

목 차

사업보고서	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	7
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	28
3. 연결재무제표 주석	28
4. 재무제표	28
5. 재무제표 주석	33
6. 기타 재무에 관한 사항	78
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	98
V. 감사인의 감사의견 등	103
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	106
1. 이사회에 관한 사항	106
2. 감사제도에 관한 사항	108
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	111
VII. 주주에 관한 사항	112
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	132
1. 임원 및 직원 등의 현황	132
2. 임원의 보수 등	134
IX. 계열회사 등에 관한 사항	136
X. 이해관계자와의 거래내용	137
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	139
【 전문가의 확인 】	148
1. 전문가의 확인	148
2. 전문가와의 이해관계	148

사업보고서

(제 12 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이씨코오롱피아 주식회사

대 표 이 사 :

김 태 림

본 점 소 재 지 :

충청북도 진천군 이월면 고등1길 27

(전 화) 031-436-8600

(홈페이지) <http://www.skckolonpi.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영전략/IP실장 (성 명) 이 진 흥

(전 화) 031-436-8635

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2020. 3 . 30 .

에스케이씨코오롱피아이 주식회사

대표이사 김 태 령

신고업무담당이사 이 진 흥

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

해당사항 없습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "에스케이씨코오롱피아이 주식회사"라고 표기합니다. 또한 영문으로는 SKCKOLONPI, Inc. 단, 약식으로 표기시 SKPI라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2008년 06월 폴리이미드 필름 및 관련 가공제품의 연구개발, 생산 및 판매를 주 목적으로 하여 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- ① 주 소 : 충청북도 진천군 이월면 고등1길 27
- ② 전화번호 : 031-436-8600
- ③ 홈페이지 : <http://www.skckolonpi.com>

마. 중소기업 해당여부

해당사항 없습니다.

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우

해당사항 없습니다.

사. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

(1) 회사가 영위하는 목적 사업

- 1. 폴리이미드 필름 및 관련 가공제품의 연구개발, 생산 및 판매
- 2. 부동산 임대업
- 3. 폴리이미드 수지 및 관련 가공제품의 연구개발, 생산 및 판매
- 4. 노우하우, 기술의 판매 및 임대
- 5. 기타 위 각호에 부대하는 사업

(2) 향후 추진하고자 하는 사업

현재 영위하고 있는 사업 관련 외 신규로 추진하고자 하는 사업은 없습니다.

아. 공시서류 작성 기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

해당사항 없습니다.

자. 신용평가에 관한 사항

해당사항 없습니다.

차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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
코스닥시장	2014년 12월 08일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

구분	내 용	비고
08년 6월	설립	글로벌(주) 설립(양사 현물출자 방식)
08년 6월	사명변경	에스케이씨코오롱피아이(주) 로 사명 변경
08년 6월	임원	대표이사 윤창운
09년 10월	영업	PCB 세계 1위업체(MEKTRON) 공급 개시
09년 12월	영업	흑자 전환 (매출액 786억 순이익 78억)
10년 12월	영업	최초 매출액 1,000억 돌파 (1,116억 시현)
12년 4월	생산	진천 3호기 상업 가동 시작
13년 12월	임원	대표이사 변경(우덕성)
14년 3월	임원	모범납세자 표창(기획재정부장관)
14년 12월	기업공개	코스닥시장 상장
16년 3월	임원	대표이사 변경(박기동)
16년 8월	생산	구미 3호기 상업 가동 시작
17년 3월	임원	대표이사 변경(김태림)
17년 12월	영업	최초 매출액 2,000억 돌파 (2,164억 시현)
19년 7월	생산	PI Varnish 생산라인 상업 가동 시작
19년 7월	생산	진천 4호기 상업 가동 시작

나. 회사의 본점 소재지 변경

해당사항이 없습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

일자	변경 전	변경 후	비고
2016.03.25	대표이사 우덕성	대표이사 박기동	-
2017.03.24	대표이사 박기동	대표이사 김태림	-

라. 최대주주의 변동

공시 작성 기준일 당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 입니다. 당기 말 지분율 현황은 아래와 같습니다.

구분	설립시	제 10기 말	제 11기 말	제 12기 말	비고
----	-----	---------	---------	---------	----

	최초 취득 지분율	지분율	지분율	지분율	
에스케이씨(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	2014.12.08
코오롱인더스트리(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	코스닥시장 상장

※ 공시 작성 기준일 이후 당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 에서 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다. 상기 지분율 현황의 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)가 보유한 당사 지분 전량을 (15,877,400주, 54.07%) (주)코리아피아이홀딩스에게 양도하였으며, 자세한 내용은 당사가 2020.03.06 공시한 최대주주변경 공시를 참조하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

일자	내용
2008.06.02	글로벌 주식회사
2008.06.25	에스케이씨코오롱피아이 주식회사

바. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용
해당사항 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
당사는 설립이후 현재에도 동 사업을 지속적으로 영위하고 있습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동현황

- 당기말 당사 자본금은 14,683,161,000원이며 자본금 변동현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위: 백만원)

일자	발행형태	자본금		
		변동전	증감액	변동후
2008.06.02	현물출자	-	20,000	20,000
2008.10.30	유상증자(주주배정)	20,000	5,000	25,000
2010.09.16	유상감자	25,000	-6,631	18,369
2014.08.01	유상감자	18,369	-5,310	13,059
2014.08.07	주식분할	13,059	-	13,059
2014.08.07	유상증자(제3자배정)	13,059	344	13,403

2014.12.02	유상증자(일반공모)	13,403	1,280	14,683
------------	------------	--------	-------	--------

나. 증자(감자)현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2008.06.02	현물출자	보통주	4,000,000	5,000	45,963	설립
2008.10.30	유상증자(주주배정)	보통주	1,000,000	5,000	5,000	증자비율 25.0%
2010.09.16	유상감자	보통주	1,326,260	5,000	37,700	감자비율 -26.5%
2014.08.01	유상감자	보통주	1,062,000	5,000	37,700	감자비율 -28.9%
2014.08.07	주식분할	보통주	23,505,660	500	-	-
2014.08.07	유상증자(제3자배정)	보통주	688,922	500	7,000	우리사주조합배정 증자비율 2.6%
2014.12.02	유상증자(일반공모)	보통주	2,560,000	500	8,000	코스닥시장 상장, 증자비율 9.5%

다. 미상환 전환사채 발행현황

해당사항 없습니다.

라. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

해당사항 없습니다.

마. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

해당사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 발행한 주식의 총수 및 의결권 있는주식은 29,366,322주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	53,248,922	-	53,248,922	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수	23,882,600	-	23,882,600	-
1. 감자	23,882,600	-	23,882,600	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	29,366,322	-	29,366,322	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	29,366,322	-	29,366,322	-

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식 29,366,322주는 모두 의결권이 있는 주식입니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	의결권 있는 주식	29,366,322	-
	-	-	-
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)	의결권 있는 주식	29,366,322	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

배당과 관련된 당사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항은 당사의 정관에 명시되어 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

제 10 조 (신주의 배당기산일)

본 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배

당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.

제 46 조 (이익금의 처분)

본 회사는 매 사업연도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

- ① 이익준비금
- ② 기타의 법정적립금 및 주주총회가 정하는 그 밖의 임의적립금
- ③ 배당금
- ④ 기타의 이익잉여금처분액

제 47 조 (배당금의 지급)

- ① 배당금은 당해 사업연도 말 현재 주주명부에 기재된 주주 및 질권자에게 지급한다.
- ② 배당금은 그 배당승인을 한 주주총회에서 달리 결정되지 않는 한 주주총회에서 배당승인을 한 후 1개월 이내에 지급되어야 한다.
- ③ 배당금청구권은 그 배당을 승인한 주주총회 결의 후 5년간 행사하지 않으면 소멸한다. 전기의 시효의 완성으로 소멸한 배당금청구권에 대응하는 배당금은 회사에 귀속한다.
- ④ 회사는 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ⑤ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ⑥ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제 48 조 (중간 배당)

본 회사는 관련 법령의 규정에 의거 사업연도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 주주들에게 금전으로 중간배당을 할 수 있다.

※ 2020.02.28 개최된 당사 제12기 정기주주총회에서 정관일부변경 의안이 원안대로 승인됨에 따라 배당과 관련한 당사 정관 조문번호가 상기한 것과 같이 수정되었습니다. 자세한 내용은 당사의 주주총회소집공고 및 정기주주총회결과를 참조하여 주시기 바랍니다.

**나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항
주요배당지표**

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제12기	제11기	제10기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		17,717	34,984	32,782
(연결)주당순이익(원)		603	1,191	1,116
현금배당금총액(백만원)		9,250	24,374	23,493
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		52.2	69.7	71.7
현금배당수익률(%)	-	0.9	2.6	1.6
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주당 현금배당금(원)	-	315	830	800
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 PI(Polyimide) 필름의 제조를 주요 사업으로 하고 있습니다. 일반적인 플라스틱보다 높은 강도와 열적 안정성을 가짐으로써 금속을 대체하거나 전기 전자 분야와 같은 공업적 용도에 적용할 수 있는 플라스틱을 엔지니어링 플라스틱이라고 합니다.

폴리이미드는 엔지니어링 플라스틱 중에서도 그 특성이 보다 우수한 슈퍼 엔지니어링 플라스틱으로 분류되며, 폴리이미드를 필름 형태로 제조한 PI(Polyimide) 필름은 상용화된 플라스틱 필름 중에서 가장 뛰어난 물성을 갖고 있습니다. 특히 약 -269℃부터 400℃까지의 온도 구간에서 사용이 가능한 내한, 내열성을 가장 큰 특징으로 하며, 외부의 물리적, 열적 자극에도 형태와 치수를 유지하는 치수안정성, 전기적 특성, 내화학적 등을 기반으로 한 뛰어난 내구성으로 장기간 사용시에도 높은 수준의 신뢰성을 보여줍니다.

이러한 PI(Polyimide) 필름은 우주, 항공 용도에 적용하기 위해 1960년대에 개발된 소재로, 수십년간 우주 항공 및 산업용도와 같은 특수 분야 위주로 적용되었으나, 1990년대 들어 FPCB의 상업화에 따라 폴리이미드 필름의 적용 범위가 크게 확대되었습니다. 휴대폰으로 대표되는 Portable 모바일 기기 시장의 폭발적인 성장은 FPCB 시장의 성장을 견인하였으며, 이는 FPCB의 후방 산업인 FCCL과 PI(Polyimide) 필름의 급격한 수요 증가를 가져왔습니다. 이후 최근에는 PI(Polyimide) 필름을 적용한 방열 시트(인조 Graphite Sheet) 시장이 급격하게 증가하는 등 PI(Polyimide) 필름의 적용 분야는 점점 더 확대되고 다양해지는 추세입니다.

가. 사업 개황

당사의 전신인 코오롱인더스트리(주)와 SKC(주)는 각각 2000년대 초반부터 PI(Polyimide) 필름의 개발에 착수했으며, 각사는 2006년 경 본격적인 사업화를 시작했습니다.

이후 2008년 6월, PI(Polyimide) 필름 산업에서의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 코오롱인더스트리(주)와 SKC(주) 양사는 각각의 PI(Polyimide) 필름 사업부를 분할, 합병하여 SKC코오롱 PI(주)를 설립했습니다.

