)
처분	-	64,280	-	-	64,280
감가상각비	-	(2,408,319)	(601,759)	(6,624)	(3,016,702)
전기말잔액	-	(23,628,815)	(9,423,505)	(152,568)	(33,204,888)
장부금액	375,029,427	73,260,248	19,597,156	43,706	467,930,537

14.2 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	36,425,741	35,029,709
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,441,804)	(6,351,833)
기타 직접 운영비용	(13,202,452)	(10,861,838)
합 계	16,781,485	17,816,038

연결기업의 투자부동산은 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

15. 유형자산

15.1 당기 및 전기의 연결기업 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	213,653,158	403,513,485	85,330,597	134,307,956	1,873,932,849	13,046,862	137,866,434	78,666,491	2,940,317,832
취득	837,384	1,087,408	1,417,400	1,989,400	11,714,427	180,655	2,604,858	51,326,730	71,158,262
처분	(3,200)	(513,642)	(214,317)	(4,220,226)	(25,486,214)	(233,246)	(13,842,686)	(4,691,338)	(49,204,869)
기타(주1)(주2)	(7,598,353)	(2,985,338)	1,705,973	4,689,498	38,898,062	13,935	970,060	(42,899,643)	(7,205,806)
당기말잔액	206,888,989	401,101,913	88,239,653	136,766,628	1,899,059,124	13,008,206	127,598,666	82,402,240	2,955,065,419
감가상각누계액									
기초잔액	-	(158,048,687)	(17,769,707)	(55,590,621)	(1,552,476,200)	(11,169,872)	(100,240,977)	-	(1,895,296,064)
감가상각비	-	(14,278,815)	(5,803,696)	(6,986,215)	(121,181,094)	(728,176)	(14,094,298)	-	(163,072,294)
처분	-	303,979	4,789	140,268	17,776,363	231,112	12,212,239	-	30,668,750
기타(주1)(주2)	-	749,702	156,193	30,636	(1,215,124)	(6,617)	(26,738)	-	(311,948)
당기말잔액	-	(171,273,821)	(23,412,421)	(62,405,932)	(1,657,096,055)	(11,673,553)	(102,149,774)	-	(2,028,011,556)
손상차손누계액									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
당기말잔액	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
정무보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(11,112)	-	(106,050)	-	(117,162)
감소	-	-	-	-	11,112	-	41,270	-	52,382
당기말잔액	-	-	-	-	-	-	(64,780)	-	(64,780)
장부금액	206,888,989	227,763,590	64,827,232	74,261,483	240,237,914	1,334,653	24,345,246	76,724,176	916,383,283

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	204,155,501	395,993,633	76,511,137	120,164,445	1,848,600,466	12,934,234	143,597,505	91,134,355	2,893,091,276
취득	4,849,814	1,282,290	4,989,921	986,000	15,290,191	15,906	7,798,801	70,062,656	105,275,579
처분	-	-	(60,621)	-	(37,132,552)	(972,977)	(16,081,844)	(1,801,828)	(56,049,822)
기타(주2)	4,647,843	6,237,562	3,890,160	13,157,511	47,174,744	1,069,699	2,551,972	(80,728,692)	(1,999,201)
전기말잔액	213,653,158	403,513,485	85,330,597	134,307,956	1,873,932,849	13,046,862	137,866,434	78,666,491	2,940,317,832
감가상각누계액									
기초잔액	-	(144,219,964)	(12,400,960)	(49,077,306)	(1,460,935,407)	(11,538,753)	(100,892,174)	-	(1,779,064,564)
감가상각비	-	(14,117,474)	(5,381,715)	(6,503,269)	(127,443,919)	(604,600)	(15,351,697)	-	(169,402,674)
처분	-	-	17,168	-	35,612,190	972,745	16,003,484	-	52,605,587
기타(주2)	-	288,751	(4,200)	(10,046)	290,936	736	(590)	-	565,587
전기말잔액	-	(158,048,687)	(17,769,707)	(55,590,621)	(1,552,476,200)	(11,169,872)	(100,240,977)	-	(1,895,296,064)
정부보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(29,445)	-	(156,333)	-	(185,778)
감소	-	-	-	-	18,333	-	50,283	-	68,616
전기말잔액	-	-	-	-	(11,112)	-	(106,050)	-	(117,162)
장부금액	213,653,158	245,464,798	67,560,890	78,717,335	321,445,537	1,876,990	37,519,407	78,666,491	1,044,904,606

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 장부금액 9,412,396천원이 투자 부동산으로 대체되었습니다 (주석 14 참조).

(주2) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

가. 유형자산의 자산손상

(1) 연결기업은 당기에 손상징후가 발견된 반도체 패키징 부문(기타부문)의 손상검사하였습니다. 해당 부문의 현금창출단위 수준에서 사용가치를 회수가능액으로 평가하여 4,323백만 원의 유형자산 손상차손을 인식하였습니다. 사용가치를 결정함에 있어 10.2%의 할인율을 사용하여 미래기대현금흐름을 할인하였습니다.

(2) 연결기업은 당기에 제련부문의 개별 자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 유형자산 6,283백만원에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

나. 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

16. 리스

16.1 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 영업에 사용되는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스계약에 따른 연결기업의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다. 연장 및 종료선택권을 포함하는 몇 가지 리스 계약과 변동리스료에 대해서는 아래에서 논의합니다.

연결기업은 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결기업은 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

16.2 사용권자산

당기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	기타	합계
취득원가						
기초잔액	2,670,847	484,499	613,760	1,209,886	5,255,973	10,234,965
취득	-	2,705,926	-	551,095	-	3,257,021
처분	-	-	(444,490)	(55,611)	-	(500,101)
기타	89,159	-	-	-	-	89,159
당기말잔액	2,760,006	3,190,425	169,270	1,705,370	5,255,973	13,081,044
상각누계액						
기초잔액	(398,045)	-	-	-	(2,249,896)	(2,647,941)
상각비	(381,242)	(1,121,707)	(112,847)	(690,141)	(314,050)	(2,619,987)
처분	-	-	-	2,418	-	2,418
기타	(9,059)	-	-	-	-	(9,059)
당기말잔액	(788,346)	(1,121,707)	(112,847)	(687,723)	(2,563,946)	(5,274,569)
장부금액	1,971,660	2,068,718	56,423	1,017,647	2,692,027	7,806,475

16.3 리스부채

(1) 당기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기
기초	2,476,118
취득	3,257,021
감소	(498,079)
이자비용	165,448
지급리스료	(2,090,022)
당기말	3,310,486

(2) 당기말 현재 연결기업이 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
기타유동금융부채	
리스부채	2,573,440
기타비유동금융부채	
리스부채	737,046
총 리스부채	3,310,486
1년 이내	2,573,440
1년 초과 5년 미만	488,189
5년 초과 10년 미만	248,857

16.4 당기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용	
단기리스	2,006,371
소액리스	224,486
변동리스료	3,325,688
감가상각비 및 손상차손	
사용권자산의 상각	2,619,987
순금융원가	
리스부채 이자비용	165,448

연결기업은 리스에 대하여 당기 중 총 7,646,567천원의 현금유출이 있었습니다. 또한 사용권자산과 리스부채에 대하여 당기 중 총 3,257,021천원의 증가가 있었습니다. 아직 발생하지 않은 리스관련 미래 현금유출은 주석 38에 공시되었습니다.

16.5 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였습니다 (주석 14 참조). 이 리스들의 기간은 1~2년입니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존가치를 보증해야 합니다. 보고기간 동안 연결기업이 인식한 임대 리스료 수익은 22,322,685천원입니다.

당기말 현재 해지불능 운용리스 하에서 미래 최소 임대료 채권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
1년 이내	19,209,914
1년 초과 5년 이하	12,547,875
합 계	31,757,789

17. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
----	-----	-------	-------------	-----------------	--------------	--------	-------------	----

취득원가								
기초잔액(이전보고금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	6,139,106	13,555,042	5,847,212	26,342,951
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	-	(5,109,539)	(2,647,940)	-	(7,757,479)
기초잔액(재작성금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	10,907,102	5,847,212	18,585,472
취득	-	-	-	-	-	788,187	-	788,187
처분	-	-	-	-	-	(98,268)	-	(98,268)
기타	-	-	-	-	-	116,729	-	116,729
당기말잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	11,713,750	5,847,212	19,392,120
상각비 등								
기초잔액(이전보고금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(3,198,985)	(8,651,838)	(2,358,031)	(14,363,707)
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	-	2,249,896	402,168	-	2,652,064
기초잔액(재작성금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(949,089)	(8,249,670)	(2,358,031)	(11,711,643)
상각비	-	(14,107)	-	-	(80,470)	(1,055,623)	-	(1,150,200)
기타	-	-	-	-	-	(16,058)	281,000	264,942
당기말잔액	-	(111,284)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(9,321,351)	(2,077,031)	(12,596,901)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(14,685)	-	(14,685)
상각비	-	-	-	-	-	14,685	-	14,685
당기말잔액	-	-	-	-	-	-	-	-
장부금액	577,271	55,358	1	1	8	2,392,399	3,770,181	6,795,219

(주1) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

(주2) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 2019년 1월 1일 사용수익기부자산 및 토지 이용권을 사용권자산으로 대체하였습니다 (주석 2.4.1 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
취득원가								
기초잔액	577,271	158,948	55,000	2,678	6,139,106	12,577,209	5,847,212	25,357,424
취득	-	-	-	-	-	419,280	-	419,280
처분	-	-	-	-	-	(371,450)	-	(371,450)
기타	-	7,694	-	-	-	930,003	-	937,697
전기말잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	6,139,106	13,555,042	5,847,212	26,342,951
상각비 등								
기초잔액	-	(83,175)	(54,999)	(2,677)	(2,836,153)	(7,929,619)	(2,381,031)	(13,287,654)
상각비	-	(14,002)	-	-	(362,832)	(1,086,200)	-	(1,463,034)
처분	-	-	-	-	-	371,450	-	371,450
기타	-	-	-	-	-	(7,469)	23,000	15,531
전기말잔액	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(3,198,985)	(8,651,838)	(2,358,031)	(14,363,707)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(17,786)	-	(17,786)
상각비	-	-	-	-	-	3,101	-	3,101
전기말잔액	-	-	-	-	-	(14,685)	-	(14,685)
장부금액	577,271	69,465	1	1	2,940,121	4,888,519	3,489,181	11,964,559

(주1) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	282,560,124	315,831,704
미지급금	87,346,426	80,918,660
합계	369,906,550	396,750,364

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기일	당기말	전기말
단기차입금				
하나은행 외 매입외환	1.85	2020	4,363,804	11,761,492
하나은행 외화매출채권할인	3.33	2019	-	3,248,577
하나은행 무역금융대출	3.37	2020	30,000,000	35,000,000
하나은행 외 수출대금채권매입	기한부환가요율 92일분 - 0.80 외	2019	-	31,521,441
하나은행 외 화팩도림채권	4.0~4.09	2019	-	4,117,403
하나은행 수출대금채권매입	3.61 ~ 4.71	2020	113,712,275	60,282,735
하나은행 외 USANCE	1.13~2.20	2020	16,545,374	2,300,557
노바스코서은행 T/T Financing	3.00 (3M Libor + 0.40)	기산일로부터 90일 후	-	55,845,262
신한은행 외화대출	1.80	2020	1,063,470	3,039,540
VIETCOMBANK 유동성자금대출	2.90	2019	-	2,892,000
산업은행 단기운영자금	3.00~3.10	2020	10,000,000	5,000,000
우리은행 외화단기대출	2.47	기산일로부터 90일 후	9,182,243	-
유동성 장기차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75(정책자금)	2020	101,400	484,000
하나은행 에너지이용합리화자금	2.75(정책자금)	2020	3,666,880	3,666,880
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60(정책자금)	2020	3,437,400	3,437,400
하나은행 시설대	3.36~3.52	2020	6,782,007	27,128,026
한국산업은행 시설대	2.89	2019	-	4,000,000
한국산업은행 외화시설대출	4.28	2019	-	4,472,400
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.20~8.30	2020	26,088	11,889
하나은행 환경개선자금	분기변동 2.27(정책자금)	2019	-	53,100
국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2020	25,327	124,283
유동성 차입금 소계			198,906,268	258,386,985
비유동성 차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60~2.75(정책자금)	2021~2022	4,299,890	11,505,570
국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2028	212,253	237,580
우리은행 국민주택기금대출	2.00(정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
하나은행 시설대	3.53	2020	-	3,375,000
하나은행 시설대	3.99	2020	-	3,407,006
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.30	2021	4,585	42,829
한국산업은행 산업시설자금대출	3.40	2020	-	4,600,000
한국산업은행 산업시설자금대출	3.28	2020	-	8,000,000
한국산업은행 운영자금대출	2.78~2.80	2021	13,100,000	-
비유동성 차입금 소계			22,316,728	35,867,985
이자부차입금 합계			221,222,996	294,254,970

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	13,180,926	-	29,341,794	-
예수금	2,446,792	-	2,825,278	-
환불부채	-	-	146,972	-
배출권부채	-	4,462,005	-	3,629,050
합 계	15,627,718	4,462,005	32,314,044	3,629,050

21. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	사용금액	기말
제품보증충당부채	1,443,410	13,053,512	(7,998,599)	6,498,323

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	환입	사용금액	기말
제품보증충당부채	2,366,914	3,114,028	-	(4,037,532)	1,443,410
소송충당부채(주1)	3,800,000	-	(3,800,000)	-	-
합 계	6,166,914	3,114,028	(3,800,000)	(4,037,532)	1,443,410

(주1) 연결기업은 전기 중 진행중이던 소송에서 승소함에 따라 소송충당부채를 전액 환입하였습니다.

22. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

22.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	35,698,418	38,677,341
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	10,854,698	11,441,805
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	321,568	(1,590)
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,463,118	83,651
– 경험조정	2,562,840	(293,733)
소 계	7,347,526	(211,672)
기여금납입액	(6,256,497)	(5,494,415)
퇴직급여지급액	(4,565,056)	(8,516,435)
계열사전출입	104,654	(198,206)
기말금액	43,183,743	35,698,418
재무상태표상 구성항목 :		
– 확정급여채무의 현재가치	79,561,168	68,074,802
– 사외적립자산의 공정가치	(36,377,425)	(32,376,384)
합 계	43,183,743	35,698,418

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 151,673천원(전기: 65,093천원) 및 퇴직위로금 128,022천원을 제외한 금액입니다.

22.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	68,074,802	68,619,582
당기근무원가	10,087,752	10,527,512
이자원가	1,416,044	1,694,458
급여지급액	(7,688,288)	(12,573,907)
계열사전출입	336,510	294,405
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	321,568	(1,590)
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,427,785	82,865
– 경험조정	2,584,995	(568,523)
기말잔액	79,561,168	68,074,802

22.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	32,376,384	29,942,241
사외적립자산의 기대수익	649,098	780,165
확정급여 재측정요소		
– 경험조정	22,155	(274,790)
– 재무적가정의 변동에서 발생한 효과	(35,333)	(786)
사용자의 기여금	6,256,497	5,494,415
계열사전출입	231,856	492,611
급여지급액	(3,123,232)	(4,057,472)
기말잔액	36,377,425	32,376,384

22.4 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	10,087,752	10,527,512
순확정급여부채의 순이자	766,946	914,293
합 계	10,854,698	11,441,805

22.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	1.9%~2.20%	2.2%~3.0%
미래임금상승률	3.19%~5.13%	3.2%~5.5%

22.6 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형별로 각각의 공정가치 및 전체 사외적립자산 공정가치에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
원금보장형상품	36,312,760	99.82%	32,310,060	99.80%
국민연금전환금	64,665	0.18%	66,324	0.20%
합 계	36,377,425	100.00%	32,376,384	100.00%

22.7 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 확정급여채무에 대한 영향			전기말 확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향
할인율	1%P	(5,065,869)	5,783,382	1%P	(4,080,545)	4,632,535
임금상승률	1%P	5,607,491	(5,019,960)	1%P	4,531,447	(4,074,647)

위 민감도분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향 추정 방법의 기초가 됩니다.

23. 자본금

연결기업이 발행할 주식의 총수는 당기 보고기간종료일 현재 7,000,000주이며, 보고기간종료일 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 1,842,040주 및 5,000원입니다.

24. 자기주식

당기말 현재 연결기업이 보유중인 자기주식 17,461,324천원(보통주 121,906주)은 영풍통산(주)와의 합병시 연결기업 주주의 매수청구권행사 등으로 인해 매수청구가액으로 취득한 것과 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위하여 취득한 것 및 주가안정 및주주가치 제고를 위해 취득한 것입니다.

25. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	32,593,491	33,911,978
지분법자본변동(주1)	18,914,099	16,332,659
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(주1)	(17,311,464)	(15,418,339)
해외사업환산손실	(1,306,276)	(2,996,291)
합 계	32,889,850	31,830,007

(주1) 연결기업은 2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제 1109호 및 1115호를 최초 적용하였으며, 최초 적용 누적효과를 2018년 1월 1일 기초자본에서 조정하였습니다. 이에 따라 이익잉여금 15,368백만원을 증가시키고 기타포괄손익누계액 14,877백만원을 감소시켰으며, 비지배지분 196백만원을 증가시켰습니다.

26. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

법정적립금		
이익준비금(주1)	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,758,320,000	1,726,120,000
미처분이익잉여금	1,467,046,786	1,285,035,737
합 계	3,230,044,786	3,015,833,737

(주1) 연결기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

27. 판매비와관리비, 기타수익 및 기타비용

27.1 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
급여	31,959,605	28,317,637
퇴직급여	2,282,621	2,501,636
복리후생비	5,496,318	4,747,574
임차료	4,104,991	4,850,767
접대비	1,482,369	1,177,563
감가상각비	2,140,414	1,224,431
무형자산상각비	783,403	985,251
세금과공과	2,691,978	2,200,941
광고선전비	859,508	154,110
대손상각비	289,252	2,436,887
여비교통비	2,558,231	2,134,033
통신비	416,988	428,632
소모품비	1,181,256	889,624
도서인쇄비	61,151	82,343
운반비	32,460,891	31,790,724
수도광열비	868,537	949,403
판매수수료(주1)	3,960,497	3,276,573
판매보증비	10,614,026	8,402,025
수출비	15,419	52,820
수선비	1,623,304	1,335,624
보험료	1,750,572	1,136,085
지급수수료	16,854,511	14,056,526
하자보수비	5,296,415	138,799
교육훈련비	260,785	243,835
차량비	689,608	628,464
비품비	7,425	80,146
잡비	32,785	30,197
기타관리비	2,510,467	2,537,500
합계	133,253,327	116,790,150

(주1) 연결기업의 판매수수료는 사업의 특성상 상각기간이 1년 이하이므로 실무적 간편법을

적용하여 발생시 비용으로 인식하였습니다

27.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기타수익		
외환차익	13,055,231	11,342,051
외화환산이익	1,667,144	1,395,026
유형자산처분이익	496,478	1,002,616
투자부동산처분이익	187,755	19,168
재고자산처분이익	40,646	1,633
무형자산손상차손환입	281,000	23,000
기타대손충당금환입	-	6,775
관계기업투자주식처분이익	-	15,704,852
수입수수료	249,588	1,155,787
임대료수입	2,783,867	4,134,589
잡이익	3,396,600	7,299,471
기타	1,445,622	1,115,397
합계	23,603,931	43,200,365
기타비용		
외환차손	15,263,190	13,168,555
외화환산손실	1,579,548	257,017
금융자산처분손실	811,491	772,339
유형자산처분손실	9,023,552	1,981,935
투자부동산처분손실	-	51,791
기타대손상각비	897,446	237,649
재고자산폐기손실	3,956	617
기부금	204,539	110,043
보상비	71,166	117,892
잡손실	3,156,692	3,774,695
유형자산손상차손	10,605,800	-
기타	2,051,170	842,955
합계	43,668,550	21,315,488

28. 비용의 성격별 분류

28.1 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	80,670,138	(3,955,366)
원재료 및 상품매입액	1,535,710,394	1,664,474,917
종업원급여	194,869,637	178,349,583
감가상각, 무형자산상각비	169,808,353	173,813,794
광고선전비	892,437	164,182
판매수수료	3,960,497	6,390,601
운반비	39,514,611	39,252,143
외주가공비 및 소모품비	606,267,999	568,640,103
지급수수료	100,058,396	90,006,263
기타비용	267,984,277	363,214,765
합 계(*)	2,999,736,739	3,080,350,985

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

28.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	160,429,146	144,729,491
복리후생비	23,306,098	22,113,195
퇴직급여(주식 22)	11,134,393	11,506,897
합 계	194,869,637	178,349,583

29. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	9,413,452	7,912,118
배당금수익	65	140,465
외환차익	34,575,075	36,619,902
외화환산이익	4,939,431	1,609,569
파생상품평가이익	-	13,131
파생상품거래이익	2,489,886	4,452,139
합계	51,417,909	50,747,324
금융원가		
이자비용	12,903,217	11,602,487
외환차손	28,130,746	32,154,577
외화환산손실	7,293,322	2,518,250
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
합계	48,563,804	47,584,202

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	50,521,244	19,526,808
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(9,120,889)	326,570
자본에 직접 반영된 법인세비용	(970,444)	608,460
손익계산서상 보고된 법인세비용	40,429,911	20,461,838

30.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	1,839,031	157,994
지분법자본변동	(2,020,475)	3,620,446
지분법이익잉여금	463,491	384,805
해외사업장환산손익	(538,939)	(322,001)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	604,934	1,211,353
기타자본잉여금	(1,318,486)	(4,444,137)
합 계	(970,444)	608,460

30.3 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용(수익)의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	247,829,560	66,698,730
법정적용세율(당기: 24.2%, 전기: 24.2%)에 따른 법인세	59,974,754	16,141,093
조정사항		
-세액공제 및 감면	(237,543)	(31,292)
-비공제비용	454,654	568,963
-비과세수익	(4,127,219)	(3,896,053)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	(2,152,154)	(957,742)
-이연법인세 미인식 효과	14,941,215	-
-과거법인세 조정 등	4,245,088	1,299,137
-미환류소득	5,544,171	-
-기타(세율차이등)	(38,213,055)	7,337,732
법인세비용	40,429,911	20,461,838
유효세율	16.31%	30.68%

30.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	864,784	(29,733)	-	835,051
확정급여채무	9,557,861	373,581	1,682,413	11,613,855
대손충당금	1,800,239	169,099	-	1,969,338
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	7,396,917	(3,626,655)	604,934	4,375,196
유형자산	(98,845,657)	11,163,756	-	(87,681,901)
재고자산	7,431,189	4,040,379	-	11,471,568
미수수익	(978,978)	(186,814)	-	(1,165,792)
지분법주식	(185,616,161)	(1,907,408)	(1,556,984)	(189,080,553)
배당금	12,705,955	-	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	-	-	(12,172,922)
일시상각충당금	(387,520)	108,589	-	(278,931)
사외적립자산	(2,025,641)	(317,407)	156,618	(2,186,430)
외화환산손익	6,812	70,769	-	77,581
미확정비용	521,050	1,464,654	-	1,985,704
투자자산감액손실	50,309	(25,978)	-	24,331
국고보조금	150,599	(33,017)	-	117,582
이월세액공제	84,000	(84,000)	-	-
배출권부채	817,730	214,296	-	1,032,026
종속기업투자주식	605,596	-	-	605,596
매출원가(진행기준)	788,848	(506,530)	-	282,318
매출(진행기준)	(790,108)	501,546	-	(288,562)
이월결손금	35,094,101	(8,576,056)	-	26,518,045
사용권자산	-	(373,009)	-	(373,009)
리스부채	-	376,438	-	376,438
미환류소득	-	(5,544,171)	-	(5,544,171)
기타	103,960	27,285	-	131,245
연결이연법인세	(167,229,737)	12,791,719	(1,857,425)	(156,295,443)
합 계	(390,066,774)	10,091,333	(970,444)	(380,945,885)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	77,979,950			74,121,829
이연법인세부채	(468,046,724)			(455,067,714)
순이연법인세부채	(390,066,774)			(380,945,885)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	869,415	(4,631)	-	864,784
확정급여채무	10,187,808	(787,941)	157,994	9,557,861
대손충당금	1,189,596	610,643	-	1,800,239
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	(3,838,110)	10,023,674	1,211,353	7,396,917
유형자산	(103,007,390)	4,161,733	-	(98,845,657)
재고자산	12,118,785	(4,687,596)	-	7,431,189
선급비용	(24,030)	24,030	-	-
미수수익	(358,269)	(620,709)	-	(978,978)
지분법주식	(179,002,625)	(10,618,787)	4,005,251	(185,616,161)
배당금	12,949,891	(243,936)	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	-	-	(12,172,922)
일시상각충당금	(540,549)	153,029	-	(387,520)
사외적립자산	(1,995,966)	(29,675)	-	(2,025,641)
외화환산손익	960,631	(953,819)	-	6,812
미확정비용	328,635	192,415	-	521,050
투자자산감액손실	50,309	-	-	50,309
국고보조금	151,062	(463)	-	150,599
이월세액공제	84,000	-	-	84,000
배출권부채	-	817,730	-	817,730
종속기업투자주식	-	605,596	-	605,596
매출원가(진행기준)	-	788,848	-	788,848
매출(진행기준)	-	(790,108)	-	(790,108)
이월결손금	29,468,400	5,625,701	-	35,094,101
기타	1,243,633	(1,139,673)	-	103,960
연결이연법인세	(158,402,508)	(4,061,091)	(4,766,138)	(167,229,737)
합 계	(389,740,204)	(935,030)	608,460	(390,066,774)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	69,602,165			77,979,950
이연법인세부채	(459,342,369)			(468,046,724)
순이연법인세부채	(389,740,204)			(390,066,774)

31. 주당이익

기본주당이익은 보통주 소유주에 귀속되는 당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 당기 및 전기에 기본주당이익 계산에 사용된 이익 및 주식관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
지배기업 소유주 귀속 당기순이익	233,025,317,795	110,722,140,405
가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	135,469	64,368

(주1) 연결기업은 회식증권이 없으므로 기본주당이익과 회식주당이익을 동일합니다.

