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 8
5. 의결권 현황 8
6. 배당에 관한 사항 등 9
7. 정관에 관한 사항 11
II. 사업의 내용 12
III. 재무에 관한 사항 39
1. 요약재무정보 39
2. 연결재무제표 42
3. 연결재무제표 주석 50
4. 재무제표 143
5. 재무제표 주석 149
6. 기타 재무에 관한 사항 232
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 241
V. 감사인의 감사의견 등 247
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 249
1. 이사회에 관한 사항 249
2. 감사제도에 관한 사항 251
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 253
VII. 주주에 관한 사항 254
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 257
1. 임원 및 직원 등의 현황 257
2. 임원의 보수 등 259
IX. 계열회사 등에 관한 사항 261
X. 이해관계자와의 거래내용 266
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 267
【 전문가의 확인 】 271
1. 전문가의 확인 271
2. 전문가와의 이해관계 271

사 업 보 고 서

(제 70 기)

사업연도	2020년 01월 01일	부터
	2020년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2021년 03월 16일

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) 상무이사 (성 명) 전호철 (전 화) 02-519-3314

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당자로서 이 공시서류의 기재내용에 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)

2021.03.16

주식회사 영 풍

대표이사 이 강 인 (서명)

신고업무담당이사 전 호 철 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기・반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(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	527,311,889,516	지분 50% 초과 보유	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
시그네틱스㈜	1966.09.12	경기 파주시 탄현면 평화로 711	반도체 패키징	166,692,445,338	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜코리아써키트	1972.04.11	경기 안산시 단원구 강촌로 139번길 9	인쇄회로기판 제조	469,970,201,631	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜인터플렉스	1994.07.20	경기 안산시 단원구 강촌로 149	인쇄회로기판 제조	336,421,344,131	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜테라닉스	1994.07.25	경기 안산시 단원구 장자골로 12	인쇄회로기판 제조	142,216,297,395	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
㈜엑스메텍	2009.08.28	서울 종로구 청계천로 41(서린동)	건물관리	2,869,621,420	지분 50% 초과 보유	해당없음
에스피팜랜드(유)	2016.06.01	경북 봉화군 석포면 석포로1길 11-1	농업	8,050,769,421	지분 50% 초과 보유	해당없음
영풍JAPAN	1979.01.05	FL.8TH.KOGYO BLDG. KANDA, HIGASHI MATSUSHITA-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN	상품 중계무역	13,429,146,400	지분 50% 초과 보유	해당없음
화하선로판(천진)유한공사	1994.08.18	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA, TAINJIN, CHINA	인쇄회로기판 제조	80,236,636,221	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	2014.07.29	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	인쇄회로기판 제조	123,734,673,801	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	2015.06.01	39899 Balentine Dr, Suite 365, Newark, 94560	경영 컨설팅	64,540,522	사실상지배력	해당없음
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	2016.11.29	CN06, BINH XUYEN 2 INDUSTRIAL PARK, BA HIEN COMMUNE, VINH PHUC PROVINCE VIETNAM	인쇄회로기판 제조	103,082,676,697	사실상지배력	해당(직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사)
YPE VINA CO.,Ltd	2019.12.21	CN03, Dong Soc Industrial Cluster, Vinh Tuong District, Vinh Phuc Province Vietnam	인쇄회로기판 제조	4,315,517,975	사실상지배력	해당없음
KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.	2020.07.14	Dong Soc Industrial Zone, Vu Di Commune, Vinh Tuong District, Vinh Phuc Province, Vietnam	인쇄회로기판 제조	5,987,169,026	사실상지배력	해당없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.	당기 중 신설
	-	-

연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭
당사의 명칭은 「주식회사 영풍」이라고 표기하며, 영문으로는 Young Poong Corporation으로 표기합니다. 약식으로는 ㈜영풍 이라고 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간
당사는 1949년 11월 합명회사 영풍기업사 설립을 시작으로 1976년 6월 영풍상사㈜를 유가증권시장에 상장하였으며, 1978년 2월 상호를 ㈜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 아연괴 및 기타 유가금속등을 제조, 판매하는 종합비철금속제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다.
또한 당사의 종속회사인 영풍전자, 코리아써키트, 인터플렉스, 테라닉스가 인쇄회로기판 제조업을 시그네틱스는 반도체 패키지업을 엑스메텍이 건물관리업, 에스피팜랜드는 농업을 국내에서 영위하고 있으며, 해외에서 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD., YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd., YPE VINA CO.,Ltd, KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.가 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 27개, 해외 23개의 계열회사를 가지고 있으며, 다음과 같습니다.

7-1. 국내법인

업　종	회 사 명	상장여부	비　고
비철금속	㈜영풍	유가증권 상장	
	고려아연㈜	유가증권 상장	

	코리아니켈㈜	비상장	
	㈜징크옥사이드코퍼레이션	비상장	
	케이잼㈜	비상장	
기계 및 장비	영풍정밀㈜	코스닥 상장	
전자부품	㈜코리아써키트	유가증권 상장	
	㈜인터플렉스	코스닥 상장	
	영풍전자㈜	비상장	
	㈜테라닉스	비상장	
무역	서린상사㈜	비상장	
부동산	㈜엑스메텍	비상장	
	유미개발㈜	비상장	
중기 대여	㈜케이지엑스	비상장	
도소매	㈜영풍문고	비상장	
	㈜와이투북스	비상장	
	서린정보기술㈜	비상장	
	영풍개발㈜	비상장	
원료재생	㈜클린코리아	비상장	
서비스	씨케이(유)	비상장	
	영풍문고홀딩스㈜	비상장	
반도체	시그네틱스㈜	코스닥 상장	
농업	에스피팜랜드(유)	비상장	
금속제품	㈜알란텀	비상장	
축전지	켐코㈜	비상장	
에너지	케이지그린텍㈜	비상장	
창고	에스아이앤엘㈜	비상장	

※ 2021년 3월 2일 부로 에이치씨(유)가 신규 계열편입 되었습니다.

7-2. 해외법인

회 사 명	국 가	비 고
YOUNG POONG 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	
KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.	베트남	
Sun Metals Holdings Ltd	호주	
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	호주	
Townsville Logistics Pty Ltd	호주	
Townsville Marine Logistics PT	호주	

Pan Pacific Metal MiningCorporation	캐나다	
KZ Minerals Holdings PTE Ltd	싱가포르	
ICM Pachapaqui S.A.C.	페루	
KZ Minerals Bolivia S.A	볼리비아	
KZ-Pranda Co., Ltd	태국	
Alantum Europe GmbH	독일	
AATM(Dalian) Co.,Ltd.	중국	
Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	
PT. KZI INDONESIA	인도네시아	
Sorin Shanghai Corporation Ltd	중국	
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	베트남	
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	태국	

2. 회사의 연혁

1. 본점 소재지 및 그 변경
당사의 본점 소재지는 서울특별시 강남구 강남대로 542에 위치하고 있습니다.

2. 상호의 변경

일 자	변 경 전	변 경 후	비 고
1952.02	영풍기업사	영풍해운㈜	-
1962.11	영풍해운㈜	영풍상사㈜	-
1978.02	영풍상사㈜	㈜영풍	-

3. 경영진의 중요한 변동
2016년 3월 25일 제65기 정기주주총회를 통해 이강인을 사내이사로 최문선을 사외이사로신규 선임하였고 기타비상무이사 최창걸, 사내이사 강성두가 임기만료, 강영철이 대표이사 및 사내이사를 사임하였으며, 이사회에서 이강인을 대표이사로 추가 선임하였습니다.

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

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

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

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

보고일 현재 당사의 이사총수는 5명으로 대표이사 2명(이강인, 박영민 - 각자대표), 사외이사 3명(신정수, 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) 2020.02 무방류 설비 착공

5. 주요 종속회사의 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
시그네틱스	2000 영풍그룹 계열회사 편입 2009 유상증자 2010 유상증자 및 코스닥 상장
코리아써키트	2005 영풍그룹 계열회사 편입 2014 에버그린 환경인증 사업장 그린등급 획득(안산시) 2014 환경관리 모범사업장 표창 (안산시) 2015 수출 4억불탑 수상 2020 베트남 법인 설립(KOREA CIRCUIT VINA)
인터플렉스	2005 영풍그룹 계열회사 편입 2012 신공장 'Smart Center' 준공 2013 대표이사 '한경 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 BLU用 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)
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	2016 법인 설립

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정 부분을 주주에게 환원하는주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영환경, 현금 흐름 상황, 주주가치 제고 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

배당정책은 경영실적을 바탕으로 주주에 이익환원을 위해 안정적인 현금배당을 유지하는 정책이며, 당사의 지속적인 성장과 주주환원을 균형적으로 판단하여 배당을 실시할 계획입니다.

향후 재무 및 경영환경을 고려하여 필요하다고 판단할 경우 자사주 매입 등의 주주환원 정책을 시행할 수 있도록 검토하겠습니다.

1. 이익배당 관련 정관 규정

당사의 정관에 배당에 관한 내용은 다음과 같이 규정하고 있습니다.

제7조의2(우선주식의 수와 내용) ① 본 회사가 발행할 우선주식은 의결권이 없는 것으로 하며 그 발행주식의 수는 일백칠십만주로 한다. ② 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 하여 년 5%이상 20% 이내에서 발행시에 이사회가 우선주식배당율을 정한다. ③ 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료 시까지는 의결권이 있는 것으로 본다. ④ 본 회사가 유상증자 또는 무상증자를 실시하는 경우 우선주식에 대한 신주의 배정은 유상증자의 경우에는 보통주식으로 무상증자의 경우에는 그와 같은 종류의 주식으로 본다. 제42조(이익배당) ① 주주에 대한 이익배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 전항의 배당금은 본 회사가 지급개시를 한 날로부터 만 5년을 경과한 때에는 회사는 그 지급의무를 면한다. ③ 미지급배당금에는 이자를 붙이지 아니한다. 제42조의2(중간배당) ① 본 회사는 6월 30일 현재의 주주명부에 기재된 주주에게 상법에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다. ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 이내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본금의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 상법시행령에서 정하는 미실현 이익 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관하여는 당해 신주는 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

⑤ 중간배당을 할 때에는 제7조의2의 우선주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

2, 주요배당지표

당사는 정관에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의로 배당을 실시하고 있습니다. 배당규모는 당사의 투자재원 및 자금여력을 감안하여 결정하고 있습니다. 최근 3년간 지속적으로 주당 1만원의 현금배당을 실시하고 있으며, 중간배당은 실시하지 않았습니다.

최근 3년간 배당 관련 사항은 다음과 같습니다.

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제70기	제69기	제68기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		132,636	233,025	110,722
(별도)당기순이익(백만원)		46,401	76,098	36,553
(연결)주당순이익(원)		77,108	135,469	64,368
현금배당금총액(백만원)		17,201	17,201	17,201
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		12.97	7.38	15.54
현금배당수익률(%)	보통주	1.86	1.58	1.33
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	10,000	10,000	10,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결) 주당순이익은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성된 연결재무제표 기준입니다. 기본주당이익은 보통주 소유주에 귀속되는 당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 계산합니다.

※ (연결) 당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ (연결) 현금배당성향은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 계산합니다.

※ 현금배당수익률은 1주당 현금배당금을 결산일 과거 5영업일 간 종가의 평균으로 나누 어 계산한 수치입니다.

※ 상기 표의 당기 현금배당금총액(백만원), 주당 현금배당금(원) 및 관련 지표는 제70기 정기주주총회 상정 안건인 이익배당(10,000원/주)이 포함된 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-1. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간

-	43	1.59	1.33

※ 최근 사업연도(2020년) 결산배당을 포함하였습니다. 2020년(제70기) 결산배당은 정기주주총회 안건 승인 전으로 향후 부결되거나 수정될 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
※ 중간배당은 1988년(제38기) 1회만 배당하였으며, 결산배당은 1978년(제28기)부터 연속 배당 중 입니다.
※ 평균 배당수익률은 보통주에 대한 배당수익률이며, 우선주는 해당사항 없습니다.

7. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 22일이며, 제 70기 정기주주총회(2021년 3월 24일 개최예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

1) 제70기 정기주주총회 정관 일부 개정안 내용

구 분		개 정 내 용
개정 상법	배당기산일	동등배당, 전환사채, 신주인수권부사채, 중간배당 : 배당기산일 기준 적용
	감사위원	감사위원 분리선출, 의결권 완화 적용(전자적방법 의결권 적용)
전자증권법	비상장 사채	전자등록대상 예외 사채 근거 구체화
	명의개서대리인	명의개서대리인 업무범위 변경
	주주명부	주주명부 비치 및 작성 요청 근거(전자등록 반영)
	기준일	주주명부 폐쇄 기간 삭제(전자등록 영향 반영)
업무간소화	공고방법 변경	신문공고 → 홈페이지 공고로 변경
	소집통지	1% 이하 주주 소집통지 : 전자 공고로 변경

2) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 22일	제68기 정기주주총회	- 주식, 사채 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록 근거 규정 신설 - 상담역 및 고문 근거 규정 신설 - 명의개서리인의 주식사무처리 변경내용 반영 - 신주인수권 발행시 발행주식총수(기발행주식총수)의 30% 한도 설정, 사채 발행시 액면총액 1,000억원 한도 설정 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 조항 중 명의개서, 질권설정 말소등록 등의 용어를 '권리에 관한 주주명부의 기재변경'으로 변경 - 주주총회 의장 관련 규정 개정 - 이사회 의결시 의장의 결정권 부분 삭제 - 중간배당 관련 법령 반영 - 주권의 종류, 주식의 양도 및 명의개서, 질권의 등록 등 전자증권 증권법 관련 불필요 규정 삭제	- 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행에 따른 근거 규정 반영 및 불필요 규정 삭제 - 실무상 개선을 위한 조문 수정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

● 사업의 분류

구분	사업	회사명	주요종속회사여부	비고
지배회사	제련 부문	㈜영풍	-	비철금속 제련, 부동산 임대 등
종속회사	전자부품 부문	㈜코리아써키트	해당	HDI PCB, Package Substrate PCB
		㈜테라닉스	해당	특수 PCB(METAL),MLB PCB
		㈜인터플렉스	해당	FPCB 제조
		영풍전자㈜	해당	FPCB 제조
		화하선로판(천진)유한공사	해당	FPCB 제조
		INTERFLEX VINA CO.,LTD.	해당	FPCB 제조
		YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	해당	FPCB 제조
		YPE VINA CO.,Ltd	-	FPCB 제조
		KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.	-	FPCB 제조
	반도체 부문	시그네틱스㈜	해당	반도체 패키징
	건물관리 부문	㈜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 제조능력을 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 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 점차증가하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]
반도체산업은 전자산업, 정보통신산업, 자동차산업, 항공우주산업, 바이오산업등 첨단산업에 걸쳐 있는 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 수있습니다. 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 패키징전문 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 산업은철강, 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 PCB업계는 다품종, 소량생산 체제뿐만 아니라 미세패턴화, 경박화, 소형화 추세가 심화되고 있으며 스마트기기(Wearable 제품), 통신기기 그리고 사물인터넷(IoT) 제품 등 전자제품의 융・복합화 및 신기능 추가, 고기능화 등으로 인하여 수준 높은 기술력의 보유는 업계의 필수 조건이 되고 있습니다.
또한, 친환경 제품의 인증 및 정보화기기의 발달에 따른 성능개선 요구가 크게 증가하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]
반도체 산업은 실리콘사이클(Silicon Cycle)이라고 하는 산업적 특징이 있으며, 이는주기적인 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 2020년 누적 평균 U$2,264.55/MT로 전년 동기 평균 U$2,546.34/MT 대비하여 약11%(U$281.79/MT) 하락하였습니다. 이는 코로나19 확산에 따른 각국

의 봉쇄조치 강화 등 글로벌 경기침체로 투자심리가 위축된 영향을 받은 것으로 판단됩니다. 하지만 최근 LME 아연재고 감소 및 코로나19 확산세 둔화와 미국 부양책에 대한 기대감 등의 영향으로 상승세를 보이고 있습니다.

전세계적으로 아연 수급은 최근 지속적인 재고 감소세를 보이고 있습니다. 이는 코로나19로 인해 가동을 중단했던 일부 아연광산들이 생산을 재개하였지만 여전히 부족한 수급 양상을 보이는 반면, 빠른 속도로 회복하고 있는 중국 수요의 영향으로 분석 됩니다.

작성기준일 현재 아연의 수요증가, 재고감소에 힘입어 가격 상승세를 보이고 있으나 호주 Century, 남아공 Gamsberg 및 기타 아연광산의 채굴량 증가 소식 및 중국의 아연 공급증가세 등의 영향으로 가격상승은 제한적일 것으로 전망됩니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]
전자부품 산업의 핵심 부품인 PCB 산업은 세계시장 규모 면에서도 국가경쟁력을 견인할 만큼 신 성장동력으로 주목받고 있으며, 스마트 기기(Wearable제품) 뿐만 아니라 자동차, 항공산업 등 전자산업의 성장과 더불어 꾸준히 함께 성장 할 것으로 기대하고 있습니다. 또한 반도체 패키지 소형화 추세에 따라 반도체 패키지 기판 역시 미세패턴이 심화・요구되며, 스마트 기기(Wearable제품) 시장 본격화에 따라 RF(Rigid-Flexible) PCB 및 Flexible PCB에 대한 수요도 증가할 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 국내시장 점유율은 당사 계열사인 고려아연(주)과 함께 2020년 누계 기준 91%로서 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다. 2020년도 누계 국내 총 수요는 약 449,181톤이며 수입은 약 39,462톤, 당사는 계열사인 고려아연(주)과 함께 총 409,719톤 (당사 164,542톤, 고려아연 245,177톤)을 공급하여 시장점유율은 91%(당사 36%, 고려아연 55%)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	코리아써키트	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 PCB	인터플렉스	350,246	180,257	703,865
	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

※ 각 사의 시장점유율 및 2020년 별도 재무제표 매출액 확인이 곤란하여 2019년 매출액 으로 기재하였습니다.
※ 대덕전자 매출액은 인적분할전 주식회사 대덕의 매출액이며, 해당 회사의 공시자료를 참조하였습니다.
※ 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 발생되는 Cake를 친환경적인 Slag 형태로 만들어 반출하고, 동시에 Cake에 포함된 유가금속을 회수하여 판매함으로써 매출 및 이익에 기여하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]
스마트 기기(Wearable제품) 시장 본격화에 따라 RF(Rigid-Flexible) PCB 및 Flexible PCB에 대한 수요도 증가할 것으로 예상됩니다. 중국 및 대만을 필두로 한 동남아시아 시장의저가 공세 속에서도 당사는 선제적인 기술개발과 우수한 품질을 기반으로 업계 최고의 경쟁력을 확보하였으며, 향후 주력 트렌드인 사물인터넷(IoT) 시장 선점을 위해 노력하고 있습니다. 또한 원가 절감 및 생산성 향상을 통한 차별화된 제품으로 국제경쟁력을 확보하여국내 시장뿐만 아니라 해외시장을 개척하고자 노력하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]
패키징기술이 고집적, 소형화로 변모하면서 패키징 기술 난이도가 높아지고 있어 고가의장비 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 과정중에 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	965,130	30.32%
		황산 외	비료, 농약 외	225,063	7.07%
	부동산 임대	임대료	임대	34,713	1.09%
	휴게소업	상품	상품 도소매	8,464	0.27%
부문 소계				1,233,370	38.74%
전자부품 부문	제품 및 상품	FPCB	전자제품(휴대폰, 카메라모듈 등)	2,172,539	68.25%
	기타매출	기 타	부산물매각, 용역매출 외	20,410	0.64%
	임대 외	임대 외	임대 외	2,090	0.07%
부문 소계				2,195,039	68.95%
반도체 부문	제품 및 상품	메모리	컴퓨터관련 주변장치 및 저장장치	77,007	2.42%
		비메모리	통신장비, PC등	124,538	3.91%
부문 소계				201,545	6.33%
상품중계 부문	상품	기타	전자설비 등	19,650	0.62%
기타	임대관리	기타	임대관리	2,062	0.06%
연결조정				(468,233)	-14.71%
합 계				3,183,433	100.00%

나. 주요제품의 가격변동 추이

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

당사의 아연제품 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율과 연동하여 월별로 가격이 산정됩니다. 아연의 국제시장가격(LME)은 2020년 평균(누계) U$2,264.55/MT으로 전년 동기 평균 U$2,546.34/MT 대비하여 U$281.79/MT 하락하였으며, 환율은 2020년 평균(누계) ₩1,180.05/U$로 전년 동기 평균 ₩1,165.65/U$ 대비하여₩14.4/U$ 상승하였습니다.

황산의 가격은 국내외 수요와 원자재인 유황의 국제가격에 따라 산정하고 있습니다.

(단위 : 천원/MT)

품 목		2020년	2019년	2018년
아 연 괴	내 수	2,883	3,255	3,527
	수 출	2,764	3,164	3,445
황 산	내 수	8	9	9
	수 출	10	48	36

[주요종속회사의 내용 : 전자부품 부문]

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

(단위 : 천원/㎡)

종속회사	품 목		2020년	2019년	2018년
영풍전자	FPCB	내 수	807	628	442

		수 출	1,199	1,193	994
코리아써키트	PCB	내 수	506	427	602
		수 출	624	623	518
테라닉스	PCB	내 수	209	207	206
		수 출	77	99	95
인터플렉스	FPCB	내 수	200	438	433
		수 출	399	465	408
화하선로판(천진)유한공사	FPCB	내 수	876	874	853
		수 출	218	272	249
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	내 수	799	755	878
		수 출	733	955	649
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	수 출	841	805	874

[주요종속회사의 내용 : 반도체 부문]

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

(단위 : 천원/EA)

종속회사	품 목		2020년	2019년	2018년
시그네틱스	메모리	수 출	0.38	0.61	0.47
	비메모리	내 수	1.03	0.81	0.85
		수 출	0.38	0.45	0.39

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

지배회사인 당사의 주요 원재료는 아연괴 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 원료	628,685,110	90.92%	Trafigura Glencore, Teck 등
		산화아연 외		62,793,604	9.08%	천광산업, 백산금속
	부문 계			691,478,714	100.00%	
FPCB, PCB 부문	원재료	BASE	FPCB 제조	195,646,371	43.50%	삼성전기 외
		COVER LAY		30,661,598	6.82%	희성금속 외
		COPPER FOIL		10,272,512	2.28%	일진머티리얼외
		PREPREG		48,221,787	10.72%	삼성테크윈 외
		동박판		68,795,647	15.30%	두산전자, EMC 외
		보강판		5,141,516	1.14%	인터플렉스, 영풍전자
		기 타		91,041,467	20.24%	금강고려화학 외
	부문 계			449,780,898	100.00%	

반도체 제조	원재료	BGA PCB	I.C 조립	92,945,632	75.27%	삼성전기 외
		GOLD WIRE		8,454,451	6.85%	희성금속 외
		LEAD FRAME		111,368	0.09%	삼성테크윈 외
		기 타		21,969,541	17.79%	금강고려화학 외
	부문 계			123,480,992	100.00%	

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 천원/MT)

구 분	품목		2020년	2019년	2018년
제련 부문	아연정광	국내	600	784	945
		수입	932	1,124	1,302
	산화아연	국내	1,233	1,337	1,404
FPCB 부문	BASE	국 내	3	2	2
		수 입	18	21	20
PCB	원판	국 내	23	25	16
		수 입	32	19	16
	COPPER FOIL	국 내	2	2	1
		수 입	13	7	3
	PREPREG	국 내	5	4	3
		수 입	8	5	5
반도체 제조	Lead Frame(kpcs)	국 내	27	32	30
		수 입	12	11	11
	BGA PCB(kpcs)	국 내	147	178	144
		수 입	400	417	349
	Gold Wire(kft)	국 내	104	79	69

* 연결기준으로 작성함

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(단위 : MT, 천㎡, 천개)

사업부문	사업소	품목	2020년	시간당 생산능력	생산능력 산출
제련 부문	석포제련소	아연괴	400,000 MT	45.54 MT	45.54 MT × 8,784 Hr = 400,000 MT
	"	황 산	728,000 MT	82.88 MT	82.88 MT × 8,784 Hr = 728,000 MT
	"	황산동	1,830 MT	0.2083 MT	0.2083 MT × 8,784 Hr = 1,830 MT
	"	전기동	3,600 MT	0.4098 MT	0.4098 MT × 8,784 Hr = 3,600 MT
	"	은부산물	46,000 MT	5.2368 MT	5.2368 MT × 8,784 Hr = 46,000 MT
전자부품 부문	영풍전자	FPCB	1,096 천㎡	0.129 천㎡	0.129 천㎡ X 8496 Hr = 1,095.984천㎡
	코리아써키트	PCB	1,288 천㎡	0.182천㎡	0.182 천㎡ X 7,056 Hr = 1,288 천㎡
	인터플렉스	FPCB	705 천㎡	0.133 천㎡	0.133 천㎡ X 5,406 Hr = 705 천㎡
	테라닉스	PCB	980 천㎡	0.145 천㎡	0.145 천㎡ X 6,750 Hr = 980 천㎡
	화하선로판(천진)유한공사	FPCB	780 천㎡	0.108 천㎡	0.108 천㎡ X 7,224 Hr = 780 천㎡

	INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	1,080 천㎡	0.1568 천㎡	0.1568 천㎡ x 6,888 Hr =1,080 천㎡
	YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	1,145 천㎡	0.149 천㎡	0.149 천㎡ X 7,687 Hr = 1,145천㎡
반도체 부문	시그네틱스	반도체 패키징	1,087,255천개	131.31천개	131.31천개 × 8,280Hr = 1,087,255천개

※ 생산능력은 100% 공장을 가동했을 경우를 산출한 것임.

나. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : MT, 천㎡, 천개)

사업부문	사업소	품목	2020년	비고
제련 부문	석포제련소	아연괴	343,659 MT	
	"	황 산	707,386MT	
	"	황산동	1,236 MT	
	"	전기동	3,007 MT	
	"	은부산물	26,210MT	
전자부품 부문	영풍전자	FPCB	899 천㎡	
	코리아써키트	PCB	877 천㎡	
	인터플렉스	FPCB	393 천㎡	
	테라닉스	PCB	530 천㎡	
	화하선로판(천진)유한공사	FPCB	399 천㎡	
	INTERFLEX VINA CO.,LTD.	FPCB	294 천㎡	
	YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB	289 천㎡	
반도체 부문	시그네틱스	반도체 패키징	485,950천개	

2) 연간 가동률

(단위 : HR/%)

사업소 (사업부문)	2020년 가동가능시간	2020년 실제가동시간	평균가동률	비고
석포제련소	8,784	7,547	85.91%	-
영풍전자	8,496	6,968	82.01%	
코리아써키트	7,056	5,892	83.50%	
인터플렉스	5,406	3,011	55.69%	
테라닉스	6,750	4,023	59.60%	
화하선로판(천진)유한공사	7,224	4,139	57.30%	
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	6,888	6,319	91.74%	
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	7,687	5,859	76.22%	
시그네틱스	8,280	3,701	44.70%	

다. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비 현황

[지배회사의 내용]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		손상차손 누계액	기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소			
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 석포면 석포리 555	16,145		1				16,144	
	토지계(등기)		397,779	-	1	-	-	-	397,778	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	61,200			1,932			59,268	
		서울 강남구 논현동 142	8,421			415			8,006	
		서울 강남구 논현동 141-1	1,456			46			1,410	
		일본 동경도 항구 삼전 2-7-1	89			1			88	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	43,109	2,173	243	4,948	243	1,935	38,399	
	건물계(등기)		114,275	2,173	243	7,342	243	1,935	107,171	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	18,601	177		583			18,195	
		서울 강남구 논현동 142	932			31			901	
		서울 강남구 논현동 141-1	234			7			227	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	241			30			211	
	건물부속설비계		20,008	177	-	651	-	-	19,534	
	자가보유	서울 종로구 서린동 33	36			5			31	
		서울 강남구 논현동 142	1						1	
		서울 강남구 논현동 141-1	2						2	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	19,287	28,844		1,890			46,241	
	구축물계(등기)		19,326	28,844	-	1,895	-	-	46,275	
	자가보유	서울 강남구 논현동 142	-	46	39	1	39		45	
		경북 봉화군 석포면 석포리 555	1,211	854	319	714	319		1,351	
	차량운반구계		1,211	900	358	715	358		1,396	
	자가보유	경북 봉화군 석포면 석포리 555	156,525	27,327	395	34,634	394	11,896	137,321	
	기계장치계		156,525	27,327	395	34,634	394	11,896	137,321	
	자가보유	서울 강남구 논현동 142	5			5			-	
		경북 봉화군 석포리 석포리 555	1,775	1,262		859		54	2,124	
		경기 안성시 원곡면 산하리 산 68-7	701			261			440	
	기타 유형자산 계		2,481	1,262	-	1,125	-	54	2,564	
합 계			711,605	60,683	997	46,362	995	13,885	712,039	

[주요종속회사의 내용 : 영풍전자]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		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	5,686			393		5,293	
		정왕동 1787-1	25			2		23	

		정왕동 1629	27			2		25	
		초지동 730	102			7		95	
		원시동 778-3	31,354	167		1,321		30,200	
	건물계(등기)		37,193	167	-	1,725	-	35,636	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	60,280	2,311		5,452		57,139	
	건물부속설비계		60,280	2,311	-	5,452	-	57,139	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	156			25		131	
	구축물계(등기)		156	-	-	25	-	131	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	29,361	3,724		23,784		9,301	
	기계장치계		29,361	3,724	-	23,784	-	9,301	
	자가보유	원시동 779-1,2, 778-3	978	90		423		645	
	기타의유형자산계		978	90	-	423	-	645	
합 계			154,926	6,292	-	31,409	-	129,810	

[주요종속회사의 내용 : 시그네틱스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		손상차손 누계액	기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소			
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	36,819	41		2,315		15,522	19,023	
	건물계(등기)		36,819	41	-	2,315	-	15,522	19,023	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	1,769	197		117		831	1,018	
	구축물계(등기)		1,769	197	-	117	-	831	1,018	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	17,045	2,252	110	8,643	110	4,786	5,868	
	기계장치계		17,045	2,252	110	8,643	110	4,786	5,868	
	자가보유	파주시 탄현면 법흥리 483-3	16,891	2,163	15,508	8,104	12,695	3,326	4,811	
	기타의유형자산계		16,891	2,163	15,508	8,104	12,695	3,326	4,811	
합 계			105,888	4,653	15,618	19,179	12,805	24,465	64,084	

[주요종속회사의 내용 : 코리아써키트]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	84,699					84,699	
	토지계(등기)		84,699	-	-	-	-	84,699	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	21,453			1,527		19,926	
	건물계(등기)		21,453	-	-	1,527	-	19,926	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	18,587	2,253		1,718		19,122	
	구축물계(등기)		18,587	2,253	-	1,718	-	19,122	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	12,335	10,344	7,028	11,808	6,980	10,823	
	기계장치계		12,335	10,344	7,028	11,808	6,980	10,823	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	1,346	1,850		1,141		2,055	
	기타의유형자산계		1,346	1,850	-	1,141	-	2,055	
합 계			138,420	14,447	7,028	16,194	6,980	136,625	

[주요종속회사의 내용 : 테라닉스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	22,191					22,191	
	토지계(등기)		22,191	-	-	-	-	22,191	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	5,444			2,734		2,710	
	건물계(등기)		5,444	-	-	2,734	-	2,710	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	4,914	115		2,797		2,232	
	구축물계(등기)		4,914	115	-	2,797	-	2,232	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	33,638	404	409	33,633	409	409	
	기계장치계		33,638	404	409	33,633	409	409	
	자가보유	안산시 성곡동 599번지 외	3,740	197	73	3,741	73	196	
	기타의유형자산계		3,740	197	73	3,741	73	196	
합 계			69,927	716	482	42,905	482	27,738	

[주요종속회사의 내용 : 인터플렉스]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	취득가액		충당금누계액		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	54,530			2,422		52,108	
	건물계(등기)		54,530	-	-	2,422	-	52,108	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동 600-4 외	29,196	695		2,868		27,023	
	구축물계(등기)		29,196	695	-	2,868	-	27,023	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동600-4외	18,934	3,755	17,267	12,183	16,197	9,436	
	기계장치계		18,934	3,755	17,267	12,183	16,197	9,436	
	자가보유	안산시 단원구 성곡동600-4 외	1,162		421	382	420	779	
	기타의유형자산계		1,162	-	421	382	420	779	
합 계			127,392	4,450	17,688	17,855	16,617	112,916	

[주요종속회사의 내용 : 화하선로판(천진)유한공사]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	12,826	153		710		12,269	
	건물계(등기)		12,826	153	-	710	-	12,269	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	16	1		6		11	
	차량운반구계		16	1	-	6	-	11	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	5,026	1,489	59	3,687	54	2,823	
	기계장치계		5,026	1,489	59	3,687	54	2,823	
	자가보유	DAGANG ECONOMIC TECH-NOLOGY DEVELOPMENT AREA,TAINJIN, CHINA	110	56		50		116	

	기타의유형자산계	110	56	-	50	-	116	
합 계		17,978	1,699	59	4,453	54	15,219	

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

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	8,971	-	589	351	94	8,125	
	건물계(등기)		8,971	-	589	351	94	8,125	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	2,749	-	218	335	83	2,279	
	구축물계		2,749	-	218	335	83	2,279	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	67	28	9	22	5	69	
	차량운반구계		67	28	9	22	5	69	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	1,736	119	864	1,030	747	708	
	기계장치계		1,736	119	864	1,030	747	708	
	자가보유	Ba Thien Industrial Zones, Vinh Phuc Province, Vietnam	298		70	195	67	100	
	기타의유형자산계		298	-	70	195	67	100	
합 계			13,821	147	1,750	1,933	996	11,281	

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

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	취득가액		충당금누계액		기말장부가액	비 고
				증가	감소	증가	감소		
본사 및 공장	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	5,618		349	166		5,103	
	건물계(등기)		5,618	-	349	166	-	5,103	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	5,493		335	350		4,808	
	건물부속설비계		5,493	-	335	350	-	4,808	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	17		1	1		15	
	구축물계(등기)		17	-	1	1	-	15	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	41		4	11		26	
	차량운반구계		41	-	4	11	-	26	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	1,603	11,904		2,088		11,419	
	기계장치계		1,603	11,904	-	2,088	-	11,419	
	자가보유	CN06, binh Xuyen II Industrial Park, Vinh Phuc Province, Vietnam	24	78		13		89	
	기타의유형자산계		24	78	-	13	-	89	
합 계			12,797	11,982	689	2,629	-	21,461	

2) 설비의 신설, 매입 계획등

[지배회사의 내용 : 제련 부문]

당사는 폐수 배출 제로화 및 재이용을 위해 총 260억원 규모의 무방류 설비를 구축하였고, 시험가동을 거쳐 2021년 5월쯤 본격 가동하는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 오염 지하수 발생시 낙동강 수계 침출을 근원적으로 차단하기 위해 약 430억원 규모의 지하수 차집시설을 2021년부터 설치할 예정입니다. 이를 통해 낙동강 수질오염 제로화를 실현하여 보다 환경친화적인 석포제련소로 나아갈 것입니다.

앞으로도 안전 및 친환경 경영을 최우선 목표로 설비 관리를 철저히 하여 쾌적한 작업환경 조성과 나아가 지역환경 보전에 최선의 노력을 다하기 위해 계속해서 안전 및 환경설비투자를 진행할 예정입

니다.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2020년	2019년	2018년
제련 부문 등	제품	아연괴	내 수	384,468	440,783	471,836
			수 출	580,662	644,778	683,946
			합 계	965,130	1,085,561	1,155,782
		황산	내 수	1,180	1,430	1,314
			수 출	5,772	26,051	19,143
			합 계	6,952	27,481	20,457
		기타	내 수	214,572	182,783	151,585
			수 출	3,539	4,290	7,349
			합 계	218,111	187,073	158,934
	부동산 임대	임대료	내 수	34,713	36,277	35,089
	휴게소업	기타	내 수	8,464	11,587	11,593
	부문 계		내 수	643,397	672,860	671,417
			수 출	589,973	675,119	710,438
			합 계	1,233,370	1,347,979	1,381,855
FPCB, PCB 부문	제 품	FPCB	내 수	137,289	229,837	195,892
			수 출	1,316,356	1,380,839	994,755
			합 계	1,453,645	1,610,676	1,190,647
		PCB	내 수	96,565	91,532	75,624
			수 출	536,820	447,754	456,553
			합 계	633,385	539,286	532,177
	상 품	FPCB	내 수	12,129	6,575	7,754
			수 출	71,699	135,104	71,078
			합 계	83,828	141,679	78,832
	임대 등		내 수	24,181	23,539	19,911
	부문 계		내 수	270,164	351,483	299,181
			수 출	1,924,875	1,963,697	1,522,386
			합 계	2,195,039	2,315,180	1,821,567
반도체 부문	제품	메모리	수 출	77,007	92,409	100,345
			합 계	77,007	92,409	100,345
		비메모리	내 수	25,272	13,027	22,094
			수 출	99,266	113,339	127,794
			합 계	124,538	126,366	149,888
	부문 계		내 수	25,272	13,027	22,094
			수 출	176,272	205,748	228,139
			합 계	201,545	218,775	250,233
상품중계 부문	상 품	기타	수 출	19,650	12,436	21,145
	부문 계			19,650	12,436	21,145

기타	임대관리	기타	내 수	2,062	1,811	1,925
기타(내부매출)				(468,233)	(812,048)	(505,293)
합 계			내 수	472,662	227,133	489,324
			수 출	2,710,770	2,857,000	2,482,108
			합 계	3,183,433	3,084,133	2,971,432

나. 판매방법 및 조건
[지배회사의 내용 : 제련부문]
판매 방법에는 크게 현금판매, Local 판매 (L/C 또는 구매승인서 방식) 및 직수출로판매하고 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 최대한 빠르게 대응하고 있습니다.

6. 수주상황

(단위 : MT, 천㎡, 천개 / 백만원))

회사명	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액

㈜영풍	아연괴	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31	347,000	955,026	343,409	965,130	3,591	-10,104
영풍전자㈜	FPCB			290,732	696,864	270,591	799,161	158,465	57,289
㈜코리아써키트	PCB			866	550,423	848	529,575	94	67,673
㈜인터플렉스	FPCB			725,329	241,138	639,072	215,912	86,257	25,226
㈜테라닉스	PCB			531	71,588	527	71,320	59	10,009
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	FPCB			170,633	246,023	160,497	231,409	10,136	14,614
합 계				1,535,091	2,761,062	1,414,944	2,812,507	258,601	164,708

* 수주총액은 사업계획등을 기준으로 작성되며, 수주잔고에는 기초잔고가 포함되어 있습니다.
* 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 단기예치금을 보유하고 있으며, 매도금융자산을 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 경영전략에대해 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 유형의위험으로 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	239,961,087	191,781,246

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	(2,399,611)	2,399,611	(1,917,812)	1,917,812

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	548,709,482	388,305,506	555,079,125	368,691,042
EUR	-	2,234	1	285,763
JPY	4,399,905	4,770,312	-	-
기 타	28,153,819	74,832,020	16,842,067	4,539,872
합 계	581,263,206	467,910,072	571,921,193	373,516,677

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	16,040,398	(16,040,398)	18,638,808	(18,638,808)

EUR	(223)	223	(28,576)	28,576
JPY	(37,041)	37,041	-	-
기 타	(4,667,820)	4,667,820	1,230,220	(1,230,220)
합 계	11,335,314	(11,335,314)	19,840,452	(19,840,452)

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	12,656	13,412
시장성없는 지분증권	3,228,272	4,999,272
합 계	3,240,928	5,012,684

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	245,662	(245,662)	379,961	(379,961)

나. 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 98.18% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계

이자부차입금	133,545,933	129,545,388	-	4,886,338	267,977,659
매입채무 및 기타채무	386,924,378	18,411,573	-	-	405,335,951
리스부채	99,753	2,516,488	398,458	641,425	3,656,124
기타금융부채	7,904,898	60,403,856	10,147,899	-	78,456,653
합 계	528,474,962	210,877,305	10,546,357	5,527,763	755,426,387

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	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

다. 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	1,288,719,463	1,134,239,778
차감 : 현금및현금성자산	(204,493,288)	(166,597,391)
순부채	1,084,226,175	967,642,387
자본총계	3,712,136,489	3,698,450,518
부채비율	29.21%	26.16%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 아연제련기술을 바탕으로 고순도 아연괴, 합금 아연괴, 조합 아연괴 및 부산물인 황산, 전기동, 황산동, 인듐을 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			2020년	2019년	2018년
영풍	원재료비		390,977	372,068	434,717
	인건비		2,541,415	2,045,237	1,963,845
	감가상각비		263,567	199,865	205,978
	기타		426,136	349,902	322,919
	연구개발비용 계		3,622,095	2,967,072	2,927,459
	회계처리	제조경비	3,622,095	2,967,072	2,927,459
	합계(매출액 대비비율) [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.30%	0.22%	0.40%
영풍전자	원재료비		13,477,519	11,572,966	7,268,478
	인건비		790,260	864,964	4,182,700
	연구개발비용 계		14,267,779	12,437,930	11,451,178
	회계처리	제조경비	14,267,779	12,437,930	11,451,178
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		1.88%	1.76%	2.34%
시그네틱스	원재료비		1,287,643	1,427,266	917,760

	인건비		2,645,586	2,565,313	3,152,216
	기타		729,080	818,228	814,106
	연구개발비용 계		4,662,309	4,810,807	4,884,082
	회계처리	제조경비	4,662,309	4,810,807	4,884,082
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		2.31%	2.20%	1.95%
코리아써키트	원재료비		843,338	1,002,763	1,132,282
	인건비		641,685	1,207,942	1,285,841
	위탁용역비		517,994	247,697	594,773
	기타		1,192,615	315,013	773,929
	연구개발비용 계		3,195,632	2,773,415	3,786,825
	회계처리	제조경비	3,195,632	2,773,415	3,786,825
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.57%	0.51%	0.71%
테라닉스	기타		45,689	69,344	37,555
	연구개발비용 계		45,689	69,344	37,555
	회계처리	제조경비	45,689	69,344	37,555
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.06%	0.08%	0.09%
인터플렉스	원재료비		110,227	114,904	141,169
	인건비		884,430	835,237	726,712
	기타		57,524	67,282	547,191
	연구개발비용 계		1,052,181	1,017,423	1,415,072
	회계처리	제조경비	1,052,181	1,017,423	1,415,072
	연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 x 100]		0.42%	0.29%	0.79%

라. 연구개발 실적

부문	과제명	목적	실적
제련 부문	신원료 검토	신규원료 확보	- 북한 검덕연아연광산선광/제련 기술개발 국책과제 진행 중 - Secondary source 발굴 및 도입 진행 중 - Slag 활용 관련 국책과제 진행 중 - 리튬계 폐 이차전지로부터 직접 산화/환원용융 - 건식처리 원천기술 개발 과제 진행 중 - 전기차배터리 건식재활용 기술개발 국책과제 진행 중
	신공정 개발	공정개선 및 개발	- Co Oxide를 이용한 CoSO4 제조 기술개발 중 - 공정부산물 내 귀금속 회수기술 개발 중
전자부품 부문	스트레쳐블 디스플레이용 Rigid-Flex 개발	차세대 디스플레이 구동에 필요한 DDIC 실장보드와 연신 플렉스 기능을 동시에 구현할 수 있는 신제품 개발	1. 20% 이상의 고연신 원자재 발굴 및 개발 2. IC 실장이 가능한 미세회로 구현, 고내열 Substrate 개발
	투명디스플레이용 FPCB개발	국책사업인 투명디스플레이 패널/모듈 개발에 필요한 FPCB 개발을 통한 경쟁력 우위 확보	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 & Passive및 Fine pattern, 극소경 Micro via 등의 차세대 기술과 높은 신뢰성 확보로 새로운 제품군의 시장 확대와 시장 선점으로 매출 증대 효과	System on Package라는 통상적인 명칭으로 사용되며, Packge 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 board등 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 기여할수 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 LED제품군에 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	제품수율 극대화 및 산출수 향상을 통한 원가절감	PI Type MCCL 라는 통상적인 명칭으로 사용되며, BLU LED에 주로 사용, Bendarble 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 저유전율 LCP적용 FPCB 개발	고객사 샘플 제출
	임베디드 캐패시터 PCB용 박막 고유전복 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 소자가 구 현하지 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 적용 가능
	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 DFSR 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 방기하기 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 단자 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.
	SIP Module 개발	제품 확대에 따른 경쟁력 확보	공정 평가 완료 및 Customer Sample 대응.
	Multi Chip Module Package 개발	제품 확대에 따른 경쟁력 확보	공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Cu pillar + Non-SOP Package 개발	130um 이하 Fine Pitch 경쟁력 확보	공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Hybrid Package 개발	제품 확대에 따른 경쟁력 확보	공정 평가 완료.
	Exposed MUF Package 개발	제품 Line up 확대에 따른 경쟁력 확보	Qualification 완료 및 양산 중
	7nm Silicon Node Package 개발	제품 Line up 확대에 따른 경쟁력 확보	Qualification 완료 및 양산 중
	90um fine pitched BOF 제품 개발	미세 Bump pitched 제품 확대에 따른 경쟁력 확보 & 공정 수율 극대화	공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Dicing Saw Edge Die Uncut 개발	Wafer 최외곽 uncut 적용에 의한 edge die flying 문제 개선	공정 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Smartcard 용 지문 인식 제품 개발	ID 카드 / 보안 카드 시장 목적의 thin 지문 인식 제품 개발	고객 신뢰도 평가 및 양산 승인 완료
	MCU 제품 개발	지문 인식 control device로써 smartcard 탑재 목적	고객 신뢰도 평가 및 양산 승인 완료
	Smartphone side key 지문 인식 제품 개발	Slim/ narrow size 지문 인식 제품으로 smartphone의 측면 탑재	고객 신뢰도 평가 및 양산 적용 중
	Ultrathin Optical 지문 센서 개발	Thin package 기술을 통해서 optical module 지문 센서의 두께를 낮출 수 있음	공정 개발 및 샘플 개발 완료
	eFBGA Max0.5T 개발	Thin PKG Max 0.5T개발에 따른 이익 창출	내부 공정,신뢰성 평가 완료 및 양산 적용 중.
	Ultra Thin Wafer Packaging 기술 개발	5um DAF(die attach film)적용 개발을 통해 경쟁력 확보	내부 공정,신뢰성 평가 완료 및 고객 Qualification pass.
	Low Depth Mark 기술 개발	Max 35um Low Depth Mark 기술 개발을 통해 경쟁력 확보 및 이익 창출	내부 공정 평가 완료 및 양산 적용 중.

9. 그밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 관련 사항

[지배회사가 보유하고 있는 지적재산권(특허권) 등]

당사는 작성기준일 현재 당사에 적용된 친환경 아연제련 공법을 비롯하여 총 7개의 특허권을 보유하고 있으며, 상세내용은 다음을 참고하시기 바랍니다.

특허번호	특허명	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적·배타적 사용기간)	취득에 투입된 인력, 기간, 비용	상용화 여부 및 내용	출원일	취득일	존속마감일	비 고
제10-1707089호	친환경 아연제련 공법	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	엑스메텍으로부터 양수 (2018.03.26)	상용화 완료 (당사 적용 공정)	2015.11.23	2017.02.09	2035.11.23	
제10-2063246호	무방류 공정	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	-	상용화 진행중 (시운전 예정)	2018.05.28	2019.12.31	2038.05.28	
제10-1819219호	전해 제련용 양극 구조체, 이의 제조 방법 및 이를 포함하는 전해 제련 장치	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	연구인력 : 8명, 기간 : 3년 비용 : 1,350,000,000원	기술개발 완료	2017.02.27	2018.01.10	2037.02.27	테크윈과 공동특허
제10-1884396호	복수 개의 전해액 공급관 및 배출관을 이용한 비철금속 전해 제련 시스템	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	연구인력 : 8명, 기간 : 3년 비용 : 1,350,000,000원	기술개발 완료	2018.03.30	2018.07.26	2038.03.30	
제10-1884400호	전해조 하부에 슬러지 처리 장치가 구비된 비철금속 전해 제련 시스템	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	연구인력 : 8명, 기간 : 3년 비용 : 1,350,000,000원	기술개발 완료	2018.03.30	2018.07.26	2038.03.30	
제10-2018-0016721호	아연제련공정 중 발생한 부산물로부터 코발트를 회수하는 방법	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	연구인력 : 6명, 기간 : 1년 비용 : 650,000,000원	기술개발 완료	2018.02.12	2019.11.07	2038.02.12	
제10-2018-0020593호	아연제련공정 중 탈륨제거 방법	배타적 사용기간은 출원일로부터 20년간 보호됨	연구인력 : 5명, 기간 : 1년 비용 : 603,000,000원	기술개발 완료	2018.02.21	2020.03.25	2038.02.21	

[주요 종속회사가 보유하고 있는 지적재산권(특허권) 등]
주요 종속회사가 보유한 지적재산권은 인쇄회로기판 제조방법 관련 특허권을 총 50개를 보유하고 있으며, 주요내용은 다음과 같습니다.

구 분	종 류	취득일	지적재산권의 제목 및 내용	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적·배타적 사용기간)
코리아써키트	특허권	2007.06.25	캐비티형의 인쇄회로기판의 제조방법 : 인쇄회로기판에 Cavity가 존재하는 제품을 제조하는 공정 Process	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2007.09.20	임베디드 레지스터 인쇄회로기판의 제조방법 : Embedded resistor PCB 제조공정 수순개선(회로형성 전에 carbon paste를 먼저 도포)	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2007.11.21	도금선이 없는 인쇄회로기판의 제조방법 : 기존화학동을 대체하여 전도성폴리머를 사용	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2007.11.21	도금선이 없는 인쇄회로기판의 제조방법 : 기존화학동을 대체하여 니켈층을 사용하여 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2008.09.25	인쇄회로기판의 제조방법 : 비아홀 및 스루홀의 내부를 구리로 충전함	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2009.03.18	매립형 인쇄회로기판의 제조방법 : 도전성 패턴을 절연층 내부로 형성하여 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2009.03.24	표면처리 방법을 개선한 기판제조 : SR Ink대신 Epoxy Ink or Glass Fiber가 없는 Epoxy resin을 사용	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2009.12.22	캐비티형의 인쇄회로기판 제조방법 등록 : 절연층을 Prepreg or CCL이 아닌 절연INK도포	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2010.11.01	임베디드 레지스트 가공용 트리밍 장치 : Laser source대신 metal, ceramic niddle을 이용하여 저항에 물리적 damage를 가해 저항 Control	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2010.11.01	임베디드 레지스트 형성방법 : Thin Film Resist의 형성시 동박 Open을 위해 금도금 처리함으로써, 안정적인 저항값 형성	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2010.11.01	회로기판 제조방법 : Embedded PCB 제조 방법 중 Chip 고정 방법으로, PP에 홀을 가공 후 솔더 포도, Chip 실장 후 반대편에서 Via로 연결하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2010.12.27	전자소자 실장 인쇄회로기판 및 인쇄회로기판 제조방법 : 이방전도성 필름을 적용하여, 칩 내장 및 Interconnection 연결	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2011.01.03	인쇄회로기판 제조방법 : Package Substrate 제품의 Busless 제품공정에서 도금매체가 필요없는 Process	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2011.03.07	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : Chip을 임베딩 하는 과정에서 Dry Film을 사용함.	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2011.06.09	인쇄회로기판 제조방법 : RCC를 이용한 베리드 패턴 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2011.06.09	캐리어기판의 제조방법 및 캐리어 기판을 이용한 베리드 인쇄회로기판의 제조방법 : 이형지를 이용한 캐리어기판 제작후 이것을 이용한 베리드 패턴형성	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2011.11.08	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : Bump 형성된 passive chip 매립	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2012.01.26	인쇄회로 기판의 제조방법 : Cu post 공법을 이용한 기술	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2013.01.02	리지드플렉시블 인쇄회로기판 제조방법 : 부분적으로만 Flexible 구역을 채용하는 Rigid Flex 제조	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2013.02.07	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : ABF 적용 Chip 내장 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2013.09.11	인쇄회로기판 제조방법 : FCCL을 사용하여 Cavity 가공할 수 있는 공법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2014.08.04	이물질 제거용 노즐 : 노즐에서 필터를 분리시킴으로써 이물이 확인가능하며 재사용 가능하도록 제작	특허법, 20년간 배타적 사용권

코리아써키트	특허권	2014.10.21	부품실장형 인쇄회로기판 제조방법 : 캐리어필름을 사용하여 캐버티 형성하는 기판 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2015.09.16	칩 내장형 연성회로기판 제조방법 : Plasma etching공법을 사용한 칩 내장형 연성회로기판 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2015.09.24	리지드플렉시블 회로기판 제조방법 : FCCL의 동박을 이용하지 않고 Copper를 부착하여 단차 가공	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2017.08.17	미세비아를 구현한 회로기판 제조방법 : 선택적 도금 공법을 적용하여 pattern부와 laser via를 분리하여 진행, 미세 비아 및 미세 회로 제작하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2017.08.16	칩 온 다층회로기판 및 그 제조방법 : Cavity substrate 안정적인 수율 및 제조를 가능하게 하는 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2017.11.13	리지드 플렉시블 회로기판 제조방법 : Rigid Flexible PCB나 Cavity PCB 등 단차가 깊은 PCB에 적용가능.	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2017.12.18	칩 내장형 회로기판 제조방법 : Embedded PCB & substrate 제품군에서 Chip을 고정시킴으로 인해 resin flow 영향을 최소화,원가절감 및 안정적인 수율 확보	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2017.12.18	미세비아가 형성된 다층 회로기판 제조방법 : 도금가능 이미징 필름을 이용해 홀 형성 후, 동박 Press → 필름과 패턴과의 좋은 결합력 유지 및 균일한 품질	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2018.08.06	리지드 플렉시블 회로기판 제조방법 : 단차 가공부위 크랙 및 고다층 회로기판의 깊은 단차가공의 경우에도 가공균일성 향상되는 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
코리아써키트	특허권	2012.12.10	메탈 코아 인쇄회로기판 제조 방법 : 복층 2Layer Metal PCB 진행시 Dummy적용 공정 진행	특허법, 20년간 배타적 사용권
테라닉스	특허권	2013.11.29	구부림이 가능한 방열 인쇄회로기판 및 그 제조 방법 : TV Bezel 폭을 최소화 하기 위한 CNT부 꺽임 진행 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
테라닉스	특허권	2018.07.02	Headlamp용 고방열 구조가 가능한 인쇄 회로기판	특허법, 20년간 배타적 사용권
테라닉스	특허권	2019.09.02	인쇄 회로기판, 그 인쇄회기판을 이용한 발공소자 모듈및 그 인쇄 회로 기판의 제조 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
테라닉스	특허권	2020.06.20	인쇄 회로기판, 그 인쇄회로기판을 이용한 발광소자 모듈, Flexible Headlamp 공정 개발	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-03-12	직접회로소자 패키지 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-03-12	복합 직접회로소자 패키지 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-03-24	연성회로기판의 그라운드 확장 구조	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-05-12	반사방지층을 포함하는 센서 패널	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-06-30	리지드 플렉시블 회로기판의 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-09-01	집적회로 소자 패키지의 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2015-09-09	양면 연성회로기판 제조방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2016-09-30	무전해도금을 이용한 터치패널 형성 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2016-12-15	스퍼터링 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2016-12-15	접지부를 갖는 터치패널	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2018-01-02	발열 필름 및 그 제조 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권

인터플렉스	특허권	2018-01-02	발열 필름 및 그 제조 방법	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2020-01-03	발열구조물	특허법, 20년간 배타적 사용권
인터플렉스	특허권	2020-04-28	전자담배	특허법, 20년간 배타적 사용권

나. 환경 관련 사항

지배회사인 당사는 아연괴 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(telemetering 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 폐수 배출을 제로화하여 이를 재활용하기 위해 총 260억원 규모의 무방류 설비 구축 계약을 체결하여 2020년 하반기에 완공하였으며, 시험가동을 거쳐 2021년 5월 가동을 목표로 하고 있습니다. 또한 오염 지하수 발생시 낙동강 수계 침출을 근원적으로 차단하기 위해 약 430억원 규모의 지하수 차집시설을 2021년부터 설치할 예정입니다. 무방류설비 및 지하수 차집시설 등과 같이 친환경 경영을 위한 지속적인 설비 투자를 진행할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1-1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제70기 (2020년 기말)	제69기 (2019년 기말)	제68기 (2018년 기말)
유동자산	1,578,390	1,464,763	1,375,051
현금및현금성자산	204,493	166,597	190,016
기타금융자산	432,121	354,039	276,275
매출채권 및 기타채권	425,184	456,223	342,288
기타유동자산	10,637	15,117	11,508
재고자산	505,955	472,787	554,964
비유동자산	3,422,465	3,367,927	3,346,502
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,241	5,013	7,512
기타금융자산	9,558	12,648	14,403
관계기업투자	2,058,181	1,939,703	1,798,082
투자부동산	470,782	473,655	467,930
유형자산	858,251	916,383	1,044,905
무형자산	8,352	7,806	11,964
기타비유동자산	6,272	5,924	1,706
사용권자산	7,828	6,795	-
자산총계	5,000,855	4,832,690	4,721,553
유동부채	789,152	668,481	709,998
비유동부채	499,567	465,759	504,184
부채총계	1,288,719	1,134,240	1,214,182
자본금	9,210	9,210	9,210
주식발행초과금	1,808	1,808	1,808
자기주식	(17,461)	(17,461)	(17,461)
이익잉여금	3,343,149	3,230,044	3,015,834
기타자본구성요소	(15,473)	32,890	31,830
지배기업 소유주지분	3,321,233	3,256,491	3,041,221
비지배지분	390,903	441,959	466,150
자본총계	3,712,136	3,698,450	3,507,371
사업연도	(2020.1.1 ~ 2020.12.31)	(2019.1.1 ~ 2019.12.31)	(2018.1.1 ~ 2018.12.31)
매출액	3,183,433	3,084,133	2,971,432
영업이익	46,683	84,397	(108,919)
당기순이익	85,350	207,400	46,237
지배주주지분 순이익	132,636	233,025	110,722
비지배주주지분 순익	(47,286)	(25,626)	(64,485)
총포괄손익	53,676	209,509	30,899
기본주당순이익(원)	77,108	135,469	64,368

연결에 포함된 회사수	14개사	13개사	12개사

※ 제70기(2020년 기말)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
※ 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.