모회사들이 40여년간 축적해온 화학과 필름 기반의 기술력을 이어 받아 설립된 국내유일의 PI(Polyimide) 필름 제조사인 당사는 독자적인 기술과 전방 산업의 요구에 대한 적극적인 대응을 통해 경쟁력을 키워오며 일본, 미국의 선진 기업들과 경쟁함으로써 해외 업체에 종속되어 있던 PI(Polyimide) 필름 관련 산업이 자생력을 갖출 수 있도록 하였습니다. 당사는 2014년부터 글로벌 PI(Polyimide) 필름 시장 점유율 1위의 지위를 유지하고 있으며, 앞으로도 모바일, 디스플레이, 반도체, 2차전지 등 국내외 전방 산업이 필요로 하는 소재를 지속적으로 개발, 공급함으로써 현 지위를 더욱 공고히 할 것입니다.

나. 업계 현황 및 전망

당사의 제조 제품은 PI(Polyimide) 필름 및 PI(Polyimide) 바니쉬이며, 기초 소재의 특성상 광범위한 산업 분야에 널리 적용되고 있습니다. 따라서 전방 산업에 대한 구분은 주된 매출인 PI(Polyimide) 필름이 적용되는 주요 시장을 기준으로 설명 드리겠습니다.

1) FPCB 용도

PI(Polyimide) 필름이 대상으로 하는 시장 중 그 규모가 가장 큰 시장은 연성회로기판(FPCB: Flexible Printed Circuit Board) 용도 시장입니다. FPCB는 RPCB(Rigid Printed Circuit Board) 대비 얇은 두께와 가벼운 무게를 갖고 있으며, 유연성이 좋고 집적도가 높아 모바일 기기의 고성능 집적화 트렌드에 부합하는 부품이라고 할 수 있습니다.

① 용도 상세

폴리이미드 필름을 기준으로 한 FPCB 용도 시장은 커버레이(Coverlay), 3층 FCCL(FCCL: 동박연성적층판, Flexible Copper Clad Laminate), 2층 FCCL, 보강판(Stiffener) 등과 같이 구분할 수 있습니다.

폴리이미드와 동박(구리)을 함께 붙인 구조의 제품을 FCCL이라고 하며, 폴리이미드층과 구리층의 형성 방법 또는 붙이는 방법에 따라 3층 FCCL과 2층 FCCL을 구분합니다. 이렇게 제조된 FCCL의 동박면에 회로를 형성한 후 회로 보호를 위해 덮는 소재를 커버레이라고 하는데, 커버레이는 폴리이미드 필름에 접착제를 도포한 형태의 제품입니다.

커버레이 용도 수요는 FPCB 단면 면적과 비례하여 전체 시장 증가에 따라 함께 증가하고 있으며, 전방 산업 요구에 따라 초극박(10 μ m 이하 두께) 폴리이미드 필름, 유색(Black, White) 폴리이미드 필름 등 고부가 제품의 비중이 증가하는 추세입니다.

2층 및 3층 FCCL 용도는 IT기기의 다양화에 따라 수요가 확대되고 있으며, 당사는 자체적인 기술력 확보와 고객 제휴를 통해 박막화, 고집적화에 유리한 PI(Polyimide) 필름 개발 및 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.

② PI(Polyimide) 필름 적용 사유 및 특징

PI(Polyimide) 필름은 FPCB에서 전도체 역할을 하는 동박층을 지지하는 지지체(Substrate)임과 동시에 회로 방향이 아닌 곳으로 통전이 일어나지 않게 하는 절연체(Insulator) 역할을 합니다. 보강판의 경우 FPCB 또는 기타 부품을 지지하기 위해 부품의 배면에 부착됩니다.

FCCL 및 FPCB 제조 공정은 Roll-to-Roll 공정상 물리적인 장력을 받으면서 270 $^{\circ}$ C를 넘는 고온과 화학 물질이 필수적으로 부여되어야 하므로 이러한 공정 중에서도 변하지 않고 그 성질을 유지해야 하는데, 이는 PI(Polyimide) 필름만이 FCCL과 FPCB의 핵심 소재로 쓰일 수 밖에 없는 이유입니다. 일부 제한된 FPCB 용도에서 다른 소재가 쓰이는 경우가 있으나, 상용화된 플라스틱 소재 중 PI(Polyimide) 필름을 전면 대체할 수 있는 소재는 현재까지 없습니다.

③ 전방 산업 구조

당사 제품의 직접고객사는 FCCL 제조 업체로, FCCL 제조 업체는 FPCB 업체의 주요 Supplier입니다. FCCL과 FPCB를 거친 PI(Polyimide) 필름은 궁극적으로 Display 모듈, 카메라 모듈을 비롯한 모듈 업체 및 스마트폰, 태블릿, 디스플레이, PC & 노트북 등과 같은 세트 업체에게 제공됩니다.

당사는 이와 같은 공급채널상에서 수요자의 주문 및 요구에 맞는 PI(Polyimide) 필름을 생산하여 공급해야 하므로, 전방 업체의 오더에 대한 품질 및 납기를 준수하는 것이 사업을 유지하는 중요한 열쇠가 됩니다.

2) 방열시트 용도

PI(Polyimide) 필름이 적용된 방열 시트의 정식 제품 명칭은 '인조Graphite Sheet(Artificial / Pyrolytic / Synthetic Graphite Sheet)'입니다.

① 용도 상세

인조Graphite Sheet는 PI(Polyimide) 필름을 고온에서 태운 후 흑연화하는 방식으로 제조되는데, 이때의 제조 공정 중 PI(Polyimide) 필름의 다른 성분들은 제거되고 탄소 성분만이 남아 인조Graphite Sheet를 구성하게 됩니다.

② PI(Polyimide) 필름 적용 사유 및 특징

IT기기에 주로 적용되는 방열소재는 크게 4가지가 있습니다.

첫 번째로, 가장 널리 사용되는 소재는 금속류를 가공한 방열소재입니다. 열전도도가 높고 가격이 저렴한 알루미늄과 같은 금속 소재를 가공하여 사용되며, 박형으로 제작된 소재에 지지체인 필름류를 부착하거나 접착제층을 구성하여 발열 부위에 적용합니다. 저렴하고 구하기 쉬운 소재임에 비해 밀도가 높아 무겁고 박막화가 어려우며, 표면이 거칠고 통전 문제를 야기할 수 있습니다.

두 번째는 실리콘에 방열 기능을 부여한 방열소재입니다. 실리콘에 금속 입자를 넣거나 실리콘과 금속박을 합지하는 방식으로 제조하며, 방열 외 다른 기능을 부여할 수 있으나 두꺼운 두께가 단점입니다.

세 번째는 흑연으로부터 제조하는 천연Graphite Sheet입니다. 광산에서 채굴한 흑연에 열과 압력을 부여하여 필름(시트)화 하는 방식으로 제조되며, 표면이 매끄럽고 시트 형태 제조가 어려워 핸들링이 까다롭다는 단점이 있습니다.

네 번째는 PI(Polyimide) 필름을 이용한 인조Graphite Sheet입니다. 인조Graphite Sheet는 금속인 구리에 대비 2~4배, 알루미늄에 대비 3~7배, 천연Graphite 보다 2배 높은 열전도도를 가진 것과 같이 상용화된 방열 소재 중 가장 열전도성이 뛰어난 물질이자 가장 가벼운 무게와 얇은 두께의 구현이 가능한 소재입니다. 다만, 높은 가격으로 인해 CPU, 플래그쉽 스마트폰 등 고부가 시장 분야로 시장이 제한되는 부분이 있었습니다. 하지만, 인조 Graphite Sheet의 높은 가격에도 불구하고 우수한 방열 성능과 얇은 두께로 인하여 최근 4~5년 사이 그 수요가 급격하게 증가되었고, 이는 인조Graphite Sheet를 제조하는 양산업체의 급격한 증가를 불러옴과 동시에 인조Graphite Sheet의 가격 하락, 적용처 확대라는 선순환 구조로 이어지는 추세입니다.

③ 전방산업 구조

인조Graphite Sheet 업체는 Roll 형태의 PI(Polyimide) 필름을 구매하여 제단한 후 탄화, 흑연화를 거쳐 인조Graphite Sheet를 제조합니다. 이렇게 제조된 인조Graphite Sheet는 전방업체의 요구에 따라 코팅, 합지 등의 공정을 거치며 각 부품 형태에 맞게 제단(타발, 톱슨 가공)한 후 전방의 부품 업체로 납품됩니다. 최종 제품은 스마트폰을 비롯한 휴대폰 및 기타 IT기기 등으로 발열 문제로 인해 열 관리가 필요한 부품에 부착되는 식으로 적용됩니다.

3) Display 용도

디스플레이를 구성하는 부품 중 COF(Chip On Film)는 디스플레이의 PCB에서 발신하는 신호를 디스플레이 패널에 전달하는 구동회로로써, PI(Polyimide) 필름 위에 금속층을 Sputter하고 구리를 도금하여 FCCL을 만든 후, 회로를 형성하여 그 위에 구동Chip을 얹은 부품입니다. COF 용도 시장은 디스플레이 시장의 성장세 둔화로 인해 수년간 침체를 거듭했으나, 2013년 디스플레이 해상도가 UHD로 확대되고 최근 LCD에서 OLED로 디스플레이 패널 기술이 변화하면서 높은 해상도를 지원하기 위해 COF의 적용이 급속히 증가하고 있습니다. 당사는 현재 COF 용도 시장 진입을 위한 평가 및 프로모션을 마쳤으며, 양산 및 상용 공급 진행을 준비하고 있습니다. 또한, Foldable폰과 같은 Flexible OLED Display 패널에 유리 대체하는 Substrate 소재로 PI(Polyimide) 필름이 적용되고 있으며, Flexible Display 시장의 본격적인 개화와 함께 PI(Polyimide) 필름의 높은 매출 성장이 기대됩니다.

4) 첨단 산업 용도

첨단 산업용 시장은 PI(Polyimide) 필름이 최초 적용되기 시작했던 우주 항공 용도를 포함하여 전기 절연용, 공정 부자재용, Tape용 등을 총칭하나, 하기 설명에서는 적용분야의 유사성을 감안하여 전기 절연용, Tape 및 공정용, 기타와 같이 구분하였습니다.

① 전기절연용

대형 모터의 발전기나 몰드 변압기와 같은 고전압 기기는 선박, 군수, 철도, 발전, 산업(기계, 설비) 등 다양한 분야에 적용되는데, 이러한 발전기와 변압기의 내부는 전기가 통하거나 보 관되는 도체와 그 도체에서의 누전을 방지하는 절연물이 함께 사용됩니다. 이러한 절연물은 기기에서 필요로 하는 전력 또는 전압에 따라 절연 등급이 결정되는데, 높은 절연 등급(통상 H중 이상의 절연 등급)을 필요로 하는 용도에서는 PI(Polyimide) 필름이 다른 절연물과 함께 복합적으로 적용됩니다. 전기절연용 시장은 지속적으로 유지되는 물량이 있는 반면, 고속철도, 풍력발전 등 프로젝트성 오더의 경우 그 프로젝트의 특성에 따라 PI(Polyimide) 필름의 사용 물량 및 적용 기간이 결정됩니다.

② Tape 및 공정용

PI(Polyimide) 필름을 사용하여 제작된 Tape는 타 기재를 사용한 Tape와 비교하여 작은 부피에서도 높은 절연 성능을 낼 수 있기 때문에 Battery 절연, 반도체, 컨덴서 등의 분야에 적용됩니다. 이 중에는 한 번 쓰여지고 버려지는 Soldering Masking과 같은 용도도 있는 반면에, 반도체 용도와 같이 부가가치가 높고 신뢰성이 증시되는 용도도 존재하며, 포터블 기기 시장의 확대와 함께 Battery 용도에서의 적용량은 매년 꾸준히 증가하는 추세입니다. 이와 같이 Tape 용도는 적용 분야의 다변화와 함께 시장의 성장이 동반되고 있으며, 박막화 고도화를 동반함으로써 PI(Polyimide) 필름의 새로운 용도로 부상하고 있습니다. 이외에도 공정용 PI(Polyimide) 필름의 경우, 고온 또는 화학 처리를 필요로 하는 Roll-to-Roll 공정에서 설비의 가동을 보조하기 위한 용도로 많이 사용되며, MLCC 등 고온환경의 제조 공정에서 사용됩니다.