32. 비지배지분이 중요한 종속기업

종속기업에 대한 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분
(주)인터플렉스	58.30%	(26,682,239)	(15,554,467)	121,279,782
(주)시그네텍스(연결)	64.01%	(18,241,731)	(11,676,421)	87,853,171
(주)코리아써킷(보통주지분)	54.35%	537,825	292,307	150,457,357
(주)코리아써킷(우선주지분)	56.88%	85,348	48,545	25,958,264
(주)테라닉스	48.68%	2,598,868	1,265,129	56,280,030
에스피팜랜드(유)	10.00%	(7,617)	(762)	130,685
합 계		(41,709,546)	(25,625,669)	441,959,289

<전기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분
(주)인터플렉스	58.30%	(77,238,777)	(44,045,765)	135,814,221
(주)시그네텍스(연결)	64.01%	(8,538,193)	(5,465,246)	99,444,530
(주)코리아써킷(보통주지분)	54.35%	(28,891,231)	(15,702,389)	149,771,751
(주)코리아써킷(우선주지분)	56.88%	(4,582,951)	(2,606,761)	25,958,264
(주)테라닉스	48.68%	6,851,249	3,335,188	55,120,319
에스피팜랜드(유)	10.00%	(2,756)	(276)	41,447
합 계		(112,402,659)	(64,485,249)	466,150,532

(주1) 미실현손익이 제거된 당기순이익입니다.

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
관계기업(주1)	고려아연(주)
기타특수관계자 (주2)	(주)영풍문고, 영풍개발(주), 서린상사(주), 영풍정밀(주), 유미개발(주), 서린정보기술(주), (주)케이지인터내셔널, 케이지엔지니어링(주), 서린투자개발(주), 케이지엑스(주), 클린코리아(주), 재단법인 영풍문화재단, 코리아니켈(주), 캠코(주), Sorin Shanghai Corporation Ltd., Sun Metals Corp.Pty.Ltd. 등

(주1) 연결기업이 소유지분을 20% 이상 보유하여 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.

(주2) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.

33.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
	매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :					
고려아연(주)	158,997,001	-	2,137,917	244,442	-
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	72,896	3,600	-	-	-
(주)영풍문고	5,093,012	-	3,318	-	12,694
서린상사(주)	12,662,389	-	-	4,141,321	-
영풍정밀(주)	555,253	-	1,561,273	-	-
유미개발(주)	39,053	-	-	-	-
서린정보기술(주)	270,703	-	-	-	450
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	52,247,589	-	-	-	-
케이지엑스(주)	-	-	1,500	-	-
씨케이(유)	480	-	-	-	-
소 계	70,941,375	3,600	1,566,091	4,141,321	13,144
합 계	229,938,376	3,600	3,704,008	4,385,763	13,144

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 도서인쇄비, 기부금 등입니다.

(주2) 상기 거래 이외에 연결기업은 당기 중 주주인 장형진으로부터 고려아연(주)의 주식 21,231주(지분율 0.12%)를 9,107,368천원에 취득하였습니다

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등				매입거래 등		
	매출	잡이익	자재매각	지분거래	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :							
고려아연(주)	115,231,346	-	3,169,557	-	1,102,465	135,116	44,821
기타특수관계자 :							
영풍개발(주)	71,673	3,600	-	-	-	-	-
(주)영풍문고(주2)	5,020,410	-	-	6,536,855	-	-	16,394
서린상사(주)	18,494,553	-	-	-	-	3,459,098	-
영풍정밀(주)	550,462	-	-	-	1,556,940	-	-
유미개발(주)	21,896	-	-	-	-	-	-
서린정보기술(주)	262,909	-	-	-	-	-	-

Sorin Shanghai Corporation Ltd.	20,122,951	-	-	-	-	-	-
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	-	-	7,513,640	-	-
씨케이(유)(주2)	-	480	-	12,970,511	-	-	-
캠코(주)	88,119	-	-	-	-	-	-
소 계	44,632,973	4,080	-	19,507,366	9,070,580	3,459,098	16,394
합 계	159,864,319	4,080	3,169,557	19,507,366	10,173,045	3,594,214	61,215

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 임차료, 지급수수료, 운반보관료, 수선비, 소모품비 등입니다.

(주2) 연결기업은 전기 중 (주)영풍문고 주식 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하여 10,673,159천원의 처분이익을 인식하였습니다. 또한 연결기업은 (주)영풍문고의 주식 19,000주를 (주)영풍문고에 6,536,855천원에 매각하여 5,031,693천원의 처분이익을 인식하였습니다. 이에 따라 (주)영풍문고를 관계기업에서 기타특수관계자로 분류를 변경하였습니다.

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	330	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
서린상사(주)	-	619	-	457,503	248,672
영풍정밀(주)	-	538	91,731	124,798	229,544
유미개발(주)	-	25	-	-	19,129
서린정보기술(주)	-	4,072	-	-	95,643
소 계	-	16,048	91,731	583,981	3,948,024
합 계	19,213,187	27,384	91,731	609,224	4,665,348

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	17,838,331	12,045	-	28,072	659,938
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	-	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	12,313	-	1,186	3,317,700
서린상사(주)	436,922	659	-	337,921	258,236
영풍정밀(주)	-	576	235,842	135,868	229,544
유미개발(주)	-	19	-	-	9,565
서린정보기술(주)	-	3,456	-	-	95,643
씨케이(유)	-	-	-	-	400
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	47,876	-	-
소 계	436,922	17,023	283,718	474,975	3,948,424
합 계	18,275,253	29,068	283,718	503,047	4,608,362

33.4 기중 특수관계자간 자금대여거래는 없으며 배당금 수령액 및 배당금 지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	배당금 수령액		배당금 지급액	
	당기	전기	당기	전기
관계기업				
고려아연(주)	55,861,267	50,782,970	-	-
기타특수관계자 :				
(주)영풍문고	-	120,000	-	-
코리아니켈(주)	-	140,400	-	-
영풍개발(주)	-	-	2,699,750	2,609,750
영풍정밀(주)	-	-	808,500	808,500
서린상사(주)	-	-	1,908,200	1,908,200
씨케이(유)	-	-	160,100	250,100
합 계	55,861,267	51,043,370	5,576,550	5,576,550

연결기업은 상기거래 이외에 전기 중 캠코(주)의 유상증자에 참여하여 15억원을 출자하였습니다.

33.5 특수관계자간 거래의 거래조건

보고기간종료일 현재 채권 및 채무는 무담보 및 무이자조건으로 현금 또는 전자어음으로 결제되고 있습니다. 또한, 특수관계자간 채권 및 채무와 관련하여는 어떠한 지급보증도 제공하고 있지 않습니다. 한편, 연결기업은 기중 특수관계자 채권에 대하여 손상차손을 인식하지 아니하였으며, 특수관계자 채권에 대한 평가는 특수관계자의 재무상황과 시장상황에 대한 검토를 통해 매회계기간마다 수행되고 있습니다.

33.6 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	6,994,825	5,957,274
퇴직급여	542,836	342,659
합 계	7,537,661	6,299,933

33.7 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과같습니
다.

(단위: 천원)

특수관계자	담보제공자산	채권최고액	
		당기말	전기말
기타특수관계자 :			
(주)영풍문고	토지, 건물	13,000,000	13,000,000

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	40,429,911	20,461,838
이자비용	12,903,217	11,602,487
감가상각비	168,658,153	172,350,760
무형자산상각비	1,150,200	1,463,034
퇴직급여	10,854,698	11,441,805
대손상각비	289,252	2,436,887
기타의대손상각비	897,446	237,649
외화환산손실	8,872,870	2,775,267
유형자산처분손실	9,023,552	1,981,935
투자부동산처분손실	-	51,791
금융자산처분손실	811,491	772,339
재고자산폐기손실	3,956	617
재고자산평가손실	2,855,700	12,325,761
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
제품보증비	13,053,512	3,114,028
배출권부채전입액(환입)	840,711	1,005,690
국고보조금비용대체	30,595	67,514
유형자산손상차손	10,605,800	-
이자수익	(9,413,452)	(7,912,118)
배당금수익	(65)	(140,465)
외화환산이익	(6,606,575)	(3,004,596)
지분법이익	(180,643,369)	(150,569,311)
관계기업투자주식처분이익	-	(15,704,852)
유형자산처분이익	(496,478)	(1,002,616)
투자부동산처분이익	(187,755)	(19,168)
무형자산손상차손환입	(281,000)	(23,000)
기타의대손충당금환입	-	(6,775)
파생상품평가이익	-	(13,131)
파생상품거래이익	(2,489,886)	(4,452,139)
재고자산처분이익	(40,646)	(1,633)
소송충당부채환입	-	(3,800,000)
합 계	81,358,357	56,748,486

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(157,465,462)	103,129,385
미수금의 감소(증가)	(50,751,061)	17,141,811
미수수익의 감소(증가)	(15,932)	15,932
선급금의 감소(증가)	(6,488,302)	14,645,742
선급비용의 감소(증가)	(499,396)	625,408
예치보증금의 감소	-	284,289
재고자산의 감소(증가)	82,396,325	(20,017,450)
매입채무의 증가(감소)	54,252,604	(29,233,367)
미지급금의 증가(감소)	13,329,681	(25,518,969)
선수금의 감소	(16,160,868)	(16,153,967)
예수금의 증가(감소)	(378,486)	280,149
미지급비용의 증가	2,759,161	53,153
사외적립자산의 불입	(6,256,497)	(5,494,415)
퇴직금의 지급	(4,773,239)	(8,714,641)
판매보증충당부채의 감소	(7,998,599)	(4,037,532)
임대보증금의 증가(감소)	79,529	(6,893,143)
선수수익의 감소	-	(1,200)
계약자산의 감소(증가)	1,982,069	(182,964)
합 계	(95,988,473)	19,928,221

34.3 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	44,875,023	66,699,570
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	(11,490,226)	(7,280,395)
무형자산 취득관련 미지급금의 변동	15,015	7,985
유형자산 취득관련 선급금의 변동	-	940,500
차입금의 유동성 대체	18,025,347	38,893,689
유동성차입금의 비유동성 대체	-	12,600,000
매출채권 제각	158,072	260,013
유형자산 처분관련 미수금	907,813	-
유형자산의 투자부동산 대체	9,412,396	-
사용권자산의 취득	3,257,021	-
퇴직금 반환 미수금	312,837	-

35. 공정가치

35.1 보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	5,012,684	7,511,713	5,012,684	7,511,713
기타금융자산	19,000,000	15,013,131	19,000,000	15,013,131
소 계	24,012,684	22,524,844	24,012,684	22,524,844
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	166,597,391	190,015,503	166,597,391	190,015,503
기타금융자산	347,687,002	275,665,056	347,687,002	275,665,056
매출채권 및 기타채권	456,222,897	342,288,155	456,222,897	342,288,155
소 계	970,507,290	807,968,714	970,507,290	807,968,714
금융자산 합계	994,519,974	830,493,558	994,519,974	830,493,558
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	143,950	93,224	143,950	93,224
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	396,750,364	369,906,550	396,750,364
차입금	221,222,996	294,254,970	221,222,996	294,254,970

기타금융부채	53,983,711	52,255,877	53,983,711	52,255,877
소 계	645,113,257	743,261,211	645,113,257	743,261,211
금융부채 합계	645,257,207	743,354,435	645,257,207	743,354,435

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주하였습니다.

(주2) 상장 지분상품의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초하여 산정되었으며, 비상장 지분상품의 공정가치는 DCF 모형 및 원가접근법을 사용하여 추정되었습니다. DCF 모형은 경영진이 추정한 현금 흐름, 할인율, 신용 위험 및 변동성을 포함하여 특정 가정을 하도록 요구합니다. 이 범위 내의 다양한 추정치의 확률은 합리적으로 평가할 수 있으며 비상장 주식 투자에 대한 경영진의 공정가치 추정에 사용됩니다.

35.2 공정가치 서열체계

당기말 현재 연결기업은 다음과 같은 공정가치로 측정된 금융상품을 재무상태표에 계상하고 있습니다. 연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

35.3 금융상품 수준별 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	13,412	13,412	-	-
시장성없는 지분증권	4,999,272	-	-	4,999,272
기타금융자산				
당기손익인식금융자산(FVPL)	19,000,000	-	19,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	403,304	403,304	-	-
예금	166,194,087	-	166,194,087	-
기타금융자산				
장단기금융상품	327,768,650	-	327,768,650	-
장단기대여금 등	19,918,352	-	-	19,918,352
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	456,222,897
합 계	994,519,974	416,716	512,962,737	481,140,521
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	-	-	369,906,550
차입금	221,222,996	-	221,222,996	-
기타금융부채	53,983,711	-	-	53,983,711
합 계	645,257,207	-	221,366,946	423,890,261

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	15,515	15,515	-	-
시장성없는 지분증권	7,496,198	-	-	7,496,198
기타금융자산				
파생상품금융자산	13,131	-	13,131	-
당기손익인식금융자산(FVPL)	15,000,000	-	15,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	1,855,054	1,855,054	-	-
예금	188,160,449	-	188,160,449	-
기타금융자산				
장단기금융상품	256,828,591	-	256,828,591	-
장단기대여금 등	18,836,465	-	-	18,836,465
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	342,288,155
합 계	830,493,558	1,870,569	460,002,171	368,620,818
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	93,224	-	93,224	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	396,750,364	-	-	396,750,364
차입금	294,254,970	-	294,254,970	-
기타금융부채	52,255,877	-	-	52,255,877
합 계	743,354,435	-	294,348,194	449,006,241

전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

35.4 수준3으로 분류된 항목의 평가기법, 투입변수와 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 양적정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

구 분	가치평가기법	당기말 공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	4,422,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.20%
캠코㈜	DCF 모형	422,000	영구성장률	1%
			가중평균자본비용	11.00%

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	5,668,926	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.07%

연결기업의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 가치변동은 중요하지 않습니다.

36. 담보제공자산

당기말 현재 연결기업의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관명	담보제공자산	채권최고액	차입금내역
국민은행	토지, 건물	624,000	주택자금
	토지, 건물	13,000,000	(주1)
한국산업은행	기계장치	9,600,000	시설자금
	토지, 건물	21,630,000	운영자금
	기계장치	USD 7,500,000	운영자금
우리은행	토지, 건물	5,640,000	시설, 주택자금
하나은행	토지, 건물, 기계장치	75,900,000	시설, 무역어음대출
		6,000,000	운전자금
		66,000,000	시설자금
		USD 32,400,000	수출대금채권매입
VIETCOMBANK	토지이용권, 건물, 기계	USD 10,000,000	(주2)
합 계		198,394,000	
		USD 49,900,000	

(주1) 연결기업이 특수관계자 (주)영풍문고를 위하여 담보를 제공한 건이며, 관련된 차입 잔액은 없습니다 (주석 33참조).

(주2) 해당 차입금은 당기 중 전액 상환되었습니다.

(주3) 상기 사항 이외에 연결기업의 서린동 건물에 대해 근저당권 60,000,000천원이 설정되어 있으며, 관련된 차입액은 없습니다.

(주4) 연결기업은 장·단기차입금 외에 연결기업의 임대보증금과 관련된 토지 및 건물에 대하여 근저당권이 31,777,885천원이 설정되어 있습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 주요약정사항

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
하나은행	기업시설에너지이용합리화기금	KRW	11,505,570
	USANCE	USD	88,700,000
	수출대금채권매입	USD	35,000,000
	외화단기대출	USD	30,000,000
	외화팩토링채권	USD	30,500,000
	시설자금대출	KRW	27,000,000
	기업운전자금일반대출	KRW	2,000,000
	무역어음대출	KRW	45,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	29,000,000
	WOR상생외담대	KRW	24,000,000
	WR상생외담대	KRW	7,000,000
	WR외담대 간접익스포저	KRW	7,000,000
	e안심팩토링대출	KRW	50,000,000
	기업시설일반분할상환대출	KRW	27,256,052
	내국신용장	KRW	1,000,000
	매입외환	USD	156,500,000
	매입외환	KRW	42,600,000
	선물환	USD	10,000,000
신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	USANCE	USD	50,000,000
	지급보증(수입인수)	USD	2,000,000
씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	7,000,000
국민은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	주택건설자금대출	KRW	237,580
	USANCE	USD	10,000,000
우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	국민주택기금대출	KRW	4,700,000
	수출대금채권매입	USD	10,000,000
	수입신용장개설	USD	13,150,000
	외화단기대출	USD	45,000,000

	선물환	USD	2,000,000
KDB산업은행	운영자금대출	KRW	950,000
	단기운영자금	KRW	10,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD	30,000,000
VIETCOMBANK	유동성자금대출	USD	10,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD	30,000,000
합 계		USD	562,850,000
		KRW	305,249,202

37.2 우발사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 2매와 하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다

(2) 당기말 현재 연결기업은 1994년 11월 10일에 교부된 어음 중 회수여부가 확인되지 아니한 어음 1매에 대하여 제권판결을 위한 절차를 진행할 예정입니다.

(3) 연결기업은 전기중 물환경보전법 제38조 제1항 제2호 및 제32조 위반에 따라 석포제련소의 조업정지 20일(2018.6.11~2018.6.30) 행정처분을 받았습니다. 연결기업은 해당 처분에 대하여 행정심판을 청구를 하였으나 기각되었습니다. 이에 연결기업은 조업정지처분취소 행정소송을 제기하였으나 1심 패소(2019.8.14)후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 계속 중이고 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 환경부는 2019년 4월 17일 부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 관리 상태를 점검하였고, 이 과정에서 연결기업이 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 위반이라고 적발하여 조업정지 120일 처분을 연결기업에 사전통지 하였으나, 연결기업은위 사항이 관련 법에 해당하는 위반사항이 될 수 없다는 입장이므로 처분 결과를 예측할 수 없습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
세일전자(주)	영풍전자(주)	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
(주)비엔티	(주)인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수외 6명	시그네틱스(주)	휴직무효확인 등	350,000	1심 패소
송영예	시그네틱스(주)	토지인도	8,353	1심 진행중
최현호	(주)영풍, 한국전력공사	송전선로철거 등	50,000	1심 진행중

(주1) 당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

38. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 연결기업의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기에급이 포함됩니다. 연결기업은 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 위험관리는 연결기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결기업이 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

이사회는 연결기업의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결기업의 위험관리 정책은 연결기업이 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결기업 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결기업은 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

38.1 시장위험

시장위험은 시장 가격의 변화로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장위험은 금리위험, 환율변동위험 및 기타 가격위험(예 : 주식 가격위험 및 상품 위험)의 세 가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 은행 차입금과 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융 상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말과 전기말에 관련되어 있습니다.

38.1.1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	191,781,246	210,629,918

아래의 표는 차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 연결기업의세전순손익은 변동이자부차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
변동이자부차입금	(1,917,812)	1,917,812	(2,106,299)	2,106,299

38.1.2 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	555,079,125	368,691,042	517,886,143	537,976,511
EUR	1	285,763	1	9,229
기타	16,842,067	4,539,872	46,806,610	88,442,497
합 계	571,921,193	373,516,677	564,692,754	626,428,237

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 세전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	18,638,808	(18,638,808)	(2,009,037)	2,009,037
EUR	(28,576)	28,576	(923)	923
기타	1,230,220	(1,230,220)	(4,163,589)	4,163,589
합 계	19,840,452	(19,840,452)	(6,173,549)	6,173,549

38.1.3 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	13,412	15,515
시장성없는 지분증권	4,999,272	7,496,198
합 계	5,012,684	7,511,713

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10%변동할 경우에 향후 1년간의 세전총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	501,268	(501,268)	751,171	(751,171)

38.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권 및 계약자산

손상보고는 예상되는 신용 손실을 측정하기 위해 충당금을 사용하여 보고기간종료일에 수행됩니다. 충당금율은 유사한 손실 패턴 (즉, 지역, 제품 유형, 고객 유형 및 등급, 신용장 또는 다른 형태의 신용 보험 적용 범위)에 따라 다양한 고객 세그먼트를 그룹화하여 만기일을 기준으로 합니다. 이 계산은 확률 가중 결과, 시간 가치 및 미래의 경제 상황에 대한 과거 사건, 현재 상황 및 예측에 대해보고 일에 합리적이고 지원가능한 정보를 반영합니다. 일반적으로 매출채권은 1년 이상 연체되었거나 시행 활동의 대상이 아닌 경우 상각됩니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출은 주식 7에서 설명하고 있는 금융자산의 각 부류의 장부 금액입니다.