1-2. 연결대상회사의 변동사항

사업연도	연결대상회사	전기대비 연결에 추가되거나 제외된 회사
제70기	영풍전자㈜,영풍JAPAN,시그네틱스㈜,㈜코리아써키트, ㈜인터플렉스, ㈜테라닉스, ㈜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, KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD
제69기	영풍전자㈜,영풍JAPAN,시그네틱스㈜,㈜코리아써키트, ㈜인터플렉스, ㈜테라닉스, ㈜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㈜,영풍JAPAN,시그네틱스㈜,㈜코리아써키트, ㈜인터플렉스, ㈜테라닉스, ㈜엑스메텍,에스피팜랜드(유), 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD.,SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC., YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	-

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

2. 요약개별재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제70기 (2020년 기말)	제69기 (2019년 기말)	제68기 (2018년 기말)
유동자산	727,720	703,274	682,191
현금및현금성자산	75,439	61,534	79,313
기타금융자산	319,217	284,297	218,391
매출채권 및 기타채권	66,470	95,191	75,509
기타유동자산	1,302	2,997	1,467
재고자산	265,292	259,255	307,511
비유동자산	1,612,157	1,579,679	1,600,296
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,228	4,999	7,496
기타금융자산	5,389	9,131	9,371
관계기업투자	825,213	787,003	786,193
투자부동산	469,591	472,434	465,444
유형자산	303,671	300,969	326,544
무형자산	2,308	2,308	5,248

사용권자산	2,757	2,835	-
자산총계	2,339,877	2,282,953	2,282,487
유동부채	231,319	201,359	226,056
고정부채	262,992	261,345	288,411
부채총계	494,311	462,704	514,467
자본금	9,210	9,210	9,210
주식발행초과금	1,808	1,808	1,808
자기주식	(17,461)	(17,461)	(17,461)
이익잉여금	1,861,025	1,834,365	1,780,244
기타자본구성	(9,016)	(7,673)	(5,781)
자본총계	1,845,566	1,820,249	1,768,020
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
사업연도	(2020.1.1 ~ 2020.12.31)	(2019.1.1 ~ 2019.12.31)	(2018.1.1 ~ 2018.12.31)
매출액	1,233,370	1,347,980	1,381,856
영업이익	23,523	49,966	(29,966)
당기순이익	46,401	76,098	36,553
총포괄손익	42,519	69,429	33,948
기본주당순이익(원)	26,975	44,240	21,250

※ 제70기(2020년 기말)는 주주총회 승인 전 개별재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 재무제표는 한국채택국제회계기준에 의해 작성된 것입니다.

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

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 70 기 2020.12.31 현재

제 69 기 2019.12.31 현재

제 68 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
자산			
유동자산	1,578,390,384,807	1,464,762,875,871	1,375,051,137,664
현금및현금성자산	204,493,288,016	166,597,391,477	190,015,502,725
기타유동금융자산	432,120,972,467	354,038,800,730	276,275,239,457
매출채권 및 기타채권	425,184,471,609	456,222,897,436	342,288,155,030
기타유동자산	10,636,600,330	15,116,840,331	11,507,691,493
재고자산	505,955,052,385	472,786,945,897	554,964,548,959
비유동자산	3,422,465,566,675	3,367,927,419,679	3,346,502,125,102
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,240,927,602	5,012,684,412	7,511,712,510
기타비유동금융자산	9,558,402,981	12,648,200,875	14,402,948,138
관계기업투자	2,058,181,012,333	1,939,702,761,732	1,798,081,662,566
투자부동산	470,782,433,611	473,655,116,831	467,930,537,403
유형자산	858,250,880,212	916,383,282,832	1,044,904,605,671
사용권자산	7,828,290,634	7,806,474,963	
무형자산	8,351,939,648	6,795,218,955	11,964,559,319
기타비유동자산	6,271,679,654	5,923,679,079	1,706,099,495
자산총계	5,000,855,951,482	4,832,690,295,550	4,721,553,262,766
부채			
유동부채	789,152,050,239	668,480,586,438	709,998,045,272
매입채무 및 기타채무	405,335,950,644	369,906,550,450	396,750,363,834
유동차입금	263,091,321,108	198,906,267,600	258,386,985,285
기타유동금융부채	70,924,995,788	39,276,831,174	13,426,979,980
충당부채	3,282,378,259	6,498,322,775	1,443,409,750
기타유동부채	27,133,582,010	15,627,718,319	32,314,044,253
당기법인세부채	19,383,822,430	38,264,896,120	7,676,262,170
비유동부채	499,567,412,476	465,759,191,065	504,184,348,313
비유동차입금	4,886,338,000	22,316,728,000	35,867,985,446
기타비유동금융부채	11,187,781,668	14,850,829,773	38,922,121,277
퇴직급여부채	45,662,099,886	43,183,742,925	35,698,417,667
기타비유동부채	41,902,154,960	4,462,005,300	3,629,050,000
이연법인세부채	395,929,037,962	380,945,885,067	390,066,773,923
부채총계	1,288,719,462,715	1,134,239,777,503	1,214,182,393,585
자본			

지배기업 소유주지분	3,321,232,505,027	3,256,491,229,321	3,041,220,337,662
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	(15,473,332,232)	32,889,850,449	31,830,007,232
이익잉여금	3,343,149,244,087	3,230,044,785,700	3,015,833,737,258
비지배지분	390,903,983,740	441,959,288,726	466,150,531,519
자본총계	3,712,136,488,767	3,698,450,518,047	3,507,370,869,181
자본과부채총계	5,000,855,951,482	4,832,690,295,550	4,721,553,262,766

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
매출액	3,183,432,777,257	3,084,133,443,662	2,971,432,405,324
매출원가	3,015,724,439,896	2,866,483,411,159	2,963,560,834,279
매출총이익	167,708,337,361	217,650,032,503	7,871,571,045
판매비와관리비	120,600,109,042	132,964,075,176	114,353,263,592
대손상각비(환입)	424,749,763	289,252,312	2,436,886,674
영업이익(손실)	46,683,478,556	84,396,705,015	(108,918,579,221)
기타수익	32,383,271,635	23,603,930,645	43,200,365,214
기타비용	81,877,510,111	43,668,550,284	21,315,488,382
금융수익	61,377,485,698	51,417,909,071	50,747,323,803
금융원가	70,325,497,582	48,563,804,245	47,584,201,984
지분법이익	165,581,446,217	180,643,369,420	150,569,310,587
법인세비용차감전순이익(손실)	153,822,674,413	247,829,559,622	66,698,730,017
법인세비용	68,473,043,534	40,429,911,010	20,461,838,410
당기순이익(손실)	85,349,630,880	207,399,648,612	46,236,891,607
당기순이익(손실)의 귀속			
지배주주지분 당기순이익(손실)	132,636,103,643	233,025,317,795	110,722,140,405
비지배지분 당기순이익(손실)	(47,286,472,763)	(25,625,669,183)	(64,485,248,798)
기타포괄손익	(31,673,627,220)	2,109,826,406	(15,337,510,634)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(17,081,381,048)	10,644,538,800	5,701,578,237
지분법자본변동	(21,638,535,736)	11,096,339,171	7,328,552,455
해외사업환산손익	(2,502,964,774)	2,228,953,092	307,860,204
기타포괄손익관련 법인세효과	7,060,119,462	(2,680,753,463)	(1,934,834,422)
법인세효과 차감후 금액	(17,081,381,048)	10,644,538,800	5,701,578,237
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(14,592,246,172)	(8,534,712,394)	(21,039,088,871)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,771,756,810)	(2,499,028,098)	(5,004,901,105)
지분법자본변동	1,599,188,202	(628,635,030)	(21,625,126,090)
확정급여제도의 재측정요소	(12,494,510,656)	(7,347,525,975)	211,672,146
지분법이익잉여금	(492,768,310)	(2,736,075,395)	(2,271,573,483)
해외사업환산손익(비지배지분)	(2,668,242,479)	1,647,756,673	663,408,019
기타포괄손익관련 법인세효과	1,235,843,881	3,028,795,431	6,987,431,642
법인세효과 차감후 금액	(14,592,246,172)	(8,534,712,394)	(21,039,088,871)
총포괄손익	53,676,003,660	209,509,475,018	30,899,380,973
총 포괄손익의 귀속			
지배주주지분 총포괄이익(손실)	105,983,530,341	233,790,717,811	94,883,267,043
비지배주주지분 총포괄이익(손실)	(52,307,526,681)	(24,281,242,793)	(63,983,886,070)
주당이익			

지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석 주당이익 (단위 : 원)	77,108	135,469	64,368

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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-공정가치측정금융자산 평가손익					(3,792,505,884)	(3,792,505,884)	(1,042,171)	(3,793,548,055)
	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
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분								
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)
비지배지분의 변동						(2,769,823,157)	(2,769,823,157)	26,244,871,415	23,475,048,258
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
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
당기순이익(손실)					233,025,317,795		233,025,317,795	(25,625,669,183)	207,399,648,612
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익					(1,893,124,899)	(1,893,124,899)	(969,299)	(1,894,094,198)
	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)
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분								
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)
비지배지분의 변동					5,865,788,573	(7,184,274,725)	(1,318,486,152)	90,000,000	(1,228,486,152)
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
2020.01.01 (기초자본)		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
당기순이익(손실)					132,636,103,643		132,636,103,643	(47,286,472,763)	85,349,630,880
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익					(1,345,106,385)	(1,345,106,385)	(354,652)	(1,345,461,037)
	지분법자본변동					(13,502,287,869)	(13,502,287,869)		(13,502,287,869)
	지분법이익잉여금변동				(1,590,569,651)		(1,590,569,651)		(1,590,569,651)
	해외사업환산손익					(2,501,578,084)	(2,501,578,084)	(2,668,242,479)	(5,169,820,563)
	확정급여제도의 재측정요소				(7,713,031,313)		(7,713,031,313)	(2,352,456,787)	(10,065,488,100)

	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분				6,973,295,708	(6,973,295,708)			
총포괄손익					130,305,798,387	(24,322,268,046)	105,983,530,341	(52,307,526,681)	53,676,003,660
연차배당					(17,201,340,000)		(17,201,340,000)		(17,201,340,000)
비지배지분의 변동						(24,040,914,635)	(24,040,914,635)	1,252,221,695	(22,788,692,940)
2020.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,343,149,244,087	(15,473,332,232)	3,321,232,505,027	390,903,983,740	3,712,136,488,767

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
영업활동으로 인한 현금흐름	253,009,737,584	206,908,090,349	119,029,754,189
당기순이익(손실)	85,349,630,880	207,399,648,612	46,236,891,607
비현금항목의 조정	165,317,539,961	81,358,357,372	56,748,485,709
운전자본의 조정	1,412,426,928	(95,988,472,702)	19,928,220,596
이자수취	10,485,427,134	8,577,526,045	5,440,143,552
이자지급	(5,595,663,856)	(12,610,320,095)	(11,317,865,500)
배당금수취	71,393,456,550	55,861,331,550	51,043,434,550
배당금지급	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
법인세의 지급	(58,151,740,013)	(20,488,640,433)	(31,848,216,325)
투자활동으로 인한 현금흐름	(231,266,449,466)	(156,694,732,451)	(175,709,528,475)
<투자활동으로 인한 현금유입액>	380,980,242,392	347,722,289,263	247,333,123,023
금융상품의 처분	364,389,487,219	331,165,099,352	222,698,981,876
대여금의 회수	183,749,470	1,083,228,000	251,666,667
보증금의 감소	4,005,425,644	2,557,400,433	150,627,250
유형자산의 처분	4,401,580,059	9,101,231,899	3,173,991,732
투자부동산의 처분		1,400,000,000	
무형자산의 처분		98,106,027	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	8,000,000,000		
종속기업 및 관계기업투자주식의 처분			19,507,366,000
파생상품계약 정산		2,317,223,552	1,550,489,498
<투자활동으로 인한 현금유출액>	(612,246,691,858)	(504,417,021,714)	(423,042,651,498)
금융상품의 취득	(443,854,373,928)	(406,110,497,523)	(307,096,066,299)
대여금의 대여	(1,037,966,660)	(280,000,000)	(40,000,000)
장기선급금(사용권자산)의 취득		(3,191,899,500)	
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(44,822,312,228)	(9,107,368,000)	
유형자산의 취득	(106,241,221,539)	(82,648,488,220)	(112,555,974,092)
투자부동산의 취득	(177,828,000)	(542,682,000)	(221,774,000)
무형자산의 취득	(1,729,214,367)	(773,171,802)	(411,294,500)
보증금의 증가	(199,102,324)	(1,762,914,669)	(1,217,542,607)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(8,000,000,000)		(1,500,000,000)
파생상품계약의 정산	(2,351,069,577)		
기타비유동금융자산의 증가	(3,833,603,235)		
재무활동으로 인한 현금흐름	17,901,851,522	(74,062,004,743)	55,017,239,084

<재무활동으로 인한 현금유입액>	652,152,078,187	389,649,050,331	777,147,208,674
단기차입금의 차입	624,426,710,253	376,457,692,501	703,003,272,894
장기차입금의 차입	5,000,000,000	13,100,000,000	39,449,340
임대보증금의 증가	40,400,000	1,357,830	34,628,110
유상증자			46,150,672,770
정부보조금의 수취	7,192,668		
비지배지분의 증가	22,677,775,266	90,000,000	27,919,185,560
<재무활동으로 인한 현금유출액>	(634,250,226,665)	(463,711,055,074)	(722,129,969,590)
단기차입금의 상환	(561,211,942,948)	(405,670,449,028)	(683,834,984,981)
유동성 장기차입금의 상환	(15,288,606,618)	(47,392,231,794)	(38,260,424,609)
장기차입금의 상환	(4,299,890,000)	(8,600,000,000)	
임대보증금의 감소	(3,248,670)	(123,800,000)	(34,560,000)
리스부채의 상환	(3,056,421,629)	(1,924,574,252)	
비지배지분의 감소	(50,390,116,800)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	39,645,139,640	(23,848,646,845)	(1,662,535,202)
기초의 현금및현금성자산	166,597,391,477	190,015,502,725	191,664,666,876
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(1,749,243,101)	430,535,597	13,371,051
기말의 현금및현금성자산	204,493,288,016	166,597,391,477	190,015,502,725

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 70 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

제 69 기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 영풍(이하 "지배기업")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	42,594주	2.31%
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㈜	285,985주	15.53%
영풍정밀㈜	80,850주	4.39%
씨케이(유)	169,000주	9.17%
기타주주	355,957주	19.34%
자기주식	121,906주	6.62%
합　　계	1,842,040주	100.00%

1.1 연결대상 종속기업

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율	결산월	소재지	업종
㈜인터플렉스(주1)	41.70%	12월	대한민국	FPCB 제조・판매
㈜코리아써키트(주1)	40.21%	12월	대한민국	PCB 제조・판매
시그네틱스㈜(주1)	33.57%	12월	대한민국	반도체 패키징
영풍전자㈜	100.00%	12월	대한민국	FPCB 제조・판매
㈜테라닉스(주2)	93.96%	12월	대한민국	PCB 제조・판매
영풍JAPAN	100.00%	12월	일본	도소매
㈜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.(주3)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조・판매
에스피팜랜드(유)	90.00%	12월	대한민국	농업경영 및 부대사업
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD (주4)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조・판매

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

(주2) 지배기업은 당기 중 (주)테라닉스의 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하여 지분율이 전기 51.32%에서 93.96%로 증가하였습니다.

(주3) 전기 중 종속기업인 영풍전자㈜가 신규로 설립하였습니다.

(주4) 당기 중 종속기업인 ㈜코리아써키트가 신규로 설립하였습니다.

1.2 지배기업 및 연결대상 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결기업')의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

기업명	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
㈜영풍	2,339,877,607	494,311,177	1,845,566,430	1,233,370,463	46,400,859
㈜인터플렉스	336,421,344	167,643,443	168,777,901	248,803,864	(44,315,398)
㈜코리아써키트	469,970,202	124,943,197	345,027,005	562,976,672	3,419,848
㈜테라닉스	142,216,297	20,755,093	121,461,204	78,587,793	(238,039)
시그네틱스㈜(연결)	166,745,909	60,374,160	106,371,749	201,544,561	(37,334,950)
영풍전자㈜	527,311,890	278,207,734	249,104,156	760,772,448	17,101,219
영풍JAPAN	13,429,146	8,671,763	4,757,383	19,650,033	6,108
화하선로판(천진)유한공사	80,236,636	15,896,939	64,339,697	88,715,108	(13,710,974)
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	123,734,674	71,525,019	52,209,655	212,095,316	2,157,944
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	103,082,677	75,415,858	27,666,819	243,089,165	5,027,018
YPE VINA CO., Ltd.	4,315,518	15,304	4,300,214	-	(67,733)
㈜엑스메텍	2,869,621	250,411	2,619,210	2,061,724	276,518
에스피팜랜드(유)	8,050,769	9,064	8,041,705	-	89,595
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	5,987,169	-	5,987,169	-	(24,463)

<전기>

(단위: 천원)

기업명	전기말			전기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
㈜영풍	2,282,953,197	462,704,605	1,820,248,592	1,347,979,588	76,098,143
㈜인터플렉스	392,621,933	175,314,198	217,307,735	350,246,474	(27,790,885)
㈜코리아써키트(연결)	478,120,049	87,628,191	390,491,858	543,423,599	2,124,891
시그네틱스㈜(연결)	185,875,564	46,416,598	139,458,966	218,775,440	(19,952,501)
영풍전자㈜	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)
㈜엑스메텍	2,696,888	383,834	2,313,054	1,811,242	211,084
에스피팜랜드(유)	1,318,348	-	1,318,348	-	(7,617)

1.3 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같으며, 연결대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

기업명	사 유
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	당기에 신규 설립하였습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결기업이 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결기업은 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니

다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결기업이 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

・기업회계기준서 제1101호 '국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
・기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
・기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
・기업회계기준서 제1041호 '농립어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결기업이 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로

그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결기업이 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결기업이 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.
(2) 관계기업

관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결기업의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결기업의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결기업에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결기업은 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결기업이 적용하는회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결기업 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄

지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지

를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결기업은 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '기타수익 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결기업은 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 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.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

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

2.10 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	15~60년
건물부속설비	15~30년
구축물	5~30년
기계장치	3 ~ 10년
기타	3 ~ 10년

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

2.11 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년
전용측선이용권	8년
전신전화전용시설이용권	20년
사용수익기부자산	20년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투

자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	30~60년
건물부속설비	30~60년
구축물	30년

2.15 비금융자산의 손상

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

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 토지정화충당부채 및 복구충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결기업의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 장기종업원급여

연결기업은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 5년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 수익인식

연결기업은 아연괴 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 이내 입니다. 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 제공할때다른 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.

2.22 온실가스배출권과 배출부채

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

2.23 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 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 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, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

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

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

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 따라지급될 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 발생된 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.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스
연결기업은 기계장치와 설비의 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 소액자산 리스에 대한 리스료는리스기간에 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 포괄손익계산서에서 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.

2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.25 재무제표 승인

연결기업의 연결재무제표는 2021년 2월 23일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결기업의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며,과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결기업의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

연결기업은 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결기업이 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결기업은 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결기업의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 순확정급여부채

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

(5) COVID-19 영향

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결기업의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 연결기업의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간연결기업의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 연결기업의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

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 모니터하고 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	1,190,193,180	34,713,343	8,463,940	2,195,040,367	223,256,317	(468,234,370)	3,183,432,777
영업손익	18,871,470	15,387,415	(280,855)	30,227,894	(24,844,790)	7,322,344	46,683,478
당기순손익	(2,868,882)	13,794,317	(234,984)	(30,650,577)	(1,252,322)	106,562,079	85,349,631
부문자산(주1)	305,217,378	469,590,577	440,604	506,156,377	74,373,652	(10,565,044)	1,345,213,544

<전기>

(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

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

4.3 지역에 대한 정보

연결기업의 당기 및 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	1,480,808,592	1,674,409,546
아시아	2,032,473,176	2,075,633,979
유럽	4,342,228	1,603,689
아프리카	9,515,176	5,579,801
오세아니아	-	707,060
아메리카	124,527,975	138,248,358
연결조정	(468,234,370)	(812,048,989)
합 계	3,183,432,777	3,084,133,444

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	1,190,193,180	-	-	-	-	1,190,193,180
휴게소 매출	-	-	8,463,940	-	-	8,463,940
임대 관리비 용역 매출(주1)	-	13,495,184	-	1,963,550	-	15,458,734
PCB 매출	-	-	-	1,738,895,173	-	1,738,895,173
기타	-	-	-	1,099,813	207,985,302	209,085,115
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142
지리적 시장						
국내	695,486,802	13,495,184	8,463,940	368,979,458	89,812,829	1,176,238,213
아시아	462,921,967	-	-	1,349,434,641	35,115,942	1,847,472,550
유럽	-	-	-	3,558,949	783,278	4,342,227
아프리카	9,515,177	-	-	-	-	9,515,177
아메리카	22,269,234	-	-	19,985,488	82,273,253	124,527,975
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,190,193,180	-	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,148,600,958
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,495,184	-	-	-	13,495,184
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142

<전기>

(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	1,300,128,878	-	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,047,815,029
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,995,730	-	-	-	13,995,730
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

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 21,336,636천원(전기: 22,322,685천원)을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	410,801,413	413,786,775
계약부채	398,301	2,513,403

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일에서 90일 이내 입니다

계약부채는 제품매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 연결기업은 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	109,752	403,304
예금 및 단기예치금	204,383,536	166,194,087
합 계	204,493,288	166,597,391

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 가입일로부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다. 또한, 당기말 즉시 사용가능한 미사용 차입한도는 16,000백만원(당좌차월한도 16,000백만원)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	204,493,288	-	-	-	-	204,493,288
기타유동금융자산	432,120,972	-	-	-	-	432,120,972
매출채권 및 기타채권	425,184,472	-	-	-	-	425,184,472
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	3,240,928	-	-	-	3,240,928
기타비유동금융자산	9,558,403	-	-	-	-	9,558,403
합 계	1,071,357,135	3,240,928	-	-	-	1,074,598,063
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	405,335,951	-	405,335,951
유동차입금	-	-	-	263,091,321	-	263,091,321
기타유동금융부채	-	-	-	69,445,264	1,479,732	70,924,996
비유동차입금	-	-	-	4,886,338	-	4,886,338
기타비유동금융부채	-	-	-	11,187,782	-	11,187,782
합 계	-	-	-	753,946,656	1,479,732	755,426,388

<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	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-공정가치측정 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

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익(당기손익으로 인식)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	8,371,803	-	116,384	-	8,488,187
배당금수익	-	65	-	-	65
외환차익	32,699,481	-	-	30,356,490	63,055,971
외화환산이익	408,066	-	-	8,174,700	8,582,766
파생상품거래이익	-	-	3,249,706	-	3,249,706
파생상품평가이익	-	-	76,354	-	76,354
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	-	123,558	-	123,558
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	-	32,740	-	32,740
이자비용	-	-	-	(5,699,083)	(5,699,083)
외환차손	(46,059,100)	-	-	(20,485,040)	(66,544,140)
외화환산손실	(13,377,491)	-	-	(1,261,286)	(14,638,777)
금융자산처분손실	(578,760)	-	-	-	(578,760)
파생상품거래손실	-	-	(4,937,525)	-	(4,937,525)
파생상품평가손실	-	-	(1,479,732)	-	(1,479,732)
대손충당금환입(대손상각비)	(288,854)	-	-	-	(288,854)
순손익	(18,824,855)	65	(2,818,515)	11,085,781	(10,557,524)

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가 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	2,783,483	(19,904,517)	(77,749)

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	426,441,188	327,741,650
단기대여금	52,528	200,000
미수수익	3,467,494	4,963,538
보증금	2,159,762	2,133,613
당기손익인식금융자산	-	19,000,000
유동 합계	432,120,972	354,038,801
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	25,000	27,000
장기대여금	1,117,756	171,667
보증금	7,838,139	11,542,026
장기미수금	577,500	907,500
비유동 합계	9,558,403	12,648,201

8.2 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	36,607,743	11,613,780
보증금	460,469	17,458
파생상품금융부채	1,479,732	143,950
유동성장기미지급금	-	1,108,800
장기미지급금 현재가치할인차금	-	(12,839)
유동성장기보증금	29,760,811	23,832,242
유동리스부채	2,616,241	2,573,440
유동 합계	70,924,996	39,276,831
<기타비유동금융부채>		
보증금	7,633,226	13,624,903
장기미지급금	2,514,673	488,881
비유동리스부채	1,039,883	737,046
비유동 합계	11,187,782	14,850,830

8.3 파생상품

연결기업은 원재료 매입관련 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자통화선도계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	NH선물	2021.01.13	-	1,088.00	USD 2,114,437	(301,556)
		2021.01.14	-	1,088.00	USD 2,119,250	(296,475)
		2021.01.15	-	1,088.00	USD 10,671,019	(881,701)
파생상품금융부채						(1,479,732)
합 계					USD 14,904,706	(1,479,732)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	(주)하나은행	2020.02.26	1,164.85	1,156.34	USD 7,930,768	(67,504)
		2020.02.13	1,163.00	1,156.71	USD 12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채						(143,950)
합 계					USD 20,092,013	(143,950)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
현금및현금성자산	하나은행 외	723,195	83,572	(주1)
장기금융상품	(주)신한은행 외	25,000	27,000	당좌개설보증금
합 계		748,195	110,572	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금 550,000천원과 타점권 173,195천원입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	417,252,201	419,866,618
대손충당금	(6,450,789)	(6,079,843)
미수금	15,500,746	43,733,137
대손충당금	(1,117,687)	(1,297,015)
합 계	425,184,471	456,222,897

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

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	7,376,858	6,348,232
대손상각비	424,749	289,252
제각	(97,236)	(158,072)
기타의대손상각비	45,333	897,446
기타의대손상각비환입	(181,228)	-
기말잔액	7,568,476	7,376,858

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	6,415,917	12,108,549
선급비용	1,573,449	1,542,054
부가세환급금	1,140,985	-
계약자산	1,506,249	1,466,237
합계	10,636,600	15,116,840
<기타비유동자산>		
장기선급비용	6,271,680	2,641,190
기타비유동자산	-	90,590
장기선급금	-	3,191,899
합계	6,271,680	5,923,679

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
원재료	109,398,500	(1,959,091)	107,439,409	123,747,273	(1,462,090)	122,285,183
재공품	184,359,267	(10,490,424)	173,868,843	165,000,885	(13,376,441)	151,624,444
상품	2,185,063	(1,750)	2,183,313	1,138,401	(2,698)	1,135,703
제품	126,578,857	(8,628,730)	117,950,127	136,101,530	(12,038,017)	124,063,513
저장품	10,759,872	(2,535,852)	8,224,020	7,860,890	(2,182,627)	5,678,263
미착품	96,289,340	-	96,289,340	67,999,840	-	67,999,840
합 계	529,570,899	(23,615,847)	505,955,052	501,848,819	(29,061,873)	472,786,946

당기에 순실현가능가액 및 경과기간 등에 따른 재고자산 손상율의 추정 반영을 통해 5,665,885천원의 재고자산평가손실환입(전기: 재고자산평가손실: 2,855,700천원)을매출원가에서 조정하였습니다.

11.2 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,551,967백만원(전기: 1,616,381백만원)입니다.

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	12,656	13,412
비상장주식	3,228,272	4,999,272
합 계	3,240,928	5,012,684

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㈜	8,409	0.01%	57,745	12,656	12,656	(45,089)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
㈜알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	3,073,000	3,073,000	(15,883,106)
㈜DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
켐코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	-	-	(3,000,000)
소 계			27,818,486	3,228,272	3,228,272	(24,590,214)
합 계			27,876,231	3,240,928	3,240,928	(24,635,303)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	13,412	13,412	(44,333)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
㈜알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
㈜DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
켐코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
소 계			27,818,486	4,999,272	4,999,272	(22,819,214)
합 계			27,876,231	5,012,684	5,012,684	(22,863,547)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	5,012,684	7,511,713
기타포괄손익으로 재측정	(1,771,756)	(2,499,029)
기말	3,240,928	5,012,684

13. 관계기업투자

13.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말				전기말			
		의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산지분금액	장부금액	의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산지분금액	장부금액
고려아연㈜	대한민국	29.47%	641,418,272	2,053,769,542	2,058,181,012	28.85%	596,595,959	1,937,594,158	1,939,702,762

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

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㈜	8,499,645,578	1,412,616,891	7,581,926,858	572,955,741	7,840,561,221	1,002,169,326	6,694,810,890	632,926,486

(주1) 고려아연㈜의 연결포괄손익계산서 상의 지배주주지분 당기순이익입니다.

13.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	5,517,595	3,481,919

13.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	(1,106,125)	(1,373,315)

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㈜	1,939,702,762	165,581,446	(20,039,348)	(492,768)	(71,393,392)	44,822,312	2,058,181,012

(주1) 연결기업은 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	취득(주1)	전기말금액
고려아연㈜	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 전기 중 주주인 장형진으로부터 고려아연㈜의 주식 21,231주(지분율 0.12%)를 9,107,368천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

13.6 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	당기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	기말 잔액
고려아연㈜	6,969,781,228	29.47%	2,053,769,542	5,517,595	(1,106,125)	2,058,181,012

<전기>

(단위: 천원)

회사명	전기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	기말 잔액
고려아연㈜	6,715,426,245	28.85%	1,937,594,158	3,481,919	(1,373,315)	1,939,702,762

13.7 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	

	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연㈜	2,091,023,242	2,058,181,012	2,167,299,400	1,939,702,762

14. 투자부동산

14.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	382,417,992	97,820,508	29,943,858	207,474	510,389,832
취득	-	-	177,828	-	177,828
당기말잔액	382,417,992	97,820,508	30,121,686	207,474	510,567,660
감가상각누계액					
기초잔액	-	(26,390,144)	(10,177,174)	(167,397)	(36,734,715)
감가상각비	-	(2,422,498)	(621,623)	(6,390)	(3,050,511)
당기말잔액	-	(28,812,642)	(10,798,797)	(173,787)	(39,785,226)
장부금액	382,417,992	69,007,866	19,322,889	33,687	470,782,434

<전기>

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

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	34,850,264	36,425,741
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,699,408)	(6,441,804)
기타 직접 운영비용	(12,714,183)	(13,202,452)
합 계	15,436,673	16,781,485

14.3 투자부동산 공정가치 주석 추가

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 522,403백만원(전기: 514,067백만원)이며, 공정가치 금액은 공시지가 등을 고려하여 평가되었습니다.

