목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 4
3. 자본금 변동사항 5
4. 주식의 총수 등 6
5. 의결권 현황 6
6. 배당에 관한 사항 등 7
7. 정관에 관한 사항 7
II. 사업의 내용 9
III. 재무에 관한 사항 23
1. 요약재무정보 23
2. 연결재무제표 24
3. 연결재무제표 주석 24
4. 재무제표 24
5. 재무제표 주석 32
6. 기타 재무에 관한 사항 87
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 91
V. 감사인의 감사의견 등 95
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 97
1. 이사회에 관한 사항 97
2. 감사제도에 관한 사항 98
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 99
VII. 주주에 관한 사항 101
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 105
1. 임원 및 직원 등의 현황 105
2. 임원의 보수 등 106
IX. 계열회사 등에 관한 사항 109
X. 이해관계자와의 거래내용 111
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 112
【 전문가의 확인 】 117
1. 전문가의 확인 117
2. 전문가와의 이해관계 117

사 업 보 고 서

(제 26 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2021년 3 월 22 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 케이피티유
대 표 이 사 : 박 준영
본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 정남면 괘랑리308-1
(전 화)031-831-3000
(홈페이지) http://www.kpt4u.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 상 무 (성 명) 이 원구
(전 화) 031-831-3000

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인]

당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 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 [주식회사의 외부감사에 관한법률] 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

([주식회사의 외부감사에 관란법률] 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021.03.22

주식회사 케이피티유

신고업무담당이사 이 원구 (서명)

대표이사 박 준영 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭
당사의 명칭은 주식회사 케이피티유라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Korea Plasma Technology U Co.,LTD라 표기합니다.
단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)케이피티유 또는 KPTU라고 표기합니다.
나. 설립일자
당사는 1988년 12월 30일 금형열처리업 영위를 목적으로 개인기업 "장안종합열처리"로 개업한 후, 1995년 8월 9일 "(주)장안종합열처리"로 법인전환하였습니다.
또한 회사의 주식은 2002년 4월 25일자로 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
주　　소 : 경기도 화성시 정남면 괘랑2길 1
전화번호 : 031-831-3000
홈페이지 : http://kpt4u.com/
라. 중소기업 해당여부
당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당됩니다.

마. 주요사업의 내용
당사는 금속의 표면처리(Plasma PVD Coating, Metal Ceramic Coating) 전문기업 , 금형제조을 주 목적사업으로 하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항
보고일 현재 회사의 계열회사는 아래와 같습니다.

회 사 명	목 적 사 업	비　고
㈜알루코	알루미늄 압출 제품 등의 생산	유가증권상장 (주식소유비율 17.50%)
현대알루미늄(주)	건설업 및 알루미늄 가설재 임대업	비상장 (간접지분관계)
(주)알루텍	알루미늄 주조 및 제작	비상장 (최대주주)
㈜디지탈루코	스마트팩토리 시스템,IOT,빅데이터등 구축 및 컨설팅	비상장 (간접지분관계)
알루아시아(주)	경영컨설팅업	비상장 (주식소유비율 1.5%)
KPTU VINA SHAREHOLDING COMPANY	압출금형 제조	비상장=베트남소재 (간접지분관계)
ALUKO Japan	상품종합중개업	비상장=일본소재 (간접지분관계)

Aluasia Limited	베트남 현지 법인 경영컨설팅	비상장 = 홍콩소재 (간접지분관계)
ALK Vina Shareholding Co.	알루미늄 압출 제품 등의 생산	비상장=베트남소재 (간접지분관계)
ALUTEC VINA	알루미늄 압출 및 제품 제조	비상장=베트남소재 (간접지분관계)
Hyundai Aluminum Vina Shareholding Company	알루미늄 주조 및 제품 제조	비상장=베트남소재 (간접지분관계)
PLUS PARTNERS VINA SHAREHOLDINGS COMPANY	베트남 현지 법인 경영컨설팅	비상장=베트남소재 (간접지분관계)
Aluminum Recycling Technology, INC	알루미늄 원자재, 무역	비상장=미국소재 (간접지분관계)
Hyundai Aluminum India Private Limited	알루미늄 압출 제품 등의 생산	비상장=인도소재 (간접지분관계)
ALUKO AMERICA INC.	유통 및 도.소매업	비상장 = 미국소재 (간접지분관계)
ALUKO EUROPE K.f.t.	유통 및 도.소매업	비상장 = 헝가리소재 (간접지분관계)
PT.Hyundai Aluminum International	유통 및 도.소매업	비상장 = 인도네시아소재 (간접지분관계)
계열회사 총수	-	17 개 회사

주) 1. 회사가 속해 있는 당해 기업집단의 명칭은 없음
2. 독점규제및공정거래에관한법률에 의한 상호출자제한, 출자총액제한, 채무보증제한의 대상이 아님

계열회사와 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 "Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다

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
-	-	-	-

2. 회사의 연혁

공시대상기간(2010.1.1 ~ 2020.12.31)인 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

가. 상호변경

2007.02 "주식회사 케이피티"에서 "주식회사 케이피티유"로 변경

나. 본점소재지 및 그 변경

2007.01 경기도 안산시 성곡동 700-11 시화공단 4마 311
2007.03 경기도 화성시 정남면 괘랑리 308-1

다. 경영진의 변동사항

2010.03 사내이사(등기)박도봉 중임, 감사 오근석 중임
2011.03 신희섭 사내이사(등기) 선임, 박석봉 사내이사(등기) 중임
감사 오근석 사임, 감사 강홍기 선임
대표이사 박석봉에서 신희섭으로 변동
2012.03 대표이사 신희섭에서 박석봉으로 변경
2013.03 감사 강홍기 사임, 감사 최건환 선임
2014.03 사내이사(등기)박석봉 중임
2016.03 대표이사 박석봉에서 임훈으로 변경
2017.03 감사 최건환 사임, 감사 박상주 선임
2018.03 대표이사 임 훈에서 박준영으로 변경
2018.03 감사 박상주 사임, 감사 우정석 선임
2019.03 사내이사(등기)박석봉 사임, 사내이사(등기)박재경 선임
2019.03 사내이사(등기)박도봉 중임
2020.05 사내이사(등기)박재경 사임, 사내이사(등기)이광석 선임

라. 기타 최근5사업연도 변동사항

2009.12 벤처기업 재지정(경기지방중소기업청)
2010.01 대전지점설립(LCD금형 사업부)
2010.12 대전지점폐쇄(LCD금형 사업부)
2011.08 (주)피앤테크 지분 매각
2012.04 KPTECH, INC. 지분 매각
2014.07 뿌리산업전문기업 인증(중소기업청장)
2014.07 대전지점설립
2014.10 대전지점폐쇄
2015.08 안성지점설립
2015.12 벤처기업 재지정(기술보증기금)
2017.01 케이피티유비나(KPTU VINA SHAREHOLDING COMPANY) 설립
2018.04 케이피티유비나(KPTU VINA SHAREHOLDING COMPANY) 지분매각
2018.04 안성지점폐쇄
2018.04 Aluasia Limited 지분인수
2020.09 알루아시아(주) 설립
2020.09 Aluasia Limited ->알루아시아(주) 지분인수

3. 자본금 변동사항

가. 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
-	-	-	-	-	-	-

나. 전환사채 등 발행현황

보고일 현재 미상환 전환사채 발행 및 미상환 신주인수권부사채 등은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		5,060,000	-	5,060,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		5,060,000	-	5,060,000	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		5,060,000	-	5,060,000	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	5,060,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-

의결권이 부활된 주식수(E)		-	-	-
		-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	5,060,000	-	
	우선주	-	-	

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	2,260
(별도)당기순이익(백만원)		-3,128	-764	697
(연결)주당순이익(원)		-	-	447
현금배당금총액(백만원)		-	-	253
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	10
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회(21년 3월 30일 개최예정) 승인 전 금액으로, 변동사항 발생시 해당내용을 정정보고 할 예정입니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	3.3	6

※ 최근 5년간 배당수익률 : 제 23기 10%, 제 22기 10%

7. 정관에 관한 사항

가.정관 최근 개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년3월30입니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 30일	제25기 정기주주총회	제2조(목적) 이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 금형열처리 제조 및 임가공업 2. 금형,주물,목형 제조 및 판매업 3. 자동차 부품 제조 및 판매업 4. 전자 부품 제조 및 판매업 5. 부동산 임대업 6. 도,소매 무역업 7. 금속구조물 창호 공사업 8. 위 각호에 부수되는 사업일체	- 사업목적 추가

II. 사업의 내용

당사의 사업부문은 금속의 열처리 및 표면처리 사업을 주업종으로 구성되어 있고, 종속회사의 사업부문도 내용이 동일하여 각 법인별 사업의 내용 기재를 생략하였습니다.
당사는 금속의 열처리 및 표면처리 사업을 주업종으로 영위하고 있습니다. 그 외 압출금형 및 프레스금형 제작, 산업용 알루미늄 등의 판매를 하고 있습니다.

1. 사업의 개요

당사는 금속의 표면처리(Plasma PVD Coating, Metal Ceramic Coating)전문 기업으로 청정, 무공해의 환경친화적 공정으로 전기를 이용하여, 금속과 같은 재료분야에 내마모성, 내식성, 고온강도, 내피로성, 내부식성 등을 형성시키는 표면 코팅처리를 통하여 기계적, 물리적, 화학적 특성을 향상시키는 유통구조상 최 후방산업으로 완제품의 수명에 지대한 영향을 미치고 있는 제조산업의 기초분야입니다.

선진국의 경우 표면처리 산업은 관련 첨단산업인 진공산업 및 플라즈마 기술기반이 확고히 구축되어 있고, 일본, 유럽 및 아메리카의 각 국가별로 기술 국산화가 되어 있는 동시에 대규모 연구개발투자 및 관련 전문인력 양성으로 기술개발 속도가 급격히 진전되고 있어, 각 국가별로 새로운 기능의 표면처리 기술이 개발되어 기계공업, 자동차공업, 전기·전자공업, 우주·항공에 이르는 각종 분야의 기능성 표면처리를 광범위하게 적용하고 있습니다.

특히 산업고도화에 따른 고부가가치 고기능 제품개발에, 거의 모든 산업분야에서 활발히 연구개발이 진행됨에 따라 표면처리에 대한 각 산업계의 관심이 상당히 증대되어 기술개발속도가 가속화되고 있습니다. 이러한 수요와 더불어 최근에는 환경관련 각종규제 대비를 위한 정책 연구개발의 일환으로, 습식도금의 공해문제를 이온질화 및 PVD코팅 등 플라즈마를 이용한 건식 표면처리 공정으로 대체하기 위하여 대형 In-Line 표면처리장치 개발 과 다양한 재료에 대한 최적 코팅을 개발하기 위한 고기능 코팅공정 연구가 이루어지고 있습니다.
현재 당사는 자동차부품의 표면처리 산질화 공정개발로 매출이 증대되고 있으며, 코팅공정으로 금형 및 기계부품 등을 임가공 형태로 꾸준히 납품하고 있습니다. 또한 기존의 알루미늄압출금형 등의 매출형태에서 고부가가치 창출을 위한 비압출 및 첨단부품 쪽으로 연구개발을 집중하고 있습니다.
2013년도부터는 산업전반적으로 사용되고 있는 알루미늄 소재 판매로 2014년부터는 본격적인 매출성장 및 수익증대에 영향을 미치고 있습니다.

가. 산업의 특성

부품 소재의 개발은 전체 완성품의 특성을 좌우하는 매우 중요한 역할을 담당하고 있다. 선진 공업국의 경우에도 부품·소재의 특성개발 부분에 대하여는 기술력 및 특허등으로 그 기술을 보호하고 있으며, 부품·소재의 고부가가치 창출을 위하여 부분품이 아닌 조립품(unit)의 형태로 수출하고 있다. 이에 따라 우리나라 산업기반을 활성화시키기 위한 전문성을 지닌 부품·소재업체가 필요하며, 이러한 업체는 새로운 신소재를 기초로 하는 고기능 및 다기능성 부품·소재의 개발 및 특성 향상이 반드시 필요하다.
고기능 및 다기능성 부품·소재의 개발은 기계적, 물리적 특성 및 윤활, 내마모, 내부식 등의 표면특성 개발이 필수적으로 요구되고 있으며, 이러한 고기능성 부품·소재의 개발은 동업계

의 공정을 통하여 가능하다. 그러나 부품·소재 산업체가 영세하고 대부분의 동종업체들이 직렬적 산업구조 하에서 부품·소재 산업체의 협력업체로단순 열처리공정을 탈피하지 못하고 있기 때문에 현 상태에서의 기능성 부품·소재의 개발을 통한 무역수지의 역조현상 개선은 불가능한 상태라 할 수 있다. 즉, 본 사업분야의 발전을 위하여는 새로운 고기능성의 공정개발이 필요하며, 선진공업국 형태의 고부가가치 창출을 위해서는 대체에너지 및 친환경적 공정기술이 필요하다.

나. 산업의 성장성

동업계의 공정은 최근 부각되고 있는 IT사업의 Hardware 부분 및 자동차, 중공업 등의 기존 정통사업분야, 반도체, 항공기, 원자력, 금속신소재 분야에서도 필수적으로 응용되고 있는 업종으로써 철계 및 비철계 금속산업 전반에 반드시 적용되어야 하는 분야이다. 이는 협력업체의 생산성 향상, 원가절감에 절대적 역할을 수행하고 있으며'99년 문교부의 신교육 프로그램 및 '00년 산업자원부의 무역역조현상을 극복하기 위한 일환으로 국내의 제조산업 전반을 대표하는 부품·소재산업분야의 집중 육성정책에 산업기반기술 업종으로 선정된 분야이다.
 선진공업국의 경우 동업종의 사업분야는 전기 및 혼합가스가 주원재료(현금지출원가)임을 인식하고, 원재료 수급불균형 문제해결, 원가 중의 원재료비율 등을 고려할 때 매출이익율을 50%까지 창출할 수 있다는 점을 파악하여 정부차원에서 전문 대형업체를 중점 육성하고 있으며, 환경친화적 대체에너지인 플라즈마, 진공 등을 이용 공정개발로써 고기능을 통한 고부가가치 창출에 성공하고 있다.
결론적으로 반도체, 자동차, 기계, 항공기, 선박 등 그 부품의 특성을 좌우하는 기술이 경제적 파급에 매우 높은 우수한 산업분야라 할 수 있다.

다. 경기변동의 특성

동업계는 철계 및 비철계를 포함하는 모든 금속을 취급하는 업종이 연계되어 있음으로 일부 업종의 경기침체현상에 따라 당사의 매출변동이 심각하게 나타나는 타업계와는 달리 꾸준한 매출을 유지할 수 있는 것이 본업계의 특징이라 할 수 있다. 즉, 업계 특성상 경기에 따라 매출의 폭이 크게 변화되지 않는 것이 특징이다.

라. 경쟁형태

경쟁형태는 완전경쟁의 형태로써 당사업종의 처리품은 가공품 또는 여타의 개발제품과 같이 그 특성이 시각적으로 나타나지 않는 것이 특징이 있다. 즉, 처리품의 사용에따라 그 특성이 점진적으로 나타나고 있으며, 가장 단순한 공정인 Vacuum Technology를 통한 부품의 생산인 경우에도 그 특성은 사용의 조건에 따라 크게 다르게 나타나고 있다. 따라서 기존의 거래업체인 경우 당사사업의 영위 및 존속에 따라 장기간의 거래를 통한 납품업체의 특성에 맞추어진 제품을 공급함으로써 지속적으로 매출처가 유지되고있다. 이는 담당자 또는 대표이사의 선호도에 따라 쉽게 변동되는 것이 아니라 제품의 품질 특성에 크게 좌우되고 있음을 나타낸다.
당사의 경우에는 별도의 부설 연구소를 운영함으로써 매출처의 특성을 별도로 유지 관리하고, 신규매출 예상업체의 문제점을 동시에 고려, 해결함으로써 기존업체의 유지관리를 영업력, 생산력에만 의존하는 기존의 동종업체 특성을 탈피하여 부품의 특성을 동시에 유지관리함으로써 기존 매출처의 변동사항이 매우 적으며, 신규거래 업체가 오히려 점진적으로 증가되어 나타나고 있다.