예상 모형을 사용하여 표시한 연결기업의 매출채권 및 계약자산에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.06%	0.25%	3.91%	16.86%	-	99.97%	
장부금액	393,030,005	20,352,475	215,145	561,169	-	5,707,824	419,866,618
기대신용손실	219,994	50,591	8,406	94,636	-	5,706,216	6,079,843

<전기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.02%	0.24%	27.68%	97.19%	98.30%	100.00%	
장부금액	287,077,014	16,586,830	1,050,973	541,744	614,745	4,256,646	310,127,952
기대신용손실	71,764	40,511	290,889	526,494	604,289	4,256,644	5,790,591

(2) 현금, 예금 및 기타금융상품

현금, 단·장기예금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

38.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 연결기업의 재무제표에 반영된 차입금의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 비율은 89.91% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	82,419,436	117,547,583	18,152,539	6,567,866	224,687,424
매입채무 및 기타채무	355,145,447	14,761,104	-	-	369,906,551
리스부채	747,638	1,432,445	871,498	908,841	3,960,422
기타금융부채	14,574,171	23,192,716	13,050,288	-	50,817,175
합계	452,886,692	156,933,848	32,074,325	7,476,707	649,371,572

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	167,466,007	91,744,688	32,153,263	5,426,741	296,790,699
매입채무 및 기타채무	388,695,357	8,055,007	-	-	396,750,364
기타금융부채	9,481,131	3,945,849	38,922,121	-	52,349,101
합 계	565,642,495	103,745,544	71,075,384	5,426,741	745,890,164

(주1) 관련 이자금액이 포함되어 있습니다.

38.4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정 자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된것)에서 현금 및 현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	1,134,239,778	1,214,182,394
차감 : 현금및현금성자산	(166,597,391)	(190,015,503)
순부채	967,642,387	1,024,166,891
자본총계	3,698,450,518	3,507,370,869
부채비율	26.16%	29.20%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	당기말
단기차입금	215,009,008	(29,212,757)	(929,389)	-	-	304	184,867,166
유동성장기차입금	43,377,978	(47,392,232)	389	-	-	18,052,967	14,039,102
장기차입금	35,867,985	4,500,000	1,710	-	-	(18,052,967)	22,316,728
임대보증금	326,004	(122,442)	-	-	-	-	203,562
리스부채	2,476,118	(1,924,574)	-	3,257,021	(498,079)	-	3,310,486
합 계	297,057,093	(74,152,005)	(927,290)	3,257,021	(498,079)	304	224,737,044

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	196,626,834	19,168,031	(785,857)	-	215,009,008
유동성장기차입금	55,125,369	(38,251,658)	186,800	26,317,467	43,377,978
장기차입금	62,118,845	30,940	-	(26,281,800)	35,867,985
임대보증금	325,936	68	-	-	326,004
합 계	314,196,984	(19,052,619)	(599,057)	35,667	294,580,975

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체, 신용장개설에 따른 대체및 매출 채권 할인에 따른 이자비용 인식 등이 포함되어 있습니다.

39. 배출권 및 배출부채

39.1 당기말 현재 계획기간 및 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

2차 계획기간				
구분	2018년도 분(주1)	2019년도 분(주1)	2020년도 분	2018~2020 계획기간 계
무상할당 배출권	1,232,422	1,407,549	1,402,026	4,041,997

(주1) 스왑거래로 인한 차감, 전기 이월된 수량 및 추가 할당 등이 포함되어있습니다.

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	3,629,050	2,623,360
배출원가 인식	832,955	1,005,690
기말	4,462,005	3,629,050

상기 인식한 비용 이외에 연결기업은 전기말 보유한 배출권자산 7,755천원을 당기 중 배출원가로 인식하여 제거하였습니다.

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,435,522 tCO₂-eq(전기: 1,397,543 tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,404,456 tCO₂-eq입니다.

40. 재무제표의 사실상 확정된 날짜 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2020년 2월 20일에 지배기업의이사회에서 최종 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 69 기 2019.12.31 현재
제 68 기 2018.12.31 현재
제 67 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
자산			
유동자산	703,273,846,909	682,191,017,058	587,666,516,204
현금및현금성자산	61,533,896,062	79,312,885,845	86,121,887,023
기타유동금융자산	284,296,580,608	218,390,391,644	116,085,368,660
매출채권 및 기타채권	95,191,180,986	75,509,197,065	80,259,919,698
기타유동자산	2,996,869,516	1,467,323,156	4,188,951,017
재고자산	259,255,319,737	307,511,219,348	301,010,389,806
비유동자산	1,579,679,349,860	1,600,296,694,931	1,625,600,501,398
매도가능금융자산		0	10,998,197,905
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,999,272,057	7,496,197,905	0
기타비유동금융자산	9,131,167,610	9,371,033,610	9,370,033,610
종속기업 및 관계기업투자	787,003,371,697	786,193,371,697	789,365,957,515
투자부동산	472,433,796,526	465,443,412,758	468,177,460,729
유형자산	300,968,239,464	326,544,290,536	342,077,630,263
사용권자산	2,835,226,788		
무형자산	2,308,275,718	5,248,388,425	5,611,221,376
자산총계	2,282,953,196,769	2,282,487,711,989	2,213,267,017,602
부채			
유동부채	201,359,418,137	226,055,545,974	154,476,545,311
매입채무 및 기타채무	116,695,993,368	142,742,732,148	76,912,777,113
유동차입금	36,346,914,201	76,747,481,193	64,741,171,978
기타유동금융부채	27,162,456,004	1,864,804,864	3,350,670,993
기타유동부채	603,106,467	563,842,674	3,142,164,928
당기법인세부채	20,550,948,097	4,136,685,095	6,329,760,299
비유동부채	261,345,186,185	288,411,456,157	307,516,581,283
비유동차입금	9,212,143,000	16,443,150,000	24,208,812,500
기타비유동금융부채	11,846,603,369	35,279,386,957	41,650,467,686
기타비유동부채	4,264,571,100	3,379,050,000	0
퇴직급여부채	11,472,558,008	6,471,386,038	8,388,939,131
이연법인세부채	224,549,310,708	226,838,483,162	233,268,361,966
부채총계	462,704,604,322	514,467,002,131	461,993,126,594
자본			
자본금	9,210,200,000	9,210,200,000	9,210,200,000

주식발행초과금	1,807,717,500	1,807,717,500	1,807,717,500
자기주식	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)
이익잉여금	1,834,365,237,300	1,780,244,684,918	1,748,093,571,269
기타자본구성요소	(7,673,238,025)	(5,780,568,232)	9,623,726,567
자본총계	1,820,248,592,447	1,768,020,709,858	1,751,273,891,008
자본과부채총계	2,282,953,196,769	2,282,487,711,989	2,213,267,017,602

포괄손익계산서

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
매출액	1,347,979,587,535	1,381,855,681,889	1,458,392,216,330
매출원가	1,246,030,898,373	1,359,784,893,451	1,378,574,044,679
매출총이익	101,948,689,162	22,070,788,438	79,818,171,651
판매비와관리비	51,982,782,173	52,036,388,803	54,899,169,934
영업이익(손실)	49,965,906,989	(29,965,600,365)	24,919,001,717
기타수익	8,567,622,678	28,266,637,474	12,835,050,680
기타비용	19,749,723,015	12,277,339,493	7,565,043,839
금융수익	65,633,876,767	61,368,739,999	50,209,972,812
금융원가	2,287,171,667	4,019,504,460	5,132,935,960
법인세비용차감전순이익(손실)	102,130,511,752	43,372,933,155	75,266,045,410
법인세비용	26,032,368,584	6,820,297,922	15,277,174,955
당기순이익(손실)	76,098,143,168	36,552,635,233	59,988,870,455
기타포괄손익	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)	(938,693,578)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)	(938,693,578)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(2,496,925,848)	(5,002,000,000)	0
확정급여제도의 재측정요소	(6,301,122,409)	1,566,015,326	(1,238,382,029)
법인세효과	2,129,127,678	831,508,291	299,688,451
법인세효과 차감 후 금액	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)	(938,693,578)
총포괄손익	69,429,222,589	33,948,158,850	59,050,176,877
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	44,240	21,250	34,875

자본변동표

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	주식발행초과금	자기주식	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	9,623,726,567	1,706,244,734,392	1,709,425,054,131
당기순이익(손실)						59,988,870,455	59,988,870,455
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(938,693,578)	(938,693,578)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						
총포괄손익						59,050,176,877	59,050,176,877
연차배당						(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
2017.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	9,623,726,567	1,748,093,571,269	1,751,273,891,008
기초자본(이전보고금액)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	9,623,726,567	1,748,093,571,269	1,751,273,891,008
회계정책의 변경					(11,612,778,799)	11,612,778,799	
2018.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	(1,989,052,232)	1,759,706,350,068	1,751,273,891,008
당기순이익(손실)						36,552,635,233	36,552,635,233
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					1,187,039,617	1,187,039,617
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(3,791,516,000)		(3,791,516,000)
총포괄손익					(3,791,516,000)	37,739,674,850	33,948,158,850
연차배당						(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
2018.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	(5,780,568,232)	1,780,244,684,918	1,768,020,709,858
기초자본(이전보고금액)							
회계정책의 변경							
2019.01.01 (기초자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	(5,780,568,232)	1,780,244,684,918	1,768,020,709,858
당기순이익(손실)						76,098,143,168	76,098,143,168
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(4,776,250,786)	(4,776,250,786)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(1,892,669,793)		(1,892,669,793)
총포괄손익					(1,892,669,793)	71,321,892,382	69,429,222,589
연차배당						(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
2019.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	(7,673,238,025)	1,834,365,237,300	1,820,248,592,447
기초자본(이전보고금액)							
회계정책의 변경							

현금흐름표

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 67 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 69 기	제 68 기	제 67 기
영업활동으로 인한 현금흐름	135,002,591,625	104,561,740,570	17,521,453,202
당기순이익(손실)	76,098,143,168	36,552,635,233	59,988,870,455
비현금항목의 조정	27,190,731,327	(8,823,970,305)	21,046,056,304
운전자본의 조정	(1,884,437,874)	56,201,457,414	(63,296,084,264)
이자수취	6,745,258,531	3,795,384,699	3,601,220,281
이자지급	(2,028,944,719)	(2,394,117,382)	(1,421,637,170)
배당금수취	55,861,331,550	51,043,434,550	44,358,835,965
배당금지급	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
법인세의 지급	(9,778,150,358)	(14,611,743,639)	(29,554,468,369)
투자활동으로 인한 현금흐름	(105,332,679,303)	(115,941,806,658)	(94,427,449,707)
<투자활동으로 인한 현금유입액>	253,095,023,994	133,035,137,610	907,650,987,435
금융상품의 감소	250,764,099,352	108,868,605,983	907,392,888,690
장기금융상품의 감소	1,000,000		
보증금의 감소			1,966,200
당기손익인식금융자산의 처분		2,886,412,493	
관계기업투자주식의 처분		19,507,366,000	
유형자산의 처분	12,701,090	222,263,636	256,132,545
파생상품계약 정산	2,317,223,552	1,550,489,498	
<투자활동으로 인한 현금유출액>	(358,427,703,297)	(248,976,944,268)	(1,002,078,437,142)
금융상품의 증가	(310,210,497,523)	(212,095,251,868)	(923,048,392,062)
당기손익인식금융자산의 증가	(4,000,000,000)		(14,553,412,493)
보증금의 증가	(1,699,143,000)	(1,000,000)	
매도가능금융자산의 취득			(1,500,000,000)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득		(1,500,000,000)	
관계기업투자의 취득	(810,000,000)	(170,034,223)	(13,550,684,360)
유형자산의 취득	(41,165,380,774)	(34,988,884,177)	(49,425,948,227)
투자부동산의 취득	(542,682,000)	(221,774,000)	
재무활동으로 인한 현금흐름	(47,447,984,290)	4,730,003,247	40,758,991,760
<재무활동으로 인한 현금유입액>	173,334,895,813	265,427,325,071	183,242,128,981
단기차입금의 차입	173,334,895,813	265,427,325,071	183,242,128,981
<재무활동으로 인한 현금유출액>	(220,782,880,103)	(260,697,321,824)	(142,483,137,221)
단기차입금의 상환	(212,883,714,441)	(252,549,697,324)	(132,568,270,221)
유동성 장기차입금의 상환	(7,765,662,500)	(8,147,624,500)	(9,914,867,000)
리스부채의 지급	(133,503,162)		

현금및현금성자산의 증가(감소)	(17,778,071,968)	(6,650,062,841)	(36,147,004,745)
기초의 현금및현금성자산	79,312,885,845	86,121,887,023	122,324,413,671
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(917,815)	(158,938,337)	(55,521,903)
기말의 현금및현금성자산	61,533,896,062	79,312,885,845	86,121,887,023

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 영풍(이하 "당사"라 함)은 1949년 11월에 설립되어 1976년 6월에 주식을 한국거래소에 상장한 회사로서 아연괴 등의 제조, 판매 등을 영업목적으로 하고 있으며, 당기말 현재의 자본금은 92억원입니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
장세준	311,193주	16.89%
장형진	211,594주	11.49%
장세환	205,479주	11.15%
장혜선	9,520주	0.52%
김혜경	858주	0.05%
최창걸	5,000주	0.27%
최창영	76,299주	4.14%
최창근	66,700주	3.62%
최창규	52,539주	2.85%
최윤범	40,235주	2.18%
유중근	3,960주	0.21%
경원문화재단	13,965주	0.76%
영풍개발(주)	285,985주	15.53%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
기타주주	355,957주	19.33%
자기주식	121,906주	6.62%
합 계	1,842,040주	100.00%

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및관계기업의 투자자 및 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업과 관계기업 및 공동지배기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.2 외화환산

재무제표는 당사의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적 원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을,공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

당사의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.2.3 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 아연괴 및 기타 유가금속등을 제조, 판매하는 종합비철금속제련회사로 비철금속을 제련하는 사업, 휴게소 사업 및 임대 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 제품의 판매

제품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 제품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일 이내 입니다. 당사는 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다.

(2) 휴게소 매출

휴게소 판매 수익은 당사가 직접 운영하는 매장의 경우 본인으로서 상품 및 조리 식품에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 반면 외주업체가 운영하는 매장의 경우 이 계약에서 회사는 대리인입니다. 고객에게 재화나 용역을 제공할 때 다른 당사자가 관여하는 경우, 당사는 고객과의 약속의 성격을 평가하여 거래에서 본인인지 또는 대리인인지를 판단합니다. 고객에게 약속된 재화나 용역이 이전되기 전에 당사가 그 재화나 용역을 통제한다면 당사는 본인이고 총액으로 수익을 인식합니다. 그러나, 당사가 다른 당사자가 재화나 용역을 제공하도록 주선하는 것이라면 당사는 대리인이며 수익은 주선 용역에 대해 순액으로 인식합니다.

(3) 계약잔액

1) 수취채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.7 부분을 참조합니다.

2) 계약부채

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

2.2.4 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동일 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상 결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동일 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동일 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리가 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.2.5 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.2.6 공정가치 측정

당사는 다수의 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주식 35
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주식 35

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가방법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.2.7 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거 시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 최소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이 전합니다.

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결 할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여 하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다 . 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상

되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

당사는 계약상 지급이 유의적으로 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

② 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.2.8 파생금융상품과 위험회피회계

(1) 최초 인식 및 후속 측정

당사는 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 당사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있다.

- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

(2) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정됩니다.

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

(4) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 이전됩니다.

2.2.9 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 다음과 같이 결정하고 있습니다.

구 분	평 가 방 법	
	본 사	공 장
상품	선입선출법	이동평균법
제 품, 재 공 품	-	이동평균법
원재료	-	이동평균법
저장품	-	이동평균법
기타의 재고자산	-	개별법

2.2.10 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 60년동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

당사는 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

당사는 매 회계연도말에 투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체시 대체 전 자산의 장부금액을 승계합니다.

2.2.11 유형자산

유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입

원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 15~60년, 기계장치는 10년, 기타 유형자산은 4년동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

당사는 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.2.12 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적 효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고있습니다.

무형자산 중 산업재산권에 대하여는 5년 또는 10년, 전용특권이용권은 8년, 전신전화전용시설이용권은 20년의 내용연수를 각각 적용하여 정액법에 의하여 산정된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다.

2.2.13 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다

.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.2.14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.2.15 종업원급여

당사는 확정기여제도 및 확정급여퇴직연금제도를 동시에 운영하고 있는 바 확정급여제도에 대해 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부하여야 합니다. 확정기여제도에 대한 기여금 납입의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기 및 전기에 확정기여제도에서 퇴직급여로 인식한 비용은 각각 151,673천원 및 52,578천원입니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.2.16 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.2.17 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.18 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

(1) 온실가스 배출

당사는 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 당사는 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다. 당사는 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 이에 따라 실제 배출된 온실가스 배출량이 수령하여 보유한 배출권 수량을 초과하는 경우에 충당부채로 계상합니다. 배출원가는 영업비용으로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고, 이를 배출부채에 대응되는 변제권으로 취급하여 공정가치로 재측정합니다. 공정가치 변동은 손익으로 인식합니다.

2.2.19 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

- 설비 및 기계장치 10년
- 차량운반구 및 기타설비 4년
- 사용수익기부자산 20년

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 됩니다. 2.2.13 비금융자산의 손상 부분의 회계정책을 참조합니다.

2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 측정된 리스부채를 인식합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

당사의 리스부채는 기타금융부채에 포함됩니다 (주석 8 참조).

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다. (주석 16.4 참조).

(2) 리스제공자로서의 회계처리

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익 계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.3 제 · 개정된 기준서의 적용

몇 가지 다른 개정사항과 해석서가 2019년에 최초로 적용되지만, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

2.3.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'

당사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 제정된 기준서의 채택으로 인한 변경의 성격과 효과는 아래와 같습니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 대부분의 리스를 재무상태표에 인식하도록 요구합니다.

리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 계속적으로 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스와 금융리스로 분류합니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호는 당사가 리스제공자일 때 리스에 영향을 미치지 않습니다.

당사는 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 채택하였으며, 최초 적용일은 2019년 1월 1일입니다. 누적효과 일괄조정법에서 동 기준서는 최초적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급적용됩니다. 당사는 최초적용일에 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하지 않기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	증감 금액
자산	
사용권자산	3,115,541
무형자산	(2,859,644)
총자산	255,897
부채	
기타금융부채	255,897
총부채	255,897
자본 순효과	-

당사는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1116호 채택 이전에, 당사는 리스이용자로서 개시일의 각 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다.

기업회계기준서 제1116호를 채택하면서, 당사는 단기리스 및 소액자산리스를 제외한 기업이 리스이용자인 모든 리스에 대하여 단일의 인식 및 측정 접근법을 적용하였습니다. 2019년 1월 1일에 시작되는 회계정책은 주석 2.2.19 리스를 참조합니다. 동 기준서는 당사에 의해 적용되는 특정 경과규정 및 실무적 간편법을 제공합니다.

(a) 이전에 금융리스로 분류되었던 리스

당사가 최초적용일 이전에 금융리스로 분류한 리스는 없습니다.

(b) 이전에 운용리스로 회계처리된 리스

당사는 단기리스 및 소액리스를 제외하고 이전에 운용리스로 분류된 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분 리스의 사용권자산은 최초적용일의 증분차입이자율 사용을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식하였습니다. 일부 리스는 사용권자산을 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급)리스료 금액을 조정한 리스부채와 동일한 금액으로 인식하였습니다. 리스부채는 최초적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 인식되었습니다.

당사는 또한 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다:

- 상당히 비슷한 특성을 가진 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상검토 수행 적용
- 최초적용일로부터 12개월 이내에 종료되는 리스계약에 대한 단기리스 면제규정 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가 제외
- 계약이 리스 연장 또는 종료선택권을 포함한다면 리스기간을 산정할 때 사후판단 사용

상기 내용에 따라, 2019년 1월 1일에:

- 3,116백만원의 사용권자산이 인식되었고 재무상태표에 별도로 표시되었습니다. 여기에는 종전에 무형자산으로 분류되었던 2,860백만원의 사용수익기부자산이 포함되었습니다.
- 기타금융부채에 포함된 255,897천원의 추가적인 리스부채가 인식되었습니다.

2019년 1월 1일의 리스부채는 2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정에 대해 다음과같이 조정될 수 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정	1,161,084
2019년 1월 1일 가중평균 증분차입이자율	1.78%~2.21%
2019년 1월 1일 할인된 운용리스 약정	1,137,199
차감:	
단기리스관련 약정	(737,269)
소액자산리스관련 약정	(144,033)
2019년 1월 1일 리스부채	255,897

2.3.2 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호를 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 그러한 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

당사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다.

당사는 법인세 처리의 불확실성을 파악하는데 유의적인 판단을 적용하였습니다. 당사는 여러 국가의 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서가 재무제표에 미칠 영향을 평가하였습니다.

해석서를 적용할 때, 당사는 이전가격 관련 내용을 포함하여 불확실한 세무 포지션 여부를 고려하였습니다. 당사의 여러 과세 당국에 대한 세무신고는 이전가격 관련 공제를 포함하고 있으며, 과세당국은 이러한 세무 처리를 인정하지 않을 수도 있습니다. 당사는 이전가격 관련 자료와 세법 준수에 기초하여, 당사의 법인세 처리는 과세당국에 의해 수용될 가능성이 높다고 판단하였습니다. 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3.3 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성(SPPI 조건)되어 있고 분류에 적절한 사업모형으로 보유하는 채무상품을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3.4 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 다루고 있습니다. 개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 보고기간 중 발생한 경우 기업은 잔여 연차 보고기간에 대한 당기근무원가를 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 한다는 점을 명확히 하였습니다. 기업은 또한 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자도 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산) 및 순확정급여부채(자산)를 재측정하는 데 사용된 할인율을 사용하여 결정하여야 합니다. 보고기간 중 당사에 발생한 제도의 개정, 축소, 정산이 없으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3.5 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'의 적용으로 인해 발생하는 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3.6 2015 - 2017 연차개선

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사는 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업이 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 결정하는데 도움을 주기 위하여 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 '사업의 정의'를 개정하였습니다. 개정 사항은 사업의 정의를 충족하기 위한 최소한의 요구사항을 명확히 하고 '시장참여자가 누락된 투입물을 대체할 능력'이 있는지에 대한 평가를 삭제하였습니다. 또한 취득한 '과정'이 실질적인지를 기업이 평가할 수 있는 지침을 추가하였으며, 사업 및 산출물의 정의를 좁히고 선택적 집중테스트를 신설하였습니다. 동 개정에 따라 새로운 적용사례가 추가되었습니다.