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	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
취득	613,487	208,267	1,986,452	218,000	8,995,952	45,678	1,940,683	115,511,299	129,519,818
대체	-	2,172,587	353,650	31,886,335	43,440,322	883,413	3,732,822	(82,469,129)	-
처분	(41,725)	(243,349)	(40,000)	-	(9,093,582)	(357,704)	(16,217,438)	(4,329,403)	(30,323,201)
기타(주1)	(21,469)	(794,810)	(364,001)	(219,690)	(443,223)	(11,461)	(46,344)	(3,155,362)	(5,056,360)
당기말잔액	207,439,282	402,444,608	90,175,754	168,651,273	1,941,958,593	13,568,132	117,008,389	107,959,645	3,049,205,676
감가상각누계액									
기초잔액	-	(171,273,821)	(23,412,421)	(62,405,932)	(1,657,096,055)	(11,673,553)	(102,149,774)	-	(2,028,011,556)
감가상각비	-	(14,354,081)	(5,908,504)	(7,249,049)	(95,284,006)	(755,667)	(11,535,975)	-	(135,087,282)
처분	-	243,345	21,777	-	9,960,851	357,280	13,404,073	-	23,987,326
기타(주1)	-	88,808	76,473	83,686	613,818	5,985	61,449	-	930,219
당기말잔액	-	(185,295,749)	(29,222,675)	(69,571,295)	(1,741,805,392)	(12,065,955)	(100,220,227)	-	(2,138,181,293)
손상차손누계액									
기초잔액	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
증가	-	(19,287,603)	-	(918,784)	(17,573,150)	-	(4,165,069)	-	(41,944,606)
감소	-	-	-	-	-	-	(136,588)	-	(136,588)
당기말잔액	-	(21,352,105)	-	(1,017,997)	(19,298,305)	-	(5,340,523)	(5,678,064)	(52,686,994)
정부보조금									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	(64,780)	-	(64,780)
증가	-	-	-	-	(48,542)	-	(7,193)	-	(55,735)
감소	-	-	-	-	-	-	34,006	-	34,006
당기말잔액	-	-	-	-	(48,542)	-	(37,967)	-	(86,509)
장부금액	207,439,282	195,796,754	60,953,079	98,061,981	180,806,354	1,502,177	11,409,672	102,281,581	858,250,880

(주1) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

<전기>

(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)
정부보조금									
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

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

(주2) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

가. 유형자산의 자산손상

(1) 연결기업은 당기 및 전기에 제련부문의 개별자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 자산에 대하여 각각 13,885백만원과 6,283백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 연결기업은 당기와 전기 중 손상징후가 발견된 반도체 패키징 부문(기타부문)을 손상검사하였습니다. 해당 부문의 현금창출단위 수준에서 사용가치를 회수가능액으로 평가하였으며, 당기와 전기에 각각 28,060백만원과 4,323백만원의 유형자산손상차손을 인식하였습니다. 연결기업은 손상 검사 시 사용가치를 결정함에 있어 당기와 전기에 각각 12.3%와 10.2%의 할인율을 사용하여 미래기대현금흐름을 할인하였습니다.

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. 연결기업은 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결기업은 이리스에 '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	2,760,006	3,190,425	169,270	1,705,370	5,255,973	13,081,044
취득	122,607	1,970,477	490,914	775,017	60,518	3,419,533
처분	-	(2,767,423)	-	(347,076)	-	(3,114,499)
기타(주1)	(86,992)	(27,192)	-	(15,377)	-	(129,561)
당기말잔액	2,795,621	2,366,287	660,184	2,117,934	5,316,491	13,256,517
상각누계액						
기초잔액	(788,346)	(1,121,707)	(112,847)	(687,723)	(2,563,946)	(5,274,569)
상각비	(164,459)	(1,901,203)	(159,654)	(634,191)	(282,475)	(3,141,982)
대체	-	-	-	(1,607)	-	(1,607)
처분	-	2,740,182	-	237,884	-	2,978,066
기타(주1)	11,865	-	-	-	-	11,865
당기말잔액	(940,940)	(282,728)	(272,501)	(1,085,637)	(2,846,421)	(5,428,227)
장부금액	1,854,681	2,083,559	387,683	1,032,297	2,470,070	7,828,290

<전기>

(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

(주1) 기타증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

16.3 리스부채

(1) 당기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	3,310,486	2,476,118
취득	3,419,533	3,257,021
감소	(17,473)	(498,079)
이자비용	151,469	165,448
지급리스료	(3,207,891)	(2,090,022)
당기말	3,656,124	3,310,486

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
리스부채	2,616,241	2,573,440
기타비유동금융부채		
리스부채	1,039,883	737,046
총 리스부채	3,656,124	3,310,486
1년 이내	2,616,241	2,573,440
1년 초과 5년 미만	342,195	488,189
5년 초과 10년 미만	697,688	248,857

16.4 당기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용		
단기리스	692,641	2,006,371
소액리스	201,386	224,486
변동리스료	2,010,712	3,325,688
감가상각비 및 손상차손		
사용권자산의 상각	3,141,982	2,619,987
순금융원가		
리스부채 이자비용	151,469	165,448

16.5 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였으며, 동 리스들의 기간은 1~2년입니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한잔존가치를 보증해야 합니다. 보고기간 동안 연결기업이 인식한 임대 리스료 수익은 21,336,636천원(전기: 22,322,685 천원)입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	15,686,203	19,209,914
1년 초과 5년 이하	9,021,609	12,547,875
5년 초과	309,669	-
합 계	25,017,481	31,757,789

17. 무형자산

17.1 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	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	11,713,750	5,847,212	19,392,120
취득	-	6,725	-	-	-	1,706,214	-	1,712,939

처분(손상)	-	-	-	-	-	(861,570)	-	(861,570)
기타(주2)	-	-	-	-	-	1,278,296	-	1,278,296
당기말잔액	577,271	173,367	55,000	2,678	1,029,567	13,836,690	5,847,212	21,521,785
상각누계액 등								
기초잔액	-	(111,284)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(9,321,351)	(2,077,031)	(12,596,901)
상각	-	(14,419)	-	-	-	(1,232,787)	-	(1,247,206)
처분(손상)	-	-	-	-	-	468,567	-	468,567
기타(주2)	-	-	-	-	-	47,694	158,000	205,694
당기말잔액	-	(125,703)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(10,037,877)	(1,919,031)	(13,169,846)
장부금액	577,271	47,664	1	1	8	3,798,813	3,928,181	8,351,939

<전기>

(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(주3)	-	-	-	-	(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(주3)	-	-	-	-	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(주2)	-	-	-	-	-	(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) 골프회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

(주2) 기타증감액은 환율변동으로 인한 증감분 및 손상차손환입 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 연결기업은 전기에 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 2019년 1월 1일 사용수익기부자산 및 토지 이용권을 사용권자산으로 대체하였습니다.

17.2 당기 및 전기에 포괄손익계산서에 비용으로 계상된 연구개발비는 각각 19,290,948천원과 16,812,121천원입니다.

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	322,574,145	282,560,124
미지급금	82,761,805	87,346,426
합 계	405,335,950	369,906,550

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기	당기말	전기말
단기차입금				
(주)하나은행 외 매입외환	0.68~0.69	-	87,075,796	4,363,804
(주)하나은행 무역금융대출	2.10	2021	50,000,000	30,000,000
(주)하나은행 외 수출대금채권매입	2.55	2021	5,000,000	-
(주)하나은행 수출대금채권매입	기한부환가요율92일 0.8	2021	40,000,000	113,712,275
(주)하나은행 외 USANCE	0.72 ~1.60	2021	3,081,031	16,545,374
(주)신한은행 외화대출	1.80	2021	1,054,260	1,063,470
(주)한국산업은행 단기운영자금	-	-	-	10,000,000
(주)우리은행 외화단기대출	-	-	-	9,182,243
(주)국민은행 운영자금대출	2.77	2021	10,000,000	-
(주)농협은행 운영자금대출	2.51	2021	10,000,000	-
(주)씨티은행 운영자금대출	2.22	2021	10,000,000	-
(주)한국수출입은행 운영자금대출	1.81	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.22	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.07	2021	10,000,000	-
(주)하나은행 운영자금대출	2.05	2021	10,000,000	-
유동성 장기차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	101,400
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,666,880
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,437,400
(주)하나은행 시설대	-	-	-	6,782,007
(주)한국산업은행 산업시설자금대출	2.80	2021	6,500,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.78	2021	6,600,000	-
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.20~8.30	2021	4,319	26,088
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2021	25,915	25,327
(주)신한은행 운영자금대출	2.29	2021	3,750,000	-
유동성 차입금 소계			263,091,321	198,906,268
비유동성 차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	1.75~2.75(정책자금)	-	-	4,299,890
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2028	186,338	212,253
(주)우리은행 국민주택기금대출	2.00(정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	-	-	-	4,585
(주)한국산업은행 운영자금대출	-	-	-	13,100,000
비유동성 차입금 소계			4,886,338	22,316,728
이자부차입금 합계			267,977,659	221,222,996

20. 기타부채

20.1 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,371,818	-	13,180,926	-
예수금	2,590,628	-	2,446,792	-
유동충당부채	20,171,136	-	-	-
배출권부채	-	1,252,005	-	4,462,005
비유동충당부채	-	40,650,150	-	-
합 계	27,133,582	41,902,155	15,627,718	4,462,005

20.2 당기 중 충당부채의 내역 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	사 용(환 입)	기 말
토지정화충당부채	-	51,050,725	-	51,050,725
복구충당부채	-	9,770,561	-	9,770,561
합 계	-	60,821,286	-	60,821,286

당기말 현재 연결기업은 토지정화 및 본사 공장 주변하천 복구의무에 따른 향후 투입예상비용 60,821백만원을 충당부채로 인식하였으며, 2021년에 20,171백만원, 2021년 이후에 40,650백만원이 사용될 것으로 예상하고 있습니다.

21. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	환입	사용금액	기말
제품보증충당부채	6,498,323	6,479,419	(825,240)	(8,870,124)	3,282,378

<전기>

(단위: 천원)

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

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	43,183,743	35,698,418
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	12,100,251	10,854,698
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,107,891	321,568
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,080,262	4,463,118
- 경험조정	7,306,358	2,562,840
소 계	12,494,511	7,347,526
기여금납입액	(18,288,286)	(6,256,497)
퇴직급여지급액	(3,814,159)	(4,565,056)
계열사전출입	(13,960)	104,654
기말금액	45,662,100	43,183,743
재무상태표상 구성항목 :		
- 확정급여채무의 현재가치	101,243,771	79,561,168

- 사외적립자산의 공정가치	(55,581,671)	(36,377,425)
합 계	45,662,100	43,183,743

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 379,057천원(전기: 151,673천원) 및 전기 퇴직위로금 128,022천원을 제외한 금액입니다.

22.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	79,561,168	68,074,802
당기근무원가	11,320,667	10,087,752
이자원가	1,416,273	1,416,044
급여지급액	(6,212,766)	(7,688,288)
계열사전출입	2,557,894	336,510
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,107,891	321,568
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,097,653	4,427,785
- 경험조정	7,394,991	2,584,995
기말잔액	101,243,771	79,561,168

22.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	36,377,425	32,376,384
사외적립자산의 기대수익	636,689	649,098
확정급여 재측정요소		
- 경험조정	88,633	22,155
- 재무적가정의 변동에서 발생한 효과	17,390	(35,333)
사용자의 기여금	18,288,286	6,256,497
계열사전출입	2,571,855	231,856
급여지급액	(2,398,607)	(3,123,232)
기말잔액	55,581,671	36,377,425

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	11,320,667	10,087,752
순확정급여부채의 순이자	779,584	766,946
합 계	12,100,251	10,854,698

22.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	1.9%~2.86%	1.9%~2.20%
미래임금상승률	3.99%~5.00%	3.19%~5.13%

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	55,517,618	99.88%	36,312,760	99.82%
국민연금전환금	64,053	0.12%	64,665	0.18%
합 계	55,581,671	100.00%	36,377,425	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	(7,449,508)	8,578,370	1%P	(5,065,869)	5,783,382
임금상승률	1%P	8,390,769	(7,440,337)	1%P	5,607,491	(5,019,960)

위 민감도분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

20.8 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.94~10.63년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	합 계
급여지급액	5,992,817	10,048,305	26,707,427	66,047,806	108,796,355

연결기업은 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 12,763백만원입니다.

23. 자본금

지배기업이 발행할 주식의 총수는 당기 보고기간종료일 현재 7,000,000주이며, 보고기간종료일 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 1,842,040주 및 5,0000원입니다.

24. 자기주식

보고기간종료일 현재 지배기업이 보유중인 자기주식 17,461,324천원 (보통주 121,906주)은 영풍통산㈜와의 합병 시 당사 주주의 매수청구권행사 등으로 인한 취득 분(매수청구가액으로 취득)과 2004년에 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위한 취득 분 및 주가 안정 및 주주가치 제고를 위해 취한 취득 분으로 구성되어 있습니다.

25. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	8,552,577	32,593,491
지분법자본변동	(1,561,484)	18,914,099
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(18,656,571)	(17,311,464)
해외사업환산손실	(3,807,854)	(1,306,276)
합 계	(15,473,332)	32,889,850

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	1,812,420,000	1,758,320,000
미처분이익잉여금	1,526,051,244	1,467,046,786
합 계	3,343,149,244	3,230,044,786

(주1) 지배기업은 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)

내 역	당기	전기
급여	33,221,453	31,959,605
퇴직급여	2,284,239	2,282,621
복리후생비	6,440,976	5,496,318
임차료	2,763,567	4,104,991
접대비	1,218,663	1,482,369
감가상각비	2,071,804	2,140,414
무형자산상각비	546,985	783,403
세금과공과	1,662,758	2,691,978
광고선전비	534,186	859,508
여비교통비	1,155,151	2,558,231
통신비	419,085	416,988
소모품비	1,214,915	1,181,256
도서인쇄비	71,022	61,151
운반비	30,690,407	32,460,891
수도광열비	859,150	868,537
판매수수료	3,989,392	3,960,497

판매보증비	6,817,743	10,614,026
수출비	24,344	15,419
수선비	1,340,102	1,623,304
보험료	2,102,260	1,750,572
지급수수료	18,310,655	16,854,511
하자보수비	(119,227)	5,296,415
교육훈련비	291,276	260,785
차량비	565,829	689,608
비품비	205,589	7,425
잡비	59,527	32,785
기타관리비	1,858,258	2,510,467
합 계	120,600,109	132,964,075

27.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기타수익		
외환차익	21,018,323	13,055,231
외화환산이익	1,213,537	1,667,144
유형자산처분이익	311,968	496,478
투자부동산처분이익	-	187,755
재고자산처분이익	80,372	40,646
무형자산손상차손환입	164,000	281,000
대손충당금환입	22,221	-
기타대손상각비환입	181,228	-
수입수수료	450,485	249,588
임대료수입	2,427,125	2,783,867
잡이익	4,538,059	3,396,600
기타	1,975,954	1,445,622
합 계	32,383,272	23,603,931
기타비용		
외환차손	21,653,671	15,263,190
외화환산손실	1,320,087	1,579,548
대여금및수취채권처분손실	578,760	811,491
유형자산처분손실	2,246,263	9,023,552
무형자산손상차손	393,003	-
기타대손상각비	45,333	897,446
재고자산폐기손실	15,893	3,956
기부금	656,467	204,539
보상비	-	71,166
잡손실	6,428,599	3,156,692
유형자산손상차손	41,944,606	10,605,800
복구충당부채전입액	6,439,041	-
기타	155,787	2,051,170
합 계	81,877,510	43,668,550

28. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(30,622,347)	80,670,138
원재료 및 상품매입액	1,582,589,060	1,535,710,394
종업원급여	222,931,904	194,869,637
감가상각, 무형자산상각비	142,492,974	169,808,353
광고선전비	553,269	892,437
판매수수료	3,989,392	3,960,497
운반비	37,188,693	39,514,611
외주가공비 및 소모품비	678,962,699	606,267,999
지급수수료	149,965,993	100,058,396
기타비용	348,697,662	267,984,277
합 계(*)	3,136,749,299	2,999,736,739

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비,대손상각비를 합산한 금액입니다.

28.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	182,503,441	160,429,146
복리후생비	27,949,154	23,306,098
퇴직급여(주석 22)	12,479,309	11,134,393
합 계	222,931,904	194,869,637

29. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
금융수익		
이자수익	8,488,187	9,413,452
배당금수익	65	65
외환차익	42,037,648	34,575,075
외화환산이익	7,369,229	4,939,431
파생상품평가이익	76,353	-
파생상품거래이익	3,249,706	2,489,886
FVPL금융자산평가이익	123,558	-
FVPL금융자산처분이익	32,740	-
합 계	61,377,486	51,417,909
금융원가		
이자비용	5,699,083	12,903,217
외환차손	44,890,468	28,130,746
외화환산손실	13,318,690	7,293,322
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,525	92,569
합 계	70,325,498	48,563,804

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	45,193,927	50,521,244
이연법인세:		
일시적차이의 변동	14,983,153	(9,120,889)
자본에 직접 반영된 법인세비용	8,295,964	(970,444)
포괄손익계산서상 보고된 법인세비용	68,473,044	40,429,911

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	2,429,023	1,839,031
지분법자본변동	6,537,060	(2,020,475)
지분법이익잉여금	(1,097,801)	463,491
해외사업장환산손익	1,387	(538,939)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	426,296	604,934
기타자본잉여금	-	(1,318,486)
합 계	8,295,965	(970,444)

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	153,822,674	247,829,560
법정적용세율(당기: 24.2%, 전기: 24.2%)에 따른 법인세	36,763,087	59,974,754
조정사항		
-세액공제 및 감면	847,185	(237,543)
-비공제비용	1,158,705	454,654
-비과세수익	(8,898,103)	(4,127,219)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	16,282,797	(2,152,154)
-이연법인세 미인식 효과	583,611	14,941,215
-과거법인세 조정 등	(53,639)	4,245,088
-미환류소득	3,578,319	5,544,171
-기타(세율차이등)	18,211,082	(38,213,055)
법인세비용	68,473,044	40,429,911
유효세율	44.51%	16.31%

30.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	835,051	(588,434)	-	246,617
확정급여채무	11,613,855	836,227	2,005,030	14,455,112
대손충당금	1,969,338	(3,099)	-	1,966,239
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	4,375,196	166,308	426,296	4,967,800
유형자산	(87,681,901)	11,695,081	-	(75,986,820)
재고자산	11,471,568	(5,222,983)	-	6,248,585
미수수익	(1,165,792)	352,138	-	(813,654)
지분법주식	(190,675,068)	11,445,454	5,439,258	(173,790,356)
배당금	12,705,955	-	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	(47,425)	-	(12,220,347)
일시상각충당금	(278,931)	68,310	-	(210,621)
사외적립자산	(2,186,430)	(2,991,990)	423,993	(4,754,427)
외화환산손익	77,581	(77,581)	-	-
미확정비용	1,985,704	(488,147)	-	1,497,557
투자자산감액손실	24,331	(5,195)	-	19,136
국고보조금	117,582	(6,200)	-	111,382
이월세액공제	-	(68,351)	-	(68,351)
배출권부채	1,032,026	(833,097)	-	198,929
종속기업투자주식	605,596	-	-	605,596
매출원가(진행기준)	282,318	279,162	-	561,480
매출(진행기준)	(288,562)	(387,881)	-	(676,443)
이월결손금	26,518,045	(10,696,894)	-	15,821,151
사용권자산	(373,009)	(74,276)	-	(447,285)
리스부채	376,438	76,813	-	453,251
미환류소득	(5,544,171)	2,066,240	-	(3,477,931)
환불부채	-	337,046	-	337,046
복구충당부채	-	14,718,751	-	14,718,751
미지급금	-	758,728	-	758,728
기타	131,245	37,915	-	169,160
연결이연법인세	(154,700,928)	(44,625,737)	1,387	(199,325,278)
합 계	(380,945,885)	(23,279,117)	8,295,964	(395,929,038)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	74,121,829			75,842,475
이연법인세부채	(455,067,714)			(471,771,513)

순이연법인세부채	(380,945,885)			(395,929,038)

<전기>

(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)

한편, 연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

30.5 보고기간말 현재 실현가능성이 낮아 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할일시적차이 금액은 10,724백만원입니다.

30.6 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
2024년	43,843,535
2025년	100,094,617
2026년	67,305,675
2028년	133,856,741

31. 주당이익

31.1 기본주당이익

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
지배기업소유주 당기순이익	132,636,103,643	233,025,317,795
기본주당순이익 계산을 위한 가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
주당이익	77,108	135,469

(주1) 총 발행주식수에서 자기주식을 차감하여 산정하였습니다.

31.2 희석주당손익

연결기업은 희석효과가 있는 잠재적 보통주가 없으므로 희석주당이익이 기본주당이익과 동일합니다

32. 비지배지분에 대한 정보

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

(단위 : 천원)

구 분	당기					
	비지배 유효지분율	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익 (주1)	비지배지분에 배분된 배당금	기타(*1)	당기말 누적 비지배지분
㈜인터플렉스	80.77%	121,279,782	(32,269,218)	-	(71,012,906)	17,997,658
㈜시그네틱스	66.43%	87,853,171	(26,667,169)	-	13,561,935	74,747,937
㈜코리아써키트	60.08%	176,415,621	15,033,408	-	33,214,226	224,663,255
㈜테라닉스	36.87%	56,280,030	283,567	-	(28,157,955)	28,405,642
에스피팜랜드	10.00%	130,685	8,959	-	664,527	804,171
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	80.77%	-	1,720,422	-	22,018,684	23,739,106
화하선로판(천진)유한공사	40.30%	-	(5,381,745)	-	26,193,540	20,811,795
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	60.08%	-	(14,697)	-	(250,883)	(265,580)
합계		441,959,289	(47,286,473)	-	(3,768,832)	390,903,984

(*) 상기 금액에는 비지배지분에 배분된 기타포괄손익과 비지배지분과의 거래에서 발생한 변동 및 비지배지분 산정 방식 변경에 따른 효과가 포함되어 있습니다. 연결기업은 전기까지는 각 중간지배기업 기준의 연결 순자산에 지배기업의 각 중간지배기업에 대한 명목지분율을 적용하여 비지배지분을 산정하였으나, 당기부터는 각 종속기업 기준의 개별 순자산에 지배기업의 각 종속기업에 대한 유효지분율을 적용하여 비지배지분을 산정하였습니다.

한편 유효지분율은 각 종속기업이 보유한 하위 종속기업에 대한 명목지분율의 결합지분율로 계산됩니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전기					
	비지배 명목지분율	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익 (주1)	비지배지분에 배분된 배당금	기타	전기말 누적 비지배지분
㈜인터플렉스	58.30%	135,814,221	(15,554,467)	-	1,020,028	121,279,782
㈜시그네틱스	64.01%	99,444,530	(11,676,421)	-	85,062	87,853,171
㈜코리아써키트	54.70%	175,730,015	340,852	-	344,754	176,415,621
㈜테라닉스	48.68%	55,120,319	1,265,129	-	(105,418)	56,280,030
에스피팜랜드	10.00%	41,447	(762)	-	90,000	130,685
합계		466,150,532	(25,625,669)	-	1,434,426	441,959,289

(주1) 미실현손익이 제거된 당기순이익입니다.

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
관계기업(주1)	고려아연㈜
기타특수관계자 (주2)	㈜영풍문고, 영풍문고홀딩스㈜, 영풍개발㈜, 서린상사㈜, 영풍정밀㈜, 유미개발㈜, 서린정보기술㈜, 케이지엑스㈜, 클린코리아㈜, 켐코㈜, Sorin Shanghai Corporation Ltd., Sun Metals Corp.Pty.Ltd., 씨케이(유), Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd. 등

(주1) 연결기업이 소유지분율 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)

구분	특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
		매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업	고려아연㈜(주4)	195,359,294	-	6,738,834	242,644	-
기타 특수관계자	영풍개발㈜	73,696	3,600	18	-	71
	㈜영풍문고(주5)	1,587,058	-	66	-	2,524
	영풍문고홀딩스㈜(주5)	2,224,065	-	417	-	7,524
	서린상사㈜	10,734,513	-	-	4,181,667	-
	영풍정밀㈜	563,295	-	2,422,666	-	-
	씨케이(유)	480	-	-	-	-
	유미개발㈜	45,135	-	-	-	-
	서린정보기술㈜	307,070	-	-	-	-
	케이지엑스㈜	-	-	1,500	-	-
	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	109,085,065	-	-	-	-
	Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd	4,061,772	-	-	-	-
합 계		324,041,443	3,600	9,163,501	4,424,311	10,119

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 운반보관료,임차료 등입니다.

(주2) 연결기업은 상기거래 이외에 당기 중 (주)코리아써키트의 주식 20,000주를 씨케이(유)로부터 223,089천원에 취득하였습니다.

(주3) 연결기업은 상기거래 이외에 당기 중 (주)테라닉스의 주식 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하였습니다.

(주4) 연결기업은 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다.

(주5) (주)영풍문고는 2020년 8월 1일을 분할기일로 하여, 영풍문고홀딩스(주)를 분할존속회사로, (주)영풍문고를 분할신설회사로 물적분할하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

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

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 운반보관료, 임차료 등입니다.

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

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업	고려아연㈜	14,464,358	11,604	-	25,143	717,324
기타 특수관계자	영풍개발㈜	-	330	-	-	37,336
	㈜영풍문고	-	7,648	-	1,135	3,269,952
	영풍문고홀딩스㈜	-	-	-	-	1,370
	서린상사㈜	-	802	-	366,205	306,058
	영풍정밀㈜	-	546	-	67,889	229,544
	유미개발㈜	-	24	-	-	19,129
	서린정보기술㈜	-	3,183	-	-	114,772
	Sorin Shanghai Corporation Ltd	5,956,617	-	-	-	-
합 계		20,420,975	24,137	-	460,372	4,695,485

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업	고려아연㈜	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타 특수관계자	영풍개발㈜	-	330	-	-	37,336
	㈜영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
	서린상사㈜	-	619	-	457,503	248,672
	영풍정밀㈜	-	538	91,731	124,798	229,544
	유미개발㈜	-	25	-	-	19,129
	서린정보기술㈜	-	4,072	-	-	95,643
합 계		19,213,187	27,384	91,731	609,224	4,665,348

33.4 기중 특수관계자간 자금대여 거래는 없으며, 배당금 수령액 및 배당금 지급액은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	배당금수령액		배당금지급액	
		당기	전기	당기	전기
관계기업	고려아연㈜	71,393,392	55,861,267	-	-
기타 특수관계자	영풍개발㈜	-	-	2,859,850	2,699,750
	영풍정밀㈜	-	-	808,500	808,500
	서린상사㈜	-	-	-	1,908,200
	씨케이(유)	-	-	-	160,100
합 계		71,393,392	55,861,267	3,668,350	5,576,550

33.5 주요경영진과의 거래

비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	5,162,783	6,994,825
퇴직급여	429,745	542,836
합 계	5,592,528	7,537,661

33.6 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

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

한편, 보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하거나 제공받은 지급보증은 없습니다.

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	68,473,044	40,429,911
이자비용	5,699,083	12,903,217
감가상각비 및 리스자산상각비	141,245,769	168,658,153
무형자산상각비	1,247,206	1,150,200
퇴직급여	12,100,251	10,854,698
대손상각비	470,083	289,252
기타의대손상각비(환입)	(203,449)	897,446
외화환산손실	14,638,777	8,872,870
대여금및수취채권처분손실	578,760	811,491
유형자산처분손실	2,246,263	9,023,552
유형자산손상차손	41,944,606	10,605,800
무형자산손상차손	393,003	-
온실가스충당부채	(2,354,710)	840,711
제품보증비	6,479,419	13,053,512
재고자산평가충당금환입(전입)	(5,665,885)	2,855,700
재고자산폐기손실	15,894	3,956
국고보조금비용대체	92,000	30,595
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,525	92,569
토지정화충당부채전입	51,050,725	-
복구충당부채전입	6,439,041	-
기타장기종업원급여	1,453,305	-
잡손실	73,500	-
이자수익	(8,488,187)	(9,413,452)
배당금수익	(65)	(65)
외화환산이익	(8,582,766)	(6,606,575)
지분법이익	(165,581,446)	(180,643,369)
유형자산처분이익	(311,968)	(496,478)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(123,558)	-
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(32,740)	-
투자부동산처분이익	-	(187,755)
무형자산손상차손환입	(164,000)	(281,000)
파생상품거래이익	(3,249,706)	(2,489,886)

파생상품평가이익	(76,354)	-
재고자산처분이익	(80,372)	(40,646)
제품보증충당부채환입	(825,240)	-
합 계	165,317,540	81,358,357

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(12,022,904)	(157,465,462)
미수금의 감소(증가)	31,041,525	(50,751,061)
미수수익의 증가	(67,667)	(15,932)
선급금의 감소(증가)	11,061,151	(6,488,302)
선급비용의 감소(증가)	69,727	(499,396)
재고자산의 감소(증가)	(30,520,239)	82,396,325
매입채무의 증가	44,480,673	54,252,604
미지급금의 증가(감소)	(27,775,435)	13,329,681
선수금의 감소	(8,809,108)	(16,160,868)
예수금의 증가(감소)	143,836	(378,486)
미지급비용의 증가	25,324,469	2,759,161
사외적립자산의 증가	(18,288,286)	(6,256,497)
퇴직금의 지급	(3,828,119)	(4,773,239)
판매보증충당부채의 감소	(8,870,123)	(7,998,599)
임대보증금의 증가	368,228	79,529
배출권부채의 감소	(855,290)	-
계약자산의 감소(증가)	(40,011)	1,982,069
합 계	1,412,427	(95,988,473)

34.3 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	82,469,130	44,875,023
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	19,947,077	(11,490,226)
무형자산 취득관련 미지급금의 변동	(16,275)	15,015
차입금의 유동성 대체	18,130,573	18,025,347
유형자산 취득관련 복구충당부채	3,331,520	-
매출채권 제각	97,236	158,072
유형자산 처분관련 미수금	-	907,813
유형자산의 투자부동산 대체	-	9,412,396
사용권자산의 취득	3,419,533	3,257,021
퇴직금 반환 미수금	-	312,837

35. 공정가치

35.1 보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 모든 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)	3,240,928	5,012,684	3,240,928	5,012,684
기타금융자산	-	19,000,000	-	19,000,000
소 계	3,240,928	24,012,684	3,240,928	24,012,684
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	204,493,288	166,597,391	204,493,288	166,597,391
기타금융자산	441,679,375	347,687,002	441,679,375	347,687,002
매출채권 및 기타채권	425,184,472	456,222,897	425,184,472	456,222,897
소 계	1,071,357,135	970,507,290	1,071,357,135	970,507,290
금융자산 합계	1,074,598,063	994,519,974	1,074,598,063	994,519,974
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	1,479,732	143,950	1,479,732	143,950
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	405,335,950	369,906,550	405,335,950	369,906,550
차입금	267,977,659	221,222,996	267,977,659	221,222,996
기타금융부채	80,633,046	53,983,711	80,633,046	53,983,711
소 계	753,946,655	645,113,257	753,946,655	645,113,257

금융부채 합계	755,426,387	645,257,207	755,426,387	645,257,207

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로간주하였습니다.