마. 경쟁업체와의 기술, 제조비용 등의 비교

당사는 수년전부터 선진공업국의 환경친화적 공정기술을 도입 고부가가치의 창출을 위하여 동업계 국내 최초의 기업부설연구소를 설립하여 개발한 결과 국내에 전무한 Metal Ceramic

Coating 및 Plasma PVD Coating 표면처리 기술을 확보할 수 있게 되었다.
이는 초정밀, 고기능성의 부품·소재의 특성향상을 위하여 필연적으로 요구되는 것으로써 이를 통하여 세계적 부품·소재의 공급 및 국내 기지화가 가능하다. 따라서 당사와 같이 연구개발의 인원, 연구개발의 능력, 개발의지 등이 축척된 전문업체는 국내에 유일하게 당사가 존립하는 것으로 사료되며, 당사의 경우 선진공업국의 제도를 근간으로 하는 업체의 자본력 향상을 통한 실제 제품의 특성 향상이 가능하다고 판단된다.
또한, 프레스 금형 및 LCD PANEL 생산에 대한 KNOW-HOW의 다년간의 축적으로 고품질, 고기술화하여 제조비용이 감소되고 있습니다.

바. 열처리 분야 국내 시장동향

세계 열처리 시장규모는 2020년 예상 약 256조원 이며, 연평균 성장률은 3% 수준

[표 2] 뿌리산업 시장규모

(단위: 조원)

구분	세계시장			국내시장		
	2000	2010	2020	2000	2010	2020
주조	269	334	388	3.0	4.9	8.0
금형	88	113	136	3.5	5.8	9.4
소성가공	612	882	1,139	4.5	7.3	11.9
열처리	131	195	256	1.4	2.3	3.7
표면처리	337	380	413	2.9	4.8	7.8
용접	95	127	156	3.0	5.1	8.3
계	**1,532**	**2,031**	**2,488**	**18.3**	**30.2**	**49.2**

(자료: "뿌리산업 비전 2020 기획자료" 한국생산기술연구원)

국내뿌리산업 생산규모

업 종	총생산액 (조)	생산량 (만톤)	수출 (억불)	수입 (억불)	무역수지 (억불)	생산액		주력 산업*
						세계 1위국	국제 순위	
주 조	4.5	204	1.5	1.8	-0.3	독일	10	A, M, O, S
소성가공	6.9	100	40.6	39.9	0.7	미국	8	A, M, S
금 형	5.4	56	15.0	1.3	13.7	일본	5	A, C, D, E
용 접	4.9	19.5	25.4	7.6	17.8	미국	5	A, E, S
열처리	2.1	81	-	-	-	미국	5	A, E, O, S
표면처리	4.7	-	10.5	4.0	6.5	미국	10	A, C, E
합계	28.5	460.5	93	54.6	38.4			

* A: 자동차, C: 휴대폰, D: 디스플레이, E: 전기전자, M: 기계, O: 철강, S: 조선

(자료: "제조업의 원천 뿌리산업의 현황과 발전전략" 한국산업기술평가관리원)

국내 열처리 시장의 경우 글로벌 시장보다 빠른 연평균 3~5%로 성장하여 2016년현재 2.1조 규모이며, 2020년 약 3.7조 규모까지 성장할 것으로 예상됨.
국내 열처리 시장은 자동차, 조선, 건설 등 수요 산업의 견고한 성장에 따라 동반 성장할 것이 전망됨
업체수는 1990년대말 IMF시 구조 조정으로 증가세 보였으며, 2000년대 들어 완만한 증가세 보이다가 2007년 이후 글로벌 경제 위기 이후 5인 이하의 열처리 업체의 증가로 급격한 증가세 보이고 있음.
열처리 기술의 중요 적용 분야는 산업별로 자동차 67%, 기계부품 및 금형 22%, 중장비 부품 6%, 전자부품 5%에 이용되고 있음.
국내 열처리 산업의 주력분야인 자동차 분야의 성장세는 매년 10~15%를 보임 -> 글로벌 불황의 시기에도 열처리 업체는 강한 성장세를 유지함

자료참조 : "뿌리산업미래유망기술 열처리산업분야" 한국산업기술평가관리원
"제조업의 원천 뿌리산업의 현황과 발전전략" 한국산업기술평가관리원

2. 주요제품 서비스 등

가. Vacuum Treatment

진공장치를 이용한 부품의 인성, 강도, 경도 등의 기계적 특성향상 및 산화방지 공정
대부분의 업계는 고정비 투자의 부담 및 연구 인력의 부재에 따른 공정기술개발의 어려움을 극복하지 못하여 기존의 전근대적 방법을 이용하고 있는 실정이며, 이에 따라 소형 또는 1-2set의 Vacuum System을 운영하고 있는 실정이다.

나. Plasma Surface Treatment

진공, 플라즈마 상태에서 표면에 초경질의박막을 형성시킴으로써 내마모, 윤활, 내부식 특성을 동시에 향상시키는 공정

현재 양산용 플라즈마 표면처리 장치를 보유하고 있는 업체는 동종 480여개의 업체 중 당사를 포함하여 약 5-7개 업체이며 장치의 대수로는 약 10여대 이다.

그러나 대부분의 공정은 약 20여년전의 상기한 DC 플라즈마이며 현재 당사에 2대의 바이폴라 마이크로펄스플라즈마 장치를 보유하고 있다.

다. Metal Ceramic coatingsws

금속과 세라믹을 동시에 동일공정에서 부품 표면에 플라즈마를 이용하여 형성시킴으로써 내마모, 내부식 특성의 동시향상시키는 공정
국내 동종업계에서 당사와 유사한 공정으로 매출을 향상시키는 업체는 전무한 상태이며 기존의 염욕, 가스질화 및 가스질화 후 산화의 다공정, 습식공정 등의 기술이 활용되고 있는 상태이다.

라. Plasma PVD Coatings

환경친화적 무공해 에너지 절약형인 플라즈마를 이용한 내마모, 내피로 특성 등을 향상시키는 공정
플라즈마 PVD 표면코팅처리를 복합공정으로 소재, Plasma, PVD Coating 등을 조합하여 부품에 고 기능 특성을 부여하는 동종 업종은 전무한 상태이다.

3. 주요 원재료 등에 관한 사항

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비 고
열.표면처리	상 품	AL압출재	산업용	12,695	(주)알루코 외
	원재료	공구강(SKD61종) 등	금형의소재 등	4,205	원일특강 외
	외주가공	금형 제작	금형연마 등	2,105	한양종합열처리 외

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사 공장설비 기준으로 2교대로 작업을 실시하고 있으며, 설비별(공정별) 작업일수와 1일 작업시간을 기준으로 "설비별(공정별) X 1일 작업시간 X 작업일수"의 방법으로 아래와 같이 생산능력을 산출하였습니다.

(단위 : 톤)

구 분	산출근거	생산능력
Vacuum Treatment	9.5톤(일생산량)×30(월가동일)×12개월	3,420
Plasma Surface Treatment	3.0톤(일생산량)×30(월가동일)×12개월	1,080
Metal Ceramic Coating	2.0톤(일생산량)×30(월가동일)×12개월	720
PVD Coating	1.0톤(일생산량)×30(월가동일)×12개월	360

나. 생산실적 및 가동률

(단위 : 톤,천개)

사업부문	품 목	사업소	제26기	제25기	제24기

열. 표면 처리	Vacuum Treatment	본사	3,420톤	3,420톤	3,400톤
	Metal Ceramic Coating 및 PVD Coating, PlasmaSurface Treatment	본사	2,160톤 4,254천개	2,160톤 4,254천개	2,160톤 4,254천개
합 계			5,580톤 4,254천개	5,580톤 4,254천개	5,560톤 4,254천개

다.생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	당기증감		당기상각	당기장부가액	비고
				증가	감소			
본 사	자가	한국	4,554				4,554	
합 계			4,554				4,554	

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부가액	당기증감		당기상각	환율효과	당기장부가액	비고
				증가	감소				
본사	자가	한국	2,626			108		2,518	
합 계			2,626			108		2,518	

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기상각	환율효과	당기장부가액	비고
				증가	감소				
본 사	자가	한국	61	3		14		50	
합 계			61	3		14		50	

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기상각	환율효과	당기장부가액	비고
				증가	감소				
본 사	자가	한국	2,102	282	0	455		1,929	
합 계			2,102	282	0	455		1,929	

[자산항목 : 기타유형자산]	(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기상각	환율효과	당기장부가액	비고
				증가	감소				
본 사	자가	한국	1,625	144		148		1,621	
합 계			1,625	144		148		1,621	

(2) 설비의 신설・매입 계획 등

① 투자 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기투자액	향후투자액	비 고
본 사	증설	1년	기계장치/설비	생산능력 증가	665	365	300	-
본 사	물류	1년	차량운반구	물류개선	214	64	150	-
합 계					879	429	450	-

라. 생산설비의 변동

(1) 취득현황

(단위 : 백만원)

설비자산명	취득가액	취득일	취득사유	비고
토 지				
건 물				
구축물	3	2020.12.28	생산&자본적 지출	
기계장치	2	2020.04.28	생산&자본적 지출	
	4	2020.06.26	"	
	11	2020.08.31	"	
	243	2020.08.31	"	
	7	2020.12.31	"	
	15	2020.12.01	"	

기타유동자산 (차량운반구 외)	4 6 5 36 2 64 1 20 1 5	2020.02.12 2020.03.06 2020.03.27 2020.05.31 2020.06.03 2020.07.01 2020.08.27 2020.10.27 2020.11.03 2020.12.28	생산&자본적 지출 " " " " " " " " "	
합 계	429			

(2) 처분현황

(단위 : 백만원)

설비자산명	처분가액	처분일	처분사유	비고
토 지	-	-	-	-
건 물	-	-	-	-
구축물	-	-	-	-
기계장치	4	2020.04.30	노후교체	-
기타유동자산 (차량운반구 외)	7	2020.07.31	신규교체	-
합 계	11	-	-	-

당사는 경기도 화성시에 위치한 공장(본사포함)과 연구소를 보유하고 있습니다.생산공장은 본사, 연구소를 포함하여 장부가 4,554백만원(공시지가 5,544백만원)에상당하는 토지 9,444㎡와 2,543백만원에상당하는 건물 4,607㎡ 있습니다.
또한, 충남금산에 투자목적으로 38,689㎡ 있습니다.
당사는 미래성장동력 확보와 친환경 부품소재 개발에 대응하기 위하여 경기도 화성시에 2007.02월 공장을 신설하였고 또한 이를 지원하기 위해 R&D와 기존 설비의 개선에도 투자를 계속하고 있습니다.
또한, 장부가액 1,992백만원상당의 기계장치가 있으며, 주요장비는 아래와 같습니다.
- 진공열처리 공정(Vacuum hert treatment fumace) : 6기
- 가스질화 공정(Gas nitriding system) : 3기
- 산질화 공정(Oxy nitriding system) : 4기
- 이온질화 공정(Ion nitriding system) : 3기
- PVD코팅공정(PVD coating system) : 1기

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		제26기	제25기	제24기
제품	열처리	내 수	5,147	5,690	5,697
		수 출	-	-	-
	압출금형가공	내 수	3,660	4,676	4,393
		수 출	-	-	-
	LCD금형 및 제품	내 수	2,262	1,841	1,831
		수 출	-	-	-
	기타	내 수	-	-	-
	계		11,069	12,207	11,921
상품	AL형재, 공구강	내 수	11,251	10,089	9,079
		수 출	3,591	1,934	2,757
	건축자재	수 출		-	-
	스크랩, 조업용자재	내 수	-	40	-
	계		14,842	12,063	11,836
합 계		내 수	22,320	22,336	21,000
		수 출	3,591	1,934	2,757
		합 계	25,911	24,270	23,757

※ 상기 재무수치는 K-IFRS 별도 기준입니다.

나. 판매방법 및 조건

당사는 업체로부터 물품을 수주하고 당사 공정처리후 업체로 납품하고 있으며,업체마다 결제기준은 차이가 있으나, 대부분 결제조건은 1~3개월후 현금 및 어음 결제되고 있습니다.

다. 주요판매처

당사의 관계회사((주)알루코, 케이피티유비나등)의 판매액은 7,645백만원(29.50%)입니다.

라. 판매전략

-연구개발을 통한 공정개발로 타사와의 매출 차별화 주력
-고부가가치품으로의 매출처 확보 및 이익 확보
-자동차부품 등의 코팅 비율 확대 및 품목의 다양화

6. 시장위험과 위험관리

당사가 영위하는 산업과 경제전반적인 상황에 대해 임직원 모두 상시 주시하고 있습니다. 한편, 당사는 외환자산과 외화부채 내역이 자산대비 미비하여 환율변동에 대한환위험에는 크게 노출되어 있지 않습니다. 하지만 비정상적으로 발생할 수 있는 급변상황에 적절히 대처하고자 담당부서 외에 전사적으로 위험관리에 대한 노력을 지속적으로 기울이고 있습니다.

7. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직 및 운영

조 직 형 태	운 영 현 황
선행연구팀	연간 수시로 개최되는 열/표면처리 분야 국내외 각종 전시회, 학회 및 국제 공인 학술지(SCI)에 대해 수시로 참관 및 선진기술을 검색하여 당사의역량대비 연구개발 투자 유망 공정에 대한 사전요소기술을 파악하여 당사가 기 구축하고 있는 산학연 연구협동 체제와 연계한 차세대 표면처리 공정기술을 개발함.
양산연구팀	당사가 기 보유한 열처리, 질화, 산질화 및 PVD 코팅등 기존 상용공정에 대한 기술적 업그레이드를 위한 공정점검 및 공정개선을 위한 공정변수 제어모델 개발 활동. 또한, 당사의 현재 상황을 고려한 장비 및 공정 Modify에 의한 생산성 극대화 및 가격경쟁력 강화를 위한 활동을 병행함.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제26기	제25기	제24기	비 고
인 건 비		67	172	151	-
감 가 상 각 비					-
위 탁 용 역 비					-
기 타		38	27	81	-
연구개발비용 계		105	199	232	-
회계처리	국고보조금상계액				-
	제조경비	105	199	232	-
	개발비(무형자산)				-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.41%	0.82%	0.97%	-

다. 연구개발실적

연구과제명	사업 기간	연구 기관	연구결과 및 기대효과	제품등에 반영된 내용

플라즈마를 이용한 마그네타이트피막 처리 기술개발	99.08.01 - 03.12.31	국방부	- 연구결과 1. L/D비 65이상의 장축시편을 제작하여 상/중/하 모두 균일한 확산층및 화합물층 생성 2. 민수용산질화 처리품: 내부식,내마모특성및 윤활특성향상 등 -기대효과 1. 높은 내마모및 내부식 특성이 요구되는 포열에플라즈마를 이용하여 마그네타이트 피막을 형성시켜 내구수명을 향상시킬수 있으며 내식성(특히 고온내식성)이 요구되는 군수용 유압실린더 로드등에 접목이 가능 2. 플라즈마을 이용한 환경 친화적 공정기술을 개발함으로써 최근의 환경규제 조치에 적극적으로 대처할 수 있을 뿐만 아니라 기존의 공해성 경질 크롬도금, 아연도금, 다크로 처리등의 습식 도금을 대체가능 등	BALL VALVE, 유압실린더, 실린더SCREW
Fe-X-O계 저온.저압 질화기술개발	03.06.01 - 05.05.31	생산기술연구원	-연구결과 저온.저압 질화공정 기술은 제품의 성능향상을 위한 표면처리시 사용되는 가스의 양도 가스질화법 등에 비해 1/30로 감소되므로 처리시 소요되는 재료비용을 절감할 수 있을 뿐 아니라, 저온.저압 질화처리 온도가 금속학적인 변형이 가해지기 전의 낮은 온도 즉 뜨임(Tempering)온도 이하이기 때문에 치수변형이 거의 없으며 내부경도저하 현상이 발생하지 않는다. 이러한 저온공정의 장점으로 인해 높은 치수정밀도를 요구하는 고부가가치 제품의 표면특성 가화에 적합한 공정이다. 또한 저압공정의 장점을 살려 모재에 포함되어 있는 Cr과 같은 내부식성을 부여할 수 있는 원소를 역확산 시켜 삼원계 화합물층을 얻을 수 있는 장점이 있다. 이러한 삼원계 화합물층은 이형제 등의 사용으로 인한부식 분위기하에서 사용되어지고 있는 금형등의 부품에 내부식 특성을 부여하여 금형 및 부품의 수명을 향상시킬 수 있다. -기대효과 이상의 여러 장점들로 인하여 최근들어 부품소재의 고기능화가 필수불가결화 되어지는 자동차산업, 조선산업 및 항공산업과 같은 산업분야에서 각종 정밀부품 등에 널리 이용되어질 수 있을 것이다.	알루미늄압출금형, CONPRESSOR용 VANE, PINTLE

고기능성 TI소재의 내마모성 향상을 위한 저압가스 및 플라즈마 복합질화 공정개발	04.08.01 - 05.10.31	중기청	-연구결과 티타늄 소재의 표면처리 공정개발, 고기능성 티타늄소재 개발, 티타늄/질소화합물층 형성거동 및 상분석기술개발 -기대효과 환경친화형 공정으로서 소재 고기능화 기술자립도 향상을 통한 수입대체 효과	
가스스프링피스톤 로드의 신뢰성 향상	05.06.01 - 06.05.31	한국 부품 소재 산업 진흥원	-연구결과 내식성향상 및 사용 내구신뢰성 70%에서 B1수명 100,000시간 이상 달성 -기대효과 자동차용 가스스프링 피스톤 로드의 신뢰성 확보를 통한 수입대체 및 해외 수출확대, 표면처리 부품에 대한 신뢰성 평가방법 확립	가스스프링 피스톤 로드

8. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유 현황

회사는 영위하는 사업과 관련하여 10건의 특허권을 취득하여 보유하고 있으며, 각 특허권의 상세내용은 다음과 같습니다.

종류	취득연도	내 용
특허권	2002	단조금형의 표면처리방법
	2002	플라즈마를 이용한 강재의 내식성 및 내마모성 개선방법
	2002	알루미늄 압출금형의 플라즈마 질화처리 방법
	2003	도금 금속의 무공해 재활용 방법 및 장치
	2005	고속도 공구강의 내식, 내마모성 부여를 위한 저변형 처리방법
	2006	압력조절이 자유로운 철계금속의 저온/저압 가스산질화 방법
	2006	티타늄계 금속의 질화 방법
	2006	금속의 표면강화 방법
	2006	기계부품의 표면 처리 방법
	2007	대형금형의 표면 경화 방법

나. 환경 및 법률/규정등에 의한 관한 사항

회사는 환경친화기업을 추구하기 위한 제반 환경기준을 제정하여 운영하고 있는바, 특히 유럽연합(EU)에서 제정한 자동차관련 환경규제법의 요구사항을 충족시키는 신기술개발 등을 위한 기계장치(MIP-OX)에 대한 투자를 2000년부터 계속하여 당기 보고서 기준일 현재 투자누계액은 2,326백만원입니다.

다. 시장위험과 위험관리

회사는 수출영업을 영위하고 있으나 1개월이내로 환위험 등에 노출이 높지 않고 금액 중요

하지 않아서 동 위험에 관한 정보를 기재하지 않습니다.

① 연령분석

당분기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
만기미도래	5,790,579,318	6,302,150,766
만기경과 미손상금액		
6개월 이하	405,101,584	177,257,159
6개월 초과 9개월 이하	224,072,490	13,650,000
1년초과	92,155,921	97,651,497
소계	6,511,909,313	6,590,709,422
손상채권	92,155,921	97,651,497
합계	6,604,065,234	6,688,360,919
손상채권에 대한 대손충당금	165,356,057	159,870,501

②외환위험
회사는 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외환위험, 특히 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 주로 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	219,405,360	(219,405,360)	149,268,922	(149,268,922)
합계	219,405,360	(219,405,360)	149,268,922	(149,268,922)

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

③주가변동위험

회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에의 투자를 이용할 수 있으나, 보고기간종료일 현재 회사의 지분증권투자(종속 및 관계기업은 제외)는 없습니다.

④자본위험관리

회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있는 바, 회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산과 장·단기금융자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하는바, 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위 : 원)

구분		당기	전기
자본구조	부채(차입금)	22,267,000,401	19,200,000,000
	현금및현금성자산과 금융자산	1,032,213,163	(213,052,576)
	순부채	21,234,787,238	18,986,947,424
	자본	29,027,894,137	32,888,826,269
부채비율	부채(A)	30,734,194,247	29,344,083,290
	자본(B)	29,027,894,137	32,888,826,269
	부채비율(A/B)	105.88%	89.22%

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위 : 원)

과 목	제26기	제25기	제24기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	14,884,856,339	11,807,176,806	14,892,714,263
·당좌자산	13,484,743,863	10,264,418,002	13,212,754,608
·재고자산	1,400,112,476	1,542,758,804	1,679,959,655
[비유동자산]	44,877,232,045	50,425,732,753	50,663,401,111
·투자자산	34,157,184,803	39,379,378,535	39,037,646,511
·유형자산	10,672,952,834	10,968,912,571	11,524,384,227
·무형자산	40,824,408	71,171,647	92,588,053
·기타비유동자산	6,270,000	6,270,000	8,782,320
자산총계	59,762,088,384	62,232,909,559	65,556,115,374
[유동부채]	23,101,282,215	17,405,748,538	27,460,593,400
[비유동부채]	7,632,912,032	11,938,334,752	5,928,290,173
부채총계	30,734,194,247	29,344,083,290	33,388,883,573
[자본금]	2,530,000,000	2,530,000,000	2,530,000,000
[자본잉여금]	4,472,872,572	4,472,872,572	4,472,872,572
[자본조정]	-	0	0
[기타포괄손익누계액]	668,737,202	1,965,247,496	529,982,565
[이익잉여금]	21,356,284,363	23,920,706,201	24,634,376,664
자본총계	29,027,894,137	33,888,826,269	32,167,231,801
관계기업투자주식의 평가 방법	지분법	지분법	지분법
	2020.01.01~2020.12.31	2019.01.01~2019.12.31	2018.01.01~2018.12.31
매출액	25,910,976,804	24,269,609,778	25,144,664,875
영업이익	804,757,078	563,030,125	1,582,767,230
당기순이익	Δ3,128,230,324	Δ764,473,594	2,259,756,337
기본주당순이익	Δ618	Δ151	447

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회 승인과정에서 변동될수 있으며, 변동이 발생한 경우 정정보고 등을 통해 해당내용을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

-해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

-해당사항 없음

4. 재무제표

재무상태표

제 26 기 2020.12.31 현재
제 25 기 2019.12.31 현재
제 25 기초 2019.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 25 기초
자산			
유동자산	14,884,856,339	11,807,176,806	14,892,714,263
현금및현금성자산	1,107,307,459	213,052,576	1,169,279,859
국고보조금	(77,094,296)		
매출채권 및 기타유동채권	12,454,530,700	10,051,365,426	12,043,474,749
매출채권	6,511,909,313	6,590,709,422	8,997,792,340
대손충당금	(145,562,328)	(139,893,028)	(138,738,525)
단기미수금	14,069,690	15,050,624	14,069,690
대손충당금	(14,069,690)	(14,069,690)	(13,696,080)
단기미수수익	20,813,677	10,961,536	42,343,518
단기선급금	2,978,086	1,595,497	3,057,516
단기선급비용	30,183,952	18,531,265	15,601,860
단기대여금	6,034,208,000	3,568,479,800	3,118,100,000
관세환급금			4,944,430
재고자산	1,400,112,476	1,542,758,804	1,679,959,655
원재료	352,035,963	111,360,223	182,714,870
상품	1,048,076,513	1,410,501,704	1,441,141,935
제품			56,102,850
미착품		20,896,877	
비유동자산	44,877,232,045	50,425,732,753	50,663,401,111
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000

장기매출채권 및 기타비유동채권	6,270,000	6,270,000	6,270,000
장기보증금자산	6,270,000	6,270,000	6,270,000
유형자산	10,672,952,834	10,968,912,571	11,524,384,227
토지	4,554,244,435	4,554,244,435	4,554,244,435
건물	3,913,194,141	3,913,194,141	3,913,194,141
정부보조금	(25,417,035)	(27,980,097)	(30,543,159)
감가상각누계액	(1,369,486,615)	(1,258,806,102)	(1,148,125,589)
시설물	414,721,336	414,721,336	399,721,336
감가상각누계액	(353,518,927)	(334,227,127)	(316,322,827)
구축물	137,373,950	133,973,950	133,973,950
감가상각누계액	(88,325,861)	(73,423,303)	(58,552,195)
기계장치	9,919,546,233	11,520,581,574	11,492,081,574
정부보조금	(61,690,033)	(84,534,531)	(108,365,509)
감가상각누계액	(7,927,987,912)	(9,333,899,957)	(8,863,920,612)
차량운반구	428,650,121	401,451,938	353,866,238
감가상각누계액	(292,714,442)	(260,566,038)	(219,135,435)
공구와기구	89,557,486	166,522,191	166,522,191
감가상각누계액	(85,785,968)	(158,121,036)	(153,505,399)
집기	557,400,142	521,807,892	477,707,892
감가상각누계액	(425,256,884)	(410,275,362)	(358,105,472)
건설중인자산	1,288,448,667	1,284,248,667	1,289,648,667
투자부동산	315,834,360	315,834,360	315,834,360
영업권 이외의 무형자산	40,824,408	71,171,647	92,588,053
컴퓨터소프트웨어	40,824,408	71,171,647	92,588,053
지분법적용 투자지분	33,785,543,279	39,061,031,855	38,721,812,151
매도가능증권	53,807,164	512,320	512,320
자산총계	59,762,088,384	62,232,909,559	65,556,115,374
부채			
유동부채	23,101,282,215	17,405,748,538	27,460,593,400
매입채무 및 기타유동채무	22,952,720,566	17,361,644,068	27,373,733,930
단기매입채무	2,237,239,918	2,798,674,327	4,179,994,219
단기미지급금	240,332,685	258,837,638	283,148,638
단기미지급비용	204,205,490	238,516,718	171,586,141
단기예수금	38,516,630	37,529,220	36,495,892
단기선수금	902,425,440	903,086,159	902,509,040

단기차입금	16,180,000,407	13,000,000,000	16,100,000,000
유동성장기차입금	3,149,999,996	125,000,006	5,700,000,000
미지급법인세	148,561,649	44,104,470	86,859,470
비유동부채	7,632,912,032	11,938,334,752	5,928,290,173
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,936,999,998	6,074,999,994	
장기차입금	2,936,999,998	6,074,999,994	
퇴직급여부채	499,774,070	361,850,241	532,175,339
확정급여채무의 현재가치	1,252,719,116	1,109,183,751	1,208,330,765
퇴직급여운용자산/퇴직연금운용자산	(726,557,006)	(719,852,330)	(658,933,706)
퇴직보험예치금	(26,388,040)	(27,481,180)	(17,221,720)
이연법인세부채	4,196,137,964	5,501,484,517	5,396,114,834
부채총계	30,734,194,247	29,344,083,290	33,388,883,573
자본			
자본금	2,530,000,000	2,530,000,000	2,530,000,000
보통주자본금	2,530,000,000	2,530,000,000	2,530,000,000
자본잉여금	4,472,872,572	4,472,872,572	4,472,872,572
주식발행초과금	3,942,883,910	3,942,883,910	3,942,883,910
자기주식처분이익	529,988,662	529,988,662	529,988,662
기타자본잉여금			
기타포괄손익누계액	668,737,202	1,965,247,496	529,982,565
지분법기타포괄손익변동	668,737,202	1,965,247,496	529,982,565
이익잉여금(결손금)	21,356,284,363	23,920,706,201	24,634,376,664
이익준비금	126,500,000	126,500,000	101,200,000
기타법정적립금	419,134,021	419,134,021	419,134,021
임의적립금			
미처분이익잉여금(미처리결손금)	20,810,650,342	23,375,072,180	24,114,042,643
자본총계	29,027,894,137	32,888,826,269	32,167,231,801
자본과부채총계	59,762,088,384	62,232,909,559	65,556,115,374

포괄손익계산서

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
수익(매출액)	25,910,976,804	24,269,609,778	25,144,664,875
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	25,910,976,804	24,269,609,778	25,144,664,875
제품매출액	11,226,964,000	12,224,874,744	13,866,478,883
상품매출액	14,684,012,804	12,044,735,034	11,278,185,992
매출원가	22,804,379,769	21,221,444,405	21,094,594,018
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	22,804,379,769	21,221,444,405	21,094,594,018
제품매출원가	9,746,508,085	10,200,658,595	11,089,838,561
상품매출원가	13,057,871,684	11,020,785,810	10,004,755,457
매출총이익	3,106,597,035	3,048,165,373	4,050,070,857
판매비와관리비	2,301,839,957	2,485,135,248	2,467,303,627
급여	1,176,430,440	1,350,916,202	1,212,528,979
퇴직급여	174,663,236	98,743,132	90,191,699
복리후생비	159,433,946	190,887,191	152,627,307
여비교통비	29,745,183	37,664,069	34,227,602
차량유지비	111,030,243	126,095,736	131,095,366
통신비	17,460,197	19,449,978	21,078,400
세금과공과	44,453,110	48,674,070	47,621,276
임차관리비	3,884,076	3,942,876	4,186,857
감가상각비	108,072,363	96,795,305	89,842,595
무형자산상각비	30,347,239	31,416,406	27,770,573
보험료	11,881,052	11,067,546	10,747,212
교육훈련비	1,530,600	2,980,142	4,185,200
접대비	53,938,440	72,348,101	50,241,102
운반비	73,298,427	99,316,243	111,855,254
지급수수료	258,311,236	259,196,993	370,280,766
수선비	9,520,681	9,055,000	3,312,000
수도광열비	0	0	16,320
대손상각비(대손충당금환입)	5,669,300	2,463,208	40,896,344
도서인쇄비	496,900	1,998,900	1,200,450
소모품비	16,454,034	13,870,217	14,451,765
수출제비용	15,219,254	8,253,933	38,683,196
기타판매비와관리비	0	0	10,263,364
영업이익(손실)	804,757,078	563,030,125	1,582,767,230