동 개정 사항은 최초적용일 이후에 발생하는 거래 또는 사건에 대하여 전진적으로 적용되기 때문에 개정일에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 38), 재무위험관리 및 정책(주석 38)이 있습니다.

3.1 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

3.1.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 회계처리

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다 (예를 들어, 유의적인 리스 개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

당사는 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료 선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3.1.2 부동산 리스의 분류 - 리스제공자로서의 회계처리

당사는 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 당사는 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리 하기로 결정하였습니다.

3.2 추정 및 가정

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

3.2.1 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다.

3.2.2 비금융자산의 손상

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

3.2.3 퇴직급여제도

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

3.2.4 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 영업부문정보

4.1 보고부문의 식별

당사가 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부문	영업의 성격
제련사업	아연괴 등 비철금속 제품의 제조·판매
임대사업	사무실 임대
휴게소사업	안성(상)휴게소 운영
기타	기타

당사는 자원의 배분을 위한 의사결정과 성과평가 목적으로 영업부문별 성과를 모니터하고 있으며, 각 영업부문의 성과는 분기별로 이사회에서 검토하고 있습니다.

4.2 영업부문의 재무현황

당기 및 전기 당사의 영업부문에 대한 부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	기타부문	합계
매출액	1,300,135,883	36,257,041	11,586,664	-	1,347,979,588
영업손익	42,672,782	16,711,577	1,167,857	(10,586,309)	49,965,907
감가상각비	48,915,980	3,013,368	282,733	402,066	52,614,147
무형자산상각비	-	-	80,468	-	80,468
당기순손익	25,584,454	13,011,931	917,190	36,584,568	76,098,143

부문자산(주1)	302,562,628	472,433,797	717,143	2,831,970	778,545,538
부문부채(주2)	162,239,099	37,110,085	1,073,578	841,348	201,264,110

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	기타부문	합계
매출액	1,335,194,327	35,067,929	11,593,426	-	1,381,855,682
영업손익	(39,250,131)	16,192,524	1,600,728	(8,508,721)	(29,965,600)
감가상각비	50,069,226	2,955,822	126,149	85,164	53,236,361
무형자산상각비	255,477	-	107,356	-	362,833
당기순손익	(38,279,266)	15,645,298	1,506,359	57,680,244	36,552,635
부문자산(주1)	318,778,673	465,443,413	858,746	12,155,260	797,236,092
부문부채(주2)	234,931,319	36,434,946	1,069,255	642,035	273,077,555

(주1) 부문자산의 금액은 유형자산, 무형자산, 투자부동산 및 사용권자산의 합계액입니다.

(주2) 부문부채의 금액은 매입채무 및 기타채무, 차입금, 기타금융부채의 합계액입니다.

4.3 지역에 대한 정보

당사의 당기 및 전기의 매출액에 대한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	793,931,962	809,304,600
아시아	526,402,546	548,284,319
유럽	-	154,415
아프리카	5,579,801	22,221,302
오세아니아	707,060	5,327
아메리카	21,358,219	1,885,719
합 계	1,347,979,588	1,381,855,682

위의 매출액 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

5. 고객과의 계약에서 생기는 수익

5.1 수익정보 구분

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	제련부문	임대부문	휴게소부문	합 계
재화 또는 용역의 유형				
아연괴 등 제품 매출	1,300,115,232	-	-	1,300,115,232
휴게소 매출	-	-	11,586,664	11,586,664
임대 관리비 용역 매출(주1)	13,646	13,995,730	-	14,009,376
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,325,711,272
지리적 시장				
국내	746,081,252	13,995,730	11,586,664	771,663,646
아시아	526,402,546	-	-	526,402,546
아프리카	5,579,801	-	-	5,579,801
오세아니아	707,060	-	-	707,060
아메리카	21,358,219	-	-	21,358,219
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,325,711,272
재화나 용역의 이전 시기				
한 시점에 이전하는 재화	1,296,373,312	-	11,586,664	1,307,959,976
기간에 걸쳐 이전하는 용역	3,755,566	13,995,730	-	17,751,296
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,325,711,272

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 22,268,316천원을 제외하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	제련부문	임대부문	휴게소부문	합 계
재화 또는 용역의 유형				
아연괴 등 제품 매출	1,335,173,268	-	-	1,335,173,268
휴게소 매출	-	-	11,593,426	11,593,426
임대 관리비 용역 매출(주1)	14,168	13,573,506	-	13,587,674
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,573,506	11,593,426	1,360,354,368
지리적 시장				
국내	762,636,354	13,573,506	11,593,426	787,803,286
아시아	548,284,319	-	-	548,284,319
유럽	154,415	-	-	154,415
아프리카	22,221,302	-	-	22,221,302
오세아니아	5,327	-	-	5,327
아메리카	1,885,719	-	-	1,885,719
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,573,506	11,593,426	1,360,354,368
재화나 용역의 이전 시기				
한 시점에 이전하는 재화	1,333,233,239	-	11,593,426	1,344,826,665
기간에 걸쳐 이전하는 용역	1,954,197	13,573,506	-	15,527,703
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,573,506	11,593,426	1,360,354,368

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 21,501,314천원을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	87,385,447	67,588,996
계약부채	156,084	49,166

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일이내 입니다.

계약부채는 제품 매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 당사는 이를 선수금에 포함시켜 분류하였습니다. 당기 계약부채의 변동은 재화의판매 등에 기인 합니다.

6. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	52,775	53,246
예금 및 단기에치금(주1)	61,481,121	79,259,640
합 계	61,533,896	79,312,886

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기에치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다. 또한, 당기말 즉시 사용가능한 미사용 차입한도는 16,000,000천원(당좌차월한도16,000,000천원)입니다.

7. 범주별 금융상품

7.1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	61,533,896	-	-	-	-	61,533,896
기타유동금융자산	265,296,581	-	19,000,000	-	-	284,296,581
매출채권 및 기타채권	95,191,181	-	-	-	-	95,191,181
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	4,999,272	-	-	-	4,999,272
기타비유동금융자산	9,131,168	-	-	-	-	9,131,168
합 계	431,152,826	4,999,272	19,000,000	-	-	455,152,098
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	116,695,993	-	116,695,993
유동차입금	-	-	-	36,346,914	-	36,346,914
기타유동금융부채	-	-	-	27,018,506	143,950	27,162,456
비유동차입금	-	-	-	9,212,143	-	9,212,143
기타비유동금융부채	-	-	-	11,846,603	-	11,846,603
합 계	-	-	-	201,120,159	143,950	201,264,109

< 전기말 >

(단위: 천원)

구분	상각후원가	기타포괄손익-	당기손익-	상각후원가	당기손익-	합 계
----	-------	---------	-------	-------	-------	-----

	측정 금융자산	공정가치 측정 지분상품	공정가치 측정 금융자산	측정 금융부채	공정가치 측정 금융부채	
자 산						
현금및현금성자산	79,312,886	-	-	-	-	79,312,886
기타유동금융자산	203,377,261	-	15,013,131	-	-	218,390,392
매출채권 및 기타채권	75,509,197	-	-	-	-	75,509,197
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	7,496,198	-	-	-	7,496,198
기타비유동금융자산	9,371,034	-	-	-	-	9,371,034
합 계	367,570,378	7,496,198	15,013,131	-	-	390,079,707
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	142,742,732	-	142,742,732
유동차입금	-	-	-	76,747,481	-	76,747,481
기타유동금융부채	-	-	-	1,771,581	93,224	1,864,805
비유동차입금	-	-	-	16,443,150	-	16,443,150
기타비유동금융부채	-	-	-	35,279,387	-	35,279,387
합 계	-	-	-	272,984,331	93,224	273,077,555

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	6,750,056	-	530,116	-	-	7,280,172
배당금수익	-	65	-	-	-	65
외환차익	3,370,701	-	-	2,580,648	-	5,951,349
외화환산이익	-	-	-	1,400,188	-	1,400,188
파생상품거래이익	-	-	2,489,886	-	-	2,489,886
이자비용	-	-	-	(1,945,754)	-	(1,945,754)
외환차손	(3,126,389)	-	-	(6,983,053)	-	(10,109,442)
외화환산손실	(443,207)	-	-	-	-	(443,207)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(143,950)	(143,950)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(92,569)	(92,569)
순손익	6,551,161	65	3,020,002	(4,947,971)	(236,519)	4,386,738

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	5,626,575	-	120,468	-	-	5,747,043
배당금수익	-	140,465	-	-	-	140,465
외환차익	4,222,720	-	-	2,962,782	-	7,185,502
외화환산이익	2,099	-	-	1,254,175	-	1,256,274
파생상품평가이익	-	-	13,131	-	-	13,131
파생상품거래이익	-	-	4,452,139	-	-	4,452,139
이자비용	-	-	-	(2,381,525)	-	(2,381,525)
외환차손	(3,400,087)	-	-	(6,209,111)	-	(9,609,198)
외화환산손실	(211,860)	-	-	(7,301)	-	(219,161)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(93,224)	(93,224)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(1,215,664)	(1,215,664)
순손익	6,239,447	140,465	4,585,738	(4,380,980)	(1,308,888)	5,275,782

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	259,641,650	200,195,252
미수수익	3,716,922	3,182,009
당기손익인식금융자산	19,000,000	15,000,000
파생상품금융자산	-	13,131
단기보증금	1,938,009	-
유동합계	284,296,581	218,390,392
<기타비유동금융자산>		
장기성매출채권	8	8
장기금융상품	16,000	17,000
보증금	9,115,160	9,354,026
비유동합계	9,131,168	9,371,034

8.2 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
예수보증금	8,458	8,459
미지급비용	3,029,648	1,763,122
파생상품금융부채	143,950	93,224
유동성장기보증금	23,832,242	-
유동리스부채	148,158	-
유동합계	27,162,456	1,864,805
<기타비유동금융부채>		
장기성보증금	11,760,235	35,279,387
비유동리스부채	86,368	-
비유동합계	11,846,603	35,279,387

8.3 파생상품

당사는 원재료 매입 관련 외화 차입으로 발생하는 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자 통화선도계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2019-12-17	2020-02-26	1,164.85	USD	7,930,768	(67,504)
		2019-12-19	2020-02-13	1,163.00	USD	12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채							(143,950)
합 계						20,092,013	(143,950)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정 환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2018-11-19	2019-02-12	1,121.45	USD	10,337,681	(48,197)
		2018-11-19	2019-02-08	1,121.45	USD	8,080,976	(36,261)
		2018-12-03	2019-02-11	1,111.15	USD	1,238,481	7,016
		2018-12-28	2019-03-26	1,115.35	USD	17,134,771	(8,766)
		2018-12-28	2019-03-13	1,115.05	USD	5,575,228	2,307
		2018-12-28	2019-03-13	1,115.05	USD	9,202,205	3,808
파생상품금융자산							13,131
파생상품금융부채							(93,224)
합 계						51,569,342	(80,093)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
단기금융상품	하나은행	-	1,280,000	(주1)
장기금융상품	신한은행 외	16,000	17,000	당좌개설보증금
현금 및 현금성자산	기업은행	83,572	-	타점권
합 계		99,572	1,297,000	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	87,385,447	67,588,996
미수금	7,805,734	7,920,201
합 계	95,191,181	75,509,197

매출채권은 이차요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일이내입니다.

9.2 보고기간종료일 현재 기대손실충당금(대손충당금)을 설정한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선금금	2,129,987	289,883
선금비용	866,883	1,177,440
합 계	2,996,870	1,467,323

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	82,473,234	-	82,473,234	86,319,498	-	86,319,498
재공품	40,516,627	-	40,516,627	43,552,575	-	43,552,575
상품	31,688	-	31,688	39,947	-	39,947
제품	71,594,444	(4,244,970)	67,349,474	100,416,914	(5,891,850)	94,525,064
저장품	5,606,709	(2,182,627)	3,424,082	6,011,445	(838,758)	5,172,687
미착품	65,460,215	-	65,460,215	77,901,449	-	77,901,448
합 계	265,682,917	(6,427,597)	259,255,320	314,241,828	(6,730,608)	307,511,219

당기에 매출원가로 가산된 재고자산평가손실은 2,667,107천원이며, 전기에는 2,363,078천원입니다. 또한 당기에 매출원가에서 차감된 재고자산평가손실환입액은 2,970,117천원이며, 전기에는 1,040,553천원입니다.

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

12.1 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
비상장주식	4,999,272	7,496,198

당사의 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 지분상품은 비상장회사 지분에 대한 투자입니다. 당사는 이러한 투자를 전략적인 속성을 가진 것으로 고려하기 때문에 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하며 이후에 취소할 수 없도록 지정하였습니다.

(1) 비상장주식

비상장 보통주식의 공정가치는 독립된 당사자 사이의 최근 거래금액, 유사한 회사의 공정가치를 활용하는 방법, 현금흐름할인방법, 옵션가격결정모형 등을 포함한 평가기법을 활용하여 추정하였습니다. 당사의 경영자는 평가를 수행하기 위하여 신용위험이나 변동성 등에 대한 가정을 하였습니다. 당사의 경영자는 다양한 추정치의 발생가능한 범위에 대해 합리적으로 파악하여 공정가치 평가에 사용하였습니다.

12.2 보고기간종료일 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
합 계			27,818,497	4,999,272	4,999,272	(22,819,225)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	5,668,926	5,668,926	(13,287,180)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	1,672,000	1,672,000	(1,328,000)
합 계			27,818,497	7,496,198	7,496,198	(20,322,299)

12.3 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 금융상품으로 분류되는 비상장 지분상품의 공정가치측정의 조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
전기초	10,998,198
매입	1,500,000
기타포괄손익으로 재측정	(5,002,000)
전기말	7,496,198
당기초	7,496,198
기타포괄손익으로 재측정	(2,496,926)
당기말	4,999,272

13. 종속기업 및 관계기업투자

13.1 보고기간종료일 현재 종속기업과 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		소유 지분율(주1)	장부금액	소유 지분율(주1)	장부금액
종속기업:					
영풍전자(주)	대한민국	100.00%	50,782,487	100.00%	50,782,487
영풍JAPAN	일본	100.00%	67,740	100.00%	67,740
(주)코리아씨킷(주2)	대한민국	37.09%	69,902,497	37.09%	69,902,497
(주)인터플렉스(주2)	대한민국	11.10%	33,980,631	11.10%	33,980,631
시그네틱스(주)(주2)	대한민국	31.62%	41,167,315	31.62%	41,167,315
(주)엑스메텍(주3)	대한민국	100.00%	2,247,076	100.00%	2,247,076
에스피팜랜드(유)(주4)	대한민국	90.00%	1,197,503	90.00%	387,503
화하선로판(천진)유한공사(주2)(주5)	중국	0.20%	169,532	0.20%	169,532
소 계			199,514,781		198,704,781
관계기업:					
고려아연(주)	대한민국	28.73%	587,488,591	28.73%	587,488,591
합 계			787,003,372		786,193,372

(주1) 소유지분율은 종속기업 및 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) 당사는 기업회계기준서 제1110호에 따라 피투자자에 대한 사실상 지배력을 보유하고 있습니다. 당기말 현재 당사와 그 종속기업의 소유지분율은 (주)코리아써킷 45.30%, (주)인터플렉스 41.70%, 시그네틱스(주) 35.99%, 화하선로판(천진)유한공사 100%(전기말 : (주)코리아써킷 45.30%, (주)인터플렉스 41.70%, 시그네틱스(주) 35.99%, 화하선로판(천진)유한공사 100%)입니다.

(주3) 당사는 전기에 (주)엑스메텍의 주식에 대하여 2,502,464천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주4) 당사는 당기 중 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 810,000천원을 출자하였습니다(주석 33 참조).

(주5) 당사는 전기 중 (주)인터플렉스로부터 화하선로판(천진)유한공사의 지분을 취득하였으며, 사실상 지배력을 보유하고 있어 종속기업으로 분류하였습니다(주석 33 참조).

13.2 보고기간종료일 현재 시장성 있는 종속기업 및 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
종속기업 :				
시그네틱스(주)	30,901,102	41,167,315	23,501,101	41,167,315
(주)코리아써킷	108,574,352	69,902,497	50,387,930	69,902,497
(주)인터플렉스	44,146,644	33,980,631	28,093,319	33,980,631
관계기업 :				
고려아연(주)	2,158,276,225	587,488,591	2,196,363,453	587,488,591

14. 투자부동산

14.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	373,833,010	94,937,100	29,020,661	196,274	497,987,045
취득	-	-	542,682	-	542,682
대체(주1)	7,715,580	2,088,064	380,515	11,200	10,195,359
당기말잔액	381,548,590	97,025,164	29,943,858	207,474	508,725,086
감가상각누계액					
기초잔액	-	(22,967,559)	(9,423,507)	(152,566)	(32,543,632)
감가상각비	-	(2,351,238)	(607,398)	(6,058)	(2,964,694)
대체(주1)	-	(627,922)	(146,270)	(8,771)	(782,963)
당기말잔액	-	(25,946,719)	(10,177,175)	(167,395)	(36,291,289)
장부금액	381,548,590	71,078,445	19,766,683	40,079	472,433,797

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 투자부동산으로 대체되었습니다
(주석 15 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	373,833,010	94,937,100	28,798,887	196,274	497,765,271
취득	-	-	221,774	-	221,774
전기말잔액	373,833,010	94,937,100	29,020,661	196,274	497,987,045
감가상각누계액					
기초잔액	-	(20,620,121)	(8,821,746)	(145,943)	(29,587,810)
감가상각비	-	(2,347,438)	(601,761)	(6,623)	(2,955,822)
전기말잔액	-	(22,967,559)	(9,423,507)	(152,566)	(32,543,632)
장부금액	373,833,010	71,969,541	19,597,154	43,708	465,443,413

14.2 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	36,277,691	35,067,929
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,412,340)	(6,302,813)
기타 직접 운영비용	(13,133,123)	(12,572,592)
합 계	16,732,228	16,192,524

당기말 현재 당사의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

15. 유형자산

당기 및 전기의 당사 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	23,945,728	106,775,726	1,508,514	33,074,730	736,447,916	12,509,538	12,956,621	56,431,322	983,650,095
취득	-	-	-	1,917,800	3,601,359	164,737	784,095	35,643,122	42,111,113
처분	-	(513,642)	-	-	(912,528)	(213,691)	-	(2,365,867)	(4,005,728)
대체(주1)	(7,715,580)	(2,072,539)	(380,515)	4,062,579	17,674,380	2,295	471,146	(22,237,125)	(10,195,359)
당기말잔액	16,230,148	104,189,545	1,127,999	39,055,109	756,811,127	12,462,879	14,211,862	67,471,452	1,011,560,121
감가상각누계액									
기초잔액	-	(57,415,865)	(994,950)	(18,250,253)	(558,855,557)	(10,770,626)	(10,818,553)	-	(657,105,804)
감가상각비	-	(4,507,680)	(38,307)	(1,525,739)	(41,578,876)	(694,817)	(911,588)	-	(49,257,007)
처분	-	303,979	-	-	753,275	213,512	-	-	1,270,766
대체(주1)	-	627,922	146,270	8,771	-	-	-	-	782,963
당기말잔액	-	(60,991,644)	(886,987)	(19,767,221)	(599,681,158)	(11,251,931)	(11,730,141)	-	(704,309,082)
손상차손누계액									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상	-	-	-	-	(604,736)	-	-	(5,678,064)	(6,282,800)
당기말잔액	-	-	-	-	(604,736)	-	-	(5,678,064)	(6,282,800)
장부금액	16,230,148	43,197,901	241,012	19,287,888	156,525,233	1,210,948	2,481,721	61,793,388	300,968,239

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 투자부동산으로 대체되었습니다
(주석 14 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	18,946,337	103,773,741	1,528,766	31,011,955	734,140,057	12,420,482	11,903,538	43,563,809	957,288,685
취득	-	61,000	40,369	-	-	-	588,430	34,101,122	34,790,921
처분	-	-	(60,621)	-	(7,432,089)	(922,327)	(14,474)	-	(8,429,511)
기타	4,999,391	2,940,985	-	2,062,775	9,739,948	1,011,383	479,127	(21,233,609)	-
전기말잔액	23,945,728	106,775,726	1,508,514	33,074,730	736,447,916	12,509,538	12,956,621	56,431,322	983,650,095
감가상각누계액									
기초잔액	-	(52,846,923)	(972,045)	(16,705,473)	(523,360,152)	(11,118,326)	(10,208,136)	-	(615,211,055)
감가상각비	-	(4,568,942)	(40,073)	(1,544,780)	(42,927,468)	(574,398)	(624,878)	-	(50,280,539)
처분	-	-	17,168	-	7,432,063	922,098	14,461	-	8,385,790
전기말잔액	-	(57,415,865)	(994,950)	(18,250,253)	(558,855,557)	(10,770,626)	(10,818,553)	-	(657,105,804)
장부금액	23,945,728	49,359,861	513,564	14,824,477	177,592,359	1,738,912	2,138,068	56,431,322	326,544,291

가. 유형자산의 자산손상

당사는 당기에 개별 자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 유형자산 6,283백만원에 대하여 손상차손을 인식하였습니다. 반면, 전기에 인식한 자산손상은 없습니다.

나. 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

16. 리스

16.1 리스이용자로서의 회계처리

당사는 영업에 사용되는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스계약에 따른 당사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다. 연장 및 종료선택권을 포함하는 몇 가지 리스 계약과 변동리스료에 대해서는 아래에서 논의합니다.

당사는 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 당사는 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

16.2 사용권 자산

당기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	차량운반구	기타 유형자산	합계
취득원가					
기초잔액	27,029	-	228,868	5,109,539	5,365,436
취득	-	50,587	61,545	-	112,132
당기말잔액	27,029	50,587	290,413	5,109,539	5,477,568
상각누계액					
기초잔액	-	-	-	(2,249,895)	(2,249,895)
상각비	(2,820)	(14,702)	(119,448)	(255,476)	(392,446)
당기말잔액	(2,820)	(14,702)	(119,448)	(2,505,371)	(2,642,341)
장부금액	24,209	35,885	170,965	2,604,168	2,835,227

16.3 리스부채

(1) 당기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
기초	255,897
취득	112,132
이자비용	7,445
지급리스료	(140,948)
당기말	234,526

(2) 당기말 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
기타유동금융부채	
리스부채	148,158
기타비유동금융부채	
리스부채	86,368
총 리스부채	234,526
1년 이내	148,158
1년 초과 5년 미만	86,368

16.4 당기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용	
단기리스	818,496
소액리스	54,637
변동리스료	3,325,688
감가상각비 및 손상차손	
사용권자산의 상각	392,446
순금융원가	
리스부채 이자비용	7,445

당사는 리스에 대하여 당기 중 총 4,339,769천원의 현금유출이 있었습니다. 또한 사용권자산과 리스부채에 대하여 당기 중 총 112,132천원의 증가가 있었습니다. 아직 발생하지 않은 리스관련 미래 현금유출은 주석 38에 공시되었습니다.