(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 추정에사용됩니다.

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
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	12,656	12,656	-	-
시장성없는 지분증권	3,228,272	-	-	3,228,272
합 계	3,240,928	12,656	-	3,228,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	1,479,732	-	1,479,732	-

<전기말>

(단위: 천원)

구분	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
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	-
합 계	24,012,684	13,412	19,000,000	4,999,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-

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

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

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	당기말 공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	3,073,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	12.9%
켐코㈜	DCF 모형	-	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	15.78%

<전기말>

(단위: 천원)

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

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

36. 담보제공자산

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

(단위: 천원, USD)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금 잔액	차입금내역
(주)국민은행	토지,건물	761,448	624,000	212,253	주택자금
(주)우리은행	토지,건물	8,704,746	5,640,000	4,700,000	주택자금
(주)국민은행	토지,건물	376,343,113	13,000,000	-	(주1)
(주)국민은행	토지,건물		60,000,000	-	
임대인	토지,건물		28,136,903	-	
임대인	토지,건물	64,764,562	383,000	-	
KDB산업은행	기계장치	442,659	9,600,000	15,000,000	시설자금
	토지 건물	52,377,941	21,630,000	23,100,000	운영자금
	토지, 건물		USD 7,500,000		운영자금
(주)하나은행	토지,건물	77,494,737	75,900,000	50,016,789	시설,무역어음대출
	토지,건물	62,713,344	72,000,000	87,423,527	시설자금
VIETCOMBANK	토지이용권, 건물, 기계	14,895,992	USD 10,000,000	-	(주2)
합계		658,498,542	286,913,903 USD 17,500,000	180,452,569	

(주1) 연결기업이 특수관계자인 영풍문고홀딩스(주)를 위하여 담보를 제공한 건이며,관련된 차입 잔액은 없습니다(주석 33.6 참조).

(주2) 해당 차입금은 전기 중 전액 상환되었습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 보고기간종료일 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 한도약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
(주)하나은행	USANCE	USD	88,700,000
	수출대금채권매입	USD	34,800,000
	외화단기대출	USD	15,000,000
	외화팩토링채권	USD	25,000,000
	기업운전자금일반대출	KRW	2,000,000
	무역어음대출	KRW	70,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	25,000,000
	WOR상생외담대	KRW	24,000,000
	WR상생외담대	KRW	7,000,000
	WR외담대 간접익스포져	KRW	11,000,000
	e안심팩토링대출	KRW	50,000,000
	내국신용장	KRW	1,000,000
	매입외환	USD	110,000,000
	매입외환	KRW	12,600,000
	선물환	USD	10,000,000
	선물환	KRW	1,000,000
(주)신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	USANCE	USD	50,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000
	단기운영자금	KRW	5,000,000
한국씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	4,000,000
	운영자금대출	KRW	10,000,000
(주)국민은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	주택건설자금대출	KRW	212,253
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000
	단기운영자금	KRW	10,000,000
	USANCE	USD	10,000,000
(주)우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	국민주택기금대출	KRW	4,700,000
	수출대금채권매입	USD	9,000,000

	수입신용장개설	USD	13,100,000
	외화단기대출	USD	45,000,000
	선물환	USD	2,000,000
KDB산업은행	운영자금대출	KRW	950,000
	단기운영자금	KRW	20,000,000
	수출대금채권매입	USD	8,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD	30,000,000
	운전자금대출	KRW	10,000,000
한국수출입은행	운전자금대출	KRW	5,000,000
VIETCOMBANK	유동성자금대출	USD	15,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD	30,000,000
	선물환	USD	6,000,000
합 계		KRW	305,462,253
		USD	508,600,000

37.2 연결기업은 계약 이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 12,100백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

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. 또한 당기말 현재 지배기업이 발행한 어음과 수표 각각 1매씩 총 2매가 분실어음수표로 해당 금융기관에 신고처리 되어 있습니다.

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

(3) 연결기업은 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 조업정지 처분취소 행정소송을 제기하였으며, 1심 패소(2019.8.14) 후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 진행 중이며 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 환경부는 2019년 4월 17일부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 배출시설을 지도 점검하였고, 경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 연결기업에 1개월 30일(2021.4.1 ~ 2021.5.30)의 조업정지를 처분하였습니다. 이에 연결기업은 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였으며, 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(5) 경상북도 봉화군은 2015년부터 2019년 중 연결기업의 석포제련소 제1공장과 제2공장 부지 및 공장 주변토지에 대하여 토양정밀조사를 실시하였으며, 토양환경보전법 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화 조치명령 행정처분을 받았습니다. 이에 연결기업은 오염토양을 정화 중에 있으며,당기말 이후 토지정화에 투입될 추정비용 51,051백만원을 토양정화복구충당부채로 인식하였습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
태산사	(주)영풍	건축물손해배상	170,200	1심 진행 중
세일전자㈜	영풍전자㈜	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
㈜비엔티	㈜인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수외 6명	시그네틱스㈜	휴직무효확인 등	350,000	3심 상고제출
송영예	시그네틱스㈜	토지인도	8,353	화해권고

(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 단기예금이 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 경영전략에대해 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 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. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　　분	당기말	전기말
변동이자부차입금	239,961,087	191,781,246

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	(2,399,611)	2,399,611	(1,917,812)	1,917,812

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	548,709,482	388,305,506	555,079,125	368,691,042
EUR	-	2,234	1	285,763
기타	32,553,724	79,602,332	16,842,067	4,539,872
합 계	581,263,206	467,910,072	571,921,193	373,516,677

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	16,040,398	(16,040,398)	18,638,808	(18,638,808)
EUR	(223)	223	(28,576)	28,576
기타	(4,704,861)	4,704,861	1,230,220	(1,230,220)
합 계	11,335,314	(11,335,314)	19,840,452	(19,840,452)

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 아래와같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	12,656	13,412
시장성없는 지분증권	3,228,272	4,999,272
합 계	3,240,928	5,012,684

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10%변동할 경우에 향후 1년간의 총포괄손익(법인세 효과 차감후)에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	245,662	(245,662)	379,961	(379,961)

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 기준으로합니다. 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 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	0.03%	0.33%	51.60%	47.70%	34.88%	99.99%	
장부금액	324,727,017	86,017,518	371,062	435,164	63,415	5,638,025	417,252,201
기대신용손실	110,977	280,933	191,478	207,576	22,118	5,637,706	6,450,788

<전기말>

(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

(2) 현금, 예금 및 기타금융상품

현금, 단・장기예금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 금융자산으로부터 발생하는신용위험은 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 98.17%입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금	133,545,933	129,545,388	-	4,886,338	267,977,659
매입채무 및 기타채무	386,924,378	18,411,573	-	-	405,335,951
리스부채	99,753	2,516,488	398,458	641,425	3,656,124
기타금융부채	7,904,898	60,403,856	10,147,899	-	78,456,653
합계	528,474,962	210,877,305	10,546,357	5,527,763	755,426,387

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금	81,889,465	117,016,802	17,404,475	4,912,253	221,222,995
매입채무 및 기타채무	355,145,447	14,761,104	-	-	369,906,551
리스부채	747,638	1,825,802	349,852	387,194	3,310,486
기타금융부채	14,574,171	22,129,220	14,113,784	-	50,817,175
합계	452,356,721	155,732,928	31,868,111	5,299,447	645,257,207

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 자본총계로 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	1,288,719,463	1,134,239,778
차감 : 현금및현금성자산	(204,493,288)	(166,597,391)
순부채	1,084,226,175	967,642,387
자본총계	3,712,136,489	3,698,450,518
부채비율	29.21%	26.16%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	당기말
단기차입금	184,867,166	63,214,767	(1,870,846)	-	-	-	246,211,087
유동성장기차입금	14,039,102	(15,288,607)	(834)	-	-	18,130,573	16,880,234
장기차입금	22,316,728	700,110	73	-	-	(18,130,573)	4,886,338
임대보증금	303,562	37,151	-	-	-	-	340,713
리스부채	3,310,486	(3,056,421)	-	3,419,533	(17,473)	-	3,656,125
합 계	224,837,044	45,607,000	(1,871,607)	3,419,533	(17,473)	-	271,974,497

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

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	전기말
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	426,004	(122,442)	-	-	-	-	303,562
리스부채	2,476,118	(1,924,574)	-	3,257,021	(498,079)	-	3,310,486
합 계	297,157,093	(74,152,005)	(927,290)	3,257,021	(498,079)	304	224,837,044

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체 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	1,174,700	1,270,063	1,401,451	3,846,214

(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	4,462,005	3,629,050
배출권 제출	(855,290)	-
배출원가 인식	(2,354,710)	832,955
기말	1,252,005	4,462,005

상기 인식한 비용 이외에 연결기업은 전기초에 보유한 배출권자산 7,755천원을 전기중 배출원가로 인식하여 제거하였습니다.

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,425,664 tCO2-eq(전기: 1,435,522tCO2-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은1,452,999 tCO2-eq입니다.

40. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2021년 2월 23일에 지배기업의이사회에서 최종 승인되었습니다.

41. 보고기간 후 사건

경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 연결기업에 1개월 30일의 조업정지를 처분 하였습니다. 이에 연결기업은 조업정지 처분에 대한 집행정지를 신청하였으며, 동 처분은 대구지방법원에 의해 해당소송의 판결 선고 후 30일까지 그 집행을 정지하는 것으로 결정되었습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 영풍과 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사 · 세무 · 가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		3	5	1	3	8	4	1	2	1	16	-	-	14	30
투입시간	분 · 반기검토	21	24	307	82	1,947	1,326	60	540	-	32	-	-	2,335	2,004
	감사	89	64	183	101	1,989	1,023	215	589	300	267	-	-	2,776	2,044
	합계	110	88	490	183	3,936	2,349	275	1,129	300	299	-	-	5,111	4,048

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020-4-5 ~ 2020-4-6 2020-6-17 ~ 2020-6-26				12	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 독립성 확인, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정 등 전반감사계획 수립						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2020-8-18~ 2020-8-21	4	일	5	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해
	2020-11-23 ~ 2020-11-27	5	일	9	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절차의 설계, 일반감사절차(계속기업 가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획

	2021-1-25~ 2021-1-29	5	일	9	명	1	명	별도재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약
	2021-2-15~ 2021-2-19	5	일	4	명	1	명	연결재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행,미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약

재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 29일 ~ 30일		2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고				
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원부재료 등				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 31일		1	일	
	실사(입회)장소	본사 및 휴게소				
	실사(입회)대상	현금, 유가증권 등				
외부조회	금융거래조회	O	채권채무조회	O	변호사조회	O
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회			
	수행시기	2019년 4월 19일, 2019년 12월 30일, 2020년 3월 9일				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-		-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 06월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	연간감사계획 보고 및 핵심감사사항 Communication
2	2020년 09월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	2020년 감사 진행경과 보고
3	2020년 12월 15일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행 현황 및 핵심감사사항 Communication
4	2021년 01월 27일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행상황 논의
5	2021년 03월 08일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	재무제표 감사 결과보고 및 내부회계관리제도 결과 보고

4. 재무제표

재무상태표

제 70 기 2020.12.31 현재

제 69 기 2019.12.31 현재

제 68 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
자산			
유동자산	727,719,977,693	703,273,846,909	682,191,017,058
현금및현금성자산	75,438,682,226	61,533,896,062	79,312,885,845
기타유동금융자산	319,217,408,555	284,296,580,608	218,390,391,644
매출채권 및 기타채권	66,469,931,151	95,191,180,986	75,509,197,065
기타유동자산	1,301,551,173	2,996,869,516	1,467,323,156
재고자산	265,292,404,588	259,255,319,737	307,511,219,348
비유동자산	1,612,157,628,852	1,579,679,349,860	1,600,296,694,931
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,228,272,057	4,999,272,057	7,496,197,905
기타비유동금융자산	5,389,221,050	9,131,167,610	9,371,033,610
종속기업 및 관계기업투자	825,213,046,214	787,003,371,697	786,193,371,697
투자부동산	469,590,576,726	472,433,796,526	465,443,412,758
유형자산	303,671,129,397	300,968,239,464	326,544,290,536
무형자산	2,308,275,718	2,308,275,718	5,248,388,425
사용권자산	2,757,107,690	2,835,226,788	
자산총계	2,339,877,606,545	2,282,953,196,769	2,282,487,711,989
부채			
유동부채	231,319,217,275	201,359,418,137	226,055,545,974
매입채무 및 기타채무	149,137,931,044	116,695,993,368	142,742,732,148
유동차입금	6,609,395,350	36,346,914,201	76,747,481,193
기타유동금융부채	34,804,097,394	27,162,456,004	1,864,804,864
기타유동부채	21,110,885,909	603,106,467	563,842,674
당기법인세부채	19,656,907,578	20,550,948,097	4,136,685,095
비유동부채	262,991,960,049	261,345,186,185	288,411,456,157
비유동차입금	4,886,338,000	9,212,143,000	16,443,150,000
기타비유동금융부채	7,758,199,045	11,846,603,369	35,279,386,957
기타비유동부채	41,472,169,960	4,264,571,100	3,379,050,000
퇴직급여부채	9,454,092,047	11,472,558,008	6,471,386,038
이연법인세부채	199,421,160,997	224,549,310,708	226,838,483,162
부채총계	494,311,177,324	462,704,604,322	514,467,002,131
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	1,861,025,492,074	1,834,365,237,300	1,780,244,684,918
기타자본구성요소	(9,015,656,025)	(7,673,238,025)	(5,780,568,232)
자본총계	1,845,566,429,221	1,820,248,592,447	1,768,020,709,858
자본과부채총계	2,339,877,606,545	2,282,953,196,769	2,282,487,711,989

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
매출액	1,233,370,463,396	1,347,979,587,535	1,381,855,681,889
매출원가	1,161,444,178,409	1,246,030,898,373	1,359,784,893,451
매출총이익	71,926,284,987	101,948,689,162	22,070,788,438
판매비와관리비	48,403,477,988	51,982,782,173	52,036,388,803
영업이익(손실)	23,522,806,999	49,965,906,989	(29,965,600,365)
기타수익	13,495,245,255	8,567,622,678	28,266,637,474
기타비용	60,551,871,069	19,749,723,015	12,277,339,493
금융수익	85,291,792,413	65,633,876,767	61,368,739,999
금융원가	7,347,280,784	2,287,171,667	4,019,504,460
법인세비용차감전순이익(손실)	54,410,692,814	102,130,511,752	43,372,933,155
법인세비용	8,009,834,104	26,032,368,584	6,820,297,922
당기순이익(손실)	46,400,858,710	76,098,143,168	36,552,635,233
기타포괄손익	(3,881,681,936)	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,881,681,936)	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,771,000,000)	(2,496,925,848)	(5,002,000,000)
확정급여제도의 재측정요소	(3,349,952,423)	(6,301,122,409)	1,566,015,326
법인세효과	1,239,270,487	2,129,127,678	831,508,291
법인세효과 차감 후 금액	(3,881,681,936)	(6,668,920,579)	(2,604,476,383)
총포괄손익	42,519,176,774	69,429,222,589	33,948,158,850
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	26,975	44,240	21,250

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	주식발행초과금	자기주식	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
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
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
2020.01.01 (기초자본)		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
당기순이익(손실)						46,400,858,710	46,400,858,710
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(2,539,263,936)	(2,539,263,936)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(1,342,418,000)		(1,342,418,000)
총포괄손익					(1,342,418,000)	43,861,594,774	42,519,176,774
연차배당						(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
2020.12.31 (기말자본)		9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	(9,015,656,025)	1,861,025,492,074	1,845,566,429,221

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 70 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 69 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 68 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 70 기	제 69 기	제 68 기
영업활동으로 인한 현금흐름	198,077,815,398	135,002,591,625	104,561,740,570
당기순이익(손실)	46,400,858,710	76,098,143,168	36,552,635,233
비현금항목의 조정	80,076,166,716	27,190,731,327	(8,823,970,305)
운전자본의 조정	39,116,553,393	(1,884,437,874)	56,201,457,414
이자수취	7,146,718,992	6,745,258,531	3,795,384,699
이자지급	(767,411,116)	(2,028,944,719)	(2,394,117,382)
배당금수취	76,099,022,550	55,861,331,550	51,043,434,550
배당금지급	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
법인세의 지급	(32,792,753,847)	(9,778,150,358)	(14,611,743,639)
투자활동으로 인한 현금흐름	(149,767,490,320)	(105,332,679,303)	(115,941,806,658)
<투자활동으로 인한 현금유입액>	345,445,797,102	253,095,023,994	133,035,137,610
단기금융상품의 처분	278,748,189,959	250,764,099,352	108,868,605,983
당기손익인식금융자산의 처분	19,121,508,221		2,886,412,493
보증금의 감소	3,921,147,000		
장기금융상품의 처분	2,000,000	1,000,000	
유형자산의 처분	102,229,218	12,701,090	222,263,636
종속기업 및 관계기업투자주식의 처분	43,550,722,704		19,507,366,000
파생상품계약 정산		2,317,223,552	1,550,489,498
<투자활동으로 인한 현금유출액>	(495,213,287,422)	(358,427,703,297)	(248,976,944,268)
단기금융상품의 취득	(333,471,373,928)	(310,210,497,523)	(212,095,251,868)
당기손익인식금융자산의 취득		(4,000,000,000)	
보증금의 증가	(202,700,440)	(1,699,143,000)	(1,000,000)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(113,357,620,522)	(810,000,000)	(170,034,223)
투자부동산의 취득	(177,828,000)	(542,682,000)	(221,774,000)
유형자산의 취득	(45,652,694,955)	(41,165,380,774)	(34,988,884,177)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득			(1,500,000,000)
파생상품계약의 정산	(2,351,069,577)		
재무활동으로 인한 현금흐름	(34,404,744,695)	(47,447,984,290)	4,730,003,247
<재무활동으로 인한 현금유입액>	81,521,847,628	173,334,895,813	265,427,325,071
단기차입금의 차입	81,521,847,628	173,334,895,813	265,427,325,071
<재무활동으로 인한 현금유출액>	(115,926,592,323)	(220,782,880,103)	(260,697,321,824)
단기차입금의 상환	(104,020,371,777)	(212,883,714,441)	(252,549,697,324)
유동성 장기차입금의 상환	(7,231,007,000)	(7,765,662,500)	(8,147,624,500)
장기차입금의 상환	(4,299,890,000)		

리스부채의 상환	(375,323,546)	(133,503,162)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	13,905,580,383	(17,778,071,968)	(6,650,062,841)
기초의 현금및현금성자산	61,533,896,062	79,312,885,845	86,121,887,023
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(794,219)	(917,815)	(158,938,337)
기말의 현금및현금성자산	75,438,682,226	61,533,896,062	79,312,885,845

※ 제70기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 70 (당)기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

제 69 (전)기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

주식회사 영풍

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	42,594주	2.31%
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㈜	285,985주	15.53%
영풍정밀㈜	80,850주	4.39%
씨케이(유)	169,000주	9.17%
기타주주	355,957주	19.34%
자기주식	121,906주	6.62%
합　　계	1,842,040주	100.00%

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었으며,한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 ・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규

정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

・기업회계기준서 제1101호 '국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
・기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
・기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
・기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.4 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '기타수익 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 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

2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

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

2.9 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	15~60년
건물부속설비	15~30년
구축물	15~30년
기계장치	10년
차량운반구	4년
기타유형자산	4년

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

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

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

2.12 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년
전용측선이용권	8년
전신전화전용시설이용권	20년
사용수익기부자산	20년

2.13 투자부동산

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

과 목	추정 내용연수
건물	60년
건물부속설비	60년
구축물	30년

2.14 비금융자산의 손상

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

2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.17 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 토지정화충당부채 및 복구충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 5년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.20 수익인식

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 인도시점에 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 지급받을 수 있기 때문입니다.

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

2.21 온실가스배출권과 배출부채

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

2.22 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. 또한, 사용권자산도 손상의 대상이 됩니다.

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.

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.

(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 포괄손익계산서에서 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.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평

가하는데 책임이 있습니다.

2.24 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2021년 2월 23일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(5) COVID-19 영향

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 당사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 당사의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 당사의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 당사의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

4. 영업부문정보

4.1 보고부문의 식별

당사가 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부 관리목적으로 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	1,190,193,180	34,713,343	8,463,940	-	1,233,370,463
영업이익(손실)	18,871,470	15,387,416	(280,855)	(10,455,224)	23,522,807
감가상각비	43,485,294	3,021,048	260,864	178,547	46,945,753
당기순이익	(2,868,882)	13,794,317	(234,984)	35,710,408	46,400,859
부문자산(주1)	305,217,378	469,590,577	440,604	3,078,531	778,327,090

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

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	기타부문	합계
매출액	1,300,135,883	36,257,041	11,586,664	-	1,347,979,588
영업이익(손실)	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
당기순이익	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

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

4.3 지역에 대한 정보

당기 및 전기의 매출액에 대한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	738,664,086	793,931,962
아시아	462,921,966	526,402,546
아프리카	9,515,177	5,579,801
오세아니아	-	707,060
아메리카	22,269,234	21,358,219
합 계	1,233,370,463	1,347,979,588

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	1,190,193,180	-	-	1,190,193,180
휴게소 매출	-	-	8,463,940	8,463,940
임대 관리비 용역 매출(주1)	-	13,495,184	-	13,495,184
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,212,152,304
지리적 시장				
국내	695,486,802	13,495,184	8,463,940	717,445,926
아시아	462,921,967	-	-	462,921,967
아프리카	9,515,177	-	-	9,515,177
아메리카	22,269,234	-	-	22,269,234
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,212,152,304
재화나 용역의 이전 시기				
한 시점에 이전하는 재화	1,190,193,180	-	8,463,940	1,198,657,120
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,495,184	-	13,495,184
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,212,152,304

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 21,218,160천원을 제외하였습니다.

<전기>

(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	1,300,128,878	-	11,586,664	1,311,715,542
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,995,730	-	13,995,730
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.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	60,178,034	87,385,447
계약부채	340,757	156,084

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일 이내 입니다.

계약부채는 제품매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 당사는 이를 선수금에 포함시켜 분류하였습니다. 당기 계약부채의 변동은 재화의 판매 등에 기인합니다.

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	55,360	52,775
예금 및 단기예치금(주1)	75,383,322	61,481,121
합 계	75,438,682	61,533,896

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 가입일로부터 3개월 내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다. 또한, 당기말 즉시 사용가능한 미사용 차입한도는 16,000백만원(당좌차월한도 16,000백만원)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	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산					
현금및현금성자산	75,438,682	-	-	-	75,438,682
기타유동금융자산	319,217,409	-	-	-	319,217,409
매출채권 및 기타채권	66,469,931	-	-	-	66,469,931
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	3,228,272	-	-	3,228,272
기타비유동금융자산	5,389,221	-	-	-	5,389,221
합 계	466,515,243	3,228,272	-	-	469,743,515
부 채					
매입채무 및 기타채무	-	-	149,137,931	-	149,137,931
유동차입금	-	-	6,609,395	-	6,609,395
기타유동금융부채	-	-	33,324,365	1,479,732	34,804,097
비유동차입금	-	-	4,886,338	-	4,886,338
기타비유동금융부채	-	-	7,758,199	-	7,758,199
합 계	-	-	201,716,228	1,479,732	203,195,960

<전기말>

(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

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익(당기손익으로 인식)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	6,207,679	-	116,384	-	6,324,063
배당금수익	-	65	-	-	65
외환차익	3,814,074	-	-	7,992,381	11,806,455
외화환산이익	798	-	-	1,005,513	1,006,311
당기손익 공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	99,500	-	99,500
당기손익 공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	-	22,008	-	22,008
파생상품거래이익	-	-	2,730,406	-	2,730,406
이자비용	-	-	-	(714,188)	(714,188)
외화차손	(3,227,761)	-	-	(3,366,236)	(6,593,997)
외화환산손실	(208,114)	-	-	(21,007)	(229,121)
파생상품평가손실	-	-	(1,479,732)	-	(1,479,732)
파생상품거래손실	-	-	(4,937,525)	-	(4,937,525)
순손익	6,586,676	65	(3,448,959)	4,896,463	8,034,245

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가 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	2,783,483	(4,947,971)	4,386,738

8. 매출채권 및 기타채권

8.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	60,178,034	87,385,447
미수금	6,291,897	7,805,734
합 계	66,469,931	95,191,181

매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일 이내입니다.

8.2 보고기간종료일 현재 기대손실충당금(대손충당금)을 설정한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

9. 기타자산 및 기타부채

9.1 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	694,615	2,129,987
선급비용	606,936	866,883
합계	1,301,551	2,996,870

9.2 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<기타유동부채>		
선수금	523,297	228,631
예수금	416,453	374,475
유동충당부채	20,171,136	-
유동합계	21,110,886	603,106
<기타비유동부채>		
온실가스부채	822,020	4,264,571
비유동충당부채	40,650,150	-
비유동합계	41,472,170	4,264,571

9.3 당기 중 충당부채의 내역 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	사 용(환 입)	기 말
토지정화충당부채	-	51,050,725	-	51,050,725
복구충당부채	-	9,770,561	-	9,770,561
합 계	-	60,821,286	-	60,821,286

당기말 현재 회사는 토지정화 및 본사 공장 주변하천 복구의무에 따른 향후 투입 예상비용 60,821백만원을 충당부채로 인식하였으며, 2021년에 20,171백만원, 2021년이후에 40,650백만원이 사용될 것으로 예상하고 있습니다.

10. 기타금융자산 및 기타금융부채

10.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	314,364,834	259,641,650
미수수익	2,894,266	3,716,922
당기손익인식금융자산	-	19,000,000
단기보증금	1,958,309	1,938,009
유동합계	319,217,409	284,296,581
<기타비유동금융자산>		
장기성매출채권	8	8
장기금융상품	14,000	16,000
보증금	5,375,213	9,115,160
비유동합계	5,389,221	9,131,168

10.2 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
예수보증금	7,258	8,458
미지급비용	3,410,709	3,029,648
파생상품금융부채	1,479,732	143,950
유동성장기보증금	29,760,811	23,832,242
유동리스부채	145,587	148,158
유동합계	34,804,097	27,162,456
<기타비유동금융부채>		
장기성보증금	6,090,906	11,760,235
장기미지급금	1,453,305	-
비유동리스부채	213,988	86,368
비유동합계	7,758,199	11,846,603

10.3 파생상품

당사는 원재료 매입 관련 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	NH선물	2021.01.13	-	1,088.00	USD 2,114,437	(301,556)
		2021.01.14	-	1,088.00	USD 2,119,250	(296,475)
		2021.01.15	-	1,088.00	USD 10,671,019	(881,701)
파생상품금융부채						(1,479,732)
합 계					USD 14,904,706	(1,479,732)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	(주)하나은행	2020.02.26	1,164.85	1,156.34	USD 7,930,768	(67,504)
		2020.02.13	1,163.00	1,156.71	USD 12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채						(143,950)
합 계					USD 20,092,013	(143,950)

10.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
현금및현금성자산	하나은행 외	723,195	83,572	(주1)
장기금융상품	신한은행 외	14,000	16,000	당좌개설보증금
합 계		737,195	99,572	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금 550,000천원과 타점권 173,195천원입니다.

11. 재고자산

11.1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
원재료	59,093,059	-	59,093,059	82,473,234	-	82,473,234
재공품	38,359,414	-	38,359,414	40,516,627	-	40,516,627
상품	35,934	-	35,934	31,688	-	31,688
제품	73,712,274	(2,125,714)	71,586,560	71,594,444	(4,244,970)	67,349,474
저장품	8,271,320	(2,534,949)	5,736,371	5,606,709	(2,182,627)	3,424,082
미착품	90,481,067	-	90,481,067	65,460,215	-	65,460,215
합 계	269,953,068	(4,660,663)	265,292,405	265,682,917	(6,427,597)	259,255,320

당기에 매출원가로 가산된 재고자산평가손실은 627,958천원이며, 전기에는 2,667,107천원입니다. 또한 당기에 매출원가에서 차감된 재고자산평가손실환입액은 2,394,892원이며, 전기에는 2,970,117천원입니다.