③ EV(Electric Vehicle)용

전기차를 대표로 전장용 PI(Polyimide) 필름 시장은 자동차 내에 다양한 용도 및 부품에 사용되고 있습니다. 전장용 PI 필름 시장 내에서 가장 큰 시장은 EV(전기차)용 Battery(2차전지) 절연 Tape 시장입니다. 각국의 환경 및 경제 정책에 따라 내연기관자동차의 점진적 퇴출과 EV(전기차) 육성이 본격화 되고 있으며, 향후 EV 산업의 급격한 성장에 따라 EV Battery산업 및 관련 소재 산업 수요 역시 폭발적인 증가 추세가 예상됩니다. EV(전기차)용 2차전지의 경우 높은 내열성과 동시에 배터리 셀(Cell)간의 통전을 막기 위한 높은 전기 절연성 등 안전성과 신뢰성에 관련된 물성이 요구되고 있으며, PI(Polyimide)는 이에 부합하는 가장 높은 수준의 물성을 갖춘 슈퍼엔지니어링 플라스틱 소재입니다.

EV Battery 절연 Tape 외에도 PI(Polyimide) 필름은 전장에 들어가는 각종 센서, 카메라, 안테나, BMS (Battery Management System), 자율주행 모듈 등 전장용 FPCB(Flexible Printed Circuit Board)가 확대됨에 따라 그 사용이 증가하고 있습니다. 뿐만 아니라, PI(Polyimide) 필름 형태가 아닌 액체 상태의 PI 바니쉬(PI Varnish) 형태로 EV 모터(Motor)에 사용되는 에나멜 전선 케이블(Enamel Cable)의 코팅소재로 사용되고 있으며, 전장용 반도체 패시베이션(Passivation) 소재로 그 사용 영역이 계속해서 확대되고 있습니다.

④ 기타

PI(Polyimide) 필름은 최초 개발 목적 분야였던 우주 항공 분야에서의 필수 소재로 지속적으로 사용되고 있습니다. 가령, 우주 항공 기체의 내부와 외부 사이에는 마찰에 의한 고온과 높

은 고도에서의 저온을 단열할 수 있는 절연물이 사용되는데, 이러한 절연물의 하나로 PI(Polyimide) 필름이 적용됩니다.

이외에도 당사는 Flexible Solar Cell, 연료전지 등과 같이 전방 산업의 미래 시장에서 필요로 하는 다수의 용도에 대해 연구 개발을 진행하며 차세대 시장의 도래에 앞서 준비를 하고 있습니다.

다. 회사의 핵심 경쟁력

1) 원가 경쟁력

거래선이 요구하는 품질 기준을 넘어서는 조건 하에서 제품을 경쟁력 있는 단가로 공급할 수 있는 능력은 모든 제조업체에서 필요로 하는 사항입니다. 다양한 공급 채널이 복합적으로 얽혀있는 전기 전자제품 소재 시장에서는 가격 외에도 다양한 경쟁 요소가 존재하지만, PI(Polyimide) 필름의 경쟁력 있는 단가는 FCCL과 FPCB의 단가 경쟁력에도 영향을 미칠 수 있습니다. 본 시장의 주요 물량은 장기적으로 공급 관계가 이어지는 것이 일반적이지만, PI(Polyimide) 필름의 단가는 단기 프로젝트뿐만 아니라 향후 신제품의 소재 선정에도 영향을 미칠 수 있습니다. 경쟁력 있는 단가를 제공하기 위해서는 제조원가를 절감할 수 있는 능력을 갖춰야 하며, 당사는 꾸준한 공정 능력 향상을 통해 제조원가 절감을 구현하고 있습니다.

당사는 설비에서 제한된 사양 이상으로 매년 생산성 향상을 거듭하고 있으며, 이는 당사의 차별화되고 축적된 엔지니어링 노하우를 기반으로 가능할 수 있었습니다.

2) 안정적인 원부재료 수급능력

PI(Polyimide) 필름의 원료 공급자는 정밀화학 업체로, 정밀화학 업계 특성상 물량 계약에 따라 단가가 결정되기에 구매량에 따른 단가 하락폭이 큰 편입니다. (반대로, 상업화되지 않은 원부재료의 단가 및 소량 구매시의 단가는 매우 높습니다.) 당사는 2014년부터 전세계 PI(Polyimide) 필름 판매량 기준 1위를 달성했으며, 이와 같은 당사의 높은 판매량은 원료비 절감으로 이어지고 있습니다.

3) 다양한 제품 포트폴리오 및 공급 유연성

타사의 생산 설비가 지정된 Type과 두께의 제품만 생산할 수 있는 반면, 당사의 생산설비는 하나의 호기에서 다수 Type, 여러 두께 제품을 생산할 수 있게 함으로써 상위업체와 시장의 요구에 대해 유연성있게 대응하고 있습니다. 이는 당사가 시장의 특수 품종 오더에 대해 빠른 납기가 가능하게 된 원천이며, 초기 개발 제품의 경우 기존의 표준화된 Spec과는 다른 주문 생산 제품이 많기에 당사의 빠른 대응은 신제품 선점을 가능하게 하고 있습니다.

당사는 FPCB 용도, 방열시트 용도, 일반 산업 용도, Sputtering 용도 등의 제품과 같이 경쟁사 대비 다양한 제품군을 보유, 생산하고 있으며, 타 Maker에서는 잘 대응되지 않는 특수(Customized) 두께 제품, 특수 폭 제품 또한 시장의 요청에 따라 공급하고 있습니다. 이와 같이 당사는 다양한 산업과 업체에서 필요로 하는 요구에 대응하는 공급 유연성을 바탕으로, FPCB 용도 외에도 다양한 용도에 PI(Polyimide) 필름을 적용하며 시장 저변을 확보하고 있습니다.

4) 제품 신뢰도

PI(Polyimide) 필름과 같은 소재의 경우 한 번 사용을 개시하게 되면 해당 모델 또는 프로젝트에 대해 연속적이고 지속적으로 적용되는 만큼 상기에서 언급된 각각의 경쟁 요소-가격, 품질, 납기-에서의 일관성이 중요합니다. 이러한 일관성이 누적되면 (브랜드) 신뢰도가 형성

되고, 차기 모델 및 시장에서도 재차 적용될 수 있는 기반이 됩니다. 즉, PI(Polyimide) 필름 산업에서의 신뢰도는 단발성 계약이 아닌 지속적 거래 관계 확보를 가능하게 하는 경쟁 요소라 할 수 있습니다.

라. 경기 변동의 특성

1) 용도 및 전방 시장

PI(Polyimide) 필름의 최대 수요처는 전자부품으로 사용되는 FPCB 시장이므로, 전방 산업인 전자산업의 경기 변동의 영향을 받습니다. 전자산업 중에서도 모바일(휴대폰, 태블릿 등) 시장의 비중이 가장 크기 때문에 모바일 기기의 경기 영향을 가장 크게 받긴 하나, Display, PC, Laptop 등과 같이 FPCB도 그 수요처와 품종이 다변화되어 개별 제품군의 경기보다 전반적인 경기에 의한 영향을 받는 편입니다. 또한 PI(Polyimide) 필름은 FPCB 및 전자부품 외 전기 절연용, 방열 소재 등의 시장에도 적용되므로, 이러한 기타 시장의 수요가 특정 용도에서의 경기 변동에 대한 완충 효과를 보여주기도 합니다.

2) 국가 및 지역

매출의 지역적 다변화를 통해 일정 국가에서 발생될 수 있는 경기 변동의 특성을 흡수하고 있습니다. 한편, PI(Polyimide) 필름산업은 외화로 거래되는 규모가 크기 때문에 환율 변동 및 수출-수입 환경의 영향을 받는 구조이나, 대부분 수입에 의존하고 있는 원자재의 매입 통화를 매출 통화와 동일한 통화로 적용하는 방식으로 환위험을 분산시키고 있습니다

마. 제품의 라이프 사이클

PI(Polyimide) 필름은 Chemical과 부품 사이클 잇는 원자재 특성상 소재 단계에서 급격한 변화를 거치지 않는 않으며, 장기적인 추세에 따라 점진적으로 변하는 것이 일반적입니다. 1960년대 美 Dupont社에 의해 개발된 가장 기본적인 구조의 PI(Polyimide) 필름이 여전히 다수의 Maker에서 생산되고 있으며, 이의 후속모델이자 당사 및 경쟁사들의 주력 제품인 FPCB用 PI(Polyimide) 필름은 2000년대 초반부터 지금까지 전체 PI(Polyimide) 필름 생산 물량 중 가장 큰 물량 비중을 차지하고 있습니다.

그러나, 전방산업인 전자제품 시장의 소형화, 고도화 요구에 의해 보다 얇은 박막 PI(Polyimide) 필름의 수요가 최근 수 년 사이에 대두되어 급격히 증가하고 있으며, 기존 PI(Polyimide) 필름으로 대응이 되지 않는 물성 및 특성이 향상된 PI(Polyimide) 필름에 대한 수요도 급격히 증가하고 있는 추세입니다. 이와 같이 전방 산업에서 PI(Polyimide) 필름이 보다 고도화될 수 있도록 분위기를 형성해 줌과 동시에 연구 개발 및 신제품 출시를 견인하고 있으나, 새로운 PI(Polyimide) 필름의 출현은 기존 PI(Polyimide) 필름의 수요를 잠식하는 것이 아닌 별도의 새로운 시장을 창출하고 있다는 점에서 상호 구분된 라이프사이클을 갖고 있다고 할 수 있습니다. 또한 기존 일반 PI(Polyimide) 필름 시장의 경우도 라이프사이클이 하락세를 타는 것이 아니라, '수요 다변화→시장 확대→PI(Polyimide) 필름 제조 원가 하락→수요 다변화'의 선순환을 통해 시장 저변이 점점 넓어지고 있습니다.

바. 경쟁 상황 (시장 점유율)

PI(Polyimide) 필름 시장점유율은 JMS Report(야노경제연구소 추정치 사용) 및 당사추정자료를 사용하여 판매량을 기준으로 산정하였습니다.

(단위: %)

구분	당사	K社(일본)	T社(일본)	D社(미국)	기타	합계
2018년	29.5%	14.5%	7.7%	12.3%	36.0%	100.0%
2019년	30.2%	13.9%	7.8%	12.6%	35.5%	100.0%

사. 신규 사업 등

기존 FCCL 內 제품 포트폴리오 다각화 및 신규 적용시장 등에 대한 PI(Polyimide) 필름 지속 연구개발을 통하여 매출을 확대할 예정입니다.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 매출 현황

(단위:백만원)

품 목	생산(판매) 개시일	주요상표	제품설명	제12기 매출액 (비율)	제11기 매출액 (비율)	제10기 매출액 (비율)
PI(Polyimide) 필름	2008.06	GF, GV 등	폴리이미드필름	223,644 (99.9%)	245,435 (99.9%)	216,341 (99.9%)
임대매출	2008.06	-	임대매출	38 (0.1%)	38 (0.1%)	38 (0.1%)
총 매출액	-	-	-	223,682 (100.0%)	245,473 (100.0%)	216,379 (100.0%)

※ 제11기(전기) 및 제10기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 주요 제품 등의 가격 추이

PI(Polyimide) 필름 전체 판매량을 기준으로 작성했습니다. 제품 두께 및 물성에 따라 가격 차이가 크고, 신제품이 일반 제품 대비 고가인 특징을 보입니다.