기타이익	2,248,763,547	30,778,338	1,520,944,396
유형자산처분이익	11,466,727	4,180,818	40,409,527
지분법이익	2,210,228,930	14,328,980	336,223,557
지분법적용투자주식처분이익			1,134,567,871
잡이익	27,067,890	12,268,540	9,743,441
기타손실	6,585,734,305	1,439,117,163	74,427,502
지분법손실	5,852,355,128	1,415,218,077	
투자자산처분손실	716,963,151		8,967,714
기타의감가상각비		373,610	12,182,605
유형자산처분손실	38,000		37,915,673
재고자산감모손실	1,874,612	2,087,856	1,805,457
기부금	10,000,000	10,000,000	10,100,000
잡손실	4,503,414	11,437,620	3,456,053
금융수익	485,218,340	411,446,819	497,041,435
이자수익	397,012,359	229,206,109	236,641,278
외화환산이익		17,823,215	117,682,055
외환차익	88,205,981	164,417,495	142,718,102
금융원가	889,486,923	766,425,399	883,862,640
이자비용	682,806,990	724,375,187	761,601,095
외화환산손실	111,403,833	22,550,755	
외환차손	95,276,100	19,499,457	122,261,545
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,936,482,263)	(1,200,287,280)	2,642,462,919
법인세비용	(808,251,939)	(435,813,686)	382,706,582
계속영업이익(손실)			
당기순이익(손실)	(3,128,230,324)	(764,473,594)	2,259,756,337
기타포괄손익	(1,314,420,705)	1,474,813,755	789,019,492
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(1,296,510,294)	1,435,264,931	655,390,373
지분법자본변동	(1,296,510,294)	1,435,264,931	655,390,373
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(17,910,411)	39,548,824	133,629,119
재측정요소	(17,910,411)	39,548,824	(70,343,520)
해외사업환차손익			203,972,639
총포괄손익	(4,442,651,029)	710,340,161	3,048,775,829
주당이익			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(618)	(151)	447
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(618)	(151)	447
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(618)	(151)	447
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(618)	(151)	447

자본변동표

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		(308,648,783)	25,107,955,799	31,802,179,588
당기순이익(손실)					2,213,836,589	2,259,756,337
기타포괄손익					(70,343,520)	(70,343,520)
지분법자본변동				655,390,373	(744,432,004)	(89,041,631)
배당금지급					(253,000,000)	(253,000,000)
연결대상범위의 변동				183,240,975	(1,619,640,200)	(1,436,399,225)
2018.12.31 (기말자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		529,982,565	24,634,376,664	32,167,231,801
2019.01.01 (기초자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		529,982,565	24,634,376,664	32,167,231,801
당기순이익(손실)					(764,473,594)	(764,473,594)
기타포괄손익					39,548,824	39,548,824
지분법자본변동				1,435,264,931	264,254,307	1,699,519,238
배당금지급					(253,000,000)	(253,000,000)
연결대상범위의 변동						
2019.12.31 (기말자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		1,965,247,496	23,920,706,201	32,888,826,269
2020.01.01 (기초자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		1,965,247,496	23,920,706,201	32,888,826,269
당기순이익(손실)					(3,128,230,324)	(3,128,230,324)
기타포괄손익					563,808,486	563,808,486
지분법자본변동				(1,296,510,294)	0	(1,296,510,294)
배당금지급						
연결대상범위의 변동						
2020.12.31 (기말자본)	2,530,000,000	4,472,872,572		668,737,202	21,356,284,363	29,027,894,137

현금흐름표

제 26 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	615,005,182	2,484,599,524	481,634,833
당기순이익(손실)	(2,397,497,465)	(764,473,594)	2,259,756,337
당기순이익조정을 위한 가감	4,303,046,172	2,454,616,221	367,256,903
법인세비용	(602,147,799)	(435,813,686)	382,706,582
퇴직급여	294,726,027	253,190,475	217,345,182
대손상각비	5,669,300	2,463,208	40,896,344
감가상각비	729,844,320	701,810,491	755,578,028
무형자산상각비	30,347,239	31,416,406	27,770,573
외화환산손실	111,403,833	22,550,755	
유형자산처분손실	38,000		37,915,673
투자자산처분손실			8,967,714
종속기업및관계기업투자주식손상차손	716,963,151		(1,134,567,871)
이자비용	682,806,990	724,375,187	761,601,095
잡손실		4,944,430	
외화환산이익	0	(17,823,215)	(117,682,055)
유형자산처분이익	(11,466,727)	(4,180,818)	(40,409,527)
관계기업투자손익			
지분법이익	2,705,289,199	1,400,889,097	(336,223,557)
이자수익	(360,427,361)	(229,206,109)	(236,641,278)
영업활동으로인한자산・부채의변동	(799,786,167)	824,198,038	(1,963,663,024)
매출채권의 감소(증가)	1,668,076	2,383,245,063	(3,167,063,579)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)		459,480	49,252,619
기타유동자산의 감소(증가)	(12,054,342)	(2,929,405)	319,956,597
재고자산의 감소(증가)	142,646,328	137,200,851	524,712,499
매입채무의 증가(감소)	(561,434,409)	(1,377,834,077)	170,517,578
기타유동부채의 증가(감소)	(79,941,852)	56,868,079	259,278,694

사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(42,196,534)	(62,638,660)	89,939,900
정부보조금의 사용	(110,905,704)		(50,813,742)
퇴직금의지급	(137,567,730)	(310,173,293)	(159,443,590)
배당금수취(영업)		364,228,750	728,457,500
이자지급(영업)	(655,354,628)	(737,013,242)	(736,978,839)
이자수취(영업)	350,575,220	260,588,091	235,512,816
법인세납부(환급)	(185,977,950)	82,455,260	(408,706,860)
투자활동현금흐름	(2,975,750,700)	(587,826,807)	994,028,605
유형자산의 처분	11,472,727	4,181,818	109,708,657
투자부동산의 처분			1,430,703,870
대여금의 감소	4,000,000,000	3,796,944,200	3,000,000,000
장기기타채권의 감소			58,000
구축물의 취득	(3,400,000)		(21,000,000)
기계장치의 취득	(282,116,051)	(28,500,000)	(1,842,439,271)
차량운반구의 취득	(64,229,632)	(63,766,225)	(80,985,708)
집기의 취득	(79,982,900)		(85,416,943)
시설장치의 취득		(14,000,000)	(8,000,000)
건설중인자산의 취득	(4,200,000)	(39,700,000)	
무형자산의 취득		(10,000,000)	(5,600,000)
대여금의 증가	(6,500,000,000)	(4,232,986,600)	(1,500,000,000)
매도가능증권의 취득	(53,294,844)		
장기기타채권의 증가			(3,000,000)
재무활동현금흐름	3,255,000,401	(2,853,000,000)	(653,000,000)
단기차입금의 증가	24,100,000,000	12,730,000,000	20,340,000,000
단기차입금의 상환	(20,919,999,593)	(15,830,000,000)	
장기차입금의 증가	12,000,000	500,000,000	
유동성장기부채의 상환	(125,000,006)		(20,740,000,000)
정부보조금의 수취	188,000,000		
배당금지급		(253,000,000)	(253,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	894,254,883	(956,227,283)	822,663,438
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
연결범위변동으로인한 현금의 증가			(85,225,201)
현금및현금성자산의순증가(감소)	894,254,883	(956,227,283)	737,438,237

기초현금및현금성자산	213,052,576	1,169,279,859	431,841,622
기말현금및현금성자산	1,107,307,459	213,052,576	1,169,279,859

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

(1) 당사의 개요

주식회사 케이피티유(이하 "당사")는 1995년 8월 9일에 설립되어 2002년 4월 25일 주식을 상장한 코스닥상장법인으로서 산업용소재와 금형의 표면처리 및 열처리 등을주요사업으로 영위하고 있고, 당사의 본사는 경기도 화성시 정남면 괘랑2길 1에 위치하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 납입자본금은 2,530백만원이며, 최대주주인 ㈜알루텍의 지분율은 50.43%(특수관계자 포함 50.45%)입니다.

(2) 종속기업현황

당사는 2018년 4월 3일 종속기업인 KPTU Vina Co., Ltd.의 주식을 ALUASIA에 매각함에 따라 실질적인 지배력 상실로 판단하여, 해당 기업을 연결대상 종속기업에서 제외하였습니다.

당기말 현재 당사는 종속기업투자주식을 보유하고 있지 않으며, 이러한 변화로 당사는 당기부터 연결재무제표를 작성하지 않습니다. 따라서 당사의 당기의 재무제표는 개별 재무제표이며, 비교표시되는 재무제표는 종속회사의 2018년 3월 30일까지의 손익이 반영된 연결재무제표입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호‘ 금융상품’ 에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호‘ 관계기업과 공동기업에 대한 투자에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

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

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

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

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 당사가 채택한 제・개정 기준서
당사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

가. 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정
기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의 리스에 대하여 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니

다.
기업회계기준서 제1116호에서 리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호에서와 유의적으로 변경되지 않았습니다. 리스제공자는 기업회계기준서 제1017호에서와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스 또는 금융리스로 계속 분류 할 것입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호가 당사가 리스제공자인 리스계약에 대해 미치는 영향은 없습니다.

당사는 2019년 1월 1일을 최초 적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 당사는 최초 적용일에 기업회계기준서 제1017호 및해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대하여만 이 기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한 당사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스('단기리스')와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스('소액자산') 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다. 기업회계기준서 제1116호가 당사가 리스이용자인 리스계약에 대해 미치는 영향은 없습니다.

나. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

다. 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자를 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

라. 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

마. 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

바. 연차개선 2015-2017

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

가. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자

산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(4) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자

산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고

있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

당사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

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

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

당사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 당사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략,회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(6) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 선입선출법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(7) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 당사가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 용도가 변경되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는

관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

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

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수	상각방법
건물	20～40년	정액법
기계장치, 시설장치, 구축물	9년	정액법
그 밖의 유형자산	4년	정액법

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

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그

초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기재되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어집니다. 영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능금액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성,무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다
.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
기타의 무형자산	5년	정액법

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(10) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.
이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 당사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 당사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(12) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(13) 수익

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

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

당사는 열처리제품 및 알루미늄 소재 판매업을 영위하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여 - 확정기여제도

확정기여제도는 당사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 당사의 법적의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 당사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(15) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산,금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의

회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(16) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

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

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

당사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업· 투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

당사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(17) 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 당사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

4. 현금및현금성자산

현금및현금성자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
현금	236,880	1,844,570
원화보통예금	1,107,070,579	211,208,006
정부보조금	(77,094,296)	
계	1,030,213,163	213,052,576

5. 금융자산

장기금융자산의 공정가치는 장부금액과 일치하며, 그 내용은 다음과같습니다.

(단위:원)

구분	예입처	당기	전기	사용제한내용
장기금융자산:				
기타예금	하나은행	2,000,000	2,000,000	당좌개설보증금
합계		2,000,000	2,000,000	

6. 매출채권과 기타채권

매출채권과 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기			전기		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	6,511,909,313	(145,562,328)	6,366,346,985	6,590,709,422	(139,893,028)	6,450,816,394
단기기타채권						
단기대여금	6,034,208,000	-	6,034,208,000	3,568,479,800	-	3,568,479,800
미수금	14,069,690	(14,069,690)	-	15,050,624	(14,069,690)	980,934
미수수익	20,813,677	-	20,813,677	10,961,536	-	10,961,536
소계	6,069,091,367	(14,069,690)	6,055,021,677	3,594,491,960	(14,069,690)	3,580,422,270
장기기타채권		-				
보증금	6,270,000	-)	6,270,000	6,270,000	-	6,270,000
장기성매출채권	5,724,039	(5,724,039)	-	5,907,783	(5,907,783)	-
소계	11,994,039	(5,724,039)	6,270,000	12,177,783	(5,907,783)	6,270,000
합계	12,592,994,719	(165,356,057)	12,427,638,662	10,197,379,165	(159,870,501)	10,037,508,664

매출채권과 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:원)

구분	만기미도래 채권	만기경과채권			합계
		4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	5,790,579,318	405,101,584	224,072,490	92,155,921	6,511,909,313
단기기타채권					
단기대여금	6,034,208,000	0	0	0	6,034,208,000
미수금	0	0	0	14,069,690	14,069,690
미수수익	20,813,677	0	0	0	20,813,677
소계	6,055,021,677	0	0	14,069,690	6,069,091,367
장기기타채권					
보증금	6,270,000	0	0	0	6,270,000
장기성매출채권	5,724,039	0	0	0	5,724,039

소계	11,994,039	0	0	0	11,994,039
합계	11,857,595,034	405,101,584	224,072,490	106,225,611	12,592,994,719

(2) 전기

(단위:원)

구분	만기미도래 채권	만기경과채권			합계
		4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	6,302,150,766	177,257,159	13,650,000	97,651,497	6,590,709,422
단기기타채권					
단기대여금	3,568,479,800	0	0	0	3,568,479,800
미수금	980,934	0	0	14,069,690	15,050,624
미수수익	10,961,536	0	0	0	10,961,536
소계	3,580,422,270	0	0	14,069,690	3,594,491,960
장기기타채권					
보증금	6,270,000	0	0	0	6,270,000
장기성매출채권	0	0	0	5,907,783	5,907,783
소계	6,270,000	0	0	5,907,783	12,177,783
합계	9,888,843,036	177,257,159	13,650,000	117,628,970	10,197,379,165

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 연체 3개월 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하여 별도의 대손설정정책을 유지하고 있으며, 연체기간 3개월 이후의 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따라 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

당사는 유동자산으로 분류된 매출채권과 기타채권의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 매출채권의 통화별 구성내역은 아래와 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
한국 원화	4,984,281,219	5,539,654,033
미국 달러화	1,527,628,094	1,051,055,389
계	6,511,909,313	6,590,709,422

매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금의 변동내용은 다음과 같으며, 손상된 채권에 대한 충당금 설정액과 충당금 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
기초금액	159,870,501	158,342,388
설정(환입)	5,485,556	2,837,818
환입 및 제각	0	(1,309,705)
기말금액	165,356,057	159,870,501

매출채권(장기성매출채권 포함)의 연체 및 손상에 따른 구분은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
연체되지도 손상되지도 않은 채권	5,796,303,357	6,302,150,766
연체되었으나 손상되지 않은 채권	629,174,074	190,907,159
개별손상채권	92,155,921	103,559,280
계	6,517,633,352	6,596,617,205

당사의 매출채권은 외부신용등급을 얻을 수 없으므로, 역사적 정보에 의한 거래상대방의 내부신용등급에 따라서 연체 및 손상되지 않은 매출채권의 신용건전성을 구분해 보면 신용등급은 매우 높다고 볼 수 있습니다.

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기			전기		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	1,048,076,513	0	1,048,076,513	1,410,501,704	0	1,410,501,704
제품	0	0	0	0	0	0
원재료	352,035,963	0	352,035,963	111,360,223	0	111,360,223
미착품	0	0	0	20,896,877	0	20,896,877
계	1,400,112,476	0	1,400,112,476	1,542,758,804	0	1,542,758,804

8. 기타유동자산

(단위:원)

구분	당기	전기
선급금	2,978,086	1,595,497
선급비용	30,183,952	18,531,265
계	33,162,038	20,126,762

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기		전기	
	원가	장부금액	원가	장부금액
출자금;				
한국열처리협동조합	500,000	500,000	500,000	500,000
알루아시아(주)	3,000,000	3,000,000		
전문건설공제조합	50,294,844	50,294,844		
시장성없는지분증권;				
KPTU VINA	12,320	12,320	12,320	12,320
오토코리아주식회사	2,151,532	0	2,151,532	0
계	55,958,696	53,807,164	2,663,852	512,320

10. 관계기업투자

(1) 관계기업투자의 현황

(단위:원)

관계기업	구분	소재지	결산월	업종	지분율	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
알루코	당기	국내	12월	제조업	17.51%	12,414,110,751	35,382,978,148	32,235,719,223
	전기	국내	12월	제조업	19.55%	12,414,110,751	40,152,559,206	36,647,645,583
알루아시아	당기	국내	12월	지주회사	1.50%	2,217,587,651	2,516,959,001	1,549,824,056
	전기	홍콩	12월	지주회사	1.50%	2,217,587,651	2,413,386,272	2,413,386,272
합계	당기					14,631,698,402	37,899,937,149	33,785,543,279
	전기					14,631,698,402	42,565,945,478	39,061,031,855

(2) 관계기업투자의 변동내용

(단위:원)

관계기업	구분	기초	취득	처분	배당	지분법손익	기타	기말
알루코	당기	36,647,645,583	-	-	-	(3,637,072,894)	(774,853,466)	32,235,719,223
	전기	36,464,300,620	-	-	(364,228,750)	(1,415,218,077)	1,962,791,790	36,647,645,583
알루아시아	당기	2,413,386,272	1,554,877,360	(2,413,386,272)	-	(5,053,304)	-	1,549,824,056
	전기	2,257,511,531	-	-	-	14,328,980	141,545,761	2,413,386,272

(3) 투자차액의 처리내용

(단위:원)

구분	기초	증가	감소	기말
당기	(194,959,467)	-	(20,345,195)	(174,614,272)
전기	(194,959,467)	-	-	(194,959,467)

상기투자차액은 전액 알루코에 대한 것이며, Aluasia는 설립시 취득한 것으로 투자차액이 없습니다.