11.2 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 748,399,671천원(전기: 882,488,656천원)입니다.

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
비상장주식	3,228,272	4,999,272

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.
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%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
㈜알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	3,073,000	3,073,000	(15,883,106)
㈜동부월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
켐코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	-	-	(3,000,000)
합 계			27,818,486	3,228,272	3,228,272	(24,590,214)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
㈜알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
㈜동부월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
켐코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
합 계			27,818,486	4,999,272	4,999,272	(22,819,214)

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

(단위: 천원)

구분	금액
전기초	7,496,198
기타포괄손익으로 재측정	(2,496,926)
전기말	4,999,272
당기초	4,999,272
기타포괄손익으로 재측정	(1,771,000)
당기말	3,228,272

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㈜	대한민국	100.00%	50,782,487	100.00%	50,782,487
영풍JAPAN	일본	100.00%	67,740	100.00%	67,740
㈜코리아써키트(주2)(주3)	대한민국	40.21%	82,044,688	37.09%	69,902,497
㈜인터플렉스(주2)(주4)	대한민국	-	-	11.10%	33,980,631
시그네틱스㈜(주2)(주5)	대한민국	-	-	31.62%	41,167,315
㈜엑스메텍	대한민국	100.00%	2,247,076	100.00%	2,247,076
에스피팜랜드(유)(주6)	대한민국	90.00%	7,200,502	90.00%	1,197,503
㈜테라닉스(주2)(주7)	대한민국	42.64%	50,390,117	-	-
화하선로판(천진)유한공사(주2)	중국	0.20%	169,532	0.20%	169,532
소 계			192,902,142		199,514,781
관계기업:					
고려아연㈜(주8)	대한민국	29.35%	632,310,904	28.73%	587,488,591
소 계			632,310,904		587,488,591
합 계			825,213,046		787,003,372

(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)코리아써키트40.21%, (주)인터플렉스 41.70%, 시그네틱스(주) 33.57%, (주)테라닉스 93.96%, 화하선로판(천진)유한공사 100%(전기말 : (주)코리아써키트 45.30%, (주)인터플렉스 41.70%, 시그네틱스(주) 35.99%, 화하선로판(천진)유한공사 100%)입니다.

(주3) 당사는 당기 중 (주)코리아써키트의 주식 20,000주를 씨케이(유)로부터 223,089천원에 취득하였고, 833,284주를 시그네틱스(주)로부터 11,919,102천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

(주4) 당사는 당기 중 (주)인터플렉스의 주식 2,589,246주를 (주)테라닉스에 22,925,826천원에 처분하였으며, 11,054,805천원을 처분손실로 인식하였습니다(주석 33 참조).

(주5) 당사는 당기 중 시그네틱스(주)의 주식 27,106,230주를 (주)테라닉스에 20,624,896천원에 처분하였으며, 20,542,418천원을 처분손실로 인식하였습니다(주석 33 참조).

(주6) 당사는 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 당기 중 6,003,000천원을 출자하였으며, 전기 중 810,000천원을 출자하였습니다(주석 33 참조).

(주7) 당사는 당기 중 (주)테라닉스의 주식 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

(주8) 당사는 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다(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㈜	-	-	30,901,102	41,167,315
㈜코리아써키트	151,980,445	82,044,688	108,574,352	69,902,497
㈜인터플렉스	-	-	44,146,644	33,980,631
관계기업 :				
고려아연㈜	2,082,498,995	632,310,904	2,158,276,225	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	381,548,590	97,025,164	29,943,858	207,474	508,725,086
취득	-	-	177,828	-	177,828
당기말잔액	381,548,590	97,025,164	30,121,686	207,474	508,902,914
감가상각누계액					
기초잔액	-	(25,946,719)	(10,177,175)	(167,395)	(36,291,289)
감가상각비	-	(2,393,035)	(621,623)	(6,390)	(3,021,048)
당기말잔액	-	(28,339,754)	(10,798,798)	(173,785)	(39,312,337)
장부금액	381,548,590	68,685,410	19,322,888	33,689	469,590,577

<전기>

(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
전기말잔액	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)
전기말잔액	-	(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) 전기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 투자부동산으로 대체되었습니다 (주석 15 참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	34,713,343	36,277,691
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,669,945)	(6,412,340)
기타 직접 운영비용	(12,655,983)	(13,133,123)
합 계	15,387,415	16,732,228

14.3 투자부동산 공정가치 주석 추가

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 521,166백만원(전기: 512,840백만원)이며, 공정가치 금액은 공시지가 등을 고려하여 산정되었습니다.

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	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
취득	-	-	-	-	-	45,678	-	59,890,251	59,935,929
처분	(984)	(243,349)	-	-	(394,526)	(357,705)	-	-	(996,564)
대체	-	2,172,587	-	28,844,448	27,327,386	854,511	1,261,792	(60,460,724)	-
당기말잔액	16,229,164	106,118,783	1,127,999	67,899,557	783,743,987	13,005,363	15,473,654	66,900,979	1,070,499,486
감가상각누계액									
기초잔액	-	(60,991,644)	(886,987)	(19,767,221)	(599,681,158)	(11,251,931)	(11,730,141)	-	(704,309,082)
감가상각비	-	(4,950,125)	(30,427)	(1,890,803)	(34,634,867)	(714,426)	(1,125,565)	-	(43,346,213)
처분	-	243,345	-	-	393,995	357,280	-	-	994,620
당기말잔액	-	(65,698,424)	(917,414)	(21,658,024)	(633,922,030)	(11,609,077)	(12,855,706)	-	(746,660,675)
손상차손누계액									
기초잔액	-	-	-	-	(604,736)	-	-	(5,678,064)	(6,282,800)
증가	-	(1,935,059)	-	-	(11,896,319)	-	(53,504)	-	(13,884,882)
당기말잔액	-	(1,935,059)	-	-	(12,501,055)	-	(53,504)	(5,678,064)	(20,167,682)
장부금액	16,229,164	38,485,300	210,585	46,241,533	137,320,902	1,396,286	2,564,444	61,222,915	303,671,129

<전기>

(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)
전기말잔액	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
전기말잔액	-	(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)
전기말잔액	-	-	-	-	(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

당사는 당기 및 전기에 제련부문의 개별자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 자산에 대하여 각각 13,885백만원과 6,283백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

16. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업 재산권	전용측선 이용권	전신전화전용시설이용권	사용수익 기부자산	회원권 (주1)	합계
취득원가						
기초잔액	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	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(676,985)	(1,765,548)
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	전용측선 이용권	전신전화전용시설이용권	사용수익 기부자산	회원권 (주1)	합계
취득원가						
기초잔액	1,330	55,000	2,678	6,139,106	2,985,249	9,183,363
대체(주2)	-	-	-	(5,109,539)	-	(5,109,539)
전기말잔액	1,330	55,000	2,678	1,029,567	2,985,249	4,073,824
상각누계액						
기초잔액	(1,328)	(54,999)	(2,677)	(3,198,986)	(676,985)	(3,934,975)
상각비	-	-	-	(80,469)	-	(80,469)
대체(주2)	-	-	-	2,249,896	-	2,249,896
전기말잔액	(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

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

(주2) 당사는 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 사용수익기부자산을 사용권자산으로 대체하였습니다.

17. 리스

17.1 리스이용자로서의 회계처리

당사는 영업에 사용되는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스계약을 체결하고 있습니다. 리스계약에 따른 당사의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다.

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

17.2 사용권자산

당기 및 전기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	차량운반구	기타 유형자산	합계
취득원가					
기초잔액	27,029	50,587	290,413	5,109,539	5,477,568
취득	122,607	50,199	267,049	60,518	500,373
당기말잔액	149,636	100,786	557,462	5,170,057	5,977,941
상각누계액					
기초잔액	(2,820)	(14,702)	(119,448)	(2,505,371)	(2,642,341)
상각비	(125,554)	(82,231)	(146,805)	(223,902)	(578,492)
당기말잔액	(128,374)	(96,933)	(266,253)	(2,729,273)	(3,220,833)
장부금액	21,262	3,853	291,209	2,440,784	2,757,108

<전기>

(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
전기말잔액	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)
전기말잔액	(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

17.3 리스부채

가. 당기 및 전기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	234,526	255,897
취득	500,373	112,132
이자비용	7,955	7,445
지급리스료	(383,279)	(140,948)
당기말	359,575	234,526

나. 보고기간 종료일 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	145,587	148,158
1년 초과 5년 미만	213,988	86,368
총 리스부채	359,575	234,526

17.4 당기 및 전기 중 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용		
단기리스	516,485	818,496
소액리스	79,457	54,637
변동리스료	2,010,712	3,325,688
감가상각비 및 손상차손		
사용권자산의 상각	578,492	392,446
순금융원가		
리스부채 이자비용	7,955	7,445

17.5 리스제공자로서의 회계처리

당사는 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였으며, 동 리스들의 기간은 2년이며, 보고기간 동안 당사가 인식한 임대 리스료 수익은 21,218,160천원(전기: 22,268,316천원)입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기말
1년 이내	15,607,806
1년 초과 5년 이하	8,809,057
합 계	24,416,863

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	96,664,475	80,501,910
미지급금	52,473,456	36,194,083
합 계	149,137,931	116,695,993

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기일	당기말	전기말
단기차입금				
(주)하나은행 외 매입외환	0.68~0.69	-	4,652,269	4,363,803
(주)하나은행 외 USANCE	0.72~0.92 (3M Libor + 0.40~0.50)	기산일로부터 90일	1,931,211	15,569,861
(주)우리은행 외화단기대출	-	-	-	9,182,243
유동성 장기차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	101,400
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,666,880
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,437,400
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30 (정책자금)	2021	25,915	25,327
유동성 차입금 소계			6,609,395	36,346,914
비유동성 차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,440,540
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	859,350
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30 (정책자금)	2028	186,338	212,253
(주)우리은행 국민주택기금대출	2.00 (정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
비유동성 차입금 소계			4,886,338	9,212,143
이자부차입금 합계			11,495,733	45,559,057

(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) 국민은행 국민주택건설자금

국민주택기금 대출로서 무주택 근로자 임대와 관련한 정책지원자금입니다. 2003년 차입하였으며 5년 거치 20년 분할상환이며, 당기말 금리는 2.3%입니다.

(3) 우리은행 국민주택기금대출

국민주택기금 대출로서 사원아파트 신축과 관련한 정책지원자금입니다. 2012년부터2014년까지 2년에 차입하였으며 10년 거치 20년 분할상환으로 당기말 금리는 2.0%입니다.

20. 퇴직급여

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

20.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	11,472,558	6,471,386
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	4,070,628	3,278,317
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	2,039,030	3,165
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(540,183)	3,652,809
- 경험조정	1,851,105	2,645,148
소 계	3,349,952	6,301,122
기여금납입액	(9,176,498)	(4,343,268)
퇴직급여 지급액	(262,548)	(235,220)
계열사전입	-	221
기말금액	9,454,092	11,472,558
재무상태표상 구성항목 :		
- 확정급여채무의 현재가치	43,377,685	37,294,286
- 사외적립자산의 공정가치	(33,923,593)	(25,821,728)
합 계	9,454,092	11,472,558

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 206,564천원(전기: 151,673천원)을 제외한 금액입니다.

20.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	37,294,286	29,102,189
당기근무원가	3,852,650	3,129,475
이자원가	680,525	599,927
퇴직급여지급액	(1,911,135)	(1,866,584)
계열사전입	-	221
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	2,039,030	3,165
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(540,183)	3,652,809
- 경험조정	1,962,512	2,673,084
기말잔액	43,377,685	37,294,286

20.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	25,821,728	22,630,803
사외적립자산의 기대수익	462,547	451,085
확정급여 재측정요소		
- 경험조정	111,407	27,936
사용자의 기여금	9,176,498	4,343,268
퇴직급여지급액	(1,648,587)	(1,631,364)
기말잔액	33,923,593	25,821,728

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	3,852,650	3,129,475
순확정급여부채의 순이자	217,978	148,842
합 계	4,070,628	3,278,317

20.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.04%	1.90%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

20.6 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	33,864,740	99.83%	25,758,588	99.76%
국민연금전환금	58,853	0.17%	63,140	0.24%
합 계	33,923,593	100.00%	25,821,728	100.00%

20.7 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	(3,566,180)	4,106,207	1%P	(2,705,303)	3,094,904
임금상승률	1%P	3,941,927	(3,503,415)	1%P	2,967,111	(2,654,121)

위 민감도분석은 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

20.8 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.84년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	합 계
급여지급액	1,886,784	3,939,177	10,378,555	22,283,654	38,488,170

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 4,859백만원입니다.

21. 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.

22. 자기주식

보고기간종료일 현재 당사가 보유중인 자기주식 17,461,324천원 (보통주 121,906주)은 영풍통산㈜와의 합병 시 당사 주주의 매수청구권행사 등으로 인한 취득 분(매수청구가액으로 취득)과 2004년에 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위한 취득 분 및 주가 안정 및 주주가치 제고를 위해 취한 취득 분으로 구성되어 있습니다.

23. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	9,623,727	9,623,727
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(18,639,383)	(17,296,965)
합 계	(9,015,656)	(7,673,238)

24. 이익잉여금

25.1 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,812,420,000	1,758,320,000
미처분이익잉여금	43,927,492	71,367,237
합 계	1,861,025,492	1,834,365,237

(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 70 (당) 기		제 69 (전) 기	
Ⅰ.미처분이익잉여금		43,927,492,074		71,367,237,300
1.전기이월미처분이익잉여금	65,897,300		45,344,918	
2.회계정책 변경 효과	-		-	
3.당기순이익	46,400,858,710		76,098,143,168	
4.확정급여제도의 재측정요소	(2,539,263,936)		(4,776,250,786)	
Ⅱ.이익잉여금처분액		43,901,340,000		71,301,340,000
1.배당금(주석 32) 가.현금배당 주당배당금(률) 보통주: 당기 10,000원(200%) 전기 10,000원(200%)	17,201,340,000		17,201,340,000	
2.투자적립금	26,700,000,000		54,100,000,000	
Ⅲ.차기이월미처분이익잉여금		26,152,074		65,897,300

상기 미처분이익잉여금의 당기 처분예정일은 2021년 3월 24일이며, 전기 처분확정일은 2020년 3월 20일이었습니다.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	7,475,734	7,021,965
퇴직급여	522,533	471,677
복리후생비	934,815	803,057
임차료	2,057,116	3,433,328
접대비	230,252	189,115
감가상각비	718,574	664,721
무형자산상각비	-	80,468
세금과공과	384,632	341,140
광고선전비	503,080	829,685
여비교통비	151,039	213,088
차량유지비	52,699	59,107
통신비	30,514	34,342
소모품비	343,404	337,702
도서인쇄비	33,528	25,428
운반비	23,610,416	25,214,335
수도광열비	492,464	496,622
판매수수료	3,989,392	3,960,497
수선비	997,788	966,885
보험료	76,844	92,178
지급수수료	5,728,239	6,703,104
교육훈련비	11,142	11,552
잡비	59,273	32,786
합 계	48,403,478	51,982,782

26. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
기타수익		
외환차익	11,789,663	5,948,862
외화환산이익	1,006,311	1,400,188
유형자산처분이익	101,238	12,697
잡이익	598,033	1,205,876
합 계	13,495,245	8,567,623
기타비용		
외환차손	6,378,956	10,005,462
외화환산손실	228,327	442,289
유형자산처분손실	952	2,734,957
유형자산손상차손	13,884,882	6,282,800
종속기업투자주식처분손실	31,597,223	-
재고자산폐기손실	-	3,956
기부금	652,467	202,339
잡손실	1,370,023	77,920
복구충당부채전입액	6,439,041	-
합 계	60,551,871	19,749,723

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
금융수익		
이자수익	6,324,063	7,280,172
배당금수익	76,099,022	55,861,332
외환차익	16,793	2,487
FVPL금융자산평가이익	99,500	-
FVPL금융자산처분이익	22,008	-
파생상품거래이익	2,730,406	2,489,886
합 계	85,291,792	65,633,877
금융비용		
이자비용	714,188	1,945,754
외환차손	215,041	103,980
외화환산손실	794	919
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,526	92,569
합 계	7,347,281	2,287,172

28. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,944,857)	46,507,295
원재료 및 상품매입액	751,344,528	835,981,361
종업원급여	46,974,191	41,632,115
감가상각, 무형자산상각비	46,945,753	52,694,616
전력비	144,996,170	146,951,656
광고선전비	522,162	862,613
판매비	3,989,392	3,960,497
운반비	26,508,078	27,870,881
지급수수료	83,794,470	36,830,831
기타비용	107,717,769	104,721,816
합 계(*)	1,209,847,656	1,298,013,681

(*) 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	37,768,746	33,625,690
복리후생비	4,928,252	4,576,436
퇴직급여(주석 20)	4,277,193	3,429,989
합 계	46,974,191	41,632,115

29. 연구개발비

당기 및 전기에 포괄손익계산서에 비용으로 계상된 연구개발비는 각각 741,992천원과 583,326천원입니다.

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	31,898,715	26,192,413
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(25,128,151)	(2,289,172)
자본에 직접 반영된 법인세비용	1,239,270	2,129,128
포괄손익계산서상 보고된 법인세비용	8,009,834	26,032,369

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	810,688	1,524,872
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 순손실	428,582	604,256
합 계	1,239,270	2,129,128

30.3 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	54,410,693	102,130,512
법정적용세율에따른 법인세	12,705,388	24,715,584
조정사항		
- 세액공제 및 감면	(285,076)	(279,180)
- 비공제비용	(8,898,104)	97,783
- 비과세수익	453,318	(4,062,165)
- 미환류소득	3,477,931	5,544,171
- 과거분 조정사항	-	478,176
- 이연법인세 미인식 효과	583,611	-
- 기타(세율차이등)	(27,234)	(462,000)
법인세비용	8,009,834	26,032,369
유효세율	14.72%	25.49%

30.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	당기말금액
무형자산	560,314	(560,314)	-	-
확정급여채무	2,484,591	(1,227,707)	810,688	2,067,572
대손충당금	23,297	(23,297)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,385,127	-	428,582	5,813,709
재고자산	1,635,616	(470,395)	-	1,165,221
미수수익	(899,495)	199,083	-	(700,412)
주식평가차익	(49,610)	-	-	(49,610)
배당금	12,705,955	-	-	12,705,955
지분법주식	(161,018,353)	4,088,993	-	(156,929,360)
압축기장충당금	(11,612,349)	91	-	(11,612,258)
일시상각충당금	(278,931)	68,310	-	(210,621)
사외적립자산	(4,304)	4,304	-	-
유형자산	(71,544,950)	1,655,263	-	(69,889,687)
유형자산손상차손	1,520,438	3,360,141	-	4,880,579
배출권부채	1,032,026	(833,097)	-	198,929
종속기업투자주식	605,596	-	-	605,596
사용권자산	(55,916)	(30,207)	-	(86,123)
리스부채	56,755	30,262	-	87,017

미지급연차수당	449,053	83,732	-	532,785
투자상생협력세제	(5,544,171)	2,066,240	-	(3,477,931)
복구충당부채	-	14,718,751	-	14,718,751
미지급금	-	407,028	-	407,028
장기미지급금	-	351,700	-	351,700
합 계	(224,549,311)	23,888,881	1,239,270	(199,421,160)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	26,458,768			43,534,843
이연법인세부채	(251,008,079)			(242,956,003)
순이연법인세부채	(224,549,311)			(199,421,160)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	전기말금액
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)

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.

30.5 보고기간말 현재 실현가능성이 낮아 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할일시적차이 금액은 2,411,616천원입니다.

31. 주당이익

31.1 주당이익

기본주당손익은 보통주 소유주에 귀속되는 당기순손익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 당기 및 전기에 기본주당손익 계산에 사용된 이익 및 주식관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익	46,400,858,710	76,098,143,168
기본주당순이익 계산을 위한 가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	26,975	44,240

(주1) 총 발행주식수에서 자기주식을 차감하여 산정하였습니다.

31.2 희석주당손익

당사는 희석효과가 있는 잠재적 보통주가 없으므로 희석주당이익이 기본주당이익과 동일합니다.

32. 배당금

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

(주1) 전기말과 전전기말 현재 자기주식으로 보유하고 있는 자기주식 121,906주를 차감하여 산정된 금액입니다.

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
종속기업(주1)	영풍전자㈜, 영풍JAPAN, ㈜코리아써키트, ㈜인터플렉스, 시그네틱스㈜, ㈜테라닉스, ㈜엑스메텍, 에스피팜랜드(유), 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD., SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC, YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd., KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD, YPE VINA CO., Ltd.
관계기업(주2)	고려아연㈜
기타특수관계자(주3)	㈜영풍문고, 영풍문고홀딩스㈜, 영풍개발㈜, 서린상사㈜, 영풍정밀㈜, 유미개발㈜, 서린정보기술㈜, 케이지엑스㈜, 클린코리아㈜, 켐코㈜, Sorin Shanghai Corporation Ltd., Sun Metals Corp.Pty.Ltd., 씨케이(유), Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd. 등

(주1) 당사가 피투자자 의결권 과반수를 소유하거나, 사실상 지배력을 보유하여 지배력을 행사하는 회사입니다.

(주2) 당사가 소유지분율 20% 이상 보유하여 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.

(주3) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.

33.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
		매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
종속기업	영풍전자㈜	-	-	1,681,157	-	-
	㈜엑스메텍	186,306	12,000	2,008,363	-	-
	영풍JAPAN	-	-	-	-	1,139,837
관계기업	고려아연㈜(주5)	195,359,294	-	6,738,834	242,644	-
기타특수관계기업	영풍개발㈜	73,696	3,600	-	-	-
	㈜영풍문고(주6)	1,587,058	-	-	-	2,429
	영풍문고홀딩스(주)(주6)	2,224,064	-	417	-	6,394
	서린상사㈜	10,734,513	-	-	4,181,667	-
	영풍정밀㈜	563,295	-	2,422,666	-	-
	유미개발㈜	45,135	-	-	-	-
	서린정보기술㈜	307,070	-	-	-	-
	케이지엑스(주)	-	-	1,500	-	-
	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	109,085,065	-	-	-	-
	Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd.	4,061,772	-	-	-	-
합 계		324,227,268	15,600	12,852,937	4,424,311	1,148,660

(주1) 특수관계자에 대하여 비용으로 계상된 운반보관료, 임차료 및 유형자산 매입금액으로 구성되어 있습니다.

(주2) 당사는 상기 거래 이외에 당기 중 (주)코리아써키트의 주식 20,000주를 씨케이(유)로부터 223,089천원에 취득하였고, 833,284주를 시그네틱스(주)로부터 11,919,102천원에 취득하였습니다.

(주3) 당사는 상기 거래 이외에 당기 중 (주)인터플렉스의 주식 2,589,246주를 (주)테라닉스에 22,925,826천원에 처분하였으며, 11,054,805천원을 처분손실로 인식하였습니다.

(주4) 당사는 당기 중 시그네틱스(주)의 주식 27,106,230주를 (주)테라닉스에 20,624,896천원에 처분하였으며, 20,542,418천원을 처분손실로 인식하였습니다.

(주5) 당사는 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다.

(주6) (주)영풍문고는 2020년 8월 1일을 분할기일로 하여 영풍문고홀딩스(주)를 분할존속회사로, (주)영풍문고를 분할신설회사로 물적분할하였습니다.

(주7) 당사는 상기 거래 이외에 당기 중 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 6,003,000천원을 출자하였습니다.

(주8) 당사는 상기거래 이외에 당기 중 (주)테라닉스의 주식 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
		매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
종속기업	영풍전자㈜	-	-	1,682,443	-	-
	㈜코리아써키트	-	-	160,525	-	-
	㈜엑스메텍	184,766	12,000	1,811,242	-	-
	영풍JAPAN	-	-	271,827	-	-
관계기업	고려아연㈜	158,989,422	-	2,137,917	244,442	-
기타특수관계기업	영풍개발㈜	72,896	3,600	-	-	-
	㈜영풍문고	5,093,012	-	3,318	-	12,694
	서린상사㈜	12,662,389	-	-	4,141,321	-
	영풍정밀㈜	555,253	-	1,561,273	-	-
	유미개발㈜	39,053	-	-	-	-
	서린정보기술㈜	270,703	-	-	-	-
	케이지엑스㈜	-	-	1,500	-	-
	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 운반보관료, 임차료 등입니다.

(주2) 당사는 상기 거래 이외에 전기 중 에스피팜랜드(유)의 유상증자에 참여하여 810,000천원을 출자하였습니다.

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업	영풍전자㈜	-	-	-	133,136	-
	㈜엑스메텍	-	1,161	-	288,727	90,590
관계기업	고려아연㈜	14,464,358	11,604	-	25,143	717,324
기타특수관계기업	영풍개발㈜	-	330	-	-	37,336
	㈜영풍문고	-	7,648	-	1,135	3,269,951
	영풍문고홀딩스(주)	-	-	-	-	1,370
	서린상사㈜	-	802	-	366,205	306,058
	영풍정밀㈜	-	546	-	67,889	229,543
	유미개발㈜	-	24	-	-	19,129
	서린정보기술㈜	-	3,183	-	-	114,772
	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	5,956,617	-	-	-	-
합 계		20,420,975	25,298	-	882,235	4,786,073

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업	영풍전자㈜	-	-	-	115,887	-
	㈜엑스메텍	-	1,161	-	217,576	90,590
관계기업	고려아연㈜	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타특수관계기업	영풍개발㈜	-	330	-	-	37,336
	㈜영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
	서린상사㈜	-	619	-	457,503	248,672
	영풍정밀㈜	-	538	91,731	124,798	229,544
	유미개발㈜	-	25	-	-	19,129
	서린정보기술㈜	-	4,072	-	-	95,643
합 계		19,213,187	28,545	91,731	942,687	4,755,938

33.4 당기 및 전기 중 특수관계자간 자금대여 거래는 없으며, 배당금 수령액 및 배당금 지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	배당금 수령액		배당금 지급액	
		당기	전기	당기	전기
관계기업	고려아연㈜	71,096,158	55,861,267	-	-
기타특수관계기업	영풍개발㈜	-	-	2,859,850	2,699,750
	영풍정밀㈜	-	-	808,500	808,500
	서린상사㈜	-	-	-	1,908,200
	씨케이(유)	-	-	-	160,100
	영풍전자㈜	5,002,800	-	-	-
합 계		76,098,958	55,861,267	3,668,350	5,576,550

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 아니합니다. 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

당기 및 전기 중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	659,902	639,473
퇴직급여	36,178	29,214
합 계	696,080	668,687

33.7 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	담보제공자산	채권최고액	
			당기말	전기말
기타특수관계기업	영풍문고홀딩스(주)	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	8,009,834	26,032,369
이자비용	714,188	1,945,754
퇴직급여	4,070,628	3,278,317
감가상각비	46,945,753	52,614,147
무형자산상각비	-	80,468
온실가스부채전입액(환입액)	(2,587,261)	885,521
재고자산폐기손실	-	3,956
재고자산평가충당금설정액	627,958	2,667,107
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,526	92,569
유형자산처분손실	952	2,734,957
유형자산손상차손	13,884,882	6,282,800
외화환산손실	229,121	443,207
종속기업투자주식처분손실	31,597,223	-
토양정화복구충당부채설정액	51,050,725	-
기타장기종업원부채설정액	1,453,305	-
복구충당부채설정액	6,439,041	-
이자수익	(6,324,063)	(7,280,172)
배당금수익	(76,099,022)	(55,861,332)
외환환산이익	(1,006,312)	(1,400,188)
유형자산처분이익	(101,238)	(12,697)
재고자산평가충당금환입	(2,394,892)	(2,970,116)
파생상품거래이익	(2,730,406)	(2,489,886)
당기손익인식금융자산평가이익	(99,500)	-
당기손익인식금융자산처분이익	(22,008)	-

합 계	80,076,166	27,190,731

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	27,000,892	(20,238,740)
미수금의 감소	1,513,837	114,467
선급금의 감소(증가)	1,435,372	(1,840,104)
선급비용의 감소	259,947	310,557
재고자산의 감소(증가)	(4,270,151)	48,554,954
매입채무의 증가(감소)	15,606,027	(30,011,062)
미지급금의 증가	6,834,780	4,101,240
미지급비용의 증가	434,304	1,350,163
선수금의 증가	294,665	92,166
보증금의 증가	259,239	313,090
예수금의 증가(감소)	41,978	(52,902)
퇴직금의 지급	(262,548)	(234,999)
퇴직보험예치금의 불입	(9,176,499)	(4,343,268)
온실가스부채의 증가(감소)	(855,290)	-
합 계	39,116,553	(1,884,438)

34.3 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	60,460,724	22,237,125
유형자산 취득관련 미지급금 변동	10,951,714	945,732
유형자산 취득관련 복구충당부채 변동	3,331,520	-
차입금의 유동성 대체	25,915	7,231,007
사용권자산의 취득	500,373	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)	3,228,272	4,999,272	3,228,272	4,999,272
기타금융자산	-	19,000,000	-	19,000,000
소 계	3,228,272	23,999,272	3,228,272	23,999,272
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	75,438,682	61,533,896	75,438,682	61,533,896
기타금융자산	324,606,630	274,427,749	324,606,630	274,427,749
매출채권 및 기타채권	66,469,931	95,191,181	66,469,931	95,191,181
소 계	466,515,243	431,152,826	466,515,243	431,152,826
금융자산 합계	469,743,515	455,152,098	469,743,515	455,152,098
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	1,479,732	143,950	1,479,732	143,950
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	149,137,931	116,695,993	149,137,931	116,695,993
차입금	11,495,734	45,559,057	11,495,734	45,559,057
기타금융부채	41,082,564	38,865,109	41,082,564	38,865,109
소 계	201,716,229	201,120,159	201,716,229	201,120,159
금융부채 합계	203,195,961	201,264,109	203,195,961	201,264,109

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로간주하였습니다.
.
(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	공정가치	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,228,272	-	-	3,228,272
공정가치로 측정되는 부채				
파생상품금융부채	1,479,732	-	1,479,732	-

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	공정가치	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	-
공정가치로 측정되는 부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-

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

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	3,073,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	12.9%
켐코㈜	DCF 모형	-	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	15.78%

<전기말>

(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%
켐코㈜	DCF 모형	422,000	영구성장률	1%
			가중평균자본비용	11.0%

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 등	담보제공자산	장부금액	채권최고액	관련 차입금 잔액	차입금내역
(주)국민은행	토지,건물	761,448	624,000	212,253	주택자금
(주)우리은행	토지,건물	8,704,746	5,640,000	4,700,000	주택자금
(주)국민은행	토지,건물	376,343,113	13,000,000	-	(주1)
(주)국민은행	토지,건물		60,000,000	-	
임대인	토지,건물		28,136,903	-	
임대인	토지,건물	64,764,562	383,000	-	
합계		450,573,869	107,783,903	4,912,253	

(주1) 당사가 특수관계자인 영풍문고홀딩스(주)를 위하여 담보를 제공하였습니다(주석 31 참조).