(단위:원/kg)

구분	내역	제12기	제11기	제10기
단위당 PI(Polyimide) 필름	평균가격	73,185	76,377	74,480

※ 상기 금액은 전체 PI필름 매출액을 판매량으로 단순 나눈 수치이며, 제품별 가격은 상이합니다.

3. 주요 원재료 등에 관한 사항

가. 주요 원/부재료 등의 매입현황

(단위:백만원)

구분		제12기	제11기	제10기
원재료	PMDA外	56,664	76,393	41,549
부재료	DMF外	30,530	34,514	25,301
합계		87,194	110,907	66,849

나. 주요 원/부재료 가격 변동

(단위 : 원,USD/kg)

품목	구분	제12기	제11기	제10기
PMDA外	수입(원)	13,203	16,069	11,575
	USD	\$11.33	\$14.60	\$10.24
DMF外	수입(원)	1,147	1,295	1,204
	USD	\$0.98	\$1.18	\$1.06

주) 기준환율(서울 외국환중개 기간별 매매기준율) :

'17년 ₩1,130.84/\$, '18년 ₩1,100.30/\$, '19년 ₩1,165.65/\$

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적

(단위: kg)

품목	사업장	제12기	제11기	제10기
		수량	수량	수량
생산능력	진천공장	2,062,280	1,763,836	1,200,572
	구미공장	1,554,124	1,554,124	1,500,010
소계		3,616,404	3,317,960	2,700,582
생산실적	진천공장	2,023,761	1,883,222	1,525,852
	구미공장	1,068,415	1,533,152	1,206,543
소계		3,092,176	3,416,374	2,732,395

※ 상기 생산능력은 (필름 밀도) x (필름 폭) x (필름 두께) x (상용 속도) x (가동율 外) 계산식을 적용한 산출량이며, 각 항목의 가장 보편적인 기준을 적용한 공인 Capacity로 계산식의 각 항목(변수) 기준에 따라 생산능력 표현의 차이가 있을 수 있으며, 상기 이유에 따라 표준 생산능력보다 생산실적이 더 많을 수 있습니다.

나. 생산가동을 관련 사항

구분	가동 가능시간	실제가동시간	평균가동율
제12기	8,760	6,623	75.61%
제11기	8,760	8,009	91.42%
제10기	8,760	7,534	86.00%

주) 가동시간은 호기 별 평균으로 산출

다. 생산설비에 관한 사항

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인 자산	기타 유형자산	합계
취득원가:							
기초금액(18년초)	10,711	30,139	624	254,536	8,282	4,210	308,503
취득금액	-	-	-	-	69,234	-	69,234
처분금액	-	-	-	(346)	-	-	(346)
기타증감액	-	1,128	402	8,545	(10,334)	260	-
기말금액(18년말)	10,711	31,267	1,026	262,734	67,182	4,470	377,391
취득금액	-	-	-	-	19,474	-	19,474
처분금액	-	-	-	(1,790)	-	(27)	(1,817)
기타증감액	-	8,169	-	70,249	(78,829)	411	-
기말금액(19년말)	10,711	39,436	1,026	331,193	7,826	4,854	395,048
감가상각누계액:							
기초금액(18년초)	-	(5,000)	(269)	(99,843)	-	(3,396)	(108,508)
감가상각비	-	(752)	(33)	(13,910)	-	(262)	(14,957)
처분금액	-	-	-	204	-	-	204
기말금액(18년말)	-	(5,752)	(303)	(113,549)	-	(3,658)	(123,262)
감가상각비	-	(877)	(52)	(16,247)	-	(303)	(17,479)
처분금액	-	-	-	1,189	-	27	1,216
기말금액(19년 말)	-	(6,629)	(355)	(128,607)	-	(3,934)	(139,524)
정부보조금:							
기초금액(18년초)	-	-	-	(9)	-	(14)	(23)
증가액	-	-	-	(117)	-	(28)	(145)
감소액	-	-	-	1	-	4	5
기말금액(18년말)	-	-	-	(125)	-	(37)	(163)
증가액	-	-	-	-	-	-	-
감소액	-	-	-	7	-	9	16
기말금액(19년말)	-	-	-	(118)	-	(29)	(147)
순장부금액:							
18년 초	10,711	25,140	355	154,683	8,282	801	199,971
18년 말	10,711	25,516	724	149,060	67,182	774	253,966

19년 말	10,711	32,807	672	202,468	7,826	891	255,376
-------	--------	--------	-----	---------	-------	-----	---------

라. 설비의 신설·매입계획

현재 당사가 진행하고 있는 주요 신규 설비 투자내역은 다음과 같습니다.

1) PI 필름

투자 계획	- (생산라인) 시설증설 (2개Line, 각 600ton/年)
투자 금액	- 투자금액 : 약 1,200억원
투자 목적	- PI Film 생산능력 증대
진행 상황	- #7호기 : '19.07 상업 가동 시작 - #8호기 : '20.10 준공 계획
향후 기대효과	- 시장점유율 증대 및 가격 협상력 강화

※ 당사가 2017.10.30 공시한 신규시설투자등 공시를 참조하시기 바랍니다.

2) PI Varnish

투자 계획	- (생산라인) 신규 시설 (1개Line, 600ton/年)
투자 금액	- 투자금액 : 약 120억원
투자 목적	- Flexible Display, EV(전기차), 2차전지 등 차세대 용도를 위한 PI 바니쉬(Varnish) 신규설비 투자
진행 상황	- '19.07 상업 가동 시작
향후 기대효과	- 신규사업 진출 통한 매출 포트폴리오 다각화

※ 당사가 2018.02.19 공시한 신규시설투자등(자율공시) 공시를 참조하시기 바랍니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: ton, 백만원, 천USD)

매출 유형	품목	제12기		제11기		제10기		
		수량	금액	수량	금액	수량	금액	
제품	PI 필름	수출	2,104	145,774	2,211	160,642	1,892	129,415
			-	\$124,499	-	\$145,947	-	\$114,271
		내수	952	77,870	1,003	84,793	1,013	86,927
		소계	3,056	223,644	3,214	245,435	2,905	216,342
	임대	-	38	-	38	-	38	
총계	수출	2,104	145,774	2,211	160,642	1,892	129,415	
	내수	952	77,908	1,003	84,831	1,013	86,965	
	합계	3,056	223,682	3,214	245,473	2,905	216,379	

적용환율은 아래와 같습니다. (출처: 당사 매출 환율)

구분	제12기	제11기	제10기
평균환율	1,167.47	1,100.68	1,132.52

※ 제11기(전기) 및 제10기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 등

1) 판매경로

매출유형	품 목	구분	판매경로
국내 대리점	Polyimide Film	국내	SKCKOLONPI → 국내대리점 → 국내거래선
국내 직거래		국내	SKCKOLONPI → 국내거래선
해외 AGENT 및 대리점		수출	SKCKOLONPI → 해외AGENT 및 대리점 → 해외거래선
해외 직거래		수출	SKCKOLONPI → 해외거래선

2) 판매전략

당사가 참여하고 있는 주요 시장인 FPC소재 분야는 여러 단계의 공급 체인에 속해있는 업체들을 통해 전개되므로, 품질과 공급 안정성에 대한 신뢰를 기반으로 한 전방 산업 및 상위 업체에 대한 영업 활동이 중요시됩니다. 따라서, 상위 업체가 제품을 설계하는 초기부터 당시 제품이 진입할 수 있도록 준비가 선행되어야 하는데, 이는 시장의 흐름을 미리 파악하는 사전 마케팅과 연구 개발을 통해 이뤄집니다. 이러한 영업 활동의 수행을 위해 주요 FPC 업체와 Set 업체가 국내를 비롯한 동아시아에 집중되어 있는 이점을 활용하여, 해당 업체들에 대한 정보 수집과 홍보 활동으로 현재와 미래 제품에 대한 대응을 이어오고 있습니다. FPC 소재 분야가 아닌 시장에서는 관련 전시회 참관 및 세미나를 활용한 홍보 활동, 전문성을 가진 협력업체 또는 유통업체(대리점, Agent)와의 파트너쉽, 국책기관과 연계한 산학협력활동, 그리고 각종 학술지 내 홍보활동을 통한 시장 공략 활동을 이어오고 있습니다. 당사는 기존 제품에 대한 개선을 통해 고객 가치를 지속적으로 향상시키고자 노력하고 있으며, 차별화된 제품의 확대로 수익성 개선과 시장 포트폴리오 확대를 실현하고 있습니다.

6. 수주상황

보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는

본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.

표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 반기별로 검토되고 있습니다. 당사의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선금금 지불 시에만 거래가 가능합니다.

당사는 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 당사의 도매고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 관리하며, 매출은 선금금 지불 시에만 가능합니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있으며, 과거 경험상 매출채권에 대한 손실은 유의적이지 않습니다.

상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대 노출액은 장부금액과 유사하고, 우리사주대출에 대한 지급보증으로 인한 신용위험의 최대 노출액은 168,838천원입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한

한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 활동별 원가로 제품과 용역에 대한 원가를 산정합니다. 이러한 방법은 현금흐름 요구 사항을 모니터링하고 투자에 대한 현금 수익을 최적화하는데 도움을 줍니다. 일반적으로 당사는 금융 부채 상황을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금 및 현금성자산을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

1) 당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	11,499,932	(11,499,932)	(11,499,932)	-	-	-
단기차입금	22,203,098	(22,404,238)	(22,404,238)	-	-	-
유동성장기차입금	19,624,990	(20,517,223)	(10,255,331)	(10,261,892)	-	-
장기차입금	29,999,880	(30,781,328)	-	-	(13,854,004)	(16,927,324)
리스부채	886,593	(908,983)	(298,126)	(278,358)	(308,254)	(24,245)
기타지급채무	19,699,446	(19,706,748)	(19,462,048)	(244,700)	-	-
기타비유동지급채무	1,156,770	(1,156,770)	-	-	-	(1,156,770)
소 계	105,070,709	(106,975,222)	(63,919,675)	(10,784,950)	(14,162,258)	(18,108,339)
파생금융부채:						
파생금융부채	791,349	(803,543)	(190,070)	(179,466)	(286,345)	(147,662)
합 계	105,862,058	(107,778,765)	(64,109,745)	(10,964,416)	(14,448,603)	(18,256,001)

2) 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	13,542,108	(13,542,108)	(13,542,108)	-	-	-
단기차입금	2,092,327	(2,092,327)	(2,092,327)	-	-	-
유동성장기차입금	12,833,160	(13,963,000)	(6,945,966)	(7,017,034)	-	-
장기차입금	38,624,870	(40,389,599)	-	-	(17,812,875)	(22,576,724)
기타지급채무	24,713,107	(24,724,684)	(24,453,966)	(270,718)	-	-
기타비유동지급채무	1,171,549	(1,172,012)	-	-	(56,800)	(1,115,212)
소 계	92,977,121	(95,883,730)	(47,034,367)	(7,287,752)	(17,869,675)	(23,691,936)
파생금융부채:						
파생금융부채	616,480	(637,235)	-	(116,054)	(249,957)	(271,224)
합 계	93,593,601	(96,520,965)	(47,034,367)	(7,403,806)	(18,119,632)	(23,963,160)

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용 가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 있습니다. 일반적으로 당사는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	28,540,844	11,202,834
금융부채	(31,827,968)	(24,550,357)
합 계	(3,287,124)	(13,347,523)
변동이자율:		
금융부채	(40,000,000)	(29,000,000)
합 계	(40,000,000)	(29,000,000)

2) 변동이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 변동이자율 금융자산과 금융부채를 보유하고 있기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 환율 등 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하는 경우, 이자율이 100bp변동한다면 당사의 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융상품		
당기손익	(400,000)	400,000

(5) 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY, CNY 등입니다.