(4) 미실현이익의 제거내용

(단위:원)

구분	거래유형	기초	증가	감소	기말
당기	유형자산-토지	98,437,093	-	10,272,503	88,164,590
	재고자산	201,086,185	87,682,982	(104,206,241)	184,562,926
전기	유형자산-토지	98,437,093	-	-	98,437,093
	재고자산	207,237,941	61,760,837	(67,912,593)	201,086,185

(5) 지분법 평가내용

(단위:원)

구분	알루코		알루아시아	
	당기	전기	당기	전기
기초	36,647,645,583	36,464,300,620	2,413,386,272	2,257,511,531
취득	-	-	1,554,877,360	-
처분	-	-	(2,413,386,272)	-
지분법손익	(3,637,072,894)	(1,415,218,077)	(5,053,304)	14,328,980
지분법자본변동	(1,520,646,923)	1,698,537,483	(141,545,761)	-
해외사업환산손익	-	-	-	141,545,761
배당금 수령	-	(364,228,750)	-	-
지분법이익잉여금변동	745,793,457	264,254,307	-	-
기타의 증(감)	-	-	141,545,761	-
기말	32,235,719,223	36,647,645,583	1,549,824,056	2,413,386,272

(6) 관계기업투자 주식의 시장가격

(단위:원)

구분	당기			전기		
	보유주식수	1주당시가	시장가격	보유주식수	1주당시가	시장가격
(주)알루코	14,569,150주	4,735	68,984,925,250	14,569,150주	2,745	39,992,316,750

(7) 관계기업의 요약재무정보

(단위:원)

구분	알루코		ALUASIA	
	당기	전기	당기	전기
자산총액	701,423,267,928	772,552,136,753	103,895,818,015	451,574,610,593
부채총액	439,521,685,541	486,694,868,211	574,214,272	290,682,137,707
매출액	495,265,471,625	454,372,345,903	-	223,963,303,921
당기순손익(지배지분)	(14,749,772,576)	(7,270,589,578)	(127,310,480)	955,265,325

(8) 관계기업인 (주)알루코 주식의 담보제공내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

담보설정권자	설정내용	담보제공주식수	담보제공금액
신한금융투자	단기차입금 담보	3,000,000주	14,205,000,000
삼성증권	단기차입금 담보	2,500,000주	11,837,500,000
현대차증권	단기차입금 담보	1,310,616주	6,205,766,760
KB증권	단기차입금 담보	4,970,161주	23,533,712,335
합계		11,780,777주	55,781,979,095

11. 투자부동산

(1) 투자부동산의 변동내용

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
	토지	토지
<취득금액>		
기초금액	315,834,360	315,834,360
처분및폐기	-	-
기말금액	315,834,360	315,834,360
<감가상각누계액>		
기초금액	-	-
감가상각비	-	-
처분및폐기	-	-
기말금액	-	-
<장부금액>		
기초금액	315,834,360	315,834,360
기말금액	315,834,360	315,834,360

(2) 투자부동산 관련 수익 및 비용

(단위:원)

당반기와 전기 중 투자부동산 관련 수익 및 비용은 없습니다.

(3) 투자부동산의 공정가치

당사의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한바, 당기 보고기간 종료일 현재 투자부동산의 공정가치를 평가하지 아니하였습니다. 한편, 보고기간종료일 현재 투자부동산으로 분류된 당사 보유 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	장부금액		공시지가	
	당기	전기	당기	전기
토지	315,834,360	315,834,360	88,984,700	83,181,350

12. 유형자산

(1) 유형자산의 변동내용

① 당기

(단위:원)

구분	토지	건축물	기계장치	기타유형자산	계
<취득금액>	-	-	-	-	-
기초금액	4,554,244,435	4,047,168,091	11,520,581,574	2,788,752,024	22,910,746,124
취득및자본적지출	-	3,400,000	21,932,470	429,305,845	454,638,315
대체증감	-	-	260,183,581	(280,893,313)	(20,709,732)
처분및폐기	-	-	(1,883,151,392)	(158,386,804)	(2,041,538,196)
기말금액	4,554,244,435	4,050,568,091	9,919,546,233	2,778,777,752	21,303,136,511
<감가상각누계액>	-	-	-	-	-
기초금액	-	1,332,229,405	9,333,899,957	1,163,189,563	11,829,318,925
처분및폐기	-	-	(1,883,128,392)	(154,401,582)	(2,037,529,974)
감가상각비	-	125,583,071	477,216,347	148,488,240	751,287,658
기말금액	-	1,457,812,476	7,927,987,912	1,157,276,221	10,543,076,609
<정부보조금>	-	-	-	-	-
기초금액	-	27,980,097	84,534,531	-	112,514,628
상계	-	(2,563,062)	(22,844,498)	-	(25,407,560)
기말금액	-	25,417,035	61,690,033	-	87,107,068
<장부금액>	-	-	-	-	-
기초금액	4,554,244,435	2,686,958,589	2,102,147,086	1,625,562,461	10,968,912,571
기말금액	4,554,244,435	2,567,338,580	1,929,868,288	1,621,501,531	10,672,952,834

② 전기

(단위:원)

구분	토지	건축물	기계장치	기타유형자산	계
<취득금액>	-	-	-	-	-
기초금액	4,554,244,435	4,047,168,091	11,492,081,574	2,687,466,324	22,780,960,424
취득및자본적지출	-	-	28,500,000	162,566,225	191,066,225
대체증감	-	-	-	(45,100,000)	(45,100,000)
처분및폐기	-	-	-	(16,180,525)	(16,180,525)
기말금액	4,554,244,435	4,047,168,091	11,520,581,574	2,788,752,024	22,910,746,124
<감가상각누계액>					
기초금액	-	1,206,677,784	8,863,920,612	1,047,069,133	11,117,667,529
처분및폐기	-	-	-	(16,179,525)	(16,179,525)
감가상각비	-	125,551,621	469,979,345	132,299,955	727,830,921
기말금액	-	1,332,229,405	9,333,899,957	1,163,189,563	11,829,318,925
<정부보조금>					

기초금액	-	30,543,159	108,365,509	-	138,908,668
상계	-	(2,563,062)	(23,830,978)	-	(26,394,040)
기말금액	-	27,980,097	84,534,531	-	112,514,628
<장부금액>					
기초금액	4,554,244,435	2,809,947,148	2,519,795,453	1,640,397,191	11,524,384,227
기말금액	4,554,244,435	2,686,958,589	2,102,147,086	1,625,562,461	10,968,912,571

(2) 유형자산상각액이 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위:원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	108,072,363	96,795,305
제조원가	621,771,957	604,641,576
기타	0	0
계	729,844,320	701,436,881

상기 배부된 감가상각비는 정부보조금상각액이 차감된 금액입니다.

(3) 담보제공된 유형자산의 내용

(단위:원)

담보제공처	제공자산의 종류	장부금액	담보제공금액	담보제공내용
신한은행	토지	4,554,244,435	8,640,000,000	장·단기차입금 관련 근저당권 설정
	건축물	2,567,338,580		
	기계장치	1,929,868,288		
계		9,051,451,303	8,640,000,000	

(4) 보험가입내용

당기말 현재 유형자산의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

보험 종류	부보자산	부보금액	보험료	보험가입기간	보험회사
재산종합보험	본사 건물 및 기계장치	4,803,151,866	1,589,320	2020.08.12~2021.08.11	동부화재보험

상기 동부화재의 보험금수령권은 신한은행 단기차입금과 관련하여 2,300백만원이 질권 설정되어 있습니다.

(5) 보유토지의 공시지가

(단위:원)

구분	당기		전기	
	장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
유형자산(공장용부지)	4,554,244,435	5,543,628,000	4,554,244,435	5,307,528,000

13. 무형자산

(1) 당사의 무형자산은 전액 소프트웨어인 바, 그 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
<취득금액>		
기초금액	172,292,670	162,292,670
취득및자본적지출	-	10,000,000
기말금액	172,292,670	172,292,670
<상각누계액>		
기초금액	101,121,023	69,704,617
무형자산상각비	30,347,239	31,416,406
기말금액	131,468,262	101,121,023
<장부금액>		
기초금액	71,171,647	92,588,053
기말금액	40,824,408	71,171,647

(2) 무형자산 상각액이 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위:원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	30,347,239	31,416,406

(3) 비용으로 인식한 경상개발비의 내용

(단위:원)

구분		당기	전기
인건비		66,789,490	172,446,622
재료비 및 소모품비		800,000	8,556,432
기타		37,513,126	18,544,182
합계		105,102,616	199,547,236
차감: 정부보조금		-	-
차감후 금액		105,102,616	199,547,236
회계처리	제조경비	105,102,616	199,547,236

14. 정부보조금

자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)

구분		건물	기계장치	집기비품	계
취득가액	기초취득금액	51,261,240	2,411,972,738	47,914,000	2,511,147,978
	기말취득금액	51,261,240	2,411,972,738	47,914,000	2,511,147,978
상계누계액	기초상계누계액	23,281,143	2,327,438,207	47,914,000	2,398,633,350
	당기상계액	2,563,062	22,844,498	-	25,407,560
	기말	25,844,205	2,350,282,705	47,914,000	2,424,040,910
상계후잔액		25,417,035	61,690,033	-	87,107,068

② 전기

(단위:원)

구분		건물	기계장치	집기비품	계
취득가액	기초취득금액	51,261,240	2,411,972,738	47,914,000	2,511,147,978
	기말취득금액	51,261,240	2,411,972,738	47,914,000	2,511,147,978
상계누계액	기초상계누계액	20,718,081	2,303,607,229	47,914,000	2,372,239,310
	당기상계액	2,563,062	23,830,978	0	26,394,040
	기말	23,281,143	2,327,438,207	47,914,000	2,398,633,350
상계후잔액		27,980,097	84,534,531	0	112,514,628

15. 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 단기금융부채

(단위:원)

종류	차입처	이자율	당기	전기
(원화단기차입금)				
운전자금	신한은행	2.09~4.00%	4,400,000,000	1,500,000,000
운전자금	산업은행	3.10%	5,000,000,000	5,000,000,000
운전자금	한국증권금융	3.32%	-	2,500,000,000
운전자금	NH은행	2.26%	2,200,000,000	3,000,000,000
운전자금	하나은행	3.15%	-	1,000,000,000
운전자금	KB증권	3.50%	4,980,000,407	-
운전자금	현대차증권	3.20%	2,500,000,000	-
소계			19,080,000,407	13,000,000,000
(유동성장기부채)				
유동성장기부채	신한은행	1.85%	249,999,996	125,000,006
소계			249,999,996	125,000,006
합계			19,330,000,403	13,125,000,006

(2) 장기금융부채

(단위:원)

종류	차입처	이자율	당기	전기
운전자금	신한은행	2.74%	2,800,000,000	2,800,000,000
시설자금	신한은행	2.87%	-	2,900,000,000
운전자금	신한은행	1.85%	374,999,994	500,000,000
운전자금	산업통상자원부	-	12,000,000	-
계			3,186,999,994	6,200,000,000
차감: 유동성대체			(249,999,996)	(125,000,006)
차감 후 잔액			2,936,999,998	6,074,999,994

(3) 당분기말 현재 금융부채의 연도별 상환계획

(단위:원)

연도	2021년	2022년	2023년	합계
금액	249,999,996	2,936,999,998	-	3,186,999,994

16. 매입채무와 기타채무 및 기타유동부채

당사의 매입채무 및 기타채무 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분		당기	전기
매입채무:			
유동성	외상매입금	2,237,239,918	2,798,674,327
	계	2,237,239,918	2,798,674,327
기타채무:			
유동성	미지급금	240,332,685	261,216,838
	미지급비용	204,205,490	236,137,518
	계	444,538,175	497,354,356
기타유동부채:			
유동성	선수금	902,425,440	903,086,159
	예수금	38,516,630	37,529,220
	계	940,942,070	940,615,379

17. 확정급여부채

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 적격성 있는 독립적인 보험계리인에 의해 수행되었습니다.

(1) 재무상태표에 인식한 확정급여부채 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	1,252,719,116	1,109,183,751
사외적립자산의 공정가치	(752,945,046)	(747,333,510)
확정급여부채	499,774,070	361,850,241

(2) 포괄손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전반기
당기근무원가(설정)	283,286,769	252,917,044
이자원가	11,439,258	15,988,110
사외적립자산의 이자수익	(15,808,494)	(15,714,679)
합계	278,917,533	253,190,475

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
기초 확정급여채무의 현재가치	1,109,183,751	1,208,330,765
당기근무원가	283,286,769	252,917,044
이자원가	11,439,258	15,988,110
확정급여채무의 재측정요소	(13,622,932)	(57,878,875)
퇴직급여 지급액	(137,567,730)	(310,173,293)
기말 확정급여채무의 현재가치	1,252,719,116	1,109,183,751

(4) 사외적립자산 공정가치의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
사외적립자산의 공정가치	747,333,510	676,155,426
퇴직연금 납입액	26,388,040	62,638,660
사외적립자산의 이자수익	15,808,494	15,714,679

퇴직급여 지급액	-	-
사외적립자산의 재측정요소	(36,584,998)	(7,175,255)
기말 사외적립자산의 공정가치	752,945,046	747,333,510

(5) 확정급여채무의 현재가치 계산에 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
할인율	2.04%	1.95%
기대임금상승률	5.13%	5.00%

(6) 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	1%감소	기준	1%증가
할인율변동에 따른 확정급여채무의 변동	1,325,752,481	1,252,719,116	1,190,231,774
기대임금상승율변동에 따른 확정급여채무의 변동	1,191,342,994	1,252,719,116	1,322,789,024

(7) 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	10년이상	합계
급여지급액	536,410,398	-	40,707,302	463,258,357	212,343,062	1,252,719,119

(8) 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
정기예금	726,557,006	717,473,130
기타사외적립자산	26,388,040	29,860,380
합계	752,945,046	747,333,510

18. 자본금과 자본잉여금

당사의 정관에서 정한 자본금에 관한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
발행주식수	5,060,000주	5,060,000주
액면금액	500원	500원
자본금	2,530,000,000원	2,530,000,000원

자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
자본잉여금:		
주식발행초과금	3,942,883,910	3,942,883,910
자기주식처분이익	529,988,662	529,988,662
계	4,472,872,572	4,472,872,572

19. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

기타포괄손익누계액:	당기	전기
지분법자본변동	668,737,202	1,965,247,496

기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분		기초	증가	감소	법인세효과	기말
당기	지분법자본변동	1,965,247,496	-	(1,662,192,684)	365,682,390	668,737,202
전기	지분법자본변동	529,982,565	1,840,083,244	-	(404,818,313)	1,965,247,496

20. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 내용

(단위:원)

구분	당기	전기

법정적립금	이익준비금	126,500,000	126,500,000
	소계	126,500,000	126,500,000
임의적립금	기업합리화적립금	419,134,021	419,134,021
	소계	419,134,021	419,134,021
미처분이익잉여금		20,810,650,342	23,375,072,180
합계		21,356,284,363	23,920,706,201

당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있는 바, 동 준비금은 결손보전과 자본전입 이외의 목적으로 사용할 수 없습니다.

21. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문이므로 부문별 정보를 공시하지 않습니다. 당사의 최고영업의사결정자가 정기적으로 검토하는 보고자료는 재무제표와 일관된 방법으로 측정됩니다.

당사의 주요 상품 및 제품에 대한 수익은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
상품매출	14,684,012,804	12,044,735,034
제품매출	11,226,964,000	12,224,874,744
합계	25,910,976,804	24,269,609,778

당사는 대한민국에 위치하고 있으며, 당사가 보유하고 있는 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다. 대한민국에 위치한 고객으로부터 발생한 수익(국내매출액)과 다른 나라에 위치한 고객으로부터 발생한 수익(수출매출액)은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
국내매출액	23,518,352,729	22,254,260,497
수출매출액	3,675,522,801	2,015,349,281
계	27,193,875,530	24,269,609,778

상기 매출수익과 관련한 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기

<상품매출원가>		
기초상품재고액	1,410,501,704	1,441,141,935
당기상품매입액	12,695,446,493	10,990,145,579
기말상품재고액	(1,048,076,513)	(1,410,501,704)
상품매출원가	13,057,871,684	11,020,785,810
<제품매출원가>		
기초제품재고액	-	56,102,850
당기제품제조원가	9,746,508,085	10,144,555,745
기말제품재고액	-	-
제품매출원가	9,746,508,085	10,200,658,595
합계	22,804,379,769	21,221,444,405

22. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
상품의 매입	12,695,446,493	10,990,145,579
상품 및 제품의 변동	(362,425,191)	137,200,851
원재료 및 소모재료의 사용	3,964,683,960	3,735,686,501
종업원급여	2,432,425,369	2,797,065,692
감가상각비	729,844,320	727,830,921
무형자산상각비	30,347,239	31,416,406
외주가공비	2,105,650,376	2,175,148,003
기타비용	3,510,247,160	3,112,085,700
합계	25,106,219,726	23,706,579,653

-포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

23. 판매비와관리비

당반기와 전기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
급여	1,176,430,440	1,350,916,202
퇴직급여	174,663,236	98,743,132
복리후생비	159,433,946	190,887,191
임차료	3,884,076	3,942,876
감가상각비및무형자산상각비	138,419,602	128,211,711
운반비	73,298,427	99,316,243
지급수수료	258,311,236	259,196,993
대손상각비	5,669,300	2,463,208
기타	311,729,694	351,457,692
합계	2,301,839,957	2,485,135,248

24. 영업외손익

(1) 기타수익 및 기타비용

(단위:원)

구분		당기	전기
기타수익	유형자산처분이익	11,466,727	4,180,818
	기타	27,067,890	12,268,540
	합계	38,534,617	16,449,358
기타비용	유형자산처분손실	38,000	-
	기부금	10,000,000	373,610
	기타	6,378,026	23,525,476
	합계	16,416,026	23,899,086

⑵ 금융수익 및 금융비용의 내용

(단위:원)

구분		당기	전기
금융수익	이자수익	397,012,359	229,206,109
	외환차익	88,205,981	164,417,495
	외화환산이익	-	17,823,215
	합계	485,218,340	411,446,819
금융비용	이자비용	682,806,990	724,375,187
	외환차손	95,276,100	19,499,457
	외화환산손실	111,403,833	22,550,755
	합계	889,486,923	766,425,399

25. 법인세비용

당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	290,435,129	114,925,750
과거기간의 당기법인세에 대한 당기 인식 조정사항	-	(240,136,010)
이연법인세 변동액	(1,305,346,553)	105,369,683
자본에 직접 반영된 법인세비용	206,659,485	(415,973,109)
법인세비용	(808,251,939)	(435,813,686)

26. 주당이익

(1) 기본주당순이익

1) 기본주당순이익

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	전기
당기순이익	(3,128,230,324)	(764,473,594)
가중평균유통보통주식수	5,060,000	5,060,000
기본주당순이익	(618)	(151)
희석주당순이익	(618)	(151)

2) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주, 원)

구분	변동내용	변동일자	유통주식수	일 수	적 수
당기	기초이월	-	5,060,000	366	1,851,960,000
	유통보통주식적수				1,851,960,000
	기중 유통일수				366
	가중평균유통보통주식수				5,060,000
전기	기초이월	-	5,060,000	366	1,851,960,000
	유통보통주식적수				1,851,960,000
	기중 유통일수				366
	가중평균유통보통주식수				5,060,000

27. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
현금흐름표상 현금및현금성자산	1,107,307,459	213,052,576
차감: 정부보조금	(77,094,296)	0
재무상태표상 현금및현금성자산	1,030,213,163	213,052,576

(2) 영업활동 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순손익의 비현금항목 조정:		
법인세비용	(808,251,939)	(435,813,686)
감가상각비	729,844,320	701,436,881
무형자산상각비	30,347,239	31,416,406
대손상각비	5,669,300	2,463,208
퇴직급여	294,725,957	253,190,475
이자비용	682,806,990	724,375,187
잡손실	0	4,944,430
관계기업투자처분손실	716,963,151	160,784,017
외화환산손실	111,403,833	22,550,755
외환차손	0	0
유형자산처분손실	38,000	0
기타의감가상각비	0	373,610
기타의대손상각비	0	0
이자수익	(360,427,361)	(229,206,109)
관계기업투자손익	3,642,126,198	1,400,889,097
지분법이익	0	0
투자자산처분손실	0	0
외화환산이익	0	(17,823,215)
채무면제이익	0	0
유형자산처분이익	(11,466,727)	(4,180,818)
정부보조금의 경상개발비 지출	0	0
계	5,033,778,961	2,615,400,238

구분	당기	전기
순운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	1,668,076	2,383,245,063
단기기타채권의 감소(증가)	(12,054,342)	459,480
재고자산의 감소(증가)	142,646,328	137,200,851
기타유동자산의 감소(증가)	0	(2,929,405)
장기매출채권의 감소(증가)	0	0
매입채무의 증가(감소)	(561,434,409)	(1,377,834,077)
단기기타채무의 증가(감소)	(79,941,852)	55,257,632
당기법인세부채의 증가(감소)	0	0
기타유동부채의 증가(감소)	0	1,610,447
퇴직금의 지급	(137,567,730)	(310,173,293)

정부보조금의사용	(110,905,704)	
사외적립자산의 감소(증가)	(42,196,534)	(62,638,660)
계	(799,786,167)	824,198,038

현금및현금성자산의 유입과 유출이 없는 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	-	45,100,000
감가상각비와 정부보조금 상계	25,407,560	-
장기금융부채의 유동성 대체	3,149,999,996	125,000,006
유동성장기부채의 장기금융부채대체	-	5,700,000,000
지분법자본변동	(1,296,510,294)	1,435,264,931
지분법이익잉여금변동	581,718,897	264,254,307

재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기> (단위 : 원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			환율변동	기타	
단기금융부채	13,125,000,006	3,055,000,401		3,149,999,996	19,330,000,403
장기금융부채	6,074,999,994	12,000,000	-	(3,149,999,996)	2,936,999,998

<전기> (단위 : 원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			환율변동	기타	
단기금융부채	21,800,000,000	(3,100,000,000)	-	(5,574,999,994)	13,125,000,006
장기금융부채	-	500,000,000	-	5,574,999,994	6,074,999,994

28. 특수관계자와의 거래

보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

지배기업	주식회사 알루텍	주식회사 알루텍
관계기업	주식회사 알루코	주식회사 알루코
관계기업	주식회사 알루아시아	ALUASIA Limited
기타 특수관계자	현대알루미늄 주식회사	현대알루미늄 주식회사
〃	주식회사 고강알루미늄	주식회사 고강알루미늄
〃	주식회사 디지탈루코	주식회사 디지탈루코
〃	KPTU Vina Co., Ltd.	KPTU Vina Co., Ltd.
〃	Dongyang Gangchul Poland	Dongyang Gangchul Poland
〃	ALUKO Japan	ALUKO Japan
〃	ALK Vina Shareholding Co.	ALK Vina Shareholding Co.
〃	ALUTEC Vina Co., Ltd	ALUTEC Vina Co., Ltd
〃	Hyundai Aluminum Vina Shareholding Co.	Hyundai Aluminum Vina Shareholding Co.
〃	PLUS PARTNERS VINA Shareholding Co.	PLUS PARTNERS VINA Shareholding Co.
〃	Aluminum Recycling Technology, INC.	Aluminum Recycling Technology, INC.
〃	Hyundai Aluminum India Private Limited	Hyundai Aluminum India Private Limited
〃	PT.Hyundai Aluminum International	PT.Hyundai Aluminum International
〃	ALUKO Americas, Inc	ALUKO Americas, Inc
〃	ALUKO EUROPE Kft	ALUKO EUROPE Kft

특수관계자와 영업상의 거래내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:원)

구분	특수관계자명	매출거래			매입거래		
		상품매출	제품매출	기타	재고매입	유형자산매입	기타매입
지배기업	알루텍	360,000	18,575,000	325,745,354	27,441,972	4,437,000	-
관계기업	알루코	-	4,054,714,613	-	3,753,957,510	-	15,393,407
기타	고강알루미늄	-	294,439,450	-	1,463,712,966	-	-
	현대알루미늄	-	40,230	-	-	-	-
	Hyundai Vina	-	-	-	-	-	-
	KPTU Vina	3,276,421,822	-	15,683,618	850,388,449	-	-

(2) 전기

(단위:원)

구분	특수관계자명	매출거래			매입거래		
		상품매출	제품매출	기타	재고매입	유형자산매입	기타매입
지배기업	알루텍	-	12,023,800	149,896,988	-	-	-
관계기업	알루코	-	5,032,128,847	364,228,750	4,021,208,983	-	-
기타	고강알루미늄	-	53,736,754	-	-	-	-
	현대알루미늄	-	471,274,700	-	1,320,887,645	-	-
	Hyundai Vina	1,909,515,489	-	62,977,266	516,412,119	-	-
	KPTU Vina	-	-	2,152,842	-	-	-

특수관계자와의 거래에 의한 매출채권과 매입채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		매출채권	매입채무	매출채권	매입채무
지배기업	알루텍	1,375,000	0	0	0
관계기업	알루코	347,475,154	800,466,480	337,140,584	1,423,676,115
기타	고강알루미늄	11,746,735	18,554,140	280,392,640	212,244,329
	현대알루미늄	0	0	52,481	0
	KPTU Vina	1,489,442,208	0	989,251,678	138,788,437
	Hyundai Vina	58,999,563	0	62,784,645	0
계		1,909,038,660	819,020,620	1,669,622,028	1,774,708,881

특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	특수관계자명	과목	증감내용			
			기초	증가	감소	기말
<당기>						
지배기업	알루텍	단기대여금	3,000,000,000	6,500,000,000	4,000,000,000	5,500,000,000
기타	KPTU Vina	단기대여금	568,479,800	0	34,271,800	534,208,000
대여거래 합계			3,568,479,800	6,500,000,000	4,034,271,800	6,034,208,000
<전기>						
지배기업	알루텍	단기대여금	2,000,000,000	1,800,000,000	800,000,000	3,000,000,000
기타	KPTU Vina	단기대여금	1,118,100,000	2,447,324,000	2,996,944,200	568,479,800
대여거래 합계			3,118,100,000	4,247,324,000	3,796,944,200	3,568,479,800

특수관계자와의 중요한 기타채권 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		기타채권	기타채무	기타채권	기타채무
기타	KPTU Vina	20,813,677	0	10,961,536	0
계		20,813,677	0	10,961,536	0

당기와 전기 중 당사가 주요 경영진에 대한 보상을 위해 당기 비용으로 반영한 금액은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사, 미등기 사외이사 및 집행임원 등을 포함하였습니다.

(단위:원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	505,662,788	605,600,810
퇴직급여	-	17,563,307
계	505,662,788	623,164,117

29. 담보 및 지급보증

(1) 제공한 담보

당사는 차입금과 관련하여 금융자산(주석 5 참조), 관계기업투자 주식(주석 10 참조),및 유형자산(주석 12 참조)을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 제공받은 보증

(단위:원)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증금액	보증기간	보증처
(기타 타인)				
서울보증보험	지급이행보증	4,000,000	2020.02.09~2022.02.28	㈜삼천리

서울보증보험	인허가보증	22,000,000	2018.04.28~2022.05.18	한국산업인력공단
합계				

(3) 금융기관 등과 체결한 차입약정사항

(단위:원)

금융기관명	내 용	과 목	약정한도액	미사용액
신한은행	운전자금	장·단기차입금	9,200,000,000	1,625,000,006
현대차증권	운전자금	단기차입금	2,500,000,000	-
KB증권	일반자금	단기차입금	5,500,000,000	519,999,593
농협은행	일반자금	단기차입금	2,200,000,000	-
산업은행	일반자금	단기차입금	5,000,000,000	-
합계			24,400,000,000	2,144,999,599

30. 범주별 금융상품

(1) 범주별 금융상품의 내용

① 당기

(단위:원)

구 분	대여금및수취채권	당기손익-기타포괄 손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
(유동)				
현금및현금성자산	1,030,213,163	-	-	-
매출채권	6,366,346,985	-	-	-
단기기타채권	6,055,021,677	-	-	-
단기금융부채	-	-	-	19,330,000,403
매입채무	-	-	-	2,237,239,918
단기기타채무	-	-	-	444,538,175
(비유동)	-	-	-	-
장기금융자산	2,000,000	-	-	-
지분증권	-	53,794,844	12,320	-
장기기타채권	6,270,000	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	2,936,999,998
합계	13,459,851,825	53,794,844	12,320	24,948,778,494

② 전기

(단위:원)

구 분	대여금및수취채권	당기손익-기타포괄 손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	계

(유동)				
현금및현금성자산	213,052,576	-	-	-
매출채권	6,450,816,394	-	-	-
단기기타채권	3,580,422,270	-	-	-
단기금융부채	-	-	-	13,125,000,006
매입채무	-	-	-	2,798,674,327
단기기타채무	-	-	-	497,354,356
(비유동)		-	-	
장기금융자산	2,000,000	-	-	-
지분증권	-	500,000	12,320	-
장기기타채권	6,270,000	-		-
합계	10,252,561,240	500,000	12,320	16,421,028,689

(2) 범주별 금융상품의 순손익

① 당기

(단위:원)

구분	이자수익 (비용)	대손상각비	외화환산이익 (손실)	외환차익 (차손)
금융자산 :				
상각후원가측정 금융자산	397,012,359	5,669,300	(111,403,833)	140,577
합계	397,012,359	5,669,300	(111,403,833)	140,577
금융부채 :				
상각후원가측정금융부채	(682,806,990)	-	-	(5,764,306)
합계	(682,806,990)	-	-	(5,764,306)

② 전기

(단위:원)

구분	이자수익 (비용)	대손상각비	외화환산이익 (손실)	외환차익 (차손)
금융자산 :				
대여금및수취채권	229,206,109	2,463,208	(8,123,355)	6,321,827
계	229,206,109	2,463,208	(8,123,355)	6,321,827
금융부채 :				
상각후원가측정금융부채	(724,375,187)	0	3,485,815	(7,093,957)
계	(724,375,187)	0	3,485,815	(7,093,957)

31. 금융자산과 금융부채의 상계

(1) 당기

(단위:원)

계정과목	상계조건 적용전 금액	상계한 금액	상계후 잔액	추가상계 가능액	추가상계 가능후 잔액
금융자산 :					
매출채권	3,757,582,573	964,262,618	2,793,319,955	2,793,319,955	-
금융부채 :					
매입채무	964,262,618	964,262,618	-	-	-

(2) 전기

(단위:원)

계정과목	상계조건 적용전 금액	상계한 금액	상계후 잔액	추가상계 가능액	추가상계 가능후 잔액
금융자산 :					
매출채권	569,766,699	133,428,108	436,338,591	-	436,338,591
금융부채 :					
매입채무	2,932,102,435	133,428,108	2,798,674,327	-	2,798,674,327

32. 금융자산의 양도

당사는 양도받은 어음을 금융부채의 결제에 사용하기 위하여 배서를 하였습니다. 이 거래는 어음의 부도발생시 해당 금융부채의 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 금융자산 및 금융부채를 제거하지 아니하였습니다.