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 당사는 신용장개설과 관련하여 (주)하나은행 등으로부터 USD 183,100,000의 지급보증을 제공받고 있으며, 계약 이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)부터 9,816,141천원의 이행보증을 제공받고 있습니다.

37.2 보고기간 종료일 현재 당사가 금융기관과 체결한 한도약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	구분	한도금액
(주)하나은행	당좌대출	7,000,000
	선물환	USD 10,000,000
	수입신용장개설	USD 80,000,000
	외화단기대출	USD 15,000,000
(주)국민은행	당좌대출	2,000,000
	수입신용장개설	USD 10,000,000
	주택건설자금	212,253
(주)우리은행	당좌대출	2,000,000
	외화단기대출	USD 45,000,000
	선물환	USD 2,000,000
	수입신용장개설	USD 13,100,000
	국민주택기금대출	4,700,000
(주)신한은행	당좌대출	5,000,000
	수입신용장개설	USD 50,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD 30,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD 30,000,000
MITSUI BUSSAN 은행	선물환	USD 6,000,000
합 계		20,912,253
		USD 291,100,000

당기말 현재 당사는 상기 약정 이외에 하나은행과 8,000,000천원을 한도로 구매대금을 원활히 지급하기 위하여 외상매출채권전자대출약정을 체결하고 있습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
태산사	(주)영풍	건축물손해배상	170,200	1심 진행 중

당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로예측할 수 없습니다.

37.4 당사는 물환경보전법 제38조 제1항 제2호 및 제32조 위반에 따라 석포제련소의조업정지 20일(2018.6.11~2018.6.30) 행정처분을 받았습니다. 당사는 해당 처분에 대하여 행정심판을 청구를 하였으나 기각되었습니다. 이에 당사는 조업정지 처분취소 행정소송을 제기하였으며, 1심 패소(2019.8.14) 후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 진행 중이며 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

37.5 환경부는 2019년 4월 17일부터 4월 19일까지 당사의 폐수 배출시설을 지도 점검하였고, 경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 당사에 1개월 30일(2021.4.1 ~ 2021.5.30)의 조업정지를 처분 하였습니다. 이에 당사는 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였으며, 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

37.6 경상북도 봉화군은 2015년부터 2019년 중 당사의 석포제련소 제1공장과 제2공장 부지 및 공장 주변토지에 대하여 토양정밀조사를 실시하였으며, 토양환경보전법 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화 조치명령 행정처분을 받았습니다. 이에 당사는 오염토양을 정화 중에 있으며, 당기말이후 토지정화에 투입될 추정비용 51,051백만원을 토양정화복구충당부채로 인식하였습니다.

37.7 당기말 현재 어음과 수표 각각 1매씩 총 2매가 분실어음수표로 해당 금융기관에 신고처리 되어 있습니다.

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 조달하는것입니다. 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 경영전략에대해 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	6,583,480	29,217,307

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	(65,835)	65,835	(292,173)	292,173

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 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	17,830,079	93,885,993	50,640,966	45,444,033
CNY 등	5,956,617	2,234	-	285,762
합 계	23,786,696	93,888,227	50,640,966	45,729,795

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	(7,605,591)	7,605,591	519,693	(519,693)
EUR 등	595,438	(595,438)	(28,576)	28,576
합 계	(7,010,153)	7,010,153	491,117	(491,117)

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	3,228,272	4,999,272

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10% 변동할 경우에 향후 1년간의 총포괄손익(법인세효과 차감후)에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	244,703	(244,703)	378,945	(378,945)

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 기준으로합니다. 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 장부금액입니다.

(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 및현금성자산 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
차입금	4,732,353	1,877,042	-	4,886,338	11,495,733
매입채무 및 기타채무	149,137,931	-	-	-	149,137,931
리스부채	-	145,587	213,988	-	359,575
기타금융부채	-	34,658,510	7,544,211	-	42,202,721
합 계	153,870,284	36,681,139	7,758,199	4,886,338	203,195,960

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
차입금	29,217,307	7,129,607	4,299,890	4,912,253	45,559,057
매입채무 및 기타채무	116,695,993	-	-	-	116,695,993
리스부채	-	148,158	86,368	-	234,526
기타금융부채	5,640,690	21,373,608	11,760,235	-	38,774,533
합 계	151,553,990	28,651,373	16,146,493	4,912,253	201,264,109

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 자본총계로로 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(A)	494,311,177	462,704,604
차감 : 현금및현금성자산	(75,438,682)	(61,533,896)
순부채(B)	418,872,495	401,170,708
자본총계(C)	1,845,566,429	1,820,248,592
부채비율(B/C)	22.70%	22.04%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	기타(주1)	당기말
단기차입금	29,115,907	(22,498,524)	(33,903)	-	-	6,583,480
유동성장기차입금	7,231,007	(7,231,007)	-	-	25,915	25,915
장기차입금	9,212,143	(4,299,890)	-	-	(25,915)	4,886,338
리스부채	234,526	(375,324)	-	500,373	-	359,575
합 계	45,793,583	(34,404,745)	(33,903)	500,373	-	11,855,308

<전기>

(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

(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 포함되었습니다.

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	4,264,571	3,379,050
배출권 제출	(855,290)	-
배출원가인식	(2,587,261)	885,521
기말	822,020	4,264,571

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,149,305 tCO2-eq(전기: 1,163,946 tCO2-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,163,931 tCO2-eq입니다.

40. 보고기간 후 사건

경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 당사에 1개월 30일의 조업정지를 처분 하였습니다. 이에 당사는조업정지 처분에 대한 집행정지를 신청하였으며, 동 처분은 대구지방법원에 의해 해당소송의 판결 선고 후 30일까지 그 집행을 정지하는 것으로 결정되었습니다.

내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

주식회사 영풍

독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서는 주식회사 영풍의 2020년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 감사한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

첨 부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서
2. 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서

주식회사 영풍
주주 및 이사회 귀중

내부회계관리제도에 대한 감사의견
우리는 2020년 12월 31일 현재「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 영풍(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2021년 3월 16일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

내부회계관리제도 감사의견근거
우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 내부회계관리제도감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

내부회계관리제도에 대한 경영진과 지배기구의 책임
경영진은 효과적인 내부회계관리제도를 설계, 실행 및 유지할 책임이 있으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서에 포함된 내부회계관리제도의 효과성에 대한 평가에 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 내부회계관리제도의 감시에 대한 책임이 있습니다.

내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임
우리의 책임은 우리의 감사에 근거하여 회사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 내부회계관리제도가 효과적으로 유지되는지에 대한 합리적 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

내부회계관리제도 감사는 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 위험평가를 포함하여 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사는 내부회계관리제도에대한 이해의 획득과 평가된 위험에 근거한 내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 테스트 및 평가를 포함합니다.

내부회계관리제도의 정의와 고유한계
회사의 내부회계관리제도는 지배기구와 경영진, 그 밖의 다른 직원에 의해 시행되며,한국채택국제회계기준에 따라 신뢰성 있는 재무제표의 작성에 합리적인 확신을 제공하기 위하여

고안된 프로세스입니다. 회사의 내부회계관리제도는 (1) 회사 자산의 거래와 처분을 합리적인 수준으로 정확하고 공정하게 반영하는 기록을 유지하고 (2) 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표가 작성되도록 거래가 기록되고, 회사의 경영진과 이사회의 승인에 의해서만 회사의 수입과 지출이 이루어진다는 합리적인 확신을 제공하며 (3) 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 회사 자산의 부적절한 취득, 사용 및 처분을 적시에 예방하고 발견하는 데 합리적인 확신을 제공하는 정책과 절차를포함합니다.

내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 발견하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 효과성 평가에 대한 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있습니다.

이 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김명진입니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 70
이 촌 회 계 법 인
대표이사 김 명 진

2021년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 회사의 내부회계관리제도에 중요한 영향을 미칠 수 있는사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

주식회사 영풍 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2020년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.

또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

2021년 2 월 23 일

주식회사 영 풍

대 표 이 사 이 강 인 (인)

내부회계관리자 강 성 두 (인)

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

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

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사 · 세무 · 가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		3	5	1	3	8	4	1	2	1	16	-	-	14	30
투입시간	분 · 반기검토	21	24	307	82	1,947	1,326	60	540	-	32	-	-	2,335	2,004
	감사	89	64	183	101	1,989	1,023	215	589	300	267	-	-	2,776	2,044
	합계	110	88	490	183	3,936	2,349	275	1,129	300	299	-	-	5,111	4,048

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020-4-5 ~ 2020-4-6 2020-6-17 ~ 2020-6-26				12	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 독립성 확인, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정 등 전반감사계획 수립						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2020-8-18~ 2020-8-21	4	일	5	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시절차의 이해
	2020-11-23 ~ 2020-11-27	5	일	9	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절차의 설계, 일반감사절차(계속기업가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획
	2021-1-25~ 2021-1-29	5	일	9	명	1	명	별도재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정

								사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약
	2021-2-15~ 2021-2-19	5	일	4	명	1	명	연결재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행,미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약

재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 29일 ~ 30일		2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고				
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원부재료 등				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 31일		1	일	
	실사(입회)장소	본사 및 휴게소				
	실사(입회)대상	현금, 유가증권 등				
외부조회	금융거래조회	O	채권채무조회	O	변호사조회	O
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회			
	수행시기	2019년 4월 19일, 2019년 12월 30일, 2020년 3월 9일				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-		-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 06월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	연간감사계획 보고 및 핵심감사사항 Communication
2	2020년 09월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	2020년 감사 진행경과 보고
3	2020년 12월 15일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행 현황 및 핵심감사사항 Communication
4	2021년 01월 27일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행상황 논의
5	2021년 03월 08일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	재무제표 감사 결과보고 및 내부회계관리제도 결과 보고

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
2020년	매출채권	417,252	6,451	1.5%
	미수금	15,501	1,117	7.2%
	합계	432,753	7,568	1.7%
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%

2-2. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2019년	2018년
1.기초 대손충당금 잔액합계	7,377	6,348	4,347
2. 순대손처리액(①-②±③)			
①대손처리액(상각채권액)			
②상각채권회수액			
③기타증감액	372	1,029	2,007
3.대손상각비 계상(환입)액	(181)		(6)
4.기말 대손충당금 잔액합계	7,568	7,377	6,348

* 연결기준임.

2-3. 매출채권관련 대손충당금 설정기준

1) 설정방침

회사는 재무상태표일 현재 매출채권, 미수금등 받을 채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있음.

2) 설정방법

재무상태표의 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. 당기말 현재 경과기관별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	411,116	499	168	5,469	417,252
구성비율	98.5%	0.1%	0.0%	1.3%	100.0%

※ 연결기준임.

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

3-1. 재고자산의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	계 정 과 목	2020년	2019년	2018년	비고
제련 부문	상 품	35,934	31,688	39,946	
	제 품	71,586,560	67,349,475	94,525,064	
	재 공 품	38,359,413	40,516,627	43,552,575	
	원 재 료	149,574,126	82,473,233	86,319,498	
	저 장 품	5,736,371	68,884,298	83,074,137	
	부 문 계	265,292,404	259,255,321	307,511,220	
PCB 부문	상 품	2,147,379	1,104,015	2,006,609	
	제 품	46,363,567	56,714,038	66,162,170	
	재 공 품	135,509,430	111,107,817	150,918,375	
	원 재 료	38,371,452	27,090,044	26,955,589	
	저 장 품	751,509	3,162,734	4,210,192	
	부 문 계	223,143,337	199,178,648	250,252,935	
반도체 부문	원 재 료	15,783,171	12,721,906	17,995,463	
	저 장 품	1,736,140	1,631,071	2,013,041	
	부 문 계	17,519,311	14,352,977	20,008,504	
합 계	상 품	2,183,313	1,135,703	2,046,555	
	제 품	117,950,127	124,063,513	160,687,234	
	재 공 품	173,868,843	151,624,444	171,662,840	
	원 재 료	203,728,749	122,285,183	131,270,550	

	저 장 품	8,224,020	73,678,103	89,297,370	
	합 계	505,955,052	472,786,946	554,964,549	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100]		10.1%	9.8%	11.8%	
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]		6회	6회	5회	

※ 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 이촌회계법인 소속 공인회계사 입회하에서 2020.12.29. ~ 2020.12.30. 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 있으며, 대차대조표와의 차이는 재고자산 입출고를 통하여 확인하고 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	평가충당	기말재고금액	비고
상품	2,185,063	2,185,063	(1,750)	2,183,313	
제품	126,578,857	126,578,857	(8,628,730)	117,950,127	
재공품	184,359,267	184,359,267	(10,490,424)	173,868,843	
원재료	205,687,840	205,687,840	(1,959,091)	203,728,749	
저장품	10,759,872	10,759,872	(2,535,852)	8,224,020	
계	529,570,899	529,570,899	(23,615,847)	505,955,052	

※ 연결기준임.

4. 공정가치평가 내역

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품
연결기업은 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '기타수익 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 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	204,493,288	-	-	-	-	204,493,288
기타유동금융자산	432,120,972	-	-	-	-	432,120,972
매출채권 및 기타채권	425,184,472	-	-	-	-	425,184,472
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	3,240,928	-	-	-	3,240,928
기타비유동금융자산	9,558,403	-	-	-	-	9,558,403
합 계	1,071,357,135	3,240,928	-	-	-	1,074,598,063
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	405,335,951	-	405,335,951

유동차입금	-	-	-	263,091,321	-	263,091,321
기타유동금융부채	-	-	-	69,445,264	1,479,732	70,924,996
비유동차입금	-	-	-	4,886,338	-	4,886,338
기타비유동금융부채	-	-	-	11,187,782	-	11,187,782
합 계	-	-	-	753,946,656	1,479,732	755,426,388

<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	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-공정가치측정 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

(2) 공정가치

보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 모든 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	3,240,928	5,012,684	3,240,928	5,012,684
기타금융자산	-	19,000,000	-	19,000,000
소 계	3,240,928	24,012,684	3,240,928	24,012,684
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	204,493,288	166,597,391	204,493,288	166,597,391
기타금융자산	441,679,375	347,687,002	441,679,375	347,687,002
매출채권 및 기타채권	425,184,472	456,222,897	425,184,472	456,222,897
소 계	1,071,357,135	970,507,290	1,071,357,135	970,507,290
금융자산 합계	1,074,598,063	994,519,974	1,074,598,063	994,519,974
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	1,479,732	143,950	1,479,732	143,950
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	405,335,950	369,906,550	405,335,950	369,906,550
차입금	267,977,659	221,222,996	267,977,659	221,222,996
기타금융부채	80,633,046	53,983,711	80,633,046	53,983,711
소 계	753,946,655	645,113,257	753,946,655	645,113,257
금융부채 합계	755,426,387	645,257,207	755,426,387	645,257,207

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로간주하였습니다.

(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 추정에사용됩니다.

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
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	12,656	12,656	-	-
시장성없는 지분증권	3,228,272	-	-	3,228,272
합 계	3,240,928	12,656	-	3,228,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	1,479,732	-	1,479,732	-

<전기말>

(단위: 천원)

구분	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
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	-
합 계	24,012,684	13,412	19,000,000	4,999,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-

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

5. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 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 당기 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 초래할수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 차이를 초래할수 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 정정보고서를공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 동 사업보고상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 사업보고상에 기재된 예측정보는 동 사업보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 영업실적 및 재무상태

1) 영업실적

□ 요약 연결손익계산서

(단위: 백만원)

과 목	제 70 (당)기	제 69 (당)기	전기 대비	
			증감액	증감율(%)
매출액	3,183,432	3,084,133	99,299	3.22
매출원가	3,015,724	2,866,483	149,241	5.21
매출총이익	167,708	217,650	-49,942	-22.95
판매비와관리비	121,025	133,253	-12,228	-9.18
영업이익	46,683	84,397	-37,714	44.69
기타수익	32,383	23,604	8,779	37.19
기타비용	81,877	43,669	38,208	87.49
금융수익	61,377	51,418	9,959	19.37
금융비용	70,325	48,564	21,761	44.81
지분법이익	165,581	180,643	-15,062	-8.34
법인세비용차감전순이익	153,822	247,829	-94,007	-37.93
법인세비용	68,473	40,430	28,043	69.36
당기순이익	85,349	207,399	-122,050	-58.85

※ 제70기(2020년 기말)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

[지배회사]
당기 및 전기의 지배회사의 영업부문에 대한 부문별 영업실적을 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	부 문	제 70 (당)기	제 69 (당)기	전기 대비	
				증감액	증감율(%)
매출	제련부문	1,190,193	1,300,136	-109,943	-8.46
	임대부문	34,713	36,257	-1,544	-4.26
	휴게소부문	8,464	11,587	-3,123	-26.95
	합계	1,233,370	1,347,980	-114,610	-8.50
영업이익	제련부문	18,871	42,673	-23,802	-55.78
	임대부문	15,387	16,711	-1,324	-7.92
	휴게소부문	-280	1,168	-1,448	-123.97
	기타부문	-10,455	-10,586	131	-1.24
	합계	23,523	49,966	-26,443	-52.92

당기 매출액은 전기대비 114,610백만원 (8.50%) 감소한 1,233,370만원으로 주된 요인은 당사의 주력사업인 제련 사업부문의 매출액 (제70기 1,190,193백만원, 제69기 1,300,136백만원) 감소에 기인한 것입니다. 제련사업부문의 매출액 감소는 주 제품인 아연괴의 국제 가격인 LME 시세가 제69기 U$ 2,546.34 대비 제70기 U$ 2,264.55로 U$281.79 하락하였기 때문입니다. 주제품인 아연괴 매출 수량은 전기대비 4,247.116M/T 증가한 343,409M/T 판매하였습니다. 당사의 총제조원가 중 재료비의 대부분을 차지하고 있는 아연정광은 수입에 의존하고 있으며, LME 가격 하락으로 인해 당기 평균구매단가는 928,036원으로 전기 (1,119,937원) 대비 191,901원 하락하였습니다.

영업이익은 지속적인 환경투자 및 물류비용증가, LME의 하락 등 으로 전기대비 26,442백만원이 감소한 23,523백만원의 실적을 이루었습니다. 금융수익 중 배당금 수익은 76,099백만원이며, 기타비용 중 유형자산손상차손은 13,885백만원으로 구성되었 었습니다. 2021년도에는 안정적인 조업과 환경 개선을 통한 친환경 종합비철금속 전문회사로서 면모를 한층 더 구축해 나갈 것으로 전망됩니다. 임대사업부문의 매출액은 34,713백만원으로 총매출액의 2.81%를 차지하고 있으며, 유통사업부문의 휴게소 매출액은 8,464백만원입니다.

[종속회사]
⊙ PCB 부문 : ㈜인터플렉스 / ㈜코리아써키트 / 영풍전자㈜ / ㈜테라닉스

① ㈜인터플렉스
2020년은 COVID-19의 영향으로 인해 해외법인의 생산차질이 발생하였으며 당사 주요 고객사의 판매량 저하에 따른 매출감소로 원가경쟁력이 하락하여 적자규모가 증가하였습니다.

2020년 당기 매출액은 전기 대비 29% 감소한 2,488억원을 기록하였고, 이에 영업손실은 55% 증가한 337억원, 당기순손실은 59% 증가한 443억원이 발생하였습니다. 재무상태를

보면 매출감소에 따른 채권 감소, 기존 투자설비의 감가상각, 관계법인 손익 감소 등의 영향으로 총자산 규모는 전기대비 14% 감소한 3,364억원입니다.
부채는 수주 감소에 따른 매입채무 등이 감소하여 전기대비 4% 감소한 1,676억원입니다.
2021년에도 대내외적 경영여건이 매우 불투명하지만, 당사는 이러한 위기를 극복하기 위하여 전략제품인 스마트폰/태블릿 필기용 모델의 고객사 Market Share 확대 및 Automotive 등 신규 고객 개발을 진행하고 있으며, 베트남 해외법인의 적극적인 활용 등을 통한 원가 경쟁력 확보에 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

② ㈜코리아써키트
2020년 매출액은 반도체 시장 제품군 확대, 스마트폰 주요 고객사의 MAIN SUPPLIER로서의 경쟁력 유지, 메모리 모듈 부문의 고부가 제품 물량 확대를 통하여 전년대비21% 증가한 5,629억원을 달성하였습니다. 영업이익은 공정 합리화 등의 원가절감과 고부가가치 제품 매출 비중 극대화를 통하여 전년 대비 190억 성장한 338억원을 기록하였습니다.

다만, 관계회사의 자산평가에 따른 손상인식으로 법인세차감전순이익은 45억원으로 전년대비 82%, 당기순이익은 34억으로 전년대비 80% 각각 감소하였습니다

③ 영풍전자㈜
무선이어폰 수요가 여전히 견고하고 고객사 5G 모델 스마트폰 흥행에 힘입어 당사 매출은 전기 대비 7.8% 증가한 7,608억원을 기록했으나, 주요모델 중 하나인 이어폰용 제품의 판매가 하락으로 수익성이 감소되어 영업이익은 339억으로 전기 대비 77% 수준에 머물렀습니다. 수율 극대화 및 원가개선을 통한 내실을 다지고, 수익성 있는 신사업 개척을 통하여 외부요인의 변동성을 최소화 하는데 최선을 다하겠습니다.

④ ㈜테라닉스
COVID-19의 장기화로 수요가 부진하여 5%감소한 785억의 매출액을 달성하였습니다. 향후 수요가 안정적인 전장용 LED 및 MLB신규 개발에 매진하여 매출을 확대할 예정이며, 고방열, 고전력 전달 등 새로운 기술을 적용하여 제품 차별화하고 고객의 제품 성능을 향상시키고 베트남 외주업체를 활용하여 원가 절감과 생산성 향상을 높여 이익 실현에 노력할 것입니다.

⊙ 반도체 제조부문 : 시그네틱스㈜
Fingerprint Sensor 패키지 기술 개발을 통하여 매출을 확대하고 있으나 COVID-19의 장기화, 미중 무역분쟁등의 사유로 시장 규모의 축소로 인하여 매출이 감소하고 있으며, 메모리 부분도 스마트폰의 교체주기 감소 및 시장 수요의 감소로 2020년 매출액은 전년대비 172억원(-7.87%) 감소한 2,015억원이며, 영업이익 및 당기순이익은 적자폭이 증가하였습니다.
최근에는 전자기기기들의 경량화, 다기능화, 고집접화, 고용량화라는 반도체 시장변화에 따른 반도체 PKG의 SiP , Large Body ,Fine pitch 등 New Biz 매출 창출을 위한 LAB(Laser Assisted bond system) 기술을 지속적으로투자 및 개발 중에 있으며, Advanced SiP Module 제품의 수요 증가에 대응하기 위하여 양산 Infra를 확보 및 고부가가치 프리미엄 반도체 패키지인 Recon플립칩 양산 Infra를 확보하였습니다. 또한 시장변화에 대응하기 위하여 고성능 Fine Pitch에 적합한 Iconn등의 Wire Bonder 설비를 교체 및 12인치 wafer 생산 가능한 설비를 구축하였으며, 지속적인 프리미엄 반도체 패키징 제품개발을 함으로써 수주 향상에 노력을 기울이고 있습니다.

□ 당기 연결기업의 부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,190,193	34,713	8,464	2,195,040	223,256	-468,234	3,183,432
영업이익	18,871	15,387	-280	30,228	-24,845	7,322	46,683

2) 재무상태

□ 요약 연결재무상태표

(단위: 백만원)

과 목	제 70 (당)기	제 69 (당)기	전기 대비	
			증 감	증감율(%)
유동자산	1,578,390	1,464,763	113,627	7.76
비유동자산	3,422,465	3,367,927	54,538	1.62
자 산 총 계	5,000,855	4,832,690	168,165	3.48
유동부채	789,152	668,481	120,671	18.05
비유동부채	499,567	465,759	33,808	7.26
부 채 총 계	1,288,719	1,134,240	154,479	13.62
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	3,343,149	3,230,045	113,104	3.50
기타자본구성요소	(15,473)	32,889	-48,362	-147.05
비지배지분	390,903	441,959	-51,056	-11.55
자 본 총 계	3,712,136	3,698,450	13,686	0.37
부채와 자본총계	5,000,855	4,832,690	168,165	3.48

※ 제70기(2020년 기말)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

□ 재무상태

제70기말 (2020.12.31. 현재) 연결 기준 자산총계는 5,000,855 백만원으로 전기 대비 168,165 백만원이 증가하였으며, 이에 주된 요인은 기타금융자산 78,082 백만원 증가와 관계기업투자주식이 전년대비 118,478 백만원이 증가한 2,058,181 백만원으로 증가하였기 때문이며, 총 자산 중 41.15%를 차지하고 있습니다. 자산구성은 유동자산이 1,578,390 백만원(31.56%)이며, 유동비율은 200.01%로 전년 대비 19.11% 감소하였습니다. 비유동자산은 3,422,465 백만원(68.44%)으로 구성되어 있습니다. 당사의 총 부채는 1,288,719 백만원이며, 그 중 차입금은 267,978 백만원으로 전기 대비 46,755 백만원이 증가하였습니다. 주된 증가요인은 단기운영자금 등의 단기차입금이 증가하였기 때문입니다. 부채비율은 연결재무제표 기준 34.72%(별도재무제표 26.78%)로안정적인 재무구조를 유지하고 있습니다. 자본총계는 3,712,136백만원으로 전기대비13,686백만원이 증가하였습니다. 증가한 요인은 이익잉여금 중 당기순이익 등이 증가하였기 때문입니다. 자기자본비율은 전기대비 2.30% 감소

한 74.23% (별도재무제표 78.87%)으로 우량기업 수준의 재무구조를 보이고 있습니다.

3. 유동성 및 자금조달과 지출 (연결기준)

1) 유동성

당기말 기준 연결실체의 유동성 자금은 636,614백만원으로 만기가 3개월 이내인 현금 및 현금성자산 204,493백만원과 기타금융자산 432,121백만원으로 구성되어 있으며, 전기말 대비 115,978백만원 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 총 차입금은 267,978 백만원으로 그 중 1년 이내에 상환이 도래할 단기성차입금 263,091 백만원(단기차입금 246,211 백만원, 유동성장기차입금 16,880 백만원) 입니다. 동 상환자금은 보유하고 있는 예금과 영업 활동으로 인한 현금유입액으로 상환여력은 충분하며, 제 70기말 (2020.12.31 현재) 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기	당기말	전기말
단기차입금				
(주)하나은행 외 매입외환	0.68~0.69	-	87,075,796	4,363,804
(주)하나은행 무역금융대출	2.1	2021	50,000,000	30,000,000
(주)하나은행 외 수출대금채권매입	2.55	2021	5,000,000	-
(주)하나은행 수출대금채권매입	기한부환가요율92일 0.8	2021	40,000,000	113,712,275
(주)하나은행 외 USANCE	0.72 ~1.60	2021	3,081,031	16,545,374
(주)신한은행 외화대출	1.8	2021	1,054,260	1,063,470
(주)한국산업은행 단기운영자금	-	-	-	10,000,000
(주)우리은행 외화단기대출	-	-	-	9,182,243
(주)국민은행 운영자금대출	2.77	2021	10,000,000	-
(주)농협은행 운영자금대출	2.51	2021	10,000,000	-
(주)씨티은행 운영자금대출	2.22	2021	10,000,000	-
(주)한국수출입은행 운영자금대출	1.81	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.22	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.07	2021	10,000,000	-
(주)하나은행 운영자금대출	2.05	2021	10,000,000	-
유동성 장기차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	101,400
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,666,880
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,437,400
(주)하나은행 시설대	-	-	-	6,782,007

(주)한국산업은행 산업시설자금대출	2.8	2021	6,500,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.78	2021	6,600,000	-
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.20~8.30	2021	4,319	26,088
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2021	25,915	25,327
(주)신한은행 운영자금대출	2.29	2021	3,750,000	-
유동성 차입금 소계			263,091,321	198,906,268
비유동성 차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	1.75~2.75(정책자금)	-	-	4,299,890
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2028	186,338	212,253
(주)우리은행 국민주택기금대출	2.00(정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	-	-	-	4,585
(주)한국산업은행 운영자금대출	-	-	-	13,100,000
비유동성 차입금 소계			4,886,338	22,316,728
이자부차입금 합계			267,977,659	221,222,996

3) 환율 변동영향

당사는 환위험에 노출된 기업으로서 환율변화가 수익성에 미치는 영향이 큽니다. 수출대금과 수입결제자금의 매칭을 통한 외화자산·부채의 포지션 관리를 하여 환위험 발생규모를 줄이는데 주력하고 있으며, 환리스크 최소화를 위해 외부적 환위험관리 기법인 선물환 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. 그밖에 투자의사결정에 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

이촌회계법인은 당사의 제70기 감사를 수행하였고 감사의견은 적정이며, 한영회계법인은 당사의 제68기, 제69기 감사를 수행하였고 감사의견은 모두 적정입니다. 당사의 감사 대상 종속기업은 공시대상기간 중 모두 적정의견을 받았습니다.