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원,CNY,EUR,GBP,JPY,USD)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율(원)	원화환산액		외 화	환율(원)	원화환산액	
외화자산:								
현금및현금성자산	-	-	-	-	JPY	277,192,741.00	10.13	2,808,461
	-	-	-	-	CNY	324,418.57	162.76	52,802
	USD	2,097,377.95	1,157.80	2,428,344	USD	642,183.84	1,118.10	718,026
매출채권	EUR	119,622.11	1,297.43	155,201	EUR	119,663.97	1,279.16	153,069
	GBP	38,744.99	1,518.69	58,842	GBP	-	1,420.32	-
	JPY	7,218,843.00	10.63	76,770	JPY	24,473,841.00	10.13	247,964
	CNY	20,089,831.44	165.74	3,329,689	CNY	12,664,055.32	162.76	2,061,202
	USD	16,185,208.36	1,157.80	18,739,234	USD	12,925,656.41	1,118.10	14,452,176
미수금	USD	86,056.17	1,157.80	99,636	-	-	-	-
	JPY	275,500.00	10.63	2,930	-	-	-	-
외화자산합계	EUR	119,622.11	1,297.43	24,890,646	EUR	119,663.97	1,279.16	20,493,700
	GBP	38,744.99	1,518.69		GBP	-	1,420.32	
	JPY	7,494,343.00	10.63		JPY	301,666,582.00	10.13	
	CNY	20,089,831.44	165.74		CNY	12,988,473.89	162.76	
	USD	18,368,642.48	1,157.80		USD	13,567,840.25	1,118.10	
외화부채:								
매입채무	JPY	15,435,000.00	10.63	164,147	JPY	15,435,000.00	10.13	156,384
	CNY	1,968,000.00	165.74	326,176	CNY	13,793,280.00	162.76	2,244,994
	USD	5,069,827.30	1,157.80	5,869,846	USD	6,042,349.15	1,118.10	6,755,951
미지급금	EUR	1,062.83	1,297.43	1,379	EUR	3,656.03	1,279.16	4,677
	JPY	8,863,117.00	10.63	94,257	JPY	12,401,216.00	10.13	125,647
	USD	871,549.73	1,157.80	1,009,080	USD	2,314,275.35	1,118.10	2,587,591
단기차입금	USD	1,902,831.49	1,157.80	2,203,098	USD	1,911,489.03	1,118.10	2,137,236
외화부채합계	EUR	1,062.83	1,297.43	9,667,983	EUR	3,656.03	1,279.16	14,012,480
	JPY	24,298,117.00	10.63		JPY	27,836,216.00	10.13	
	CNY	1,968,000.00	165.74		CNY	13,793,280.00	162.76	
	USD	7,844,208.52	1,157.80		USD	10,268,113.53	1,118.10	

2) 민감도분석

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
EUR	15,382	(15,382)	14,839	(14,839)
GBP	5,884	(5,884)	-	-
JPY	(17,862)	17,862	277,439	(277,439)
CNY	300,351	(300,351)	(13,099)	13,099

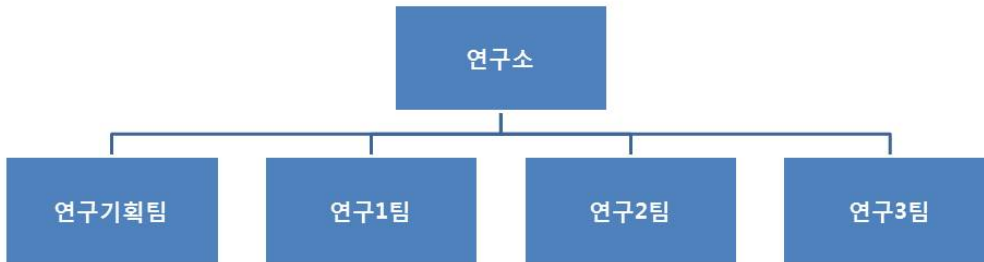
USD	1,218,519	(1,218,519)	368,942	(368,942)
합 계	1,522,274	(1,522,274)	648,121	(648,121)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

구 분	제12기	제11기	제10기
연구개발비용 계	9,267,113	4,435,406	3,974,427
연구개발비 / 매출액 비율	4.1%	1.8%	1.8%

나. 연구개발실적

구분	연구과제	연구기관	결과 및 기대효과	상품화 여부	개발 연도
PI 필름	일반 절연용 PI	독자개발	일반 절연용으로의 매출 증대	상품화 완료	2013년
	절연기판용 PI	독자개발	절연기판용으로의 매출 증대	상품화 완료	2012년
	에너지용 PI	독자개발	에너지용으로의 매출 증대	상품화 완료	2012년
	Display용 PI	독자개발	Display용으로의 매출 증대	상품화 완료	2014년
	전기, 전자소자용 PI	독자개발	전기, 전자 소자용으로의 매출 증대	상품화 진행중	2015년

다. 지적재산권 보유현황

구분	출원일	등록일	등록번호	내용	주무관청
특허권	2004-11-16	2006-03-13	562469	열가소성 폴리이미드 공중합체 그리고 그 제조방법 및 연성 동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2005-12-05	2007-10-09	767208	폴리이미드 수지 및 연성 금속박 적층체	특허청
	2002-01-24	2008-03-12	814752	폴리이미드 나노복합체 및 그 제조방법	특허청
	2006-01-20	2008-07-03	845328	폴리이미드 필름	특허청
	2006-10-02	2008-07-03	845329	표면 개질된 폴리이미드 필름, 그 제조방법 및 이를 이용한 동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2004-10-29	2008-12-10	874363	폴리이미드 전구체의 분말 입상체 제조 방법	특허청
	2011-02-18	2011-06-27	1045823	블랙 폴리이미드 필름	특허청
	2009-04-22	2012-02-23	1122024	폴리이미드 함유 폴리이미드-이미드 혼화필름의 제조방법	특허청
	2009-07-31	2012-04-26	1142723	폴리이미드 필름	특허청
	2011-09-19	2012-06-07	1156084	블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2011-08-16	2012-07-12	1167011	블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2006-03-09	2012-10-05	1190500	열가소성 폴리이미드 필름 및 그 용도	특허청
	2011-06-30	2013-01-28	1229161	폴리이미드 필름 제조방법	특허청
	2009-03-31	2013-01-30	1230078	폴리이미드-이미드-이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2009-03-31	2013-02-05	1232526	폴리이미드-이미드 혼화 필름 및 그 제조방법	특허청
	2011-06-30	2013-02-05	1232587	폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2010-12-01	2014-01-02	1349420	다공성 다층필름 및 이의 제조방법	특허청
	2010-12-10	2014-04-01	1382769	열가소성 폴리이미드 및 이의 제조방법	특허청
	2009-01-13	2014-05-29	1404093	폴리이미드 필름	특허청
	2007-12-27	2014-08-11	1430974	폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2007-08-03	2014-09-04	1440276	전자기기 부품용 폴리이미드 필름	특허청
	2013-05-22	2015-02-09	1493595	폴리이미드 필름	특허청
	2013-12-18	2015-03-11	1503332	폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	특허청
	2013-03-19	2015-03-23	1506611	폴리이미드 필름	특허청
	2010-12-16	2015-10-01	1558621	폴리이미드 필름	특허청
	2014-06-24	2016-03-29	1608922	접착력 및 내화학성이 우수한 폴리이미드 필름	특허청
	2014-02-12	2016-07-26	1644483	폴리이미드 필름	특허청
	2014-03-27	2016-10-05	1665060	다층 폴리이미드 필름의 제조방법	특허청
	2014-12-30	2016-10-14	1668059	가교형 수용성 열가소성 폴리아미산 및 이의 제조방법	특허청
	2010-12-16	2017-01-17	1698968	폴리아미산 중합체 및 이로부터 제조된 폴리이미드 필름	특허청
	2014-12-30	2017-02-01	1703804	가교형 수용성 열가소성 폴리아미산을 이용한 열융착 다층 폴리이미드 필름, 및 이의 제조방법	특허청
	2015-01-21	2017-04-12	1728100	기공을 갖는 입자를 이용한 폴리이미드 필름의 제조방법 및 저유전율의 폴리이미드 필름	특허청
	2009-05-15	2012-11-09	5129192	Method for preparing Polyamide-imide film comprising polyimide	일본 특허청
	2009-08-25	2012-09-19	ZL200910169266.8	Polyimide Film	중국 특허청
	2012-09-28	2014-10-01	I454513	블랙 폴리이미드 필름	대만 특허청
	2012-09-19	2016-12-11	I561554	블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	대만 특허청
	2014-07-10	2017-05-10	ZL 201280066713.7	블랙 폴리이미드 필름	중국 특허청
	2014-09-04	2017-01-27	6082761	블랙 폴리이미드 필름	일본 특허청
	2016-01-15	2017-08-01	I593726	기공을 갖는 입자를 이용한 폴리이미드 필름의 제조방법 및 저유전율의 폴리이미드 필름	대만 특허청
	2018-01-30	2018-07-24	10-1883434	그라파이트 시트용 폴리이미드 필름, 이를 이용하여 제조된 그라파이트 시트 및 그라파이트 시트의 제조방법	특허청
	2017-11-03	2018-10-02	10-1906393	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	특허청
	2018-11-10	2018-10-02	10-1906394	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	특허청
2017-05-30	2018-10-10	10-1908684	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청	

2018-05-15	2019-02-11	10-1948819	폴리이미드전구체조성물, 이의제조방법및이로부터제조된폴리이미드기재	특허청
2018-10-25	2019-03-13	10-1959807	방향족 카르복실산을 포함하는 도체 피복용 폴리이미드 바니쉬 및 이의 제조방법	특허청
2017-10-23	2019-02-18	10-1951306	롤 타입 그래파이트 시트용 폴리이미드 필름	특허청
2018-02-19	2019-02-12	10-1949316	저장 안정성이 향상된 폴리아믹산 조성물, 이를 이용한 폴리이미드 필름의 제조방법 및 이로 제조된 폴리이미드 필름	특허청
2018-06-01	2019-02-01	1649353	POLYIMIDE FILM, GRAPHITE SHEET PREPARED BY USING THE SAME AND METHOD FOR PREPARING GRAPHITE SHEET	대만 특허청
2017-11-10	2019-04-19	10-1972668	고성능 그래파이트 시트 및 이의 제조방법	특허청
2018-11-19	2019-06-05	10-1988809	전자 부품의 패키징용 폴리아믹산 조성물 및 이를 이용하여 전자 부품을 패키징하는 방법	특허청
2018-05-10	2019-05-24	6530533	그래파이트 시트용 폴리이미드 필름, 이를 이용하여 제조된 그래파이트 시트 및 그래파이트 시트의 제조방법	일본 특허청
2014-12-01	2019-06-17	ZL 201480068818.5	폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	중국 특허청
2016-06-19	2019-03-29	103143613	폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	대만 특허청
2018-10-31	2019-06-18	10-1992576	폴리이미드 피복물의 내열성을 향상시키기 위한 도체 피복용 폴리이미드 바니쉬 및 이로부터 제조된 폴리이미드 피복물	특허청
2018-10-11	2019-07-08	10-1999926	접착력이 우수한 폴리이미드 수지를 제조하기 위한 폴리아믹산 조성물 및 이로부터 제조된 폴리이미드 수지	특허청
2018-02-19	2019-07-08	10-1999918	가교성 폴리아믹산 조성물, 이를 이용하여 제조되는 폴리이미드 필름	특허청
2018-11-14	2019-07-22	10-2004660	가교성 디안하이드라이드계 화합물 및 산화방지제를 포함하는 폴리이미드 전구체 조성물, 이로부터 제조된 폴리이미드 필름	특허청
2018-10-31	2019-07-22	10-2004659	폴리이미드 필름의 접착성을 향상시키기 위한 폴리이미드 전구체 조성물 및 이로부터 제조되는 폴리이미드 필름	특허청
2018-12-31	2019-08-16	10-2013535	저장 안정성 및 점도 안정성이 향상된 폴리이미드 전구체 조성물의 제조방법, 이를 이용하여 제조된 폴리이미드 전구체 조성물	특허청
2018-11-08	2019-08-16	10-2013531	폴리이미드 바니쉬를 이용한 전선 피복 방법	특허청
2018-12-24	2019-08-16	10-2013534	디스플레이 기판 제조용 폴리아믹산 조성물 및 이를 이용하여 디스플레이용 기판을 제조하는 방법	특허청
2017-08-30	2019-09-03	10-2019928	절연성능을 갖는 고풍열 그래핀-폴리이미드 복합필름 및 이의 제조방법	특허청
2018-10-25	2019-10-02	10-2030841	방향족 카르복실산을 포함하는 폴리이미드 전구체 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 폴리이미드 필름	특허청
2018-05-07	2019-07-16	10351432	그래파이트 시트용 폴리이미드 필름, 이를 이용하여 제조된 그래파이트 시트 및 그래파이트 시트의 제조방법	미국 특허청