(단위:원)

구분	배서된 매출채권	
	당기	전기
자산의 장부금액	222,801,101	672,333,476
관련부채의 장부금액	222,801,101	672,333,476
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채 :		
자산의 공정가치	222,801,101	672,333,476
관련부채의 공정가치	222,801,101	672,333,476
순포지션	-	-

33. 재무위험관리

34-1. 재무위험 요소

당사는 신용위험, 유동성위험과 시장위험(환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한

시장가치의 변동위험 등)에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

당사는 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외환위험, 특히 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 주로 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채의환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기			전기		
	외화(USD)	원화평가액	환산손익	외화(USD)	원화평가액	환산손익
외화금융자산:						
보통예금	0	0	0	0	0	0
매출채권	1,404,070	1,604,760,127	(77,132,033)	907,804	1,051,055,389	(22,529,150)
단기대여금	491,000	568,479,800	(34,271,800)	491,000	568,479,800	14,337,400
미수금	0	0	0	847	980,934	(21,605)
미수수익	19,130	20,813,677	0	9,468	10,961,536	0
외화금융자산 계	1,914,200	2,194,053,604	(111,403,833)	1,409,119	1,631,477,659	(8,213,355)
외화금융부채:						
매입채무	0	0	0	119,873	138,788,437	3,485,815
외화금융부채 계	0	0	0	119,873	138,788,437	3,485,815

보고기간종료일 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 당기와 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	219,405,360	(219,405,360)	149,268,922	(149,268,922)
계	219,405,360	(219,405,360)	149,268,922	(149,268,922)

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

② 주가변동위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에의 투자를 이용할 수 있으나, 보고기간종료일 현재 당사의 지분증권투자(종속 및관계기업은 제외)는 없습니다.

③ 이자율위험

당사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 당사의 이자율변동위험은 외화차입금의 조달, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

(2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고있습니다. 금융기관의 경우 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소를 고려하여 신용을 평가하고 있습니다. 연체되지 않고 손상되지 않은 매출채권의 신용도는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 측정하고있습니다.

매출채권의 연체 및 손상에 따른 신용도 구분내용은 주석 5에서 설명하고 있으며, 보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 매출채권 및 기타수취채권의 장부가액입니다.

(3) 유동성위험

당사는 현금흐름의 예측을 통해 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 상시적으로 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 당사의 자금조달계획, 약정준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	1년이하	1년초과 2년이내	2년초과	합계
매입채무	2,237,239,918	-	-	2,237,239,918
단기기타채무	444,538,175	-	-	444,538,175
단기금융부채	19,330,000,403	-	-	19,330,000,403
장기금융부채	-	-	2,936,999,998	2,936,999,998
합계	22,011,778,496	-	2,936,999,998	24,948,778,494

상기에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

34-2. 자본위험관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있는바, 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산과 장·단기금융자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하는바, 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당사의 자본구조와 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분		당기	전기
자본구조	부채(차입금)	22,267,000,401	19,200,000,000
	현금및현금성자산과 금융자산	1,032,213,163	(213,052,576)
	순부채	21,234,787,238	18,986,947,424
	자본	29,027,894,137	32,888,826,269
부채비율	부채(A)	30,734,194,247	29,344,083,290
	자본(B)	29,027,894,137	32,888,826,269
	부채비율(A/B)	105.88%	89.22%

34-3. 공정가치 추정

당사는 파생상품이 아닌 기타금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는가격 또는 관측 가능한 현행 시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.

당사는 파생상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 파생상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 파생상품과 동일한 파생상품에 대하여활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다.평가기법을 사용하여 파생상품의 공정가치를 측정하는 경우, 옵션인 파생상품은 Black-Sholes 모형 등 옵션가격결정모형을 사용하여 공정가치를 측정합니다.

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.
만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황(개별기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별(매출채권 및 기타유동채권)대손충당금 설정내역

(단위 : 원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
		(A)	(B)	설정률
제26기	매출채권	6,511,909,313	145,562,328	2.24%
	단기대여금	6,034,208,000	-	0.00%
	미수금	14,069,690	14,069,690	100%
	미수수익	20,813,677	-	0.00%
	합 계	12,581,000,680	159,632,018	1.27%
제25기	매출채권	6,590,709,422	139,893,028	2.12%
	단기대여금	3,568,479,800	-	0.00%
	미수금	15,050,624	14,069,690	93.48%
	미수수익	10,961,536	-	0.00%
	합 계	10,185,201,382	153,962,718	1.51%
제24기	매출채권	8,997,792,340	138,738,525	1.54%
	단기대여금	3,118,100,000	-	0.00%
	미수금	14,069,690	13,696,080	97.34%
	미수수익	42,343,518	-	0.00%

	합 계	12,172,305,548	152,434,605	1.25%

나. 최근 3사업연도의 매출채권 및 기타유동채권의 대손충당금 변동현황

(단위 : 원)

구 분	제26기	제25기	제24기
	(2020년)	(2019년)	(2018년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	159,870,501	158,342,388	117,388,044
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	5,485,556	1,528,113	40,954,344
4. 기말 대손충당금 잔액합계	165,356,057	159,870,501	158,342,388

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 대손충당금으로 인식하고 있습니다.
개별채권별 연령분석에 따라 정상채권은 1%의 대손을 설정하고 있으며, 2년 이상 경과된 채권은 대손충당금을 100%를 설정하는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 개별채권에 대한 연령분석이 1년 이하라도 사고채권(부도, 청산, 파산, 법정관리,화의, 실종, 완전자본잠식 등)인 경우 채권별 회수가능성을 검토하여 대손충당금을 100% 설정하고 있습니다. 또한, 소송 계류중에 있는 채권의 경우에는 법원의 강제조정 및 판결 결과에 따라 대손을 설정하고 있습니다.

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

2020.12.31 현재 (단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과	1년 초과	3년 초과	계
		1년 이하	3년 이하		
금액	6,195,680,902	224,072,490	92,155,921	-	6,511,909,313
구성비율	95.14%	3.44%	1.42%	0.00%	100.00%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등(개별기준)

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제26기	제25기	제24기	비고
		(2020년)	(2019년)	(2018년)	

열처리	상품	1,048	1,411	1,441	-
	제품	0	0	56	-
	원재료	352	111	182	-
	미착품	0	21	0	-
	소 계	1,400	1,543	1,679	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.31%	2.48%	2.51%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		15.49회	13.3회	11.28회	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자
당사 매 사업연도 종료일 기준 연 1회 외부감사인 입회 하에 실시하고 있으며 당기 말은 장부금액을 기준으로 대체합니다. 당사 내부의 재고관리 지침에 따라 전 품목을 연간 수시로 실시하는 정기 재물 조사제도를 운영하고 있습니다.

(2) 재고실사 시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등
당사는 매 사업연도 종료일 기준 재물조사 시 외부감사인 입회 하에 실시하고 있습니다.
(3) 실사 방법
연말의 재고자산실사는 외부감사인의 입회하에 실시하고, 기중(분기말)에는 재고담 당 및 재무회계팀장의 주관하에 자체적으로 실시하여 차이에 대해서는 회계기준(2010년까지는 기업회계기준, 2011년부터는 K-IFRS)에 따라 처리하고 있습니다.

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. 영업실적 및 재무상태

가. 예측정보에 대한 주의사항

본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에한하지 않습니다.당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 개요
당사는 금속열처리 및 금형제조를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 상품매출로는 알루미늄 각봉재를 경기지역을 중심으로 도소매하고 있습니다.
현재 동종업계의 현황은 국내외 경기침체 및 고객의 가격 민감도 증대 . 동종업계의 과당경쟁등으로 마진축소로 인한 수익구조가 악화되고 있으나 대체에너지 및 녹색성장에 대한 국가적관심이 고조되고 있는 가운데 점차적인 수요 증가가 예상되고 있습니다.
또한, 전직원이 원가절감 및 수익구조 개선을 하고 있고 고품질 서비스로 인하여 자동차부품 및 신소재부품사업을 영위하는 업체에 납품을 하고 있습니다.

다. 재무상태 및 영업실적

당사의 제26기(20201.1.~2020.12.31.) 경영실적을 요약해서 말씀드리면,
매출액은 전년대비 6.8% 증가한 259억원이고, 영업이익은 전년대비 42.9% 증가한 8억원을 달성하였습니다. COVID-19로 인한 세계적인 경기침체로 국내 완성차 및 기계부품 업계 부진등 열악한 시장환경 영향으로 금속 열처리부분 및 압출금형의 매출이 소폭하락 하였으나, AL형재 및 수출부분의 매출증가로 전체매출은 증가하였습니다. 그리고, 영업이익은 시장판가 하락 등의 영향이 있었으나, 철저한 예산통제 및 원가관리를 하여 전년대비 증가하였습니다

(1) 재무상태

(단위 : 백만원, %)

계 정 과 목	제26기	제25기	증감율(%)	비고
유 동 자 산	14,885	11,807	26.07%	-

비 유 동 자 산	44,877	50,426	-11.00%	-
(자 산 총 계)	59,762	62,233	-3.97%	-
유 동 부 채	23,101	17,406	32.72%	-
비 유 동 부 채	7,633	11,938	-36.06%	-
(부 채 총 계)	30,734	29,344	4.74%	-
자 본 금	2,530	2,530	0.00%	-
자 본 잉 여 금	4,473	4,473	0.00%	-
기타포괄손익누계액	669	1,965	-65.97%	-
이 익 잉 여 금	21,356	23,921	-10.72%	-
(자 본 총 계)	29,028	32,889	-11.74%	-

(2) 영업실적

(단위 : 백만원, %)

계 정 과 목	제26기	제25기	증감율(%)	비고
매 출 액	25,911	24,270	6.76%	-
매 출 원 가	22,804	21,221	7.46%	-
매 출 총 이 익	3,107	3,048	1.92%	-
판매비와일반관리비	2,302	2,485	-7.38%	-
영 업 이 익	805	563	42.93%	-
관계기업 투자손익	-4,359	-1,401	211.17%	-
기타영업.금융수익	524	428	22.40%	-
기타영업.금융비용	-906	-790	14.62%	-
법인세비용차감전계속사업이익(손실)	-3,936	-1,200	227.96%	-
법 인 세 비 용 등	-808	-436	85.46%	-
당 기 순 이 익	-3,128	-764	309.20%	-

1) 매출의 변동(전년대비) 원인
- 상품매출의 증감 : AL형재 및 수출 매출 증가
- 제품매출의 증감 : 주업종인 열・표면처리 및 압출금형 매출하락 등
2) 영업이익의 변동 (전년대비)원인
- 철저한 예산통제 및 원가관리 영향
3) 당기순이익의 변동 주요 원인
- 관계기업투자손익의 감소 : 지분법평가대상(주)알루코 순이익 하락에 따른 재측정 요소반영에 따른 지분법이익 감소

2. 경영 성과 수치 및 지표

전반적으로 재무건전성은 매우 양호한 편이며, 차입금 상환의 효과로 전년에 비해 유동비율, 부채비율 차입금 의존도가 하락하였습니다.

가. 안정성 지표

(단위 : %)

구 분	산 식	제26기	제25기	비고
유동비율	유동자산/유동부채X100	64.43	67.83	-
부채비율	부채총계/자본X100	105.88	89.22	-
차입금의존도	차입금/총자산X100	36.68	30.85	-
영업이익대비이자보상배율	영업이익/이자비용	1.18	0.77	-

나. 수익성 지표

(단위 : %)

구 분	산 식	제26기	제25기	비고
매출액영업이익률	영업이익/매출액X100	3.11	2.32	-
매출액순이익률	당기순이익/매출액X100	-12.07	-3.15	-
총자산이익률	당기순이익/총자산X100	-5.15	-1.23	-
자기자본이익률	당기순이익/자기자본X100	-123.65	-30.20	-

3. 유동성 및 자금조달 등

가. 단기차입금

(단위 : 백만원)

차 입 처	종류	제26기	제25기	비 고
신한은행	운전자금	4,400	1,500	
한국증권금융	운전자금	-	2,500	-
KB증권	운전자금	4,980	-	
산업은행	운전자금	5,000	5,000	-
KEB하나은행	운전자금	-	1,000	-
농협은행	운전자금	2,200	3,000	-
현대차증권	운전자금	2,500		
합 계		19,080	13,000	-

나. 장기차입금

(단위 : 백만원)

차 입 처	종류	제26기	제25기	비 고
신한은행	시설자금	2,800	2,800	-
신한은행	운전자금	-	2,900	-
신한은행	운전자금	375	500	-

산업자원부등	기술료	12	-	-
합 계	-	3,187	6,200	-

4. 부외거래

-해당사항없음

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한사항

-해당사항없음

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제26기(당기)	삼덕회계법인	적정	-	-
제25기(전기)	신성회계법인	적정	-	-
제24기(전전기)	신성회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제26기(당기)	삼덕회계법인	반기,결산 재무제표 검토등 회계감사	60백만	-	60백만	715
제25기(전기)	신성회계법인	반기,결산 재무제표 검토등 회계감사	50백만	-	50백만	464
제24기(전전기)	신성회계법인	반기,결산 재무제표 검토등 회계감사	50백만	-	50백만	456

※ 당사는 제26기~제28기까지 삼덕회계법인으로 외부감사인으로 신규 선임하였습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	-	-	-	-	-
제25기(전기)	-	-	-	-	-
제25기(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	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

5. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

당사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리제도를 운영하고 있습니다.

대표이사는 내부회계관리제도의 관리 및 운영을 책임지며 내부회계 관리제도의 효율적인 관리 및 운영을 위하여 내부회계관리자를 지정하고 있습니다.
내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영을 총괄하고, 회계정보의 작성 및 공시, 회계정보의 전산처리 등에 관한 사항을 통제하며 이를 확인, 감독하고 있습니다.
또한, 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 정비와 운영을 총괄하고, 연 1회 이사회에 이 규정에 따른 운영실태에 관한 보고를 하며, 회계정보의 작성 및 공시를 담당하는 부서에 대한 적절하고 효율적인 업무분장을 수행하고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성 개요

보고일 현재 회사의 이사회는 사내이사 3인의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 약력 및 업무는 임원 및 직원의 현황을 참조하시기 바랍니다. 또한 사외이사는 상법시행령 제13조(상장회사의 사외이사등)의 대통령이 정하는 예외규정인 벤처기업육성에 관한 특별조치법(벤처기업의 사외이사 선임)에 따라 사외이사를 선임하지 않았습니다.