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제70기(당기)	이촌회계법인	적정	해당사항없음	토양정화충당부채
제69기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	자산손상
제68기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	자산손상

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제70기(당기)	이촌회계법인	분・반기 재무제표 검토, 별도・연결재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	580	5,000	480	5,111
제69기(전기)	한영회계법인	분・반기 재무제표 검토, 별도・연결재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	340	3,840	340	3,840
제68기(전전기)	한영회계법인	분・반기 재무제표 검토, 별도・연결재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	210	3,496	210	3,496

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제70기(당기)	-	-	-	-	-
제69기(전기)	-	-	-	-	-
제68기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 03월 09일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	핵심 감사항목 결과 기타 기말 감사결과 및 독립성 보고
2	2020년 06월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	연간감사계획 보고 및 핵심감사사항 Communication

3	2020년 09월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	2020년 감사 진행경과 보고
4	2020년 12월 15일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행 현황 및 핵심감사사항 Communication
5	2021년 01월 27일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면전달	내부회계관리제도 감사 진행상황 논의
6	2021년 03월 08일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	재무제표 감사 결과보고 및 내부회계관리제도 결과 보고

※ 내부감사기구와 2020년 3월에 논의한 감사인은 한영회계법인이며, 2020년 4월 이후 부터 논의한 감사인은 이촌회계법인입니다.

5. 내부통제에 관한 사항

1) 내부통제 유효성 검사

감사위원회는 2020년 내부통제의 유효성에 대해 감사하였으며, 감사 결과 내부회계관리제도는 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있는 것으로 판단됩니다.

2) 내부회계관리제도

제70기, 제69기, 제68기 외부감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 되는 점이 발견되지 않았다는 의견을 표명하였습니다.

6. 조정협의회 주요 협의내용

해당사항 없음.

7. 전・당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보

해당사항 없음.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회의 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. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	3	-	-

※ 2020년 3월 20일 장성기 사외이사가 임기만료 퇴임하고, 제69기 주주총회 결과에 따라 박병욱 사외이사가 신규선임 되었으며, 최문선 사외이사와 신정수 사외이사가 재선임 되었습니다.
※ 공시서류작성기준일 현재 당사의 이사는 총 5명 이며, 이 중 사외이사는 3명 입니다.
사외이사 변동현황은 2020.01.01. ~ 2020.12.31. 기간 동안 주주총회에서 사외이사가 선임되거나 임기만료의 사유로 퇴임한 경우로 기재하였습니다.

3. 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	2020.02.13	- 외부감사인 선임 보고	보고	-	-	-	-	-
		- 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.20	- 제69기 재무제표 및 그 부속명세서 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 여신거래 기한 연장 재약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2020.03.02	- 내부회계관리제도 운영 보고	보고	-	-	-	-	-
		- 제69기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.03.13	- 수입신용장 여신거래 재약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 2020년 3월 20일 장성기 사외이사가 임기만료 퇴임하고, 제69기 주주총회를 통해 박병욱 사외이사가 신규선임 되었습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사		사외이사		
				이강인 (출석률:100%)	박영민 (출석률:100%)	박병욱 (출석률:100%)	신정수 (출석률:100%)	최문선 (출석률:100%)
5	2020.03.20	- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사후보추천위원회 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사 겸업 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		- 이사 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.03.26	- 계열회사 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.04.01	- 계열회사 주식 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2020.09.25	- 계열회사와의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2020.12.21	- 계열회사 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2020.12.22	- 계열회사 주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2020.12.24	- 계열회사 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

4. 이사회 내 위원회

당사는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
사외이사후보추천위원회	사내이사 1명 사외이사 2명	이강인 대표이사(위원장) 최문선 사외이사 박병욱 사외이사	- 주주총회에 사외이사 후보 추천권 부여	
감사위원회	사외이사 3명	최문선 사외이사(위원장) 신정수 사외이사 박병욱 사외이사	- 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무 및 재산상태 조사 - 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사 - 재무제표(연결재무제표 포함)의 이사회 승인에 대한 동의 - 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항의 처리 등	

5-1. 사외이사후보추천위원회의 구성

성명	사외이사 여부	비고
이강인(위원장)	-	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
최문선	사외이사	
박병욱	사외이사	

5-2. 사외이사후보추천위원회 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	찬반여부		
				이강인	최문선	장성기
1	2020.03.02	- 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 2020년 3월 20일 장성기 사외이사가 임기만료 퇴임하고, 제69기 주주총회를 통해 박병욱 사외이사가 신규선임 되었습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	찬반여부		
				이강인	최문선	박병욱
2	2020.04.09	- 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

6. 이사의 독립성

당사는 후보자에 대한 인적사항을 주총전에 공시하고 있습니다.

구 분	성 명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의	최대주주	임기	연임횟수	연임여부

						거래	등과의 관계			
사내이사	대표이사, 의장	이강인	이사회	Recycling	총괄	-	-	2년	2	연임
사내이사	대표이사	박영민	이사회	비철금속 제련	제련소장	-	-	2년	1	연임
사외이사	감사위원	최문선	사외이사후보 추천위원회	세무	경영자문	-	-	1년	4	연임
사외이사	감사위원	신정수	사외이사후보 추천위원회	에너지	경영자문	-	-	1년	5	연임
사외이사	감사위원	박병욱	사외이사후보 추천위원회	회계	경영자문	-	-	1년	-	-

7. 사외이사 지원조직

조직명	직원수	직위	근속연수	비고
총무팀	3명	부장 1명, 과장 1명, 사원 1명	11년 0개월	이사회 및 위원회 간사

8. 사외이사의 전문성

당사 내의 조직은 사외이사가 직무수행이 가능하도록 보조하고 있으며, 직무에 필요한 자료를 제공하여 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 하고 있습니다.

9. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.04.09	준법경영팀	최문선,박병욱,신정수	-	- 재무제표 정보 수집 및 왜곡 위험과 대응 - 내부통제 방법 및 부패위험 방지
2020.10.08	준법경영팀	최문선,박병욱,신정수	-	- K-IFRS 회계처리 주요 이슈 및 대응

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회에 관한 사항

당사의 감사위원회는 3명의 사외이사로 구성되어 있으며, 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한・책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

1-1. 감사위원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
최문선	예	- ㈜영풍 재무이사(1982 ~ 1994) - 영풍통산㈜ 대표이사(1996 ~ 1999) - ㈜영풍 상근감사(1999 ~ 2002) - (현) ㈜영풍 사외이사/감사위원 (2016 ~ 현재)	예	- 상장회사 회계·재무분야 경력자	- ㈜영풍 재무이사(1982.02 ~ 1994.02) - ㈜영풍 부사장(1994.03 ~ 1996.07) - 영풍통산㈜ 대표이사(1996.7 ~ 1999.2) - ㈜영풍 상근감사(1999.3 ~ 2002.2)

신정수	예	- 한국주택에너지진단사협회 이사장(2014 ~ 2018) - (현) 풍석문화재단 이사장 (2015 ~ 현재) - (현) ㈜영풍 사외이사/감사위원 (2015 ~ 현재) - (현) ㈜코리아써키트 사외이사 (2015 ~ 현재)	-	-	-
박병욱	예	- 금호종합금융 부사장(1999 ~ 2000) - 금호생명보험 대표이사 사장 (2003 ~ 2006, 2009 ~ 2010) - (현)회계법인 청 대표이사 (2018 ~ 현재)	예	- 회계사 - 금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자	- 미국회계법인 Arther Young & Co. 책임공인회계사 (1973 ~ 1975) - 산동회계법인 책임공인회계사 (1975 ~ 1978) - 아세아종합금융 이사(1978 ~1994) - 금호종합금융 서울지점 상무이사 (1994 ~ 1995) - 금호종합금융 부사장(1999 ~ 2000) - (현)회계법인 청 대표이사 (2018 ~ 현재)

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(2명)	상법 제542조의 11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족(최문선)	
- 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	2020.01.09	- 감사위원회 운영규정 개정	가결	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.28	- 내부회계관리제도 운영실태평가보고	가결	찬성	찬성	찬성
3	2020.03.02	- 제69기 감사보고서 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성

* 2020년 3월 20일에 사외이사(감사위원) 장성기가 임기만료 퇴임하고, 사외이사(감사위원) 박병욱이 주주총회를 통하여 신규 선임되었습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원		
				최문선	신정수	박병욱
4	2020.03.20	- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2020.04.09	- 감사부설기구 책임자 임면 동의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 1분기 감사결과 및 감사계획 보고	가결	찬성	찬성	찬성
		- 내부통제제도의 평가	가결	찬성	찬성	찬성
		- 외부감사인에 대한 사후평가	가결	찬성	찬성	찬성

4. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.04.09	준법경영팀	최문선,박병욱,신정수	-	- 재무제표 정보 수집 및 왜곡 위험과 대응 - 내부통제 방법 및 부패위험 방지
2020.10.08	준법경영팀	최문선,박병욱,신정수	-	- K-IFRS 회계처리 주요 이슈 및 대응

5. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법경영팀	4	상무 1명, 과장 2명, 대리 1명 (9년 1개월)	- 감사위원회 운영 및 업무지원 - 감사 수행 및 지원 - 내부통제시스템 평가 및 지원

6. 준법지원인 등 지원조직 현황
작성기준일 현재 준법지원인 등 지원조직을 두고 있지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 투표제도
당사는 정관의 규정에 의하여 집중투표제를 채택하지 않고 있으며, 서면투표제 또한 정관의 규정에 없으며 채택하지 않고 있습니다. 다만, 당사는 이사회 결의를 통해주주의 의결권 행사 편의성을 높이기 위해 2021.03.24 개최예정인 제 70기 정기주주총회에서 전자투표 제도를 도입할 예정입니다.

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 : 2020년 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	211,594	11.49	42,594	2.31	장내매매(-)
장 세 환	친인척	보통주	205,479	11.15	205,479	11.15	-
장 혜 선	친인척	보통주	9,520	0.52	9,520	0.52	-
김 혜 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㈜	계열회사	보통주	285,985	15.53	285,985	15.53	-
영풍정밀㈜	"	보통주	80,850	4.39	80,850	4.39	-
씨케이(유)	"	보통주	0	0	169,000	9.18	장내매매(+)
계		보통주	1,364,177	74.05	1,364,177	74.05	-
		-	-	-	-	-	-

1-1. 최대주주의 주요경력 및 개요

(기준일 : 2020년 12월 31일)

최대주주 성명	직위	주 요 경 력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
장세준	대표이사	2010.07.01 ~ 2018.03.26	영풍전자㈜ 사내이사	-
		2014.03.21 ~ 2018.03.26	㈜코리아써키트 대표이사	-
		2020.03.24 ~ 현 재	㈜코리아써키트 대표이사	-

1-2. 최대주주 및 특수관계인 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고

2020년 06월 26일	장형진	94,594	5.14	장내매매(-)	6.35% 감소
2020년 06월 26일	씨케이(유)	117,000	6.35	장내매매(+)	6.35% 증가
2020년 09월 28일	장형진	42,594	2.31	장내매매(-)	2.83% 감소
2020년 09월 28일	씨케이(유)	169,000	9.18	장내매매(+)	2.83% 증가

2. 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	장세준	311,193	16.89 %	-
	영풍개발㈜	285,985	15.53 %	-
	장세환	205,479	11.15 %	-
	씨케이(유)	169,000	9.18 %	-
우리사주조합		63	0 %	-

3. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	3,813	3,833	99.50	256,220	1,842,040	13.91	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제8조(주식의 발행 및 배정) ① 본 회사가 이사회의 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 이사회의 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 주식이 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 이사회의 결의로 정한다.

	⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 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

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최 고	547,000	583,000	492,500	507,000	528,000	544,000
	최 저	471,500	480,000	458,500	470,000	491,500	517,000
월간거래량		55,339	65,369	91,549	34,327	30,670	39,248

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1-1. 임원 현황

(기준일 : 2020년 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 (겸)영풍문고홀딩스㈜ 대표이사	-	-	-	5년	2022년 03월 19일
박 영 민	남	1959년 03월	대표이사 부사장	등기임원	상근	석포제련소 소장	서울대학교 농화학과 졸업 ㈜엑스메텍 부사장	-	-	-	3년	2021년 03월 24일
최 문 선	남	1940년 03월	사외이사 (감사위원장)	등기임원	비상근	-	영풍통산㈜ 대표이사 ㈜영풍 상근감사	-	-	-	4년	2021년 03월 24일
박 병 욱	남	1947년 10월	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	-	한양대 대학원 경영학 박사 회계법인 청 대표이사	-	-	-	0년	2021년 03월 24일
신 정 수	남	1954년 07월	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	-	한국에너지재단 사무총장 한국주택에너지진단사협회 이사장 (겸) ㈜코리아써키트 사외이사	-	-	-	5년	2021년 03월 24일
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 우	남	1959년 07월	부사장	미등기임원	상근	설비/구매 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 경민대학교 조교수	-	-	-	5년	-
이 철 주	남	1962년 10월	전무이사	미등기임원	상근	석포제련소 생산본부장	전북대 금속공학과 졸업 SMC 부장	-	-	-	5년	-
심 태 준	남	1962년 08월	전무이사	미등기임원	상근	신사업개발	서울대 자원공학과 졸업 현대제철㈜ 이사	-	-	-	7년	-
양 재 근	남	1961년 01월	상무이사	미등기임원	상근	안성휴게소	인하대 기계공학 졸업 디올테크 관리총괄 전무	-	-	-	6년	-
김 병 선	남	1962년 03월	상무이사	미등기임원	상근	영업	대림공업전문대학 공업경영 졸업	-	-	-	34년	-
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	준법경영	서울대 경제학과 졸업 한독약품 CFO	-	-	-	10년	-
한 득 현	남	1961년 04월	상무이사	미등기임원	상근	관리	강원대 농화학과 졸업	-	-	-	20년	-
정 신	남	1966년 11월	상무이사	미등기임원	상근	환경/안전	인하대 금속공학과 졸업	-	-	-	30년	-
김 동 국	남	1966년 02월	상무이사	미등기임원	상근	홍보	연세대 대학원 정치학과 졸업 한국일보 국장석 선임기자	-	-	-	0년	-
이 택 성	남	1966년 09월	상무이사	미등기임원	상근	설비	경남대 기계과 졸업 ㈜엑스메텍 이사	-	-	-	2년	-

윤 지 현	남	1967년 06월	상무이사	미등기임원	상근	법무	남가주대 로스쿨 석사 법무법인 영진 해외변호사	-	-	-	0년	-
전 호 철	남	1967년 07월	상무이사	미등기임원	상근	기획/총무	부산대 정치외교학과 졸업 삼성전자㈜ 부장	-	-	-	0년	-
조 명 호	남	1954년 12월	이사	미등기임원	상근	재경	영풍개발㈜ 이사	-	-	-	44년	-
홍 형 영	남	1966년 11월	이사	미등기임원	상근	생산	인하대 화공과 졸업	-	-	-	29년	-
김 선 재	남	1965년 01월	이사	미등기임원	상근	생산기술	아주대 화공과 졸업	-	-	-	18년	-
김 영 철	남	1962년 10월	이사	미등기임원	상근	생산	부산공전 금속공학과 졸업	-	-	-	34년	-
이 광 호	남	1967년 08월	이사	미등기임원	상근	생산	인하대 화공학과 졸업	-	-	-	14년	-
이 월 승	남	1962년 09월	이사	미등기임원	상근	생산	전북대 금속공학과 졸업 고려아연㈜ 부장	-	-	-	1년	-
안 우 상	남	1971년 02월	이사	미등기임원	상근	구매	국민대 회계학과 졸업 코리아써키트㈜ 부장	-	-	-	12년	-

1-2. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 16일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박영민	남	1959년 03월	사내이사	Sun Metal Corp. 대표 ㈜엑스메텍 부사장 ㈜영풍 대표이사 부사장	2021년 03월 24일	-
선임	최문선	남	1940년 03월	사외이사 감사위원회 위원	㈜영풍 상근감사 ㈜영풍 사외이사/감사위원	2021년 03월 24일	-
선임	박병욱	남	1947년 10월	사외이사 감사위원회 위원	한양대 대학원 경영학 박사 회계법인 청 대표이사	2021년 03월 24일	-
선임	심일선	남	1956년 04월	사외이사 감사위원회 위원	서울시 교육청 감사자문위원회 위원 강원교육복지재단 이사	2021년 03월 24일	-

※ 2021년 3월 24일 신정수 사외이사가 임기만료 퇴임 예정이고, 제 70기 정기주주총회를 통해 박영민 사내이사, 최문선 사외이사, 박병욱 사외이사가 재선임될 예정이며, 심일선 사외이사가 신규 선임될 예정입니다.

※ 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1-3. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 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	628	-	6	-	634	9년 5개월	33,321,690	52,558	356	103	459	-
"	여	54	-	-	-	54	3년 1개월	2,061,550	38,177				-
합 계		682	-	6	-	688	8년 11개월	35,383,240	51,429				-

1-4. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	24	3,069,452	127,894	-

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	651,840	130,368	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	546,734	273,367	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	105,106	35,035	사외이사 3명으로 구성
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 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 27개의 계열회사가 있으며, 이 중 상장사는 6개사, 비상장사는 21개사이며, 해외에 23개의 계열회사를 보유하고 있습니다. 당사는 기업집단 영풍에 속해있습니다.

2. 계통도

보고서 작성기준일 현재 당사가 속한 기업집단의 계통도는 다음과 같습니다.

2-1. 계통도(국내법인)

	영풍	영풍문고홀딩스	영풍문고	영풍개발	영풍전자	시그네틱스	코리아써키트	인터플렉스	테라닉스	씨케이	와이투북스	엑스메텍	에스피팜랜드	고려아연	영풍정밀	서린상사	서린정보기술	클린코리아	케이지엑스	케이지그린텍	유미개발	코리아니켈	알란텀	징크옥사이드코퍼레이션	켐코	케이잼	에스아이앤엠
영풍					100		40.21		41.62			100	90	27.49								13	2.84		15		
영풍문고홀딩스			100	34																							
영풍문고											50																
영풍개발	15.53															10											
영풍전자						1.95																					
시그네틱스																											
코리아써키트								30.56	50.09																		
인터플렉스																											
테라닉스						31.62		11.14						0.11													
씨케이	9.18	33					0.37	0																			
와이투북스																											
엑스메텍																											
에스피팜랜드																											
고려아연								6.01								49.97	33.34	100	100	100		19	16.7	100	35	100	
영풍정밀	4.39													1.56													
서린상사																											70
서린정보기술																											
클린코리아																											
케이지엑스																											
케이지그린텍																											
유미개발														0.99	5.41												
코리아니켈																							17.97				
알란텀																											
징크옥사이드코퍼레이션																											
켐코																											
케이잼																											
에스아이앤엠																											

2-2. 국내법인

구 분	회 사 명	사업자등록번호	비 고
상장회사	㈜영풍	211-81-11275	
	고려아연㈜	211-81-11260	
	㈜코리아써키트	134-81-07528	
	㈜인터플렉스	134-81-21874	
	영풍정밀㈜	211-81-15683	
	시그네틱스㈜	109-81-00780	
비상장회사	코리아니켈㈜	211-81-36261	
	영풍전자㈜	134-81-09623	
	㈜테라닉스	134-81-21888	
	서린상사㈜	211-81-19597	
	영풍개발㈜	211-81-47055	
	유미개발㈜	108-81-08162	
	㈜케이지엑스	610-81-14498	
	영풍문고홀딩스㈜	102-81-30788	
	㈜영풍문고	773-86-01800	
	㈜와이투북스	101-86-66731	
	에스피팜랜드(유)	562-87-00417	
	서린정보기술㈜	211-86-13749	
	㈜클린코리아	125-81-08085	
	케이지그린텍㈜	610-86-01998	
	씨케이(유)	134-87-01021	
	㈜엑스메텍	129-86-36875	
	㈜알란텀	129-86-24379	
	㈜징크옥사이드코퍼레이션	120-87-49569	
	켐코㈜	581-81-00551	
	에스아이앤엘㈜	527-86-01793	
	케이잼㈜	272-81-01786	

※ 2021년 3월 2일 부로 에이치씨(유)가 신규 계열편입 되었습니다.

2-3. 해외법인

계열회사명	지분율(%)	출자자
YOUNG POONG JAPAN Corp.	100	㈜영풍
화하선로판(천진)유한공사	100	㈜인터플렉스 49.9%, 영풍전자㈜ 49.9%,㈜영풍 0.2%
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100	㈜인터플렉스
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC.	100	시그네틱스㈜
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100	영풍전자㈜
YPE VINA CO.,Ltd	100	영풍전자㈜

KOREA CIRCUIT VINA COMPANY LIMITED.	100	코리아써키트㈜
Sun Metals Holdings Ltd.	100	고려아연㈜
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	100	Sun Metals Holdings Ltd.
Townsville Logistics Pty Ltd	100	고려아연㈜
Townsville Marine Logistics PT	100	고려아연㈜
Pan Pacific Metal Mining Corporation	100	고려아연㈜
KZ Minerals Bolivia S.A	99.99	고려아연㈜
ICM Pachapaqui S.A.C.	100	KZ Minerals Holldings PTE Ltd.
KZ-Pranda Co., Ltd.	40	고려아연㈜
KZ Minerals Holldings PTE Ltd.	100	고려아연㈜
Alantum Europe GmbH.	100	㈜알란텀
AATM(Dalian) Co.,Ltd.	40	㈜알란텀
Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd.	100	서린상사㈜
Pt. KZI Indonesia	99	Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd.
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	100	서린상사㈜
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	100	고려아연㈜
Zinc Oxide Corporation(Thailand) Ltd.	99.80	고려아연㈜

3. 회사의 경영에 영향력을 미치는 계열회사

현재 영풍개발㈜(15.53%), 씨케이(유)(9.18%), 영풍정밀㈜(4.39%)는 당사의 주주로서 당사의 의사결정에 영향을 미치고 있습니다.

4. 공정거래법상 기업집단

현재 당 기업집단 영풍은 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 상호출자제한 기업집단에 지정되어있습니다.

5. 임원의 겸직현황

성 명	직 위	겸 직 현 황	비 고
이강인	대표이사 사장	영풍문고홀딩스㈜대표이사	-
신정수	사외이사	㈜코리아써키트 사외이사	-

6. 타법인출자 현황

당사의 타법인 출자 현황은 다음과 같으며, 아래 각 항목은 K-IFRS 연결기준이 아닌별도기준으로 작성되었음을 참고하시기 바랍니다.

1. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
고려아연㈜	1974년 08월 01일	경영	5,245	5,078,297	28.73%	587,48	108,500	44,822	-	5,186,797	29.35%	632,31	7,515,65	561,285

		참여				9						1	8	
㈜코리아써키트	2005년 03월 28일	"	48,008	10,151,653	37.09%	69,902	853,284	12,142	-	11,004,937	40.21%	82,044	469,970	3,420
㈜인터플렉스	2007년 11월 01일	"	89	2,589,246	11.10%	33,981	-2,589,246	-33,981	-	-	0.00%	-	336,421	-44,315
시그네틱스㈜	2000년 04월 19일	"	22,103	27,106,230	31.62%	41,167	-27,106,230	-41,167	-	-	0.00%	-	166,692	-37,335
㈜엑스메텍	2011년 09월 16일	"	2,655	464,000	100.00%	2,247	-	-	-	464,000	100.00%	2,247	2,870	264
㈜영풍JAPAN	1979년 01월 05일	"	68	54,000	100.00%	68	-	-	-	54,000	100.00%	68	13,429	6
영풍전자㈜	1995년 10월 31일	"	0.5	3,300,000	100.00%	50,782	-	-	-	3,300,000	100.00%	50,782	527,312	17,101
㈜알란텀	2010년 02월 17일	"	5,000	463,657	2.84%	0	-	-	-	463,657	2.84%	-	9,714	-4,485
코리아니켈㈜	2010년 06월 28일	"	1,449	70,200	13.00%	4,422	-	-	-1,349	70,200	13.00%	3,073	113,559	-3,030
켐코㈜	2017년 01월 09일	"	1,500	600,000	15.00%	422	-	-	-422	600,000	15.00%	-	70,076	-720
에스피팜랜드(유)	2017년 11월 27일	"	387	119,700	90.00%	1,197	600,300	6,003	-	720,000	90.00%	7,200	8,051	90
㈜테라닉스	2020년 03월 27일	"	50,390	-	-	-	2,797,120	50,390	-	2,797,120	42.64%	50,390	142,216	-238
화하선로판유한공사	2018년 12월 27일	"	169	-	0.20%	169	-	-	-	-	0.20%	169	80,237	-13,711
합 계				49,996,983	-	791,846	-25,336,272	38,209	-1,771	24,660,711	-	828,284	-	-

※ 평가손익은 회사의 재무분석, 재무추정 및 향후 사업계획의 검토 분석을 통한 미래현금흐름을 검토하고 추정 미래현금흐름에 대하여 현금흐름할인법(DCF)을 적용한 공정가치를 검토하여 반영하였음.

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	
영풍문고홀딩스㈜	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

1-1. 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 주요사항

(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.

또한 당기말 현재 지배기업이 발행한 어음과 수표 각각 1매씩 총 2매가 분실어음수표로 해당 금융기관에 신고처리 되어 있습니다.

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

(3) 연결기업은 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 조업정지 처분취소 행정소송을 제기하였으며, 1심 패소(2019.8.14) 후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 진행 중이며 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 환경부는 2019년 4월 17일부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 배출시설을 지도 점검하였고, 경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 연결기업에 1개월 30일(2021.4.1 ~ 2021.5.30)의 조업정지를 처분하였습니다. 이에 연결기업은 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였으며, 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(5) 경상북도 봉화군은 2015년부터 2019년 중 연결기업의 석포제련소 제1공장과 제2공장 부지 및 공장 주변토지에 대하여 토양정밀조사를 실시하였으며, 토양환경보전법 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화 조치명령 행정처분을 받았습니다. 이에 연결기업은 오염토양을 정화 중에 있으며,당기말 이후 토지정화에 투입될 추정비용 51,051백만원을 토양정화복구충당부채로 인식하였습니다.

2-2. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
태산사	(주)영풍	건축물손해배상	170,200	1심 진행 중
세일전자㈜	영풍전자㈜	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
㈜비엔티	㈜인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수외 6명	시그네틱스㈜	휴직무효확인 등	350,000	3심 상고제출
송영예	시그네틱스㈜	토지인도	8,353	화해권고

(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	㈜영풍석포제련소	조업정지 20일	수질오염물질 배출허용기준 초과 (물환경보전법 제32조)	소송 진행 중	-
2018.02.26	㈜영풍석포제련소		수질오염물질을 최종방류구를 거치지 아니하고 배출 (물환경보전법 제38조제1항제2호)	소송 진행 중	-
2019.04.18	㈜영풍석포제련소	조업정지 1개월 30일	수질오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출하거나 배출할 수 있는 시설 설치하는 행위 (물환경보전법 제38조제1항제1호)	소송 진행 중	-
2019.04.18	㈜영풍석포제련소		방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종방류구를 거치지 아니하고 배출하거나, 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위 (물환경보전법 제38조제1항제2호)	소송 진행 중	-
2019.04.19	㈜영풍석포제련소	원상복구명령	지하수 개발이용 무허가 (지하수법 제7조제1항)	원상복구명령 이행	-
2019.04.19	㈜영풍석포제련소	지하수오염방지명령	지하수법 제16조제2항 및 동법 시행령 제26조	지하수오염방지 이행준비	-
2019.10.10	㈜영풍석포제련소	경고 과태료	자가측정 오염물질 미측정, 측정결과 거짓 기록 (대기환경보전법 제39조 제1항)	과태료 납부	조업자 및 관리자 교육 실시
2020.04.29	㈜영풍석포제련소	경고 과태료	보관장소 이외의 장소 보관 (폐기물관리법 제13조제1항)	과태료 납부 폐기물처리업체 위탁처리	관리자 교육 실시
2020.04.29	㈜영풍석포제련소	경고 과태료	배출시설 및 방지시설 운영일지 미작성 (물환경보전법 제38조제3항)	과태료 납부	관리자 교육 실시
2020.04.29	㈜영풍석포제련소	경고	용수 적산유량계 미부착 (물환경보전법 제38조의2 제1항)	용수 배관 철거	-
2020.04.29	㈜영풍석포제련소	경고 과태료	배출시설 부식, 마모 (대기환경보전법 제31조 제1항 제3호)	과태료 납부	시설개선
2020.04.29	㈜영풍석포제련소	개선명령	배출허용기준 초과 (대기환경보전법 제16조)	초과배출부과금 납부	개선명령 이행
2020.06.18	㈜영풍석포제련소	개선명령	배출허용기준 초과 (대기환경보전법 제16조)	초과배출부과금 납부	개선명령 이행

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	226	822	1,048	4	17	21
㈜영풍 석포제련소	385,512	754,882	1,140,393	2,995	15,543	18,537
㈜영풍 서린사업장	383	4,047	4,430	8	83	90
㈜영풍 안성(상)휴게소	443	1,312	1,754	7	27	33
합 계	386,564	761,063	1,147,625	3,013	15,670	18,681

* '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.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계