라. 기술이전 수혜 또는 기술이전

해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위:원)

구분	제 12 기	제 11 기	제 10 기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	108,516,278,806	105,904,436,881	130,172,212,119
[비유동자산]	284,448,803,301	266,460,948,181	210,983,272,499
자산총계	392,965,082,107	372,365,385,062	341,155,484,618
[유동부채]	93,696,377,718	58,764,116,912	57,462,579,829
[비유동부채]	47,982,841,064	54,886,949,849	35,473,176,531
부채총계	141,679,218,782	113,651,066,761	92,935,756,360
[자본금]	14,683,161,000	14,683,161,000	14,683,161,000
[기타불입자본]	109,408,821,733	109,408,821,733	109,408,821,733
[이익잉여금]	127,193,880,592	134,622,335,568	124,127,745,525
자본총계	251,285,863,325	258,714,318,301	248,219,728,258
자본및부채총계	392,965,082,107	372,365,385,062	341,155,484,618
구분 (손익계산서)	2019년 1월 1일 ~2019년 12월 31일	2018년 1월 1일 ~2018년 12월 31일	2017년 1월 1일 ~2017년 12월 31일
매출액	223,682,314,032	245,472,562,183	216,379,448,924
영업이익	33,602,431,093	60,533,437,916	53,000,259,237
당기순이익	17,717,932,882	34,984,082,147	32,781,682,210
주당순이익(원)	603	1,191	1,116

2. 연결재무제표

회사는 한국채택국제회계기준에 의한 연결대상이 없어 연결재무제표를 작성하지 않습니다.

3. 연결재무제표 주석

회사는 한국채택국제회계기준에 의한 연결대상이 없어 연결재무제표를 작성하지 않습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 12 기 2019.12.31 현재
 제 11 기 2018.12.31 현재
 제 10 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
자산			
유동자산	108,516,278,806	105,904,436,881	130,172,212,119
현금및현금성자산	28,540,843,961	11,202,834,020	71,135,116,313
당기손익공정가치측정금융자산	0	10,267,469,323	0
유동당기손익인식지정금융자산	0	0	10,064,082,237
매출채권	29,719,136,209	25,529,354,825	29,268,773,696
기타수취채권	436,265,662	178,338,527	269,851,287
재고자산	46,696,458,197	51,525,294,877	17,572,045,303
기타유동자산	3,123,574,777	7,201,145,309	1,862,343,283
비유동자산	284,448,803,301	266,460,948,181	210,983,272,499
유형자산	255,376,211,926	253,966,171,358	199,971,481,389
무형자산	5,871,924,528	6,486,418,243	5,576,103,507
투자부동산	3,764,713,460	3,851,752,632	3,938,791,804
사용권자산	919,480,576		
기타비유동금융자산	5,000,000	5,000,000	63,160,904
기타비유동수취채권	2,110,132,599	1,676,633,421	1,223,397,706
기타비유동자산	16,401,340,212	474,972,527	210,337,189
자산총계	392,965,082,107	372,365,385,062	341,155,484,618
부채			
유동부채	93,696,377,718	58,764,116,912	57,462,579,829
매입채무	11,499,932,419	13,542,107,538	13,456,738,146
단기차입금	22,203,098,298	2,092,327,219	3,628,449,503
유동성장기차입금	19,624,990,000	12,833,160,000	12,833,160,000
유동리스부채	568,308,596	0	0
유동충당부채	16,037,554,641	675,656,492	583,199,856
당기법인세부채	1,476,930,110	2,967,789,981	5,894,498,163
기타지급채무	19,699,445,685	24,713,107,147	19,753,428,473
기타유동부채	2,218,797,686	1,939,968,535	1,313,105,688
유동파생상품부채	367,320,283	0	0
비유동부채	47,982,841,064	54,886,949,849	35,473,176,531
장기차입금	29,999,880,000	38,624,870,000	22,458,030,000
비유동리스부채	318,284,046	0	0
순확정급여부채	1,122,481,664	616,726,974	0
이연법인세부채	14,961,396,037	13,857,323,575	11,582,793,886

비유동파생상품부채	424,028,904	616,479,939	0
기타비유동지급채무	1,156,770,413	1,171,549,361	1,432,352,645
부채총계	141,679,218,782	113,651,066,761	92,935,756,360
자본			
자본금	14,683,161,000	14,683,161,000	14,683,161,000
기타불입자본	109,408,821,733	109,408,821,733	109,408,821,733
이익잉여금(결손금)	127,193,880,592	134,622,335,568	124,127,745,525
자본총계	251,285,863,325	258,714,318,301	248,219,728,258
자본과부채총계	392,965,082,107	372,365,385,062	341,155,484,618

포괄손익계산서

제 12 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
매출액	223,682,314,032	245,472,562,183	216,379,448,924
매출원가	166,404,372,037	165,322,060,454	145,611,316,547
매출총이익	57,277,941,995	80,150,501,729	70,768,132,377
판매비와관리비	23,675,510,902	19,617,063,813	17,767,873,140
영업이익	33,602,431,093	60,533,437,916	53,000,259,237
금융수익	242,050,492	1,149,126,889	754,882,430
금융비용	2,297,597,419	1,548,444,951	1,087,422,110
기타영업외수익	2,989,659,554	3,407,538,222	1,842,445,884
기타영업외비용	13,372,565,908	19,649,226,590	12,122,153,110
법인세비용차감전순이익	21,163,977,812	43,892,431,486	42,388,012,331
법인세비용	3,446,044,930	8,908,349,339	9,606,330,121
당기순이익	17,717,932,882	34,984,082,147	32,781,682,210
기타포괄손익	(772,340,598)	(996,434,504)	101,708,477
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익	(772,340,598)	(996,434,504)	101,708,477
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,018,918,995)	(1,314,557,637)	130,395,765
법인세효과	246,578,397	318,123,133	(28,687,288)
총포괄손익	16,945,592,284	33,987,647,643	32,883,390,687
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	603	1,191.3	1,116.3

자본변동표

제 12 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

	자본					자본 합계
	자본금	기타불입자본			이익잉여금	
		주식발행초과금	감자차손	기타불입자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	104,459,199,738	228,551,182,471
배당금지급					(13,214,844,900)	(13,214,844,900)
당기순이익					32,781,682,210	32,781,682,210
기타포괄손익					101,708,477	101,708,477
2017.12.31 (기말자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	124,127,745,525	248,219,728,258
2018.01.01 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	124,127,745,525	248,219,728,258
배당금지급					(23,493,057,600)	(23,493,057,600)
당기순이익					34,984,082,147	34,984,082,147
기타포괄손익					(996,434,504)	(996,434,504)
2018.12.31 (기말자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	134,622,335,568	258,714,318,301
2019.01.01 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	134,622,335,568	258,714,318,301
배당금지급					(24,374,047,260)	(24,374,047,260)
당기순이익					17,717,932,882	17,717,932,882
기타포괄손익					(772,340,598)	(772,340,598)
2019.12.31 (기말자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	127,193,880,592	251,285,863,325

현금흐름표

제 12 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업활동현금흐름	38,066,432,014	17,935,305,968	69,659,715,476
당기순이익	17,717,932,882	34,984,082,147	32,781,682,210
비현금비용(수익)조정	27,807,495,589	25,394,530,872	28,607,623,099
법인세비용	3,446,044,930	8,908,349,339	9,606,330,121
이자비용	1,960,499,405	931,965,012	1,087,422,110
퇴직급여	2,063,003,111	1,818,659,708	1,818,385,000
재고자산평가손실	988,286,562	(1,562,771,849)	1,037,469,310
감가상각비	17,550,293,407	15,039,618,021	14,894,026,171
사용권자산상각비	445,898,281	0	0

무형자산상각비	921,657,659	796,625,018	536,418,729
유형자산처분손실	572,184,299	134,575,893	365,516,458
대손상각비	42,321,024	(37,771,907)	38,400,022
이자수익	(240,903,571)	(668,605,433)	(690,800,193)
외화환산손익	(114,665,620)	(355,167,733)	(21,462,392)
유형자산처분이익	(846,225)	0	0
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(1,146,921)	(227,425,136)	0
당기손익인식금융자산평가이익	0	0	(64,082,237)
파생상품평가손실	174,869,248	616,479,939	0
영업자산부채의변동	(2,100,277,140)	(33,024,837,145)	13,464,943,725
매출채권의 감소(증가)	(4,489,085,961)	3,684,814,364	(3,963,654,402)
미수금의 감소(증가)	(205,783,740)	99,541,035	195,663,436
부가가치세 선급금의 감소(증가)	4,057,075,461	(4,410,644,011)	(469,154,319)
선급금의 감소(증가)	16,833,905	(905,621,351)	(625,497)
선급비용의 감소(증가)	3,401,315	(29,532,184)	(34,173,945)
재고자산의 감소(증가)	3,840,550,118	(32,390,477,725)	5,491,167,497
장기선급비용의 감소(증가)	(307,726,621)	(264,635,338)	(34,667,859)
매입채무의 증가(감소)	(1,944,884,209)	119,895,257	6,691,644,599
미지급금의 증가(감소)	(707,494,665)	2,414,118,207	6,881,879,490
선수금의 증가(감소)	(309,058,857)	(581,668,714)	914,093,446
미지급비용의 증가(감소)	(50,640,408)	255,064,911	362,842,956
예수금의 증가(감소)	587,888,008	1,208,531,561	(108,523,890)
배출부채의 증가	(269,999,992)	113,663,992	546,336,000
반품충당부채의 증가(감소)	13,257,077	(21,207,356)	36,863,856
장기미지급비용의 증가(감소)	143,110,972	31,824,800	(41,264,243)
장기미지급금의 증가(감소)	98,447,873	109,824,877	0
퇴직금의 지급	(933,474,407)	(555,375,482)	(500,290,505)
확정급여부채의 승계	679,599,044	62,195,074	0
사외적립자산의 증가	(2,322,292,053)	(1,965,149,062)	(2,503,192,895)
이자의 수취	244,852,460	742,348,456	672,444,128
이자의 지급	(2,017,317,835)	(942,451,716)	(1,091,536,496)
법인세납부(환급)	(3,586,253,942)	(9,218,366,646)	(4,775,441,190)
투자활동현금흐름	(14,450,276,233)	(69,404,941,901)	(22,425,852,503)
단기대여금의감소	179,430,835	109,430,987	63,566,714
기계장치의 처분	29,078,300	7,784,000	8,500,000
당기손익공정가치측정금융자산의 감소	10,268,616,244	0	0
시설이용권의 처분	0	0	52,000,000
보증금의 감소	16,220,000	116,950,000	330,000,000
정부보조금의 사용	0	144,738,412	2,050,000
장기미지급금의 증가	0	0	220,420,933
유동성장기미지급금의 감소	0	0	(658,628,212)