나. 이사회의 권한 내용

1. 중요한 자산의 처분 및 양도, 대규모 재산의 차입, 지배인의 선임 또는 해임과 지점의 설치.이전 또는 폐지 등 회사의 업무집행은 이사회의 결의로 한다.
2. 이사의 직무의 집행을 감독한다.
3. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.
4. 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격등은 이사회의 결의로 정한다.
5. 명의개서대리인 및 그 사무취급장소와 대행업무의 범위는 이사회의 결의로 정한 다.
6. 주주총회의 소집은 법령에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 이사회의 결의에 따라 정한다.
7. 이사의 업무분장을 정한다.

다. 중요 의결사항 등

당기 중의 이사회의 중요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2020.02.03	내부회계관리제도 운영실태보고의 건	가결	-
2	2020.02.14	결산승인에 관한 건	가결	-
3	2020.02.28	정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
4	2020.03.06	알루텍 대여의 건 (45억)	가결	-
5	2020.03.19	결산승인에 관한 건	가결	-
6	2020.03.30	정기주주총회의사록	가결	-
7	2020.04.14	임시주주총회 소집에 관한 건	가결	-
8	2020.05.18	전문건설업 자본금 사용에 관한 건	가결	-
9	2020.05.28	임시주주총회의사록	가결	-
10	2020.06.04	운영자금 재차입에 관한 건(농협은행)	가결	-
11	2020.07.21	운영자금 50억원 대환의 건(산업은행)	가결	-
12	2020.08.11	자회사 알루아시아(주) 투자의 건	가결	-
13	2020.08.18	알루아시아(주)설립 주식 현물출자의 건	가결	

※ 2020년 5월 28일 개최된 임시주주총회에서 이광석 사내이사가 신규 선임되었습니다.

라. 이사의 독립성

이 사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계
박준영	이사회	대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	총괄	-	계열사 임원
박도봉	이사회	대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	관리	-	최대주주의 최대주주
이광석	이사회	경영전략 및 혁신 업무를 효율적 수행하기 위함	생산	-	-

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

-해당사항 없음.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
-	-	-	-	-

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등
- 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회결의에 의하여 선임된 감사1명(우정석)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사에 관한 책임과 권한
① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 청구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
④ 감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

다. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
우정석	- 아주대학교 졸업 - 前 고려산업개발 수원공장(APT) 공장장 - 現 현대알루미늄(주) C/WALL 사업부실장	비상근

감사 우정석은 제23기정기주주총회에서 선임 (임기만료일 2021.03.30) 되었습니다.

라. 주요 활동 내역
당기 중의 감사의 주요활동 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2021.02.02	내부회계관리제도 운영실태보고의 건	가결	-

미. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
-	-	-

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도
당사는 제26기 주주총회 이사회 결의로 제출일 현재 전자투표제를 채택하고 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부
당사는 공시대상기간 중 소수주주권의 행사가 발생하지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁
당사는 공시대상기간 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	
(주)알루텍	최대주주	의결권있는주식	2,551,920	50.43	2,551,920	50.43	-
박석봉	최대주주의 최대주주 제	의결권있는주식	3,460	0.07	0	0	-
오정자	최대주주의 최대주주 처	의결권있는주식	540	0.01	540	0.01	-
박준영	최대주주의 최대주주 제	의결권있는주식	270	0.01	270	0.01	-
오근표	최대주주의 최대주주 처남	의결권있는주식	270	0.01	270	0.01	-
계		의결권있는주식	2,556,460	50.53	2,553,000	50.45	-
		-	-	-	-	-	-

당사의 최대주주인 (주)알루텍은 2003년 5월 28일에 설립되어 알루미늄 제품 주조를주요사업으로 하고 있는 바, 인적·물적자원의 통합 및 효율적 경영을 통한 기업가치증대를 위하여 2011년 11월 2일 지배회사인 주식회사 포쉬를 흡수합병하였으며, 당기말 현재 충청남도 논산시 연무읍 원앙로503번길 127-32 에 본사 및 공장을 두고 있으며, 대전광역시 대덕구 대화동에 1개의 지점을, 충남 논산 1개의 지점 베트남에 1개의 해외현지법인을 두고 있습니다.

2.최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)알루텍	8	윤지호	-	-	-	박도봉	46.12
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)알루텍
자산총계	169,854
부채총계	91,425

자본총계	78,429
매출액	95,016
영업이익	2,303
당기순이익	-12,948

※ 상기 재무정보는 (주)알루텍의 2020년 12월 31일 기준 별도재무제표 기준임

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 특이사항 없음

3.최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 06월 05일	알루텍 외 3명	2,553,000	50.45	특별관계자 주식매도	-
2015년 11월 20일	알루텍 외 4명	2,556,460	50.52	변경후	-
2015년 11월 20일	박도봉 외 4명	2,556,460	50.52	변경전	-

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	2,503	2,507	99.84	2,507,000	5,060,000	49.55	-

4.주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.

	② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과금융투자업에관한법률제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과금융투자업에관한법률제165조의7의 규정에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. (삭제) 4. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 5. "유가증권시장"에 주권을 신규 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 6. 상법제542조의3의 규정에 따라 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관 및 개인투자자에게 신주를 발행하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입,연구개발, 재무구조 개선, 시설투자, 인수합병, 신규사업 진출생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다 ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일 ~ 1월 15일 (기준일 12월 31일)		
주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록	주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (서울시 영등포구 여의2길 22-1, 3774-3000)		
주주의 특전	해당사항 없음.	공고게재	회사홈페이지(www.kpt4u.com) 또는 한국경제신문

5.주가 및 주식거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류		2020년					
		7월	8월	9월	10월	11월	12월
주가 (보통주)	최고	4,065	8,590	6,100	6,010	5,890	6,330
	최저	3,800	3,875	4,955	5,180	5,320	5,530

	평균(종가)	3,990	5,170	5,430	5,180	5,670	6,330
월간거래량		292,986	16,492,652	4,812,497	1,662,406	1,120,565	1,628,699

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원의 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박도봉	남	1960년 11월	이사	등기임원	상근	관리	- 한국열처리공업협동조합 이사 ('94~'00) - 한국열처리공학회 이사 (부회장) ('94~'01) - (주)고강알루미늄 대표이사 ('05~'06) - 현대알미늄(주) 각자대표 ('05.07~'07.11) 현대알미늄(주) 이사 ('09.01~'09.현재) - (주)케이피티 이사('95.06~현재) - 산업자원부 기술개발기획 평가단 평가위원 ('98~현재)	-	-	관계사임원	95.06~현재	2022년 03월 31일
박준영	남	1968년 07월	이사	등기임원	상근	총괄	-울산대학교 재료공학과 졸업 -前 케이피티유 영업실장 -前 고강알루미늄 대표이사 -現 현대알루미늄 대표이사 -現 케이피티유 대표이사	270	-	관계사임원	18.03~현재	2021년 03월 30일
우정석	남	1966년 07월	감사	등기임원	비상근	감사	- 아주대학교 졸업 - 前 고려산업개발 수원공장(APT) 공장장 - 現 현대알루미늄(주) C/WALL 사업부실장	-	-	관계사임원	18.03~현재	2021년 03월 30일
이광석	남	1975년 08월	상무	등기임원	상근	생산	-케이피티유 입사 (1997.01) -케이피티유 상무(2017.04 ~ 현재)	-	-	관계사임원	97.01~현재	2023년 05월 28일
이원구	남	1967년 01월	상무	미등기임원	상근	영업	-명문제약(1989 ~1991) -대명실업(1991 ~ 1999) -케이피티유 영업부장(2002 ~ 2014) -중부NTN 영업이사(2014 ~2017.05) -케이피티유 영업상무 (2017.06 ~ 현재)	-	-	관계사임원	17.06~현재	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박준영	남	1968년 07월	-	-울산대학교 재료공학과 졸업 -前 케이피티유 영업실장 -前 고강알루미늄 대표이사 -現 현대알루미늄 대표이사 -現 케이피티유 대표이사	2021년 03월 30일	관계사 임원

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)								
열처리	남	48	-	-	-	48	4년4개월	2,074,215	42,331	-	-	-	-
열처리	여	3	-	-	-	3	5년4개월	65,213	32,607				-
합 계		51	-	-	-	51	5년0개월	2,139,428	41,950				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	65,250	5,438	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	800,000	-
감사	1	200,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	418,330	104,582	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당	비고

			평균보수액	
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	418,330	104,582	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없음.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법

	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항 없음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
(주)알루코(상장)	2002년 12월 09일	사업영위및경영권	8,671	14,569,150	19.55	36,648	-	-	-4,412	14,569,150	17.50	32,236	701,423	-26,224
ALUASIA (비상장)	2018년 01월 02일	경영권획득 (주식양수	-	599,702	1.5	2,413	-599,702	-2,413	-	-	-	-	-	-
알루아시아(주) (비상장)	2020년 08월 11일	신규설립(주식양수)	3	-	-	-	302,851	1,558	-8	302,851	1.5	1,550	103,895	-127
합 계				15,168,852	21.05	39,061	-299,851	-855	-4,420	14,872,001	19.00	33,786	805,318	-26,351

연결재무정보를 이용하였습니다

가. 계열회사 등의 현황

상 호	회사와의 관계	지분율	비고
(주)알루코	계열회사	17.50%	- 유가증권 상장법인
(주)알루텍	최대주주	-	비상장
현대알루미늄(주)	간접지분	-	비상장
㈜디지탈루코	간접지분	-	비상장
KPTU VINA SHAREHOLDING COMPANY	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
ALUKO JAPAN	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
Aluasia Limited	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
ALK Vina Shareholding Co.	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
ALUTEC VINA	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
Hyundai Aluminum Vina Shareholding Company	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
PLUS PARTNERS VINA SHAREHOLDINGS COMPANY	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
Aluminum Recycling Technology, INC	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
Hyundai Aluminum India Private Limited	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
ALUKO Americas, Inc	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
ALUKO EUROPE Kft	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
PT.Hyundai Aluminum International	간접지분	-	비상장(해외현지법인)
알루아시아(주)	간접지분	1.5%	비상장

나. 출자현황(계통도)

[2020.12.31 현재] (단위 : %)

피출자	알루코	케이피 티유	현대 알루	고강 알루	알루 아시아	Aluasia	현대알 루미늄	ALU TECH	ALUKO Japan	Hyundai Aluminum	PT.Hyund ai Aluminu	ALK VINA	KPTU VINA	ALUKO AMERICA

출자			미늄	미늄	(주)		VINA	VINA		India	m Internat ional			INC.
케이피티유	17.50				1.50									
알루코			100.00		45.68				100.00					100.00
현대알루미늄					4.32					99.99	99.99			
알루텍	15.91	50.43			47.95									
알루아시아(주)						100								
Aluasia							100.00	100.00				100.00	100.00	

※ 알루아시아(주)가 신규설립되었습니다.

다. 임원 겸직 현황
[2020.12.31 현재]

구 분		겸직회사			비고
성명	직명	회사명	직명	담당업무	
박도봉	이사	(주)알루코	회장	관리	-
		(주)케이피티유	이사	관리	-
		(주)알루텍	이사	관리	-
		현대알루미늄VINA	이사	관리	-
		ALUTEC VINA	이사	관리	-
		ALK VINA	이사	관리	-
		KPTU VINA	이사	관리	-
		PLUS PARTNERS VINA	이사	관리	-
		Aluasia	회장	관리	
박준영	대표이사	현대알루미늄(주)	대표이사	회사총괄	-

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금 내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관 계	거 래 내 역				비 고
		기 초	증 가	감 소	기 말	
(주)알루텍	관계회사	3,000	6,500	4,000	5,500	대여금(이자율4.6%)
KPTU VINA	관계회사	568	-	34	534	대여금(이자율4.6%)

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주요경영사항신고내용의 진행상황 등

- 해당사항없음

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제26기주주총회 (2021.03.30)	제1호의안 : 제26기 (2020.01.01-2020.12.31) 재무상태표,포괄손익계산서,이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호의안 : 이사 선임의건 제3호의안 : 감사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	-주총결과에 의하여 변경될수 있음	-
제25기 주주총회 (2020.03.30)	제1호의안 : 제25기 (2019.01.01-2019.12.31) 재무상태표,포괄손익계산서,이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호의안 : 정관일부변경의 건 제3호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 " " "	-
제24기 주주총회 (2019.03.29)	제1호의안 : 제24기(2018.1.1-2018.12.31) 재무상태표,포괄손익계산서,이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호의안 : 정관일부변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의	원안대로 승인 " " " "	-
제23기 주주총회 (2018.03.30)	제1호의안 : 제23기(2017.1.1-2017.12.31) 재무상태표,포괄손익계산서,이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 제3호의안 : 감사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 " " " "	-
제22기 주주총회 (2017.03.31)	제1호의안 : 제22기(2016.1.1-2016.12.31) 재무상태표,포괄손익계산서,이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 제3호의안 : 감사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 " " " "	-

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

-해당사항없음

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황
-해당사항없음

다. 채무보증 현황
-해당사항없음

라. 채무인수약정 현황
-해당사항없음

마. 그 밖의 우발채무 등
-해당사항없음

4. 제재현황

가. 불성실공시법인 지정
1. 지정일자 : 2013.06.18
2. 내용 : 증권대여 결정 지연공시(2013.05.23=>2013.05.24 지연)
3. 공시위반제재금 : 4백만
4. 관련근거 : 코스닥시장공시규정 제27조, 제32조 및 제34조
5. 처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황 : 제재금 납부
6. 재발방지를 위한 회사의 대책 : 공시이원화 관리

5. 결산일 이후에 발생한 중요사항
-해당사항없음

6. 중소기업기준 검토표 등

[별지 제51호 서식] <2019. 3. 20. 개정> (앞 쪽)

사 업 연 도	2020-01-01 ~ 2020-12-31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)케이피티유
			사업자 등록번호	134-81-27602

구분		① 요 건	② 검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	(101) 사업요건	○「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (제조)업 | (04) 289,202 | (07) 25,910,976,804 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그 밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 25,910,976,804	(17) 적합(Y) / 부적합(N)	(26)
	(102) 규모요건	○아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (259.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (597.7 억원)	(18) 적 합(Y) / 부적합(N)	적(Y)
	(103) 독립성요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입・통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 ・자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직・간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 ・「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(의① 기준) 이내일 것	(19) 적 합(Y) / 부적합(N)	부(N)
	(104) 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년 마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(18) (년)	(20) 적 합(Y) / 부적합(N)	
소기업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y), (N)	(27)
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행		가. 매 출 액(14) - 당 회사(14) (259.1 억원)	(22)	적(Y)

<table>
<tr><td></td><td>령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것</td><td colspan="4">- 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15)
(120.0 억원) 이하</td><td>(Y), (N)</td><td>부
(N)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">중견기업</td><td>(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것</td><td colspan="4">중소기업이 아니고,
중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하는지 여부</td><td>(23)
(Y), (N)</td><td rowspan="3">(28)
적
(Y)</td></tr>
<tr><td>(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것</td><td colspan="4">• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것
• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직・간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</td><td>(24)
(Y), (N)</td></tr>
<tr><td>(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것
① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항): 1천5백억원 미만 (신규상장 중견기업에 한함)
② 연구・인력개발비에 대한 세액공제 (「조세특례제한법」 제10조제1항제3호나목3)): 5천억원 미만
③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천원억 미만</td><td colspan="4">직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액
<table><tr><td>직전 3년</td><td>직전 2년</td><td>직전 1년</td><td>평균</td></tr><tr><td>(0.0억원)</td><td>(0.0 억원)</td><td>(0.0 억원)</td><td>(0.0억원)</td></tr></table></td><td>(25)
(Y), (N)</td><td>부
(N)</td></tr>
</table>

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음