16.5 리스제공자로서의 회계처리

당사는 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였습니다 (주석 14 참조). 이 리스들의 기간은 2년입니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존 가치를 보증해야 합니다. 보고기간 동안 당사가 인식한 임대 리스로 수익은 22,268,316천원입니다.

당기말 현재 해지불능 운용리스 하에서 미래 최소 임대료 채권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
1년 이내	19,211,010
1년 초과 5년 이하	12,567,469
합 계	31,778,479

17. 무형자산

17.1 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업 재산권	전용측선 이용권	전신전화전용시 설비용권	사용수익 기부자산	회원권 (주1)	합계
취득원가						
기초잔액(이전보고금액)	1,330	55,000	2,678	6,139,106	2,985,249	9,183,363
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	(5,109,539)	-	(5,109,539)
기초잔액(재작성금액)	1,330	55,000	2,678	1,029,567	2,985,249	4,073,824
당기말잔액	1,330	55,000	2,678	1,029,567	2,985,249	4,073,824
상각누계액						
기초잔액(이전보고금액)	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(3,198,986)	(676,985)	(3,934,975)
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	2,249,895	-	2,249,895
기초잔액(재작성금액)	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(949,091)	(676,985)	(1,685,080)
상각비	-	-	-	(80,468)	-	(80,468)
당기말잔액	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(676,985)	(1,765,548)
장부금액	2	1	1	8	2,308,264	2,308,276

<전기>

(단위: 천원)

구분	산업 재산권	전용촉선 이용권	전신전화전용시 설이용권	사용수익 기부자산	회원권 (주1)	합계
취득원가						
기초잔액	1,330	55,000	2,678	6,139,106	2,985,249	9,183,363
전기말잔액	1,330	55,000	2,678	6,139,106	2,985,249	9,183,363
상각누계액						
기초잔액	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(2,836,153)	(676,985)	(3,572,142)
상각비	-	-	-	(362,833)	-	(362,833)
전기말잔액	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(3,198,986)	(676,985)	(3,934,975)
장부금액	2	1	1	2,940,120	2,308,264	5,248,388

(주1) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

(주2) 당사는 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 2019년 1월 1일 사용수익기부자산을 사용권자산으로 대체하였습니다 (주석 2.3.1 참조).

17.2 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	80,501,910	111,576,134
미지급금	36,194,083	31,166,598
합 계	116,695,993	142,742,732

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기일	당기말	전기말
단기차입금				
하나은행 외 매입외환	1.85	-	4,363,803	11,761,492
노바스코셔은행 T/T Financing	2.6~2.99 (3M Libor + 0.40)	기산일로부터 90일후	-	55,845,262
우리은행 등 USANCE	2.15~2.20 (3M Libor + 0.4~0.5)	기산일로부터 90일후	15,569,861	1,375,064
우리은행 외화단기대출	2.47	기산일로부터 90일후	9,182,243	-
유동성 장기차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75 (정책자금)	2020	101,400	484,000
하나은행 에너지이용합리화자금	2.75 (정책자금)	2020	3,666,880	3,666,880
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60 (정책자금)	2020	3,437,400	3,437,400
하나은행 환경개선자금	분기변동 2.27 (정책자금)	2019	-	53,100
국민은행 국민주택건설자금	2.30 (정책자금)	2020	25,327	124,283
유동성 차입금 소계			36,346,914	76,747,481
비유동성 차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75 (정책자금)	2020	-	101,400
하나은행 에너지이용합리화자금	2.75 (정책자금)	2022	3,440,540	7,107,420
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60 (정책자금)	2021	859,350	4,296,750
국민은행 국민주택건설자금	2.30 (정책자금)	2028	212,253	237,580
우리은행 국민주택기금대출	2.00 (정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
비유동성 차입금 소계			9,212,143	16,443,150
이자부차입금 합계			45,559,057	93,190,631

(1) 단기차입금

당사는 하나은행 등과 D/A환어음 할인약정 및 상업어음 할인약정을 체결하였으며, 해당 금융기관이 상환청구권을 가짐에 따라 금융자산 제거요건을 충족하지 못한 매출채권 중 만기가 미도래한 금액을 단기차입금으로 계상하였습니다. 또한 원자재 T/T 결제 조건시 사전 약정 한도내에서 수입 제증빙을 근거로 은행이 자금결제를 먼저 해주고 약정금리로 원금과 이자를 상환하는 T/T Financing과 연지급수입방식으로 은행의 신용에 의한 Banker's Usance를 단기차입금으로 계상하였습니다.

(2) 하나은행 에너지이용합리화자금 (변동금리)

관리는행이 하나은행인 동 차입금은 정책지원자금입니다. 2007년부터 2012년에 걸쳐 차입한 합계잔액이고 변동금리이며 당기말 금리는 1.75%입니다.

(3) 하나은행 에너지이용합리화자금 (고정금리)

관리는행이 하나은행인 동 차입금은 에너지절약설치사업과 관련한 정책지원자금입니다. 2011년부터 2012년 차입금 금리는 2.75%이고, 2013년 차입분은 2.60%입니다.

(4) 하나은행 환경개선자금

동 차입금은 무담보차입금이며 관리는행이 하나은행인 환경공단의 정책지원자금입니다. 2007년부터 2010년까지 3년에 걸쳐 차입하였으며 3년거치 7년 분할상환이며 금리는 2.27%입니다.

(5) 국민은행 국민주택건설자금

국민주택기금 대출로서 무주택 근로자 임대와 관련한 정책지원자금입니다. 2003년 차입하였으며 5년거치 20년 분할상환이며, 당기말 금리는 2.3% 입니다.

(6) 우리은행 국민주택기금대출

국민주택기금 대출로서 사원아파트 신축과 관련한 정책지원자금입니다. 2012년부터 2014년까지 2년에 차입하였으며 10년거치 20년분할상환으로 당기말 금리는 2.0%입니다.

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	228,632	-	136,466	-
예수금	374,474	-	427,377	-
배출권부채	-	4,264,571	-	3,379,050
합 계	603,106	4,264,571	563,843	3,379,050

21. 퇴직급여

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

21.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	6,471,386	8,388,939
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	3,278,317	3,624,058
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,165	–
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,652,809	(1,077,827)
– 경험조정	2,645,148	(488,188)
소 계	6,301,122	(1,566,015)
기여금납입액	(4,343,268)	(3,594,863)
퇴직급여 지급액	(235,220)	(380,733)
계열사전입	221	–
기말금액	11,472,558	6,471,386
재무상태표상 구성항목 :		
– 확정급여채무의 현재가치	37,294,286	29,102,189
– 사외적립자산의 공정가치	(25,821,728)	(22,630,803)
합 계	11,472,558	6,471,386

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 151,673천원(전기: 52,578천원)을 제외한 금액입니다.

21.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	29,102,189	28,507,115
당기근무원가	3,129,475	3,389,168
이자원가	599,927	764,854
퇴직급여지급액	(1,866,584)	(2,273,039)
계열사전입	221	417,908
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,165	–
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,652,809	(1,077,827)
– 경험조정	2,673,084	(625,990)
기말잔액	37,294,286	29,102,189

21.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	22,630,803	20,118,176
사외적립자산의 기대수익	451,085	529,964
확정급여 재측정요소		
– 경험조정	27,936	(137,802)
사용자의 기여금	4,343,268	3,594,863
퇴직급여지급액	(1,631,364)	(1,892,306)
계열사 전입	–	417,908
기말잔액	25,821,728	22,630,803

21.4 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	3,129,475	3,389,168
순확정급여부채의 순이자	148,842	234,890
합 계	3,278,317	3,624,058

21.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	1.90%	2.30%
미래임금상승률	5.00%	4.00%

21.6 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형별로 각각의 공정가치 및 전체사외적립자산 공정가치에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
원금보장형상품	25,758,588	99.76%	22,566,004	99.71%
국민연금전환금	63,140	0.24%	64,799	0.29%
합 계	25,821,728	100.00%	22,630,803	100.00%

21.7 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 확정급여채무에 대한 영향			전기말 확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향
할인율	1%P	(2,705,303)	3,094,904	1%P	(2,041,876)	2,331,875
임금상승률	1%P	2,967,111	(2,654,121)	1%P	2,267,859	(2,028,874)

위 민감도분석은 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

22. 자본금

당사가 발행할 주식의 총수는 보고기간종료일 현재 7,000,000주이며, 보고기간종료일 현재

발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 1,842,040주 및 5,000원입니다.

23. 자기주식

보고기간종료일 현재 당사가 보유중인 자기주식 17,461,324천원 (보통주 121,906주)은 영풍통산(주)와의 합병시 당사 주주의 매수청구권행사 등으로 인해 매수청구가액으로 취득한 것과 2004년에 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위하여 취득한 것 및 주가 안정 및 주주가치 제고를 위해 취득한 것입니다.

24. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	9,623,727	9,623,727
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익누계액(주1)	(17,296,965)	(15,404,295)
합 계	(7,673,238)	(5,780,568)

(주1) 당사는 2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제 1109호를 최초 적용하였으며, 최초 적용 누적효과를 2018년 1월 1일 기초 자본에서 조정하였습니다. 이에 따라 이익잉여금 11,613백만원을 증가시키고 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익누계액 11,613백만원을 감소시켰습니다.

25. 이익잉여금

25.1 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,758,320,000	1,726,120,000
미처분이익잉여금	71,367,237	49,446,685
합 계	1,834,365,237	1,780,244,685

(주1) 회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

25.2 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	제 69 (당) 기		제 68 (전) 기	
I.미처분이익잉여금		71,367,237,300		49,446,684,918
1.전기이월미처분이익잉여금	45,344,918		94,231,269	
2.회계정책 변경 효과	-		11,612,778,799	
3.당기순이익	76,098,143,168		36,552,635,233	
4.확정급여제도의 재측정요소	(4,776,250,786)		1,187,039,617	
II.이익잉여금처분액		71,301,340,000		49,401,340,000
1.배당금(주식 32) 가.현금배당 주당배당금(₩) 보통주: 당기 10,000원(200%) 전기 10,000원(200%)	17,201,340,000		17,201,340,000	
2.투자적립금	54,100,000,000		32,200,000,000	
III.차기이월미처분이익잉여금		65,897,300		45,344,918

상기 미처분이익잉여금의 당기 처분예정일은 2020년 3월 20일이며, 전기 처분확정일은 2019년 3월 22일이었습니다.

26. 판매비와관리비, 기타수익 및 기타비용

26.1 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
급여	7,021,965	6,019,479
퇴직급여	471,677	474,454
복리후생비	803,057	673,970
임차료	3,433,328	3,720,423
접대비	189,115	178,965
감가상각비	664,721	239,442
무형자산상각비	80,468	291,637
세금과공과	341,140	385,368
광고선전비	829,685	137,884
여비교통비	213,088	170,522
차량유지비	59,107	78,031
통신비	34,342	34,037
소모품비	337,702	192,543
도서인쇄비	25,428	23,679
운반비	25,214,335	27,750,824
수도광열비	496,622	568,405
판매수수료(주1)	3,960,497	3,276,573
수선비	966,885	970,937
보험료	92,178	98,617
지급수수료	6,703,104	6,706,442
교육훈련비	11,552	13,960
잡비	32,786	30,197
합계	51,982,782	52,036,389

(주1) 당사의 판매수수료는 사업의 특성상 상각기간이 1년 이하이므로 실무적 간편법을 적용하여 발생시 비용으로 인식하였습니다.

26.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기타수익		
외환차익	5,948,862	7,072,510
외화환산이익	1,400,188	1,256,274
유형자산처분이익	12,697	222,250
관계기업투자주식처분이익	-	18,667,210
잡이익	1,205,876	1,048,393
합계	8,567,623	28,266,637
기타비용		
외환차손	10,005,462	9,439,046
외화환산손실	442,289	60,223
유형자산처분손실	2,734,957	43,708
유형자산손상차손	6,282,800	-
종속기업투자주식손상차손	-	2,502,464
재고자산폐기손실	3,956	-
기부금	202,339	110,042
잡손실	77,920	121,856
합계	19,749,723	12,277,339

27. 비용의 성격별 분류

27.1 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	46,507,295	(7,623,812)
원재료 및 상품매입액	835,981,361	1,033,522,455
종업원급여	41,632,115	41,176,803
감가상각, 무형자산상각비	52,694,616	53,599,194
전력비	146,951,656	143,362,843
광고선전비	862,613	150,064
판매수수료	3,960,497	3,276,573
운반비	27,870,881	30,751,253
지급수수료	36,830,831	28,508,697
기타비용	104,721,816	85,097,212
합 계(*)	1,298,013,681	1,411,821,282

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

27.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	33,625,690	32,950,249
복리후생비	4,576,436	4,549,918
퇴직급여(주식 21)	3,429,989	3,676,636
합 계	41,632,115	41,176,803

28. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	7,280,172	5,747,043
배당금수익	55,861,332	51,043,435
외환차익	2,487	112,992
파생상품평가이익	-	13,131
파생상품거래이익	2,489,886	4,452,139
합계	65,633,877	61,368,740
금융비용		
이자비용	1,945,754	2,381,525
외환차손	103,980	170,153
외화환산손실	919	158,938
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
합계	2,287,172	4,019,504

29. 연구개발비

당기 및 전기에 손익계산서에 비용으로 계상된 연구개발비는 각각 2,967,072천원과 2,927,459천원입니다.

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	26,192,413	12,418,668
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(2,289,172)	(6,429,878)
자본에 직접 반영된 법인세비용	2,129,128	831,508
손익계산서상 보고된 법인세비용	26,032,369	6,820,298

30.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	1,524,872	(378,976)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 순손실	604,256	1,210,484
합 계	2,129,128	831,508

30.3 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	102,130,512	43,372,933
법정적용세율(당기및 전기 24.2%)에따른 법인세	24,715,584	10,496,250
조정사항		
－ 세액공제 및 감면	(279,180)	(31,292)
－ 비공제비용	97,783	34,471
－ 비과세수익	(4,062,165)	(3,896,053)
－ 미환류소득	5,544,171	－
－ 과거분 조정사항	478,176	678,922
－ 기타(세율차이등)	(462,000)	(462,000)
법인세비용	26,032,369	6,820,298
유효세율	25.49%	15.72%

30.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	당기말금액
무형자산	560,314	－	－	560,314
확정급여채무	1,203,473	(250,514)	1,531,632	2,484,591
대손충당금	23,297	－	－	23,297
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,780,871	－	604,256	5,385,127
재고자산	1,689,809	(54,193)	－	1,635,616
미수수익	(770,046)	(129,449)	－	(899,495)
주식평가차익	(49,610)	－	－	(49,610)
배당금	12,705,955	－	－	12,705,955
지분법주식	(161,018,353)	－	－	(161,018,353)
압축기장충당금	(11,612,795)	－	－	(11,612,795)
일시상각충당금	(387,520)	108,589	－	(278,931)
사외적립자산	(4,304)	6,760	(6,760)	(4,304)
유형자산	(75,382,900)	3,838,396	－	(71,544,504)
유형자산손상차손	－	1,520,438	－	1,520,438
배출권부채	817,730	214,296	－	1,032,026
종속기업투자주식	605,596	－	－	605,596
사용권자산	－	(55,916)	－	(55,916)
리스부채	－	56,755	－	56,755
미지급연차수당	－	449,053	－	449,053

투자상생협력세제	-	(5,544,171)	-	(5,544,171)
합 계	(226,838,483)	160,044	2,129,128	(224,549,311)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	22,387,045			26,458,768
이연법인세부채	(249,225,528)			(251,008,079)
순이연법인세부채	(226,838,483)			(224,549,311)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	전기말금액
무형자산	560,314	-	-	560,314
확정급여채무	1,562,968	52,829	(412,324)	1,203,473
대손충당금	23,297	-	-	23,297
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,570,387	-	1,210,484	4,780,871
재고자산	1,354,865	334,944	-	1,689,809
미수수익	(297,745)	(472,301)	-	(770,046)
주식평가차익	(49,610)	-	-	(49,610)
배당금	12,949,891	(243,936)	-	12,705,955
지분법주식	(161,407,527)	389,174	-	(161,018,353)
압축기장충당금	(11,612,795)	-	-	(11,612,795)
일시상각충당금	(540,549)	153,029	-	(387,520)
사외적립자산	(4,304)	(33,348)	33,348	(4,304)
유형자산	(79,377,554)	3,994,654	-	(75,382,900)
배출권부채	-	817,730	-	817,730
종속기업투자주식	-	605,596	-	605,596
합 계	(233,268,362)	5,598,371	831,508	(226,838,483)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	20,021,722			22,387,045
이연법인세부채	(253,290,084)			(249,225,528)
순이연법인세부채	(233,268,362)			(226,838,483)

30.5 상계전 총액기준에 의한 당기법인세자산과 당기법인세부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
상계전 당기법인세자산	5,659,698	8,281,983
상계전 당기법인세부채	26,210,646	12,418,668
상계후 당기법인세부채	20,550,948	4,136,685

한편, 당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

31. 주당이익

기본주당이익은 보통주 소유주에 귀속되는 당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 당기 및 전기에 기본주당이익 계산에 사용된 이익 및 주식관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익	76,098,143,168	36,552,635,233
가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	44,240	21,250

(주1) 가중평균 유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초유통보통주식수	1,720,134	1,720,134
가중평균유통보통주식수	1,720,134	1,720,134

당사는 회식증권이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익을 동일합니다.

32. 배당금

32.1 당기 및 전기 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

보통주 배당금		
전기 최종배당: 주당 10,000원 (전전기: 주당 10,000원)	17,201,340	17,201,340

(주) 보고기간종료일 현재 자기주식으로 보유하고 있는 자기주식 121,906주는 차감하였습니다.

32.2 당기 및 전기에 주주총회승인을 위해 제안된 보통주에 대한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기: 주당 10,000원, 전기: 주당 10,000원	17,201,340	17,201,340

32.3 당사의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
배당액	17,201,340	17,201,340
당기순이익	76,098,143	36,552,635
배당성향	22.60%	47.06%

32.4 당사의 배당수익률은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
주당배당액	10,000	10,000
결산일 종가	645,000	745,000
배당수익률	1.55%	1.34%

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
종속기업(주1)	영풍전자(주), 영풍JAPAN, (주)코리아써킷, (주)인터플렉스, 시그네틱스(주), (주)테라닉스, (주)엑스메텍, 에스피팜랜드(유), 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD., SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC, YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd, YPE VINA CO., LTD(주4)
관계기업(주2)	고려아연(주)
기타특수관계자 (주3)	(주)영풍문고, 영풍개발(주), 서린상사(주), 영풍정밀(주), 유미개발(주), 서린정보기술(주), (주)케이지인터내셔널, 케이지엔지니어링(주), 서린투자개발(주), 케이지엑스(주), 클린코리아(주), 켄코(주), Sorin Shanghai Corporation Ltd., 씨케이(유), Sun Metals Corp.Pty.Ltd. 등

(주1) 당사가 피투자자 의결권 과반수를 소유하거나, 사실상 지배력을 보유하여 지배력을 행사하는 회사입니다.

(주2) 당사가 소유지분을 20% 이상 보유하여 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.

(주3) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.

(주4) 당기 중 종속기업인 영풍전자(주)가 신규로 설립하였습니다.

33.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
	매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
종속기업 :					
영풍전자(주)	-	-	1,682,443	-	-
(주)코리아씨키트	-	-	160,525	-	-
영풍JAPAN	-	-	271,827	-	-
(주)엑스메텍	184,766	12,000	1,811,242	-	-
관계기업 :					
고려아연(주)	158,989,422	-	2,137,917	244,442	-
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	72,896	3,600	-	-	-
(주)영풍문고	5,093,012	-	3,318	-	12,694
서린상사(주)	12,662,389	-	-	4,141,321	-
영풍정밀(주)	555,253	-	1,561,273	-	-
케이지엑스(주)	-	-	1,500	-	-
유미개발(주)	39,053	-	-	-	-
서린정보기술(주)	270,703	-	-	-	-
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	52,247,589	-	-	-	-
합 계	230,115,083	15,600	7,630,045	4,385,763	12,694

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 도서인쇄비, 기부금 등입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등				매입거래 등			
	매출	잡이익	자재매각	지분거래	매출원가	판매수수료	지분거래	기타(주1)
종속기업 :								
영풍전자㈜	-	-	-	-	1,582,144	-	-	-
㈜인터플렉스(주2)	-	-	-	-	-	-	169,532	-
㈜코리아써킷	-	-	-	-	356,423	-	-	-
영풍JAPAN	-	-	-	-	27,449	-	-	-
㈜엑스메텍	181,013	12,000	-	-	1,817,333	-	-	19,400
관계기업 :								
고려아연㈜	114,446,405	-	3,169,557	-	1,102,465	135,116	-	44,821
기타특수관계자 :								
영풍개발㈜	71,673	3,600	-	-	-	-	-	-
㈜영풍문고(주3)	5,020,410	-	-	6,536,855	-	-	-	15,670
서린상사㈜	18,494,553	-	-	-	-	3,459,098	-	-
영풍정밀㈜	550,462	-	-	-	1,556,940	-	-	-
씨케이(유)(주3)	-	-	-	12,970,511	-	-	-	-
유미개발㈜	21,896	-	-	-	-	-	-	-
서린정보기술㈜	262,909	-	-	-	-	-	-	-
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	20,122,951	-	-	-	-	-	-	-
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	-	-	7,513,640	-	-	-
합 계	159,172,272	15,600	3,169,557	19,507,366	13,956,394	3,594,214	169,532	79,891

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 운반보관료, 임차료 등입니다.

(주2) 당사는 전기 중 ㈜인터플렉스로부터 화하선로판(천진)유한공사의 지분 0.2%를취득하였습니다.

(주3) 당사는 전기 중 ㈜영풍문고 주식 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하여 12,462,916천원의 처분이익을 인식하였습니다. 또한 당사는 ㈜영풍문고의주식 19,000주를 ㈜영풍문고에 6,536,855천원에 매각하여 6,204,293천원의 처분이익을 인식하였습니다. 이에 따라 ㈜영풍문고를 관계기업에서 기타특수관계자로 분류를 변경하였습니다.