장기대여금의 증가	(660,000,000)	(655,000,000)	(44,000,000)
당기손익인식금융자산의 증가	0	0	(10,000,000,000)
기계장치의 취득	0	0	0
건설중인자산의 취득	(23,886,289,668)	(67,315,517,546)	(12,052,878,738)
산업재산권의 취득	(170,803,944)	(579,396,754)	0
시설이용권의 취득	(51,100,000)	(1,022,000,000)	(99,127,200)
보증금의 증가	(90,168,000)	(106,388,000)	(247,756,000)
기타무형자산의 취득	(85,260,000)	(105,543,000)	0
재무활동현금흐름	(6,506,314,303)	(8,844,243,042)	(19,638,445,609)
장기차입금의 증가	11,000,000,000	29,000,000,000	0
단기차입금의 순증감	20,142,073,957	(1,518,025,442)	(3,214,790,709)
유동성장기차입금의 상환	(12,833,160,000)	(12,833,160,000)	(3,208,810,000)
금융리스부채의 상환	(441,181,000)	0	0
배당금지급	(24,374,047,260)	(23,493,057,600)	(13,214,844,900)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	228,168,463	381,596,682	(36,160,980)
현금및현금성자산의순증가(감소)	17,338,009,941	(59,932,282,293)	27,559,256,384
기초현금및현금성자산	11,202,834,020	71,135,116,313	43,575,859,929
기말현금및현금성자산	28,540,843,961	11,202,834,020	71,135,116,313

5. 재무제표 주석

1. 당사의 개요

에스케이씨코오롱피아이 주식회사(이하 "당사"라 함)는 2008년 6월 2일에 에스케이씨(주)와 (주)코오롱의 현물출자로 설립되어 폴리이미드 필름을 제조, 판매하고 있습니다. 당기말 현재 당사는 충청북도 진천군, 경상북도 구미시에 공장을 두고 있으며, 납입자본금은 14,683,161천원입니다.

당사는 2014년 12월 중 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 당기말 현재주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
에스케이씨(주)	7,938,700	27.03(*)
코오롱인더스트리(주)	7,938,700	27.03(*)
기타	13,488,922	45.94
합 계	29,366,322	100.00

(*) 당사의 공동 최대주주인 에스케이씨(주)와 코오롱인더스트리가(주) 보유한 당사의 보통주식 15,877,400주(54.06%) 전부를 글랜우드코리아제일호 사모투자합자회사가 최대주주인 (주)코리아피아이홀딩스에게 양도하는 계약을 2019년 12월 24일 체결하였으며, 2020.03.06부로 처분이 완료. 최대주주가 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목들을 제외하고는 역사적 원가 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 확정급여채무 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 대한민국의 통화(원화, KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 19 : 확정급여채무의 측정 - 보험수리적 가정
- 주석 20,32 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 29 : 이연법인세의 측정
- 주석 30 : 리스부채의 측정

2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습

니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 당기손익-공정가치측정금융자산
- 주석 10 : 파생금융상품
- 주석 33 : 금융상품

3. 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일부터 시행되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제 1116호에 따라 주석4.(19)에 설명된 바와 같이 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다.

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회

계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

(2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 주로 부동산과 업무용차량을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

당사는 종전에 부동산 및 업무용차량 리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하되, 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류한 자산은 보유하고 있지 않습니다.

(3) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 당사는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다.

당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 미치는 재무적인 영향은 없습니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 당사의 경우 사용권자산을 부채와 동일한 금액으로 측정하였기 때문에 자산과 부채의 차이로 이익잉여금에 반영하는 금액은 없으며, 전환 효과는 아래에 요약되어 있습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	308,130

임차보증금-현재가치할인차금	7,833
리스부채	300,297

리스부채를 측정할 때, 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.24%입니다.

(단위:천원)	
구분	2019년 1월 1일
전기말(2018.12.31) 운용리스 약정	524,213
- 전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스 면제규정 적용	(171,749)
- 소액 기초자산에 리스에 대한 면제규정 적용	(41,201)
조정된 운용리스 약정	311,263
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	300,297
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	300,297

4. 유의적인 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 재화의 판매

고객에게 약속한 재화를 이전하여 아래와 같은 수행의무를 이행할 때 수익을 인식하고 있습니다.

- 기업이 자산에 대해 현재 지급청구권이 존재함
- 고객에게 자산의 법적 소유권이 존재함
- 기업이 자산의 물리적 점유를 이전함
- 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 존재함
- 고객이 자산을 인수함

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 금융수익과 비용

금융수익은 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산의 처분손익, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치의 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치의변동을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율로 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하고, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(5) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 정부보조금

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

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

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

(7) 종업원 급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12 개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여 : 확정급여제도

확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

5) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의

지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고있습니다.

(8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채,우발부채,우발자산'을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따

른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증 가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형 하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(9) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(10) 비파생금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무

상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

i) 상각후원가

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

ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식합니다.

② 지분상품

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

때 당기손익으로 인식합니다.

3) 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

단, 매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

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

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

5) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인

수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	40 년
구 축 물	20 년
기계장치	16 ~ 20 년
차량운반구	5 년
공구와기구	5 년
비품	5 년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각 할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미

래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순 매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

무형자산 중 내용연수가 비한정인 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
기타의무형자산	5 년

(14) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고

있습니다.

(15) 비파생금융부채

1) 분류 및 측정

당기손익-공정가치측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다.

또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

2) 제거

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

(16) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

반품충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 반품자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

(17) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당 받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부 금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(18) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

당사는 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정합니다.

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(19) 리스

당사는 수정 소급법을 이용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 재작성되지 않았으며, 기업회계기준서 제1017호 및 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 작성되었습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 회계정책은 별도로 공시하였습니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때,

당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

이 회계정책은 2019년 1월 1일부터 체결되는 계약에 적용합니다.

1) 리스이용자

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

당사는 운용리스료로 받는 리스료를 '매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주 식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

5. 영업부문

(1) 당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 당사는 단일 보고부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 지역에 대한 정보

당사는 3개의 주요 지역 국내, 중국, 일본에서 영업하고 있습니다. 지역별로 세분화된 당사의 외부고객으로부터의 수익에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	외부고객으로부터의 수익	
	당기	전기

국내	77,966,243	84,623,210
중국	123,168,410	144,519,772
일본	4,950,879	8,261,126
기타	17,596,782	8,068,454
합 계	223,682,314	245,472,562

(3) 주요고객에 대한 정보

제품 및 상품 매출액 223,644,538천원(전기: 245,434,786천원)에는 당사의 매출의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들에 대한 매출액 약 55,015,378천원(전기: 94,791,789천원)이 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화보통예금	2,428,344	3,275,716
보통예금	1,212,500	227,118
제예금	24,900,000	7,700,000
합 계	28,540,844	11,202,834

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손익	장부금액	취득원가	평가손익	장부금액
당기손익공정가치측정금융자산(*)	-	1,147	-	10,000,000	267,469	10,267,469

(*) 당기 중 매각되었으며, 당기 및 전기 중 인식한 평가이익 1,147천원 및 227,425천원은 금융수익에 포함되어 있습니다.

8. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권 총장부금액(*)	30,019,329	25,787,227
대손충당금	(300,193)	(257,872)
매출채권 순장부금액	29,719,136	25,529,355

(*) 매출채권할인으로 양도하였으나 당사가 소구의무를 부담함에 따라 전체 또는 일부가 제거조건을 충족하지 못하는 금액(당기말 2,203,098천원, 전기말 2,092,327천원)이 포함되어 있습니다(주석 33참조).

(2) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	257,872	295,644
대손상각비(환입)	42,321	(37,772)
기말금액	300,193	257,872

당기말과 전기말 기준 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 없습니다.

9. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	215,614	977,391	139,371	573,064
미수금	219,341	-	15,238	-
미수수익	1,311	-	23,730	-
보증금	-	1,177,517	-	1,103,569
차감: 현재가치할인차금	-	(44,775)	-	-
합 계	436,266	2,110,133	178,339	1,676,633

10. 파생금융상품

당기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품은 금리스왑 계약으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
거래목적	만기일	계약대상 금액	매입	매도	파생상품부채	파생상품평가 손실
매매목적	2023-01-17	40,000,000	고정금리 3.05%	변동금리 3M CD+0.6%	791,349	174,869

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말

	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	26,446,550	(1,076,280)	25,370,270	24,294,455	(224,697)	24,069,758
상품	1,372,325	-	1,372,325	620,208	-	620,208
반제품	3,581,240	(293,321)	3,287,919	3,078,897	(156,617)	2,922,280
원재료	5,940,967	-	5,940,967	7,954,872	-	7,954,872
부재료	3,214,539	-	3,214,539	2,612,641	-	2,612,641
미착품	7,510,438	-	7,510,438	13,345,536	-	13,345,536
합 계	48,066,059	(1,369,601)	46,696,458	51,906,609	(381,314)	51,525,295

(2) 당기와 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	988,287	(1,562,772)

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	합 계
취득원가:							
기초금액	10,711,238	31,267,221	1,026,452	262,733,962	67,181,662	4,470,135	377,390,670
취득금액(*)	-	-	-	-	19,473,711	-	19,473,711
처분금액	-	-	-	(1,789,602)	-	(27,164)	(1,816,766)
대체	-	8,168,893	-	70,248,928	(78,828,997)	411,176	-
기말금액	10,711,238	39,436,114	1,026,452	331,193,288	7,826,376	4,854,147	395,047,615
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(5,751,594)	(302,776)	(113,549,076)	-	(3,658,257)	(123,261,703)
감가상각비	-	(877,313)	(51,793)	(16,246,824)	-	(303,072)	(17,479,002)
처분금액	-	-	-	1,189,189	-	27,161	1,216,350
기말금액	-	(6,628,907)	(354,569)	(128,606,711)	-	(3,934,168)	(139,524,355)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(125,336)	-	(37,460)	(162,796)
증가액	-	-	-	-	-	-	-
감소액	-	-	-	7,045	-	8,702	15,747
기말금액	-	-	-	(118,291)	-	(28,758)	(147,049)
순장부금액:							
기초금액	10,711,238	25,515,627	723,676	149,059,550	67,181,662	774,418	253,966,171
기말금액	10,711,238	32,807,207	671,883	202,468,286	7,826,376	891,221	255,376,211

(*) 당기말 건설중인자산 취득과 관련한 미지급금이 796,026천원이 있으며, 당기 중 차입원

가자분화 된 금액 358,118천원이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:천원)							
구 분	토 지	건 물	구 축물	기 계장치	건 설중인자산	기 타유형자산	합 계
취득원가:							
기초금액	10,711,238	30,139,404	624,114	254,535,823	8,281,692	4,210,493	308,502,764
취득금액(*)	-	-	-	-	69,234,367	-	69,234,367
처분금액	-	-	-	(346,461)	-	-	(346,461)
대체	-	1,127,817	402,338	8,544,600	(10,334,397)	259,642	-
기말금액	10,711,238	31,267,221	1,026,452	262,733,962	67,181,662	4,470,135	377,390,670
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(4,999,641)	(269,423)	(99,843,235)	-	(3,396,195)	(108,508,494)
감가상각비	-	(751,953)	(33,353)	(13,909,942)	-	(262,062)	(14,957,310)
처분금액	-	-	-	204,101	-	-	204,101
기말금액	-	(5,751,594)	(302,776)	(113,549,076)	-	(3,658,257)	(123,261,703)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(9,203)	-	(13,586)	(22,789)
증가액	-	-	-	(117,209)	-	(27,529)	(144,738)
감소액	-	-	-	1,076	-	3,655	4,731
기말금액	-	-	-	(125,336)	-	(37,460)	(162,796)
순장부금액:							
기초금액	10,711,238	25,139,763	354,691	154,683,385	8,281,692	800,712	199,971,481
기말금액	10,711,238	25,515,627	723,676	149,059,550	67,181,662	774,418	253,966,171

(*) 전기말 건설중인자산 취득과 관련한 미지급금이 5,566,723천원이 있으며, 전기 중 차입 원가자분화 된 금액 129,148천원이 포함되어 있습니다.