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업 :					
영풍전자(주)	-	-	-	115,887	-
(주)엑스메텍	-	1,161	-	217,576	90,590
관계기업 :					
고려아연(주)	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	330	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
서린상사(주)	-	619	-	457,503	248,672
영풍정밀(주)	-	538	91,731	124,798	229,544
유미개발(주)	-	25	-	-	19,129
서린정보기술(주)	-	4,072	-	-	95,643
합 계	19,213,187	28,545	91,731	942,687	4,755,938

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업 :					
영풍전자(주)	-	-	-	148,940	-
(주)엑스메텍	-	66	-	239,234	90,590
영풍JAPAN	-	-	-	8,815	-
코리아써키트	-	-	57,830	-	-
관계기업 :					
고려아연(주)	17,836,012	12,045	-	28,072	659,938
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	-	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	12,313	-	1,186	3,317,700
서린상사(주)	436,922	659	-	337,921	258,236
영풍정밀(주)	-	576	235,842	135,868	229,544
유미개발(주)	-	19	-	-	9,565
서린정보기술(주)	-	3,456	-	-	95,643
Sorin Shanghai Corporation Ltd	-	-	47,876	-	-

합 계	18,272,934	29,134	341,548	900,036	4,698,552
-----	------------	--------	---------	---------	-----------

33.4 기중 특수관계자간 자금대여거래는 없으며 배당금수령액 및 배당금지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	배당금수령액		배당금지급액	
	당기	전기	당기	전기
관계기업				
고려아연(주)	55,861,267	50,782,970	-	-
기타특수관계자 :				
(주)영풍문고	-	120,000	-	-
코리아니켈(주)	-	140,400	-	-
영풍개발(주)	-	-	2,699,750	2,609,750
영풍정밀(주)	-	-	808,500	808,500
서린상사(주)	-	-	1,908,200	1,908,200
씨케이(유)	-	-	160,100	250,100
합 계	55,861,267	51,043,370	5,576,550	5,576,550

(주1) 상기거래 이외에 당사는 당기 중 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 810,000천원을 출자하였으며, 전기 중 켄코(주)의 유상증자에 참여하여 1,500,000천원을 출자하여 취득하였습니다.

33.5 특수관계자간 거래의 거래조건

보고기간종료일 현재 채권 및 채무는 무담보 및 무이자조건으로 현금 또는 전자어음으로 결제되고 있습니다. 또한, 특수관계자간 채권 및 채무와 관련하여는 어떠한 지급보증도 제공하고 있지 않습니다. 한편, 당사는 기중 특수관계자 채권에 대하여 손상차손을 인식하지 아니하였으며, 특수관계자 채권에 대한 평가는 특수관계자의 재무상황과 시장상황에 대한 검토를 통해 매 회계기간마다 수행되고 있습니다.

33.6 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	639,473	618,814
퇴직급여	29,214	26,097
합 계	668,687	644,911

33.7 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 구분	기업명	담보 제공 자산	채권최고액	
			당기말	전기말
기타특수관계자	(주)영풍문고	토지, 건물	13,000,000	13,000,000

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	26,032,369	6,820,298
이자비용	1,945,754	2,381,525
퇴직급여	3,278,317	3,624,058
감가상각비	52,614,147	53,236,361
무형자산상각비	80,468	362,833
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
외화환산손실	443,207	219,161
유형자산처분손실	2,734,957	43,708
종속기업투자주식손상차손	-	2,502,464
재고자산평가충당금설정액	2,667,107	1,322,526
재고자산폐기손실	3,956	-
유형자산손상차손	6,282,800	-
배출권부채전입액	885,521	755,690
이자수익	(7,280,172)	(5,747,043)
배당금수익	(55,861,332)	(51,043,435)
외환환산이익	(1,400,188)	(1,256,274)
관계기업투자주식처분이익	-	(18,667,210)
파생상품거래이익	(2,489,886)	(4,452,139)
파생상품평가이익	-	(13,131)
유형자산처분이익	(12,697)	(222,250)
재고자산평가충당금환입액	(2,970,116)	-
합 계	27,190,731	(8,823,970)

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(20,238,740)	10,397,452
미수금의 감소(증가)	114,467	(5,697,552)
선급금의 감소(증가)	(1,840,104)	805,298
기타자산의 감소	310,557	975,830
재고자산의 감소(증가)	48,554,954	(7,823,355)
매입채무의 증가(감소)	(30,011,062)	69,898,869
미지급금의 증가(감소)	4,101,240	(2,174,184)
선수금의 증가(감소)	92,166	(2,162)
기타부채의 증가(감소)	1,610,351	(6,203,143)
퇴직금의 지급	(234,999)	(380,733)
퇴직보험예치금의 불입	(4,343,268)	(3,594,863)
합 계	(1,884,438)	56,201,457

34.3 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	22,237,125	21,233,609
유형자산 취득관련 미지급금 변동	945,732	(1,138,463)
유형자산 취득관련 선급금 변동	-	940,500
차입금의 유동성 대체	7,231,007	7,765,663
사용권자산의 취득	112,132	-
유형자산의 투자부동산 대체	9,412,396	-

35. 공정가치

35.1 보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	4,999,272	7,496,198	4,999,272	7,496,198
기타금융자산	19,000,000	15,013,131	19,000,000	15,013,131
소 계	23,999,272	22,509,329	23,999,272	22,509,329
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	61,533,896	79,312,886	61,533,896	79,312,886
기타금융자산	274,427,749	212,748,295	274,427,749	212,748,295
매출채권 및 기타채권	95,191,181	75,509,197	95,191,181	75,509,197
소 계	431,152,826	367,570,378	431,152,826	367,570,378
금융자산 합계	455,152,098	390,079,707	455,152,098	390,079,707
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	143,950	93,224	143,950	93,224
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	116,695,993	142,742,732	116,695,993	142,742,732
차입금	45,559,057	93,190,631	45,559,057	93,190,631
기타금융부채	38,865,109	37,050,968	38,865,109	37,050,968
소 계	201,120,159	272,984,331	201,120,159	272,984,331
금융부채 합계	201,264,109	273,077,555	201,264,109	273,077,555

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주하였습니다.

(주2) 비상장 지분상품의 공정가치는 DCF 모형 및 원가접근법을 사용하여 추정되었습니다. DCF 모형은 경영진이 추정한 현금 흐름, 할인율, 신용 위험 및 변동성을 포함하여 특정 가정을 하도록 요구합니다. 이 범위 내의 다양한 추정치의 확률은 합리적으로 평가할 수 있으며 비상장 주식 투자에 대한 경영진의 공정가치 추정에 사용됩니다.

35.2 공정가치 서열체계

당기말 현재 당사는 다음과 같은 공정가치로 측정된 금융상품을 재무상태표에 계상하고 있습니다. 당사는 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

35.3 금융상품 수준별 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성없는 지분증권	4,999,272	-	-	4,999,272
기타금융자산				
당기손익인식금융자산(FVPL)	19,000,000	-	19,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	52,775	52,775	-	-
예금	61,481,121	-	61,481,121	-
기타금융자산				
장단기금융상품	259,657,650	-	259,657,650	-
장단기보증금 등	14,770,099	-	-	14,770,099
매출채권 및 기타채권	95,191,181	-	-	95,191,181
합 계	455,152,098	52,775	340,138,771	114,960,552
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	116,695,993	-	-	116,695,993
차입금	45,559,057	-	45,559,057	-
기타금융부채	38,865,109	-	-	38,865,109
합 계	201,264,109	-	45,703,007	155,561,102

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성없는 지분증권	7,496,198	-	-	7,496,198
기타금융자산				
파생상품금융자산	13,131	-	13,131	-
당기손익인식금융자산(FVPL)	15,000,000	-	15,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	53,246	53,246	-	-
예금	79,259,640	-	79,259,640	-
기타금융자산				
장단기금융상품	200,212,252	-	200,212,252	-
장단기보통금 등	12,536,043	-	-	12,536,043
매출채권 및 기타채권	75,509,197	-	-	75,509,197
합 계	390,079,707	53,246	294,485,023	95,541,438
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	93,224	-	93,224	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	142,742,732	-	-	142,742,732
차입금	93,190,631	-	93,190,631	-
기타금융부채	37,050,968	-	-	37,050,968
합 계	273,077,555	-	93,283,855	179,793,700

전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

35.4 수준3으로 분류된 항목의 평가기법, 투입변수와 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 양적정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	4,422,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.20%
캠코㈜	DCF 모형	422,000	영구성장률	1%
			가중평균자본비용	11.0%

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	5,668,926	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.07%

당사의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 가치 변동은 중요하지 않습니다.

36. 담보제공자산

당기말 현재 당사의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	담보제공자산	설정일	채권최고액	차입금내역
국민은행	토지,건물	2003.07.02	624,000	주택자금
우리은행	토지,건물	2012.12.11	5,640,000	주택자금
국민은행	토지,건물	1998.05.04	13,000,000	(주1)
합계			19,264,000	

(주1) 당사가 특수관계자 (주)영풍문고를 위하여 담보를 제공한 건 입니다(주석 33 참조).

(주2) 상기 사항 이외에 당사의 서린동 건물에 대해 근저당권 60,000,000천원이 설정되어 있으며, 관련된 차입액은 없습니다.

(주3) 당사는 장·단기차입금 외에 당사의 임대보증금에 대해서 토지 및 건물과 관련된 근저당권이 31,777,885천원이 설정되어 있습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 당사는 수입신용장개설 등과 관련하여 하나은행 등으로 부터 USD 183,150,000의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

37.2 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 한도약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	구분	한도금액
하나은행	기업시설에너지이용합리화기금	11,505,570
	당좌대출	7,000,000
	외상매출채권담보대출	8,000,000
	선물환	USD 10,000,000
	수입신용장개설	USD 80,000,000
	외화대출	USD 30,000,000
국민은행	당좌대출	2,000,000
	수입신용장개설	USD 10,000,000
	주택건설자금	237,580
우리은행	당좌대출	2,000,000
	수입신용장개설	USD 13,150,000
	국민주택기금대출	4,700,000
	외화단기대출	USD 45,000,000
	선물환	USD 2,000,000
신한은행	당좌대출	5,000,000
	수입신용장개설	USD 50,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD 30,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD 30,000,000
합 계		40,443,150
		USD 300,150,000

이외 당사는 국민은행 등 금융기관과 수출환어음매입 약정을 체결하였으며, MITSUIBUSSAN과 장외파생상품 선물거래 약정을 체결하였습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
최현호	(주)영풍, 한국전력공사	송전선로철거 등	50,000	1심 진행 중

당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

37.4 당사는 전기 중 물환경보전법 제38조 제1항 제2호 및 제32조 위반에 따라 석포제련소의 조업정지 20일(2018.6.11~2018.6.30) 행정처분을 받았습니다. 당사는 해당 처분에 대하여 행정심판을 청구를 하였으나 기각되었습니다. 이에 당사는 조업정지처분취소 행정소송을 제기하였으나 1심 패소(2019.8.14)후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 계속 중이고 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

37.5 환경부는 2019년 4월 17일 부터 4월 19일까지 당사의 폐수 관리 상태를 점검하였고, 이 과정에서 당사가 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 위반이라고 적발하여 조업정지 120일 처분을 당사에 사전통지 하였으나, 당사는 위 사항이 관련 법에 해당하는 위반사항이 될 수 없다는 입장이므로 처분 결과를 예측할 수 없습니다.

38. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 은행 차입금, 매입채무 및 기타금융부채로 구성되어 있습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 당사의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 당사의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기예금이 포함됩니다. 당사는 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

38.1 시장위험

시장위험은 시장 가격의 변화로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장위험은 금리위험, 환율변동위험 및 기타 가격위험 (예 : 주식 가격위험 및 상품위험)의 세 가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 은행차입금과 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융 상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말과 전기말에 관련되어 있습니다.

38.1.1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	29,217,307	76,724,599

아래의 표는 차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 당사의 세전순손익은 변동이자부차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
변동이자부차입금	(292,173)	292,173	(767,246)	767,246

38.1.2 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 당사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자자로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	50,640,966	45,444,033	49,069,946	171,961,735
EUR 등	-	285,762	-	20,796
합 계	50,640,966	45,729,795	49,069,946	171,982,531

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 세전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	519,693	(519,693)	(12,289,179)	12,289,179
EUR 등	(28,576)	28,576	(2,080)	2,080
합 계	491,117	(491,117)	(12,291,259)	12,291,259

38.1.3 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 기타금융자산과 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성없는 지분증권	4,999,272	7,496,198

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10% 변동할 경우에 향후 1년간의 총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	499,927	(499,927)	749,620	(749,620)

38.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권 및 계약자산

손상보고는 예상되는 신용 손실을 측정하기 위해 충당금을 사용하여 보고기간종료일에 수행됩니다. 충당금율은 유사한 손실 패턴 (즉, 지역, 제품 유형, 고객 유형 및 등급, 신용장 또는 다른 형태의 신용 보험 적용 범위)에 따라 다양한 고객 세그먼트를 그룹화하여 만기일을 기준으로 합니다. 이 계산은 확률 가중 결과, 시간 가치 및 미래의 경제 상황에 대한 과거 사건, 현재 상황 및 예측에 대해보고 일에 합리적이고 지원가능한 정보를 반영합니다. 일반적으로 매출채권은 1년 이상 연체되었거나 시행 활동의 대상이 아닌 경우 상각됩니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출은 주석 7에서 설명하고 있는 금융자산의 각 부류의 장부 금액입니다.

(2) 기타의 자산

현금, 단·장기예금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 신한은행 등의 금융기관에 현금 및 현금성자산 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

38.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 당사의 재무제표에 반영된 차입금의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 비율은 82.36% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 당사의 할인하지 않은 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	29,350,118	7,272,442	5,018,396	6,567,866	48,208,822
매입채무 및 기타채무	116,695,993	-	-	-	116,695,993
리스부채	38,018	111,815	90,618	-	240,451
기타금융부채	5,640,690	21,373,608	11,760,235	-	38,774,533
합 계	151,724,819	28,757,865	16,869,249	6,567,866	203,919,799

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	71,120,720	6,137,814	12,599,497	5,426,741	95,284,772
매입채무 및 기타채무	142,742,732	-	-	-	142,742,732
기타금융부채	1,864,805	-	35,279,387	-	37,144,192
합 계	215,728,257	6,137,814	47,878,884	5,426,741	275,171,696

(주1) 관련 이자금액이 포함되어 있습니다.

38.4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금및현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	462,704,604	514,467,002
차감 : 현금및현금성자산	(61,533,896)	(79,312,886)
순부채	401,170,708	435,154,116
자본총계	1,820,248,592	1,768,020,710
부채비율	22.04%	24.61%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	기타(주1)	당기말
단기차입금	68,981,818	(39,548,818)	(317,093)	-	-	29,115,907
유동성장기차입금	7,765,663	(7,765,663)	-	-	7,231,007	7,231,007
장기차입금	16,443,150	-	-	-	(7,231,007)	9,212,143
리스부채	255,897	(133,503)	-	112,132	-	234,526
합 계	93,446,528	(47,447,984)	(317,093)	112,132	-	45,793,583

<전기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	56,593,547	12,877,628	(489,357)	-	68,981,818
유동성장기차입금	8,147,625	(8,147,625)	-	7,765,663	7,765,663
장기차입금	24,208,813	-	-	(7,765,663)	16,443,150
합 계	88,949,985	4,730,003	(489,357)	-	93,190,631

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체가 포함되어 있습니다.

39. 배출권 및 배출부채

39.1 당기말 현재 계획기간 및 이행연도별 무상할당 배출권의 누적 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

2차 계획기간				
구분	2018년도 분 (주1)	2019년도 분	2020년도 분	2018~2020 계획기간 계
무상할당 배출권	997,491	1,185,985	1,185,985	3,369,461

(주1) 당기 이전에 스왑거래로 등으로 인하여 차감된 수량이 포함되어었습니다.

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	3,379,050	2,623,360
배출원가인식	885,521	755,690
기말	4,264,571	3,379,050

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,163,946 tCO₂-eq(전기: 1,132,653 tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,131,461 tCO₂-eq입니다.

40. 보고기간 후 사건

당사는 2020년 2월 13일 이사회 결의를 통해 종속기업 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 2020년 2월 17일에 6,003백만원을 추가 출자하였습니다.

41. 재무제표의 사실상 확정된 날짜 승인기관

당사의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2020년 2월 20일에 당사의 이사회에서 최종 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 해당사항없음.

2. 대손충당금 설정 현황

2-1. 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
2019년	매출채권	419,867	6,080	1.4%
	미수금	43,733	1,297	3.0%
	합계	463,600	7,377	1.6%
2018년	매출채권	310,128	5,790	1.9%
	미수금	38,508	558	1.4%
	합계	348,636	6,348	1.8%
2017년	매출채권	409,548	3,956	1.0%
	미수금	137,040	391	0.3%
	합계	546,588	4,347	0.8%

2-2. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	2019년	2018년	2017년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,348	4,347	3,810
2. 순대손처리액(①-②±③)			
①대손처리액(상각채권액)			
②상각채권회수액			
③기타증감액	1,029	2,007	537
3. 대손상각비 계상(환입)액		(6)	
4. 기말 대손충당금 잔액합계	7,377	6,348	4,347

* 연결기준임.

2-3. 매출채권관련 대손충당금 설정기준

1) 설정방침

회사는 재무상대표일 현재 매출채권, 미수금등 받을 채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있음.

2) 설정방법

재무상대표의 기말채권잔액을 기초로 회수불확실한 금액을 추정하여 대손충당금을 확정하고 이미 설정되어있는 대손충당금 잔액과 비교하여 추가설정 또는 환입하는 방법으로 하고 있음. 회사는 각각의 채권을 경과일수에 따라 연령분석표를 작성한 후 거래처 재무상태, 담보설정 채무상환 능력등을 기준으로 정상거래처와 부실거래처를 분류하고 있으며, 기말채권잔액을 개별채권별로 1%로 설정하되 정부기관등에 대하여서는 대손충당금을 설정하고 있지 않으며, 신용도가 낮은 거래처에 대하여서는 담보설정(근저당권,보증보험증권, 예금증서등)을 하여 대손을 예방하고 있음.

3) 대손처리기준: 매출채권등에 대해 아래와 같은 사유 발생시 대손처리를 함.

- 부도발생, 법정관리, 화의신청거래처
- 채무자의 파산, 강제집행, 협의집행, 사업의 폐지, 사망, 실종으로 행방불명으로 인하여 회수할 수 없는 거래처
- 기타 정상적인 채권회수 가능성이 없다고 판단되는 거래처

2-4. 당해 사업연도말 현재 경과기관별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	413,981	177	1,633	4,076	419,867
구성비율	98.6%	0.0%	0.4%	1.0%	100.0%

※ 연결기준임.

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

3-1. 재고자산의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	계 정 과 목	2019년	2018년	2017년	비고
제련 부문	상 품	31,688	39,946	52,277	
	제 품	67,349,475	94,525,064	104,480,645	
	재 공 품	40,516,627	43,552,575	64,306,798	
	원 재 료	82,473,233	86,319,498	105,356,508	
	저 장 품	68,884,298	83,074,137	26,814,161	
	부문 계	259,255,321	307,511,220	301,010,389	
PCB 부문	상 품	1,104,015	2,006,609	13,332,436	
	제 품	56,714,038	66,162,170	44,315,274	
	재 공 품	111,107,817	150,918,375	161,051,454	
	원 재 료	27,090,044	26,955,589	29,383,863	
	저 장 품	3,162,734	4,210,192	4,857,609	

	부문 계	199,178,648	250,252,935	252,940,636	
반도체 부문	제 품	-	-	1,949,354	
	재 공 품	-	-	1,588,199	
	원 재 료	12,721,906	17,995,463	15,448,602	
	저 장 품	1,631,071	2,013,041	2,402,424	
	부문 계	14,352,977	20,008,504	21,388,579	
합 계	상 품	1,135,703	2,046,555	13,384,713	
	제 품	124,063,513	160,687,234	150,745,273	
	재 공 품	151,624,444	171,662,840	204,138,341	
	원 재 료	122,285,183	131,270,550	150,188,973	
	저 장 품	73,678,103	89,297,370	34,074,194	
	합 계	472,786,946	554,964,549	552,531,494	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100]		9.8%	11.8%	11.5%	
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]		6회	5회	7회	

※ 재고는 재고미실현 소거 기준입니다. (연결재고기준)

3-2. 재고자산의 실사내역 등

1) 실시일자

- ① 매회계년도 기말 감사 시 외부감사인(공인회계사)의 입회하에서 실지재고조사를 함. 당기 실지재고조사는 기말 회계감사 일환으로 외부감사인인 한영회계법인 소속 공인회계사 입회하에서 2020.01.13. ~ 2020.01.14. 까지 현지공장에서 실시하였음.
- ② 당사는 매월 월차 결산 시 재고자산 수불부를 작성하며, 재고자산을 실사하고 있음.

2) 실사방법

- ① 당사는 연중계속기록법에 의해 수량 및 금액을 계산하고 있습니다.
- ② 외부감사인은 주로 재고자산에 대한 표본추출을 통해 그 실체성 및 완전성을 확인하고 있음.
- ③ 장기체화재고등의 내역
- 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같음.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	재고보유금액	평가총당	기말재고금액	비고
상품	1,138,401	1,138,401	(2,698)	1,135,703	
제품	136,101,530	136,101,530	(12,038,017)	124,063,513	
재공품	165,000,885	165,000,885	(13,376,441)	151,624,444	
원재료	123,747,273	123,747,273	(1,462,090)	122,285,183	
저장품	75,860,730	75,860,730	(2,182,627)	73,678,103	
계	501,848,819	501,848,819	(29,061,873)	472,786,946	

※ 연결기준임.

4. 공정가치평가 내역

연결기업은 다수의 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주석 35
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 35

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3: 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

(1) 범주별 금융상품

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	166,597,391	-	-	-	-	166,597,391
기타유동금융자산	335,038,801	-	19,000,000	-	-	354,038,801
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	-	-	456,222,897
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,012,684	-	-	-	5,012,684
기타비유동금융자산	12,648,201	-	-	-	-	12,648,201
합 계	970,507,290	5,012,684	19,000,000	-	-	994,519,974
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	369,906,550	-	369,906,550
유동차입금	-	-	-	198,906,268	-	198,906,268
기타유동금융부채	-	-	-	39,132,881	143,950	39,276,831
비유동차입금	-	-	-	22,316,728	-	22,316,728
기타비유동금융부채	-	-	-	14,850,830	-	14,850,830
합 계	-	-	-	645,113,257	143,950	645,257,207

<전기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	190,015,503	-	-	-	-	190,015,503
기타유동금융자산	261,262,108	-	15,013,131	-	-	276,275,239
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	-	-	342,288,155
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	7,511,713	-	-	-	7,511,713
기타비유동금융자산	14,402,948	-	-	-	-	14,402,948
합 계	807,968,714	7,511,713	15,013,131	-	-	830,493,558
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	396,750,364	-	396,750,364
유동차입금	-	-	-	258,386,985	-	258,386,985
기타유동금융부채	-	-	-	13,333,756	93,224	13,426,980
비유동차입금	-	-	-	35,867,985	-	35,867,985
기타비유동금융부채	-	-	-	38,922,121	-	38,922,121
합 계	-	-	-	743,261,211	93,224	743,354,435

(2) 공정가치

보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	5,012,684	7,511,713	5,012,684	7,511,713
기타금융자산	19,000,000	15,013,131	19,000,000	15,013,131
소 계	24,012,684	22,524,844	24,012,684	22,524,844
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	166,597,391	190,015,503	166,597,391	190,015,503
기타금융자산	347,687,002	275,665,056	347,687,002	275,665,056
매출채권 및 기타채권	456,222,897	342,288,155	456,222,897	342,288,155
소 계	970,507,290	807,968,714	970,507,290	807,968,714
금융자산 합계	994,519,974	830,493,558	994,519,974	830,493,558
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	143,950	93,224	143,950	93,224
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	396,750,364	369,906,550	396,750,364
차입금	221,222,996	294,254,970	221,222,996	294,254,970
기타금융부채	53,983,711	52,255,877	53,983,711	52,255,877
소 계	645,113,257	743,261,211	645,113,257	743,261,211
금융부채 합계	645,257,207	743,354,435	645,257,207	743,354,435

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주하였습니다.

(주2) 상장 지분상품의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초하여 산정되었으며, 비상장 지분상품의 공정가치는 DCF 모형 및 원가접근법을 사용하여 추정되었습니다. DCF 모형은 경영진이 추정한 현금 흐름, 할인율, 신용 위험 및 변동성을 포함하여 특정 가정을 하도록 요구합니다. 이 범위 내의 다양한 추정치의 확률은 합리적으로 평가할 수 있으며 비상장 주식 투자에 대한 경영진의 공정가치 추정에 사용됩니다.

가. 공정가치 서열체계

당기말 현재 연결기업은 다음과 같은 공정가치로 측정된 금융상품을 재무상태표에 계상하고 있습니다. 연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

- 수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

나. 금융상품 수준별 공정가치
당기말 및 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	13,412	13,412	-	-
시장성없는 지분증권	4,999,272	-	-	4,999,272
기타금융자산				
당기손익인식금융자산(FVPL)	19,000,000	-	19,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	403,304	403,304	-	-
예금	166,194,087	-	166,194,087	-
기타금융자산				
장단기금융상품	327,768,650	-	327,768,650	-
장단기대여금 등	19,918,352	-	-	19,918,352
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	456,222,897
합 계	994,519,974	416,716	512,962,737	481,140,521
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	-	-	369,906,550
차입금	221,222,996	-	221,222,996	-
기타금융부채	53,983,711	-	-	53,983,711
합 계	645,257,207	-	221,366,946	423,890,261

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	15,515	15,515	-	-
시장성없는 지분증권	7,496,198	-	-	7,496,198
기타금융자산				
파생상품금융자산	13,131	-	13,131	-
당기손익인식금융자산(FVPL)	15,000,000	-	15,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	1,855,054	1,855,054	-	-
예금	188,160,449	-	188,160,449	-
기타금융자산				
장단기금융상품	256,828,591	-	256,828,591	-
장단기대여금 등	18,836,465	-	-	18,836,465
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	342,288,155
합 계	830,493,558	1,870,569	460,002,171	368,620,818
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	93,224	-	93,224	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	396,750,364	-	-	396,750,364
차입금	294,254,970	-	294,254,970	-
기타금융부채	52,255,877	-	-	52,255,877
합 계	743,354,435	-	294,348,194	449,006,241

전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

5. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 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. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 유의사항

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 부정확할 수도 있습니다.

또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 의한 요인(LME가격, 환율, 이자율 등)이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 동 사업보고서에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 사업보고서에 기재된

예측정보는 동 사업보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며 당사가 이러한 위험 요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 영업실적 및 재무상태

1) 영업실적

☐ 요약 연결손익계산서

(단위 : 백만원)

과목	제 69 기 (당기)	제 68 기 (전기)	전기 대비	
			증감액	증감율(%)
매출액	3,084,133	2,971,432	112,701	3.79
매출원가	2,866,483	2,963,560	-97,077	-3.28
매출총이익	217,650	7,872	209,778	2664.86
판매비와관리비	133,253	116,790	16,463	14.10
영업이익	84,397	-108,918	193,315	177.49
기타수익	23,604	43,200	-19,596	-45.36
기타비용	43,669	21,315	22,354	104.87
금융수익	51,418	50,747	671	1.32
금융비용	48,564	47,584	980	2.06
지분법이익	180,643	150,569	30,074	19.97
법인세비용차감전순이익	247,829	66,699	181,130	271.56
법인세비용	40,430	20,462	19,968	97.59
당기순이익	207,399	46,237	161,162	348.56

[지배회사]

당기 및 전기의 지배회사의 영업부문에 대한 부문별 영업실적을 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	부문	제 69 기 (당기)	제 68 기 (전기)	전기 대비	
				증감액	증감율(%)
매 출	제련부문	1,300,136	1,335,194	-35,058	-2.63
	임대부문	36,257	35,068	1,189	3.39
	휴게소부문	11,587	11,593	-6	-0.05
	합계	1,347,980	1,381,855	-33,875	-2.45
영업이익	제련부문	42,673	-39,250	81,923	-208.72
	임대부문	16,711	16,192	519	3.21
	휴게소부문	1,168	1,601	-433	-27.05
	기타부문	-10,586	-8,509	-2,077	24.41
	합계	49,966	-29,966	79,932	-266.74

당기 매출액은 전기대비 33,875백만원(2.45%) 감소한 1,347,980백만원으로 주된 요인은 당사의 주력사업인 제련 사업부문의 매출액 (제69기 1,300,136백만원, 제68기 1,335,194백만원) 감소에 기인한 것입니다.

제련사업부문의 매출액 감소는 주 제품인 아연괴의 국제 가격인 LME 시세가 제68기U\$ 2,921.95 대비 제69기 U\$ 2,546.34로 U\$375.61 하락하였기 때문입니다.

주제품인 아연괴 매출 수량은 전기대비 6,845M/T 증가한 339,162M/T 판매하였습니다.

당사의 총 제조원가 중 재료비의 대부분을 차지하고 있는 아연정광은 수입에 의존하고 있으며, LME 가격 하락으로 인해 당기 평균구매단가는 1,119,937원으로 전기(1,298,056원) 대비 178,119원 하락하였습니다.

영업이익은 지속적인 환경투자 및 물류비용 등이 증가하였으나, T/C의 상승등 으로 전기대비 79,932백만원이 증가한 49,966백만원으로 흑자전환 하였습니다.

금융수익 중 배당금 수익은 55,861백만원이며, 기타비용 중 유형자산손상차손은 6,283백만원으로 구성되었습니다.

2020년도에는 안정적인 조업과 환경개선을 통한 친환경 종합비철금속 전문회사로서 면모를 한층 더 구축해 나갈 것으로 전망됩니다.

임대사업부문의 매출액은 36,257백만원으로 총매출액의 2.69%를 차지하고 있으며, 유통사업부문의 휴게소 매출액은 11,587백만원입니다.

[종속회사]

◎ PCB 부문 : (주)인터플렉스/(주)코리아써킷/영풍전자(주)

① 인터플렉스

지난 2019년은 해외고객 신규거래선 확보로 매출을 확대하였으나, 당사의 주력제품인 High-End 제품의 성장세 둔화와 신규전략 제품의 판매부진, 원가경쟁력 부진으로흑자전환을 이루지 못하였습니다.

다만, 지난해 신규 진입한 중국 고객사는 해외업체가 진입하기 힘든 중국시장의 첫발을 내딛는 동시에 당사의 기술력을 중국에 알리는 중대한 한해였습니다.

2019년은 당기 매출액은 전기 대비 수주가 증가하면서 3,502억원으로 94% 증가하였고, 이에 영업손실은 698억 감소(76%)한 217억원, 당기순손실은 541억원 감소(66%)한 278억원이 발생하였습니다.

재무상태를 보면 매출액 증가에 따른 채권의 증가 등으로 유동자산은 증가하였으나, 설비 투자의 감소, 기존 투자설비의 감가상각 등의 영향으로 비유동자산이 크게 감소하여 총 자산 규모는 전기대비 1.5% 감소한 3,926억원입니다. 부채는 전년 대비 수주 증가로 인한 원·부재료 매입 증가에 따른 매입채무 등의 증가로 전기대비 13% 증가한 1,753억원입니다.

2020년 올해는 대내외적 경영여건이 매우 불투명하지만, 당사는 이러한 위기를 극복하기 위하여 최선의 노력을 다 할 것입니다.

지난해 신규 진입한 중국 고객사의 신뢰를 바탕으로 중국 시장을 개척하여 고객 다변화를 통한 매출 확대와 더불어 중국, 베트남 해외법인의 원가경쟁력을 강화하여 현재의 어려운 여건을 극복하고 더욱 발전하는 한 해가 되도록 최선을 다 할 것입니다.

② 코리아씨키트

종속회사의 5G 통신장비 관련 매출 증가 등으로 외형은 전년 대비 1.4% 증가한 5,434억원의 매출액을 기록하였습니다.

영업손익은 고부가가치 제품 매출 비중 증가 및 공정합리화 등 원가절감 노력의 요인으로 흑자전환하여 영업이익 139억원, 법인세비용차감전순손익은 지분법손실이 발생하였으나 영업손익 증가 등으로 전기대비 흑자전환하여 법인세비용차감전순이익 78억원, 당기순이익 역시 전기 대비 흑자전환하여 당기순이익 21억원을 기록하였습니다.

③ 영풍전자

스마트폰이 성숙기 시장에 진입하였음에도 무선이어폰, 패드, 스마트 워치 등 스마트폰과 연계된 제품들이 출시되었고, 올해 전자업계의 주요 트렌드로 작용하였습니다.

특히 무선이어폰 시장의 규모가 작년과 비교하여 분기별 평균 40% 이상의 높은 성장세를 보였고, 이런 시장흐름에 맞추어 고객사들의 요구물량도 증가하였습니다.

당사의 매출은 작년 대비 44% 증가한 7,059억을, 영업이익은 작년 대비 610% 증가한 439억을 기록하였습니다.

향후 스마트폰과 연계된 다양한 제품군 수요가 발생할 것으로 예상되며, 영풍전자는 향후 전자업계의 트렌드 분석을 통한 예상 수요군 파악, 수율 및 품질개선을 통한 수익성 증가를 큰 숙제로 여기고 올해보다 더 발전할 수 있는 기반을 마련할 수 있도록 노력할 것입니다.

◎ 반도체 제조부문 : 시그네틱스㈜

당사는 Fingerprint Sensor 패키지 기술 개발을 통하여 매출을 확대하고 있으나 시장 규모의 축소로 인하여 매출이 감소하고 있으며, 메모리 부분도 스마트폰의 교체주기 감소 및 시장 수요의 감소로 2019년 매출액은 전년대비 315억원(-12.6%) 감소한 2,188억원이며, 영업이익 및 당기순이익은 적자폭이 증가하였습니다.

최근에는 전자기기들의 경량화, 다기능화에 따른 반도체 PKG 의 SiP , Large Body ,Fine pitch 등 New Biz 매출 창출을 위한 LAB(Laser Assisted bond system) 기술을 투자 및 개발 중에 있습니다. 또한 Advanced SIP Module 제품 Needs의 증가로 개발 및 초도 양산 Infra를 확보 하였습니다. 향후 당사는 기술적인 장점을 활용하여 지속적인 프리미엄 반도체 패키징 제품개발에 노력을 기울일 것입니다.

□ 당기 연결기업의 부문별 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합 계
매 출 액	1,300,136	36,257	11,587	2,315,179	233,023	-812,049	3,084,133
영업이익	42,673	16,711	1,168	29,097	-30,369	25,117	84,397

2) 재무상태

□ 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

과 목	제 69 기 (당기)	제 68 기 (전기)	전기 대비	
			증 감	증감율(%)
유동자산	1,464,763	1,375,051	89,712	6.52
비유동자산	3,367,927	3,346,502	21,425	0.64
자 산 총 계	4,832,690	4,721,553	111,137	2.35
유동부채	668,481	709,998	-41,517	-5.85
비유동부채	465,759	504,184	-38,425	-7.62
부 채 총 계	1,134,240	1,214,182	-79,942	-6.58
자본금	9,210	9,210	0	0.00
자본잉여금	1,808	1,808	0	0.00
자본조정	(17,461)	(17,461)	0	0.00
이익잉여금	3,230,045	3,015,834	214,211	7.10
기타자본구성요소	32,889	31,830	1,059	3.33
비지배지분	441,959	466,150	-24,191	-5.19
자 본 총 계	3,698,450	3,507,371	191,079	5.45
부채와 자본총계	4,832,690	4,721,553	111,137	2.35

제69기말 (2019.12.31 현재) 연결기준 자산총계는 4,832,690백만원으로 전기대비 111,137백만원이 증가하였으며, 이의 주된 요인은 기타금융자산 77,764백만원 증가와 매출 증가로 유동자산인 매출채권 및 기타채권 113,935백만원 증가하였기 때문입니다.

관계기업투자주식은 전년대비 141,621백만원이 증가한 1,939,703백만원으로 총자산중 40.01%를 차지하고 있습니다.

자산구성은 유동자산이 1,464,763백만원 (30.31%)이며, 유동비율은 219.12%로 전년대비 25.45% 증가하였습니다. 비유동자산은 3,367,927백만원 (69.69%)으로 구성되어 있습니다.

당사의 총 부채는 1,134,240백만원이며 그 중 차입금은 221,223백만원으로 전기대비 73,032백만원이 감소하였습니다. 주된 감소요인은 에너지이용합리화자금, 시설대 등의 장기 차입금을 상환하였기 때문입니다. 부채비율은 연결재무제표 기준 30.67%(별도재무제표 25.42%)로 안정적인 재무구조를 유지하고 있습니다.

자본총계는 3,698,450백만원으로 전기대비 191,079백만원이 증가하였습니다.

증가한 요인은 이익잉여금 중 미처분이익잉여금 182,011백만원 등이 증가하였기 때문입니다. 자기자본비율은 전기대비 2.25% 증가한 76.53% (별도재무제표 79.73%)으로 우량기업 수준의 재무구조를 보이고 있습니다.

3. 유동성 및 자금조달과 지출 (연결기준)

1) 유동성

당기말 기준 연결실체의 유동성 자금은 520,636백만원으로 만기가 3개월 이내인

현금 및 현금성자산 166,597백만원과 기타금융자산 354,039백만원으로 구성되어 있으며, 전기말 대비 54,346백만원 증가하였습니다.

주요 유동성자금 증가 요인은 당기 이익증가와 매출채권 회수등의 영업활동으로 인해 현금이 유입되어 단기금융상품 등이 증가하였기 때문입니다.

당사는 재무안정성과 꾸준한 현금흐름으로 영업활동을 위한 충분한 유동성을 유지하고 있으며, 현재의 유동성 규모를 고려시 유동성자금 부족현상이 발생할 가능성은 매우 낮은 것으로 판단됩니다.

2) 자금조달과 지출

당기말 현재 총차입금은 221,223백만원으로 그 중 1년 이내에 상환이 도래할 단기성차입금 198,906백만원 (단기차입금 184,867백만원, 유동성장기차입금 14,039백만원) 입니다.

동 상환자금은 보유하고 있는 예금과 영업활동으로 인한 현금유입액으로 상환여력은 충분하며, 제69기말(2019.12.31 현재)차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	이자율 (기말, %)	최종상환일	당기말	전기말
단기차입금				
우리은행 외화단기대출	2.47%	기산일로부터 90일후	9,182,243	-
하나은행 외 매입외환	1.85%	2020	4,363,804	11,761,492
하나은행 외화매출채권할인	3.33%	2019	-	3,248,577
하나은행 무역금융대출	3.37%	2020	30,000,000	35,000,000
하나은행 외 수출대금채권매입	기한부환가요일 92일분-0.8% 외	2019	-	31,521,441
하나은행 외화팩토링채권	4.0%~4.09%	2019	-	4,117,403
하나은행 수출대금채권매입	3.61%~4.71%	2020	113,712,275	60,282,735
하나은행 등 USANCE	1.13%~2.20%	2020	16,545,374	2,300,557
노바스코저은행 T/T Financing	3.0%(3M Libor+0.4%)	기산일로부터 90일후	-	55,845,262
신한은행 외화대출	1.80%	2020	1,063,470	3,039,540
VIETCOMBANK 유동성자금대출	2.90%	2020	-	2,892,000
산업은행 단기운영자금	3.00%~30.10%	2020	10,000,000	5,000,000
유동성 장기차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75%(정책자금)	2020	101,400	484,000
하나은행 에너지이용합리화자금	2.75%(정책자금)	2020	3,666,880	3,666,880
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60%(정책자금)	2020	3,437,400	3,437,400
하나은행 시설대	3.16%~3.36%	2020	6,782,007	27,128,026
한국산업은행 시설대(5년)	2.89%	2019	-	4,000,000
한국산업은행 외화시설대출	4.28%	2019	-	4,472,400
우리은행 시설대 차입금	2.81%	2020	-	-
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.2%~8.3%	2020	26,088	11,889
하나은행 환경개선자금	분기변동 2.27%(정책자금)	2019	-	53,100
국민은행 국민주택건설자금	2.30%(정책자금)	2020	25,327	124,283
유동성 차입금 소계			198,906,268	258,386,985
비유동성 차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 2.60~2.75%(정책자금)	2021~2022	4,299,890	11,505,570
국민은행 국민주택건설자금	2.3%(정책자금)	2028	212,253	237,580
우리은행 국민주택기금대출	2.0%	2042	4,700,000	4,700,000

산업은행 산업시설대	3.53%	2019	-	-
하나은행 시설대	3.53%	2020	-	3,375,000
하나은행 시설대	3.99%	2020	-	3,407,006
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.30%	2021	4,585	42,829
한국산업은행 산업시설자금대출	3.40%	2020	-	4,600,000
한국산업은행 산업시설자금대출	3.28%	2020	-	8,000,000
한국산업은행 운영자금대출	2.78%~2.80%	2021	13,100,000	-
비유동성 차입금 소계			22,316,728	35,867,985
이자부차입금 합계			221,222,996	294,254,970

3) 환율 변동영향

당사는 환위험에 노출된 기업으로서 환율변화가 수익성에 미치는 영향이 큼니다.

수출대금과 수입결제자금의 매칭을 통한 외화자산·부채의 포지션 관리를 하여 환위험 발생 규모를 줄이는데 주력하고 있으며, 환리스크 최소화를 위해 외부적 환위험관리 기법인 선물 환 거래를 이용하고 있습니다.

달러강세가 지속될 경우에는 원화 보유(유동성) 자금 한도내에서 외화를 매입하여 자기(보유)자금으로 외화결제 비중을 높이고 외화차입금 기채는 최소화하여 환노출 금액을 축소하고 있습니다. 또한 수출대금의 회수는 매출건별로 관리하여 입금을 독려하고, 환율의 추이에 따라 추심 또는 매입을 통하여 수출대금을 관리하여 환위험을 최소화하고 있습니다.

4. 부외거래

- 해당사항 없음.

5. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 및 종속회사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리 기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

사업보고서 본문 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 상의 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 참조

2) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

사업보고서 본문 II. 사업의 내용 중 7.시장위험과 위험관리 참조

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제69기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	자산손상
제68기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	자산손상
제67기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제69기(당기)	한영회계법인	분 · 반기 재무제표 검토, 별도 · 연결재무제표에 대한 감사	340	3,840
제68기(전기)	한영회계법인	분 · 반기 재무제표 검토, 별도 · 연결재무제표에 대한 감사	210	3,496
제67기(전전기)	한영회계법인	분 · 반기 재무제표 검토, 별도 · 연결재무제표에 대한 감사	200	3,084

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제69기(당기)	-	-	-	-	-
제68기(전기)	-	-	-	-	-
제67기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 04월 19일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	외부 감사계획 보고
2	2019년 12월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	핵심 감사항목 선정
3	2020년 03월 09일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	핵심 감사항목 결과 기타기말 감사결과 및 독립성 보고

5. 내부회계관리제도

제69기, 제68기, 제67기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 되는 점이 발견되지 않았다는 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사의 구성

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 5명으로 2명의 사내이사와 3명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항」을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사		사외이사		
				이강인 (출석률:100%)	박영민 (출석률:100%)	장성기 (출석률:100%)	신정수 (출석률:100%)	최문선 (출석률:100%)
1	2019.02.20	- 내부회계관리제도 운영보고	보고	-	-	-	-	-
		- 여신거래 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2019.02.21	- 제68기 재무제표 및 그 부속명세서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2019.03.04	- 제68기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2019.03.12	- 수입신용장 여신거래 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2019.03.22	- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사후보추천위원회 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사 겸임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 내부회계 관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2019.06.20	- 일괄 여신한도거래 추가 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2019.07.04	- 외화대출 여신한도 추가 및 수입신용장 발행 여신약정 금액 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2019.09.10	- 일괄여신 한도거래 약정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2019.10.10	- 계열회사와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3. 이사내 위원회

당사는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.

3-1. 사외이사후보추천위원회의 구성

성명	사외이사 여부	비고
이강인(위원장)	-	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
최문선	사외이사	
장성기	사외이사	

3-2. 사외이사후보추천위원회 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	찬반여부		
				이강인	최문선	장성기
1	2019.02.20	- 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

4. 이사의 독립성

당사는 후보자에 대한 인적사항을 주총전에 공시하고 있습니다.

구 분		성 명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임횟수	연임여부
사내이사	대표이사, 의장	이강인	이사회	Recycling	총괄	-	-	2년	1	연임
사내이사	대표이사	박영민	이사회	비철금속 제련	제련소장	-	-	2년	1	연임
사외이사	감사위원	최문선	사외이사후 보 추천위원회	세무	경영자문	-	-	1년	3	연임
사외이사	감사위원	장성기	사외이사후보 추천위원회	행정	경영자문	-	-	1년	10	연임
사외이사	감사위원	신정수	사외이사후보 추천위원회	에너지	경영자문	-	-	1년	4	연임

5. 사외이사 지원조직

조직명	직원수	직위	근속연수	비고
총무팀	3명	부장 1명, 과장 1명, 사원 1명	10년 0개월	이사회 및 위원회 간사

6. 사외이사의 전문성

회사 내의 조직은 사외이사가 직무수행이 가능하도록 보조하고 있으며, 직무에 필요한 자료를 제공하여 해당 안전 내용을 충분히 검토할 수 있도록 하고 있습니다.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019.07.10	경영관리실	최문선, 장성기, 신정수	-	기업 법제 동향
2019.10.10	경영관리실	최문선, 장성기, 신정수	-	외감법 및 내부회계관리제도 동향

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회에 관한 사항

당사의 감사위원회는 3명의 사외이사로 구성되어 있으며, 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

1-1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
최문선	예	(주)영풍 재무이사(1982 ~ 1994) 영풍통산(주) 대표이사(1996 ~ 1999) (주)영풍 상근감사(1999 ~ 2002)	예	상장회사 회계·재무분야 경력자	(주)영풍 재무이사(1982.02 ~ 1994.02) (주)영풍 부사장(1994.03 ~ 1996.07) 영풍통산(주) 대표이사(1996.7 ~ 1999.2)

		(현) ㈜영풍 사외이사/감사위원 (2016 ~ 현재)			㈜영풍 상근감사(1999.3 ~ 2002.2)
장성기	예	㈜영풍 전무(2005) (현) ㈜영풍 사외이사 (2009 ~ 현재)	-	-	-
신정수	예	한국주택에너지재단이사협회 이사장(2014 ~ 2018) (현) 풍석문화재단 이사장 (2015 ~ 현재) (현) ㈜영풍 사외이사/감사위원 (2015 ~ 현재) (현) ㈜코리아씨키트 사외이사 (2015 ~ 현재)	-	-	-

* 2019.12.31 기준

2. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(최문선 1인)	상법 제542조의 11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의 11 제3항

3. 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원		
				최문선	장성기	신정수
1	2019.02.20	- 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	가결	찬성	찬성	찬성
2	2019.03.04	- 제68기 감사보고서 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2019.04.11	- 감사위원회 위원장 선임 의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2019.10.10	- 내부회계관리자 변경 보고 - 내부회계관리제도 고도화 주요 사항 보고	-	-	-	-
5	2019.11.20	- 외부회계감사인 선임 건	가결	찬성	찬성	찬성

4. 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019.07.10	경영관리실	최문선, 장성기, 신정수	-	기업 법제 동향
2019.10.10	경영관리실	최문선, 장성기, 신정수	-	외감법 및 내부회계관리제도 동향

5. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	4	부장 1명, 과장 2명, 대리 1명 (8년 2개월)	- 내부회계관리 - 감사위원회 자율임무 수행

6. 준법지원인

작성기준일 현재 준법지원인 및 조직을 두고있지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 투표제도

당사는 정관의 규정에 의하여 집중투표제를 채택하지 않고 있으며, 서면투표제 및 전자투표제 또한 정관의 규정에 없으며, 채택하지 않고 있습니다.

2. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

3. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장 세 준	최대주주	보통주	311,193	16.89	311,193	16.89	-
장 형 진	친인척	보통주	20,774	1.13	211,594	11.49	서린상사(주)
장 세 환	친인척	보통주	205,479	11.15	205,479	11.15	-
장 해 선	친인척	보통주	9,520	0.52	9,520	0.52	-
김 해 경	친인척	보통주	858	0.05	858	0.05	-
최 창 걸	특수관계인	보통주	5,000	0.27	5,000	0.27	-
최 창 영	"	보통주	76,299	4.14	76,299	4.14	-
최 창 근	"	보통주	66,700	3.62	66,700	3.62	-
최 창 규	"	보통주	52,539	2.85	52,539	2.85	-
최 윤 범	"	보통주	40,235	2.18	40,235	2.18	-
유 중 근	"	보통주	3,960	0.21	3,960	0.21	-
경원문화재단	"	보통주	13,965	0.76	13,965	0.76	-
영풍개발(주)	계열회사	보통주	269,975	14.66	285,985	15.53	씨케이(유)
서린상사(주)	"	보통주	190,820	10.36	0	0	장형진
영풍정밀(주)	"	보통주	80,850	4.39	80,850	4.39	-
씨케이(유)	"	보통주	16,010	0.87	0	0	영풍개발(주)
계		보통주	1,364,177	74.05	1,364,177	74.05	-
		-	0	0	0	0	-

1-1. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
장세준	-	2010.07.01 ~ 2018.03.26	영풍전자(주) 사내이사	-
		2014.03.21 ~ 2018.03.26	(주)코리아씨킷 대표이사	-

1-2. 최대주주 및 특수관계인 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2019.07.01	장형진	211,594	11.49%	시간외매매(+)	-

2019.07.01	서린상사(주)	0	0%	시간외매매(-)	-
------------	---------	---	----	----------	---

2. 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	장세준	311,193	16.89 %	
	영풍개발(주)	285,985	15.53 %	
	장형진	211,594	11.49 %	
	장세환	205,479	11.15 %	
우리사주조합		63	0 %	

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	2,956	99.39	272,682	14.80	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제8조(주식의 발행 및 배정) ① 본 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.		
	1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식		
	2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식		
	3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식		
	② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.		
	1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식		
	2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식		
	3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식		
	4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식		
	③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 관련 법률에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.		
④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.			
⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식에 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.			
⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.			
⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.			
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지		

주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고게재신문	한국경제신문

* 신주인수권 및 주권에 대한 사항은 2019년 3월 22일자로 정기주주총회에서 변경되었습니다.

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최 고	745,000	664,000	608,000	645,000	645,000	659,000
	최 저	677,000	563,000	574,000	566,000	610,000	621,000
월간거래량		208,960	27,637	21,230	20,758	15,503	23,569

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1-1. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직 기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이 강 인	남	1951년 04월	대표이사 사장	등기임원	상근	사업총괄	유타대학교 대학원 금속공학 박사 한국지질자원연구원 단장	-	-	-	5년	2020년 03월 23일
박 영 민	남	1959년 03월	대표이사 부사장	등기임원	상근	석포제련소 소장	서울대학교 농화학과 졸업 ㈜엑스메텍 부사장	-	-	-	3년	2021년 03월 21일
최 문 선	남	1940년 03월	사외이사 (감사위원장)	등기임원	비상근	-	영풍동산㈜ 대표이사 ㈜영풍 상사	-	-	-	4년	2020년 03월 21일
장 성 기	남	1941년 03월	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	-	건국대학교 대학원 환경공학과 졸 업 ㈜영풍 전무	-	-	-	11년	2020년 03월 21일
신 정 수	남	1954년 07월	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	-	한국에너지재단 사무총장 한국주목에너지재단사회 이사장	-	-	-	5년	2020년 03월 21일
김 명 수	남	1952년 08월	부사장	미등기임원	상근	대외총괄	경북대 대학원 경영학과 졸업 석포제련소 소장	-	-	-	22년	-
배 창 섭	남	1958년 08월	부사장	미등기임원	상근	CFO	일리노이주립대 MBA 삼성전자 상무	-	-	-	6년	-
강 성 두	남	1959년 11월	부사장	미등기임원	상근	경영관리실 실장	서울대 무역학과 졸업 골든브릿지 투자증권 대표	-	-	-	8년	-
홍 성 무	남	1959년 07월	부사장	미등기임원	상근	설비혁신TF 총괄	서울산업대 기계공학과 졸업 ㈜엑스메텍 사장	-	-	-	2년	-
문 남 일	남	1963년 08월	전무이사	미등기임원	상근	기술연구소 소장	토후쿠 대학원 금속공학 박사 한국아연 이사	-	-	-	10년	-
배 상 윤	남	1965년 11월	전무이사	미등기임원	상근	석포제련소 관리본부장	서울대 법학과 졸업 경인대학교 조교수	-	-	-	5년	-
이 철 주	남	1962년 10월	전무이사	미등기임원	상근	석포제련소 생산본부장	전북대 금속공학과 졸업 SMC 부장	-	-	-	5년	-
양 재 근	남	1961년 01월	상무이사	미등기임원	상근	안성휴게소 소장	인하대 기계공학 졸업 디올테크 관리총괄 전무	-	-	-	6년	-
김 병 선	남	1962년 03월	상무이사	미등기임원	상근	영업	대림공업전문대학 공업경영 졸업	-	-	-	32년	-
상 태 준	남	1962년 08월	상무이사	미등기임원	상근	구매	서울대 자원공학과 졸업 현대제철 이사	-	-	-	7년	-
김 정 원	남	1962년 10월	상무이사	미등기임원	상근	전산	한양대학교 산업공학과 졸업 IBM Korea GBS 전무	-	-	-	6년	-
이 호 중	남	1966년 11월	상무이사	미등기임원	상근	기획	서울대 경제학과 졸업 한독약품 CFO	-	-	-	10년	-
한 득 현	남	1961년 04월	상무이사	미등기임원	상근	관리	강원대 농학과 졸업	-	-	-	20년	-
조 명 호	남	1954년 12월	이사	미등기임원	상근	재경	영풍개발㈜ 이사	-	-	-	43년	-
김 영 철	남	1964년 12월	이사	미등기임원	상근	경영지원	한양대 회계과 졸업 대우전자부품 부장	-	-	-	11년	-
정 신	남	1966년 11월	이사	미등기임원	상근	환경/안전	인하대 금속공학과 졸업	-	-	-	26년	-
홍 형 영	남	1966년 11월	이사	미등기임원	상근	생산	인하대 화공과 졸업	-	-	-	27년	-

이택성	남	1966년 09월	이사	미등기임원	상근	생산지원	경남대 기계과 졸업 ㈜엑스메텍 이사	-	-	-	2년	-
김선재	남	1965년 01월	이사	미등기임원	상근	생산	아주대 화공과 졸업	-	-	-	17년	-
김영철	남	1962년 10월	이사	미등기임원	상근	생산	부산공전 금속공학과 졸업	-	-	-	33년	-
이광호	남	1967년 08월	이사	미등기임원	상근	생산	인하대 화공학과 졸업	-	-	-	13년	-

1-2. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	592	-	5	-	597	9년 6개월	29,552,868	49,502	394	111	505	-
"	여	69	-	1	-	70	2년 3개월	2,116,011	30,229				-
합 계		661	-	6	-	667	8년 9개월	31,668,879	47,480				-

1-3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	23	2,739,063	119,090	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사	2	1,500,000	사외이사 포함
사외이사	3	-	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	633,673	126,735	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	530,164	265,082	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	103,509	34,503	사외이사 3명으로 구성
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

현재 당사를 포함하여 국내에 24개의 계열회사가 있으며, 이중 상장사는 6개사, 비상장은 18개사이며, 해외에 22개의 계열회사를 보유하고 있습니다. 당사는 기업집단 영풍에 속해있습니다.

2. 계통도

보고서 작성기준일 현재 당사가 속한 기업집단의 계통도는 다음과 같습니다.

2-1. 계통도(국내법인)

	영풍	영풍 문고	영풍 개발	영풍 전자	시그네 텍스	코리아 씨키트	인터플 렉스	테라 닉스	씨케이	와이투 텍스	엑스 메텍	에스피 판랜드	고려 아연	영풍 정밀	서린 상사	서린정 보기술	클린 코리아	케이지 엑스	케이지 그린텍	유미 개발	코리아 나젤	알란 팅	정크록 사이드 코퍼레 이션	캠코
영풍				100	31.62	37.09	11.10				100	90.00	26.91								13.00	2.84		15.00
영풍문고			34.00							50.00														
영풍개발	15.53														10.00									
영풍전자					4.37																			
시그네텍스						8.21																		
코리아씨키트							30.56	50.09																
인터플렉스																								
테라닉스							0.04																	
씨케이		33.00				0.44	0.00																	
와이투텍스																								
엑스메텍																								
에스피판랜드																								
고려아연							6.01								49.97	33.34	100	100	100		19.00	16.70	100	35.00
영풍정밀	4.39												1.56											
서린상사																								
서린정보기술																								
클린코리아																								
케이지엑스																								
케이지그린텍																								
유미개발													0.94	5.41										
코리아나젤																						17.97		
알란팅																								
정크록사이드 코퍼레이션																								
캠코																								

2-2 국내법인

구 분	회 사 명	사업자등록번호	비 고
상장회사	(주)영풍	211-81-11275	
	고려아연(주)	211-81-11260	
	(주)코리아씨키트	134-81-07528	
	(주)인터플렉스	134-81-21874	
	영풍정밀(주)	211-81-15683	

	시그네틱스(주)	109-81-00780	
비상장회사	코리아니켈(주)	211-81-36261	
	영풍전자(주)	134-81-09623	
	(주)테라닉스	134-81-21888	
	서린상사(주)	211-81-19597	
	영풍개발(주)	211-81-47055	
	유미개발(주)	108-81-08162	
	(주)케이지엑스	610-81-14498	
	(주)영풍문고	102-81-30788	
	(주)와이투북스	101-86-66731	
	에스피팜랜드(유)	562-87-00417	
	서린정보기술(주)	211-86-13749	
	(주)클린코리아	125-81-08085	
	케이지그린텍(주)	610-86-01998	
	씨케이(유)	134-87-01021	
	(주)엑스메텍	129-86-36875	
	(주)알란탐	129-86-24379	
	(주)징크옥사이드코퍼레이션	120-87-49569	
	캠코(주)	581-81-00551	

2-3. 해외법인

계열회사명	지분율(%)	출자자
YP JAPAN Corp.	100	(주)영풍
화하선로판(천진)유한공사	100	(주)인터플렉스 49.9%, 영풍전자(주) 49.9%, (주)영풍 0.2%
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100	(주)인터플렉스
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	100	시그네틱스(주)
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100	영풍전자(주)
YPE VINA CO.,Ltd	100	영풍전자(주)
Sun Metals Holdings Pty., Ltd.	100	고려아연(주)
Sun Metals Corp., Pty., Ltd.	100	Sun Metals Holdings Pty., Ltd.
Townsville Logistics Pty Ltd	100	고려아연(주)
Townsville Marine Logistics Pty Ltd	100	고려아연(주)
Pan Pacific Metal Mining Corp.	100	고려아연(주)
KZ Minerals Bolivia S.A	100	고려아연(주)
ICM Pachpaqui S.A.C.	100	KZ Minerals Holdings PTE Ltd.
KZ - Pranda Co., Ltd.	40	고려아연(주)
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	100	고려아연(주)
Alantum Europe GmbH	100	(주)알란탐
Alantum Advanced Material And Technology (Shanghai) Co.,Ltd,	100	(주)알란탐
KZI Singapore Pte. LTD.	100	서린상사(주)
Pt. KZI Indonesia	99	KZI Singapore Pte. LTD.

Sorin Shanghai Corporation Ltd	100	서린상사(주)
Zinc Oxide Corporation Vietnam Joint Stock Company	100	고려아연(주)
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	99.9	고려아연(주)

3. 회사의 경영에 영향력을 미치는 계열회사

현재 영풍개발(주)(15.53%), 영풍정밀(주)(4.39%)는 당사의 주주로서 당사의 의사 결정에 영향을 미치고 있습니다.

4. 공정거래법상 기업집단

현재 당 기업집단 영풍은 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 상호출자제한 기업집단에 지정되어있습니다.

5. 임원의 겸직현황

성명	직위	겸직현황	비고
이강인	사내이사	(주)엑스메텍	
신정수	사외이사	(주)코리아써킷	

* 2019.12.31 기준

6. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
고려아연(주)	1974년 08월 01일	경영참여	5,245	5,078,297	28.73%	587,489	-	-	-	5,078,297	28.73%	587,489	6,942,417	567,066
(주)코리아써킷	2005년 03월 28일	"	48,008	10,151,653	37.09%	69,902	-	-	-	10,151,653	37.09%	69,902	419,683	17,214
(주)인터플렉스	2007년 11월 01일	"	89	2,589,246	11.10%	33,981	-	-	-	2,589,246	11.10%	33,981	392,622	-27,791
시그네텍스(주)	2000년 04월 19일	"	22,103	27,106,230	31.62%	41,167	-	-	-	27,106,230	31.62%	41,167	185,842	-19,880
(주)엑스메텍	2011년 09월 16일	"	2,655	464,000	100.00%	2,247	-	-	-	464,000	100.00%	2,247	2,697	153
(주)영풍JAPAN	1979년 01월 05일	"	68	54,000	100.00%	68	-	-	-	54,000	100.00%	68	12,511	1
영풍전자(주)	1995년 10월 31일	"	0.5	3,300,000	100.00%	50,782	-	-	-	3,300,000	100.00%	50,782	547,703	32,254
(주)알란템	2010년 02월 17일	"	5,000	463,657	2.84%	0	-	-	-	463,657	2.84%	0	10,840	-1,092
코리아니켈(주)	2010년 06월 28일	"	1,449	70,200	13.00%	5,669	-	-	1,247	70,200	13.00%	4,422	89,134	2,501
캠코(주)	2017년 01월 09일	"	1,500	600,000	15.00%	1,672	-	-	1,250	600,000	15.00%	422	71,897	3,020
에스피팜랜드(유)	2017년 11월 27일	"	387	38,700	90.00%	387	81,000	810	-	119,700	90.00%	1,197	1,318	-8
화하선로판유한공사	2018년 12월 27일	"	169	0	0.20%	169	-	-	-	0	0.20%	169	94,926	5,029

합 계	49,915,983	-	793,533	81,000	810	- 2,497	49,996,983	-	791,846	8,771,590	-
-----	------------	---	---------	--------	-----	------------	------------	---	---------	-----------	---

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 담보제공내역

㈜영풍

(단위 : 백만원)

성명(법인명)	관 계	담 보 제 공 내 역								비 고
		채권자	담보물	담보기간	담보순위	거 래 내 역				
						기 초	증 가	감 소	기 말	
(주)영풍문고	계열회사	국민은행	건물, 토지	1998.5.4설정	3순위	13,000	-	-	13,000	
합 계						13,000	-	-	13,000	

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제69기 주주총회 (2020.03.20)	1. 제69기 연결재무제표 및 별도재무제표, 이익잉여금처분계산서 승인의 건	-승인가결	
	2. 이사 선임의 건	-사내이사 중임: 이강인 -사외이사 중임: 신정수, 최문선 신임: 박병욱	
	3. 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건	-감사위원 중임: 최문선, 신정수 신임: 박병욱	
	4. 이사 보수한도 승인의 건	-승인가결(15억원)	
제68기 주주총회 (2019.03.22)	1. 제68기 연결재무제표 및 별도재무제표, 이익잉여금처분계산서 승인의 건	-승인가결	
	2. 정관일부 변경의 건	-승인가결	
	3. 이사 선임의 건	-사내이사 중임:박영민 -사외이사 중임:장성기, 신정수, 최문선	
	4. 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건	-감사위원 중임:최문선,장성기,신정수	
	5. 이사 보수한도승인의 건	-승인가결(15억원)	
제67기 주주총회 (2018.03.23)	1. 제67기 연결재무제표 및 별도재무제표, 이익잉여금처분계산서 승인의 건	-승인가결	
	2. 이사 선임의 건	-사내이사 중임:이강인 -사외이사 중임:장성기, 신정수, 최문선	
	3. 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건	-감사위원 중임:최문선,장성기,신정수	
	4. 이사 보수한도승인의 건	-승인가결(15억원)	

2. 우발채무 등

2-1. 우발사항 및 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 2매와 하나은행 경수기업센터지점으로부터 수

령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다

.

(2) 당기말 현재 연결기업은 1994년 11월 10일에 교부된 어음 중 회수여부가 확인되지 아니한 어음 1매에 대하여 제권판결을 위한 절차를 진행할 예정입니다.

(3) 연결기업은 전기중 물환경보전법 제38조 제1항 제2호 및 제32조 위반에 따라 석포제련소의 조업정지 20일(2018.6.11~2018.6.30) 행정처분을 받았습니다. 연결기업은 해당 처분에 대하여 행정심판을 청구를 하였으나 기각되었습니다. 이에 연결기업은 조업정지처분취소 행정소송을 제기하였으나 1심 패소(2019.8.14)후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 계속 중이고 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 환경부는 2019년 4월 17일 부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 관리 상태를 점검하였고, 이 과정에서 연결기업이 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 위반이라고 적발하여 조업정지 120일 처분을 연결기업에 사전통지 하였으나, 연결기업은 위 사항이 관련 법에 해당하는 위반사항이 될 수 없다는 입장이므로 처분 결과를 예측할 수 없습니다.

2-2. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
세일전자(주)	영풍전자(주)	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
(주)비엔티	(주)인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수외 6명	시그네틱스(주)	휴직무효확인 등	350,000	1심 패소
송영예	시그네틱스(주)	토지인도	8,353	1심 진행중
최현호	(주)영풍, 한국전력공사	송전선로철거 등	50,000	1심 진행중

(주1) 당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

3. 제재현황

일 자	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지 대책
2018.02.24	(주)영풍석포제련소	조업정지 20일	수질오염물질 배출허용기준 초과 (물환경보전법 제32조)	소송 진행 중	-
2018.02.26	(주)영풍석포제련소		수질오염물질을 최종방류구를 거치지 아니하고 배출 (물환경보전법 제38조제1항제2호)	소송 진행 중	-
2019.04.18	(주)영풍석포제련소	조업정지 120일	수질오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출하거나 배출할 수 있는 시설 설치하는 행위 (물환경보전법 제38조제1항제1호)	청문회 완료	-
2019.04.18	(주)영풍석포제련소		방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종방류구를 거치지 아니하고 배출하거나, 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위 (물환경보전법 제38조제1항제2호)	청문회 완료	-
2019.04.19	(주)영풍석포제련소	원상복구명령	지하수 개발이용 무허가 (지하수법 제7조제1항)	원상복구명령 준비	-
2019.04.19	(주)영풍석포제련소	지하수오염방지명령	지하수법 제16조제2항 및 동법 시행령 제26조	지하수오염방지계획서 작성 및 이행준비	-

2019.10.10	㈜영풍석포제련소	경고 과태료	자가측정 오염물질 미측정, 측정결과 거짓 기록 (대기환경보전법 제39조 제1항)	과태료 납부	조업자 및 관리자 교육 실시
------------	----------	-----------	---	--------	-----------------

4. 공모자금 사용내역

－ 해당사항 없음.

5. 외국지주회사의 자회사 현황

－ 해당사항 없음.

6. 녹색경영

온실가스 배출량 및 에너지 사용량

사업장명	2019년 온실가스배출량 (tco ₂ _eq)			2019년 에너지사용량 (TJ)		
	직접배출	간접배출	총 량	연료 사용량	전기 사용량	총 량
㈜영풍 본사	185	831	1,016	4	17	20
㈜영풍 석포제련소	400,657	755,504	1,156,160	3,195	15,556	18,750
㈜영풍 서린사업장	400	4,373	4,772	8	90	97
㈜영풍 안성(상)휴게소	573	1,411	1,983	9	29	38
합 계	401,815	762,119	1,163,931	3,216	15,692	18,905

★ '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 의거 연 1회 보고하고 있습니다.

★ 온실가스별 배출량 및 총 배출량과 사업장별 배출량 합계는 차이가 있습니다.

(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

7. 견질 또는 담보용 어음·수표현황

－ 해당사항 없음.

8. 외국지주회사의 자회사 현황

－ 해당사항 없음.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계