(2) 담보제공

당기말 현재 장부금액 119,884,749천원의 유형자산 및 투자부동산이 은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 18참조).

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	시설이용권	기타의 무형자산	합 계
취득원가:				
기초금액	698,302	2,973,953	16,047,980	19,720,235
취득금액	170,804	51,100	85,260	307,164
기말금액	869,106	3,025,053	16,133,240	20,027,399
상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	(69,776)	(41,837)	(13,122,204)	(13,233,817)

무형자산상각비	(131,459)	-	(790,199)	(921,658)
기말금액	(201,235)	(41,837)	(13,912,403)	(14,155,475)
순장부금액:				
기초금액	628,526	2,932,116	2,925,776	6,486,418
기말금액	667,871	2,983,216	2,220,837	5,871,924

② 전기

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	시설이용권	기타의 무형자산	합 계
취득원가:				
기초금액	118,906	1,951,953	15,942,437	18,013,296
취득금액	579,396	1,022,000	105,543	1,706,939
기말금액	698,302	2,973,953	16,047,980	19,720,235
상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	(45,189)	(41,837)	(12,350,166)	(12,437,192)
무형자산상각비	(24,587)	-	(772,038)	(796,625)
기말금액	(69,776)	(41,837)	(13,122,204)	(13,233,817)
순장부금액:				
기초금액	73,717	1,910,116	3,592,271	5,576,104
기말금액	628,526	2,932,116	2,925,776	6,486,418

14. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
기말금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(909,250)	(909,250)
감가상각비	-	(87,039)	(87,039)
기말금액	-	(996,289)	(996,289)
순장부금액:			
기초금액	1,298,604	2,553,149	3,851,753
기말금액	1,298,604	2,466,110	3,764,714

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
기말금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(822,211)	(822,211)
감가상각비	-	(87,039)	(87,039)
기말금액	-	(909,250)	(909,250)
순장부금액:			
기초금액	1,298,604	2,640,188	3,938,792
기말금액	1,298,604	2,553,149	3,851,753

(2) 투자부동산 관련손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	37,776	37,776
임대수익이 발생한 투자부동산의 운용비용	87,039	87,039

(3) 당사의 투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한 바, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치를 산정하지 아니하였습니다. 한편 보고기간종료일 현재 투자부동산으로 분류된 당사 보유 토지의 공시지가는 장부가액을 초과하고 있습니다.

15. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장기금융상품(*)	5,000	5,000
합계	5,000	5,000

(*) 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
부가세대급금	1,941,254	-	5,998,329	-
선급금	909,791	-	926,625	-
선급비용	272,530	782,699	276,191	474,973
기타(*)	-	15,618,641	-	-
합 계	3,123,575	16,401,340	7,201,145	474,973

(*) 소송충당부채와 관련하여 에스케이씨(주)와 코오롱인더스트리(주)가 각각 배상금액의 50%를 당사에 보상할 금액입니다(주석 20참조).

17. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	16,172,449	412,922	21,410,408	571,274
차감: 현재가치할인차금	(7,302)	-	(11,577)	(462)
미지급비용	3,534,298	743,848	3,314,276	600,737
합 계	19,699,445	1,156,770	24,713,107	1,171,549

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금				
신한은행	매출채권 할인	3.34 ~ 3.44	747,541	636,596
KEB하나은행		3.19 ~ 3.25	1,109,491	641,966
우리은행		2.26 ~ 2.63	346,066	813,765
산업은행	일반대	2.76	20,000,000	-
단기차입금 합계			22,203,098	2,092,327
장기차입금				
한국산업은행	시설목적	1.72~2.33	9,624,870	22,458,030
		3M CD + 0.6	40,000,000	29,000,000

차감: 유동성 대체	(19,624,990)	(12,833,160)
장기차입금 차감 계	29,999,880	38,624,870

(2) 당기말 현재 은행차입금에 대한 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원,외화단위:USD)						
구 분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
유형자산 및 투자부동산	토지 및 건물 등	119,884,749	72,000,000 USD 45,000,000	원화 및 외화 산업시설/일반자금	69,624,870	한국산업은행

19. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
급여(*)	31,275,074	27,265,436
확정급여형퇴직급여	2,063,003	1,818,660
확정기여형퇴직급여	26,352	25,792
복리후생비	6,065,302	5,455,915
합 계	39,429,731	34,565,803

(*) 건설중인자산으로 계상된 급여가 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	17,844,923	14,974,266	(17,228,196)	(15,032,427)	616,727	(58,161)
당기손익으로 인식:						
당기근무원가	2,047,339	1,820,405	-	-	2,047,339	1,820,405
이자원가(수익)	420,427	424,755	(404,763)	(426,500)	15,664	(1,745)
소 계	2,467,766	2,245,160	(404,763)	(426,500)	2,063,003	1,818,660
기타포괄손익으로 인식:						
할인율변화에 의한 효과	315,814	489,634	-	-	315,814	489,634
재무적 가정	(215,443)	-	76,925	195,880	(138,518)	195,880
기타경험조정	841,623	629,043	-	-	841,623	629,043
소 계	941,994	1,118,677	76,925	195,880	1,018,919	1,314,557
기타:						
납부한 기여금	-	-	(2,496,838)	(2,500,000)	(2,496,838)	(2,500,000)
급여 지급	(933,474)	(555,375)	810,213	555,375	(123,261)	-
계열사 진출입 효과	679,599	62,195	(679,599)	(58,857)	-	3,338
운용관리 수수료	-	-	43,932	38,333	43,932	38,333

소 계	(253,875)	(493,180)	(2,322,292)	(1,965,149)	(2,576,167)	(2,458,329)
기말금액	21,000,808	17,844,923	(19,878,326)	(17,228,196)	1,122,482	616,727

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음의 자산으로 구성되어 있습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	19,873,059	17,219,768
기타	5,267	8,428
합 계	19,878,326	17,228,196

당사는 사외적립자산의 대부분을 원리금 보장형 상품에 투자하고 있습니다.

(4) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
할인율	2.683%	2.50%
기대 임금인상율	5.00%	5.00%

(5) 민감도 분석

당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 각각의 보험수리적가정이 발생 가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(709,821)	781,723
기대 임금인상율(1% 변동)	782,182	(708,793)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

20. 충당부채

당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
배출부채(*1)	390,000	660,000
반품충당부채	28,914	15,657

소송충당부채(*2)	15,618,641	-
합 계	16,037,555	675,657

(*1) 당사는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무가 존재하고, 해당의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높아 그 의무를 충당부채로 계상하였습니다. 당사는 2019년도 이행분에 대하여 정부로부터 44,004KAU의 배출권을 무상할당 받았으며, 당기말 현재 무상할당배출권을 초과하는 2019년도 예상배출량에 대하여 충당부채를 설정하였습니다.

(*2) KANEKA CORPORATION의 당사 미국내 판매와 관련한 미국특허 침해금지소송제기권에 대한 패소가 예상됨에 따라 계상한 금액입니다. 한편, 본 건 소송이 확정될 경우에는 에스케이씨(주)와 코오롱인더스트리(주)가 각각 배상금의 50%를 당사에 보상할 예정임에 따라 동 금액을 기타자산으로 계상하였습니다(주석 16, 32 참조).

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	2,195,432	1,607,544
선수금	23,366	332,425
합 계	2,218,798	1,939,969

22. 자본금 및 기타불입자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
주당액면금액	0.5	0.5
발행주식수	29,366,322주	29,366,322주
자본금	14,683,161	14,683,161

(2) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	187,504,924	187,504,924
감자차손(*)	(78,096,102)	(78,096,102)
합 계	109,408,822	109,408,822

(*) 2010년과 2014년 두 차례 유상감자를 실시하여 각각 43,368,702천원과 34,727,400천

원의 감자차손이 발생하였습니다.

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	7,341,581	7,341,581
미처분이익잉여금	119,852,300	127,280,755
합 계	127,193,881	134,622,336

(*) 상법상 이익준비금으로 당사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	134,622,336	124,127,746
당기순이익	17,717,933	34,984,082
확정급여제도의 재측정요소	(772,341)	(996,434)
배당금	(24,374,047)	(23,493,058)
기말금액	127,193,881	134,622,336

(3) 당기와 전기 중 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	주식의 종류	총발행주식수	배당주식수	주당 배당금	배당금 합계
당기	보통주	29,366,322주	29,366,322주	830원	24,374,047
전기	보통주	29,366,322주	29,366,322주	800원	23,493,058

(4) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
	처분예정일: 2020년 2월 28일	처분확정일: 2019년 3월 29일
Ⅰ. 미처분이익잉여금	119,852,300	127,280,755
1. 전기이월미처분이익잉여금	102,906,708	93,293,108
2. 당기순이익	17,717,933	34,984,082

3. 확정급여제도의 재측정요소	(772,341)	(996,434)
II. 이익잉여금처분액	9,250,391	24,374,047
1. 배당금 주당배당금: 당기 315원 전기830원	9,250,391	24,374,047
III. 차기이월미처분이익잉여금	110,601,909	102,906,709

24. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출액	217,250,753	239,272,280
상품매출액	6,393,785	6,162,506
임대수입	37,776	37,776
합 계	223,682,314	245,472,562

(2) 고객과의 계약

① 수익의 원천

당기와 전기 당사의 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	223,682,314	245,472,562

② 수익의 구분

당기와 전기 중 당사가 고객과의 계약에서 인식한 범주별 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
지역별 수익		
대한민국	77,966,243	84,623,210
중국	123,168,410	144,519,772
일본	4,950,879	8,261,126
기타	17,596,782	8,068,454
합 계	223,682,314	245,472,562
수익인식 시기		
인도시점에 인식된 수익	223,682,314	245,472,562

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,549,369	5,922,175
퇴직급여	498,771	438,518
복리후생비	1,308,310	1,452,087
여비교통비	615,400	633,094
차량유지비	82,240	80,606
통신비	124,503	136,597
세금과공과	48,602	44,570
지급임차료	109,559	574,596
감가상각비	446,234	27,536
무형자산상각비	771,465	759,548
보험료	101,488	167,662
접대비	391,170	372,315
국내운반비	142,550	135,449
수출경비	1,816,065	1,935,572
사무비	185,223	230,814
광고선전비	310,790	120,989
교육훈련비	137,537	198,548
대손상각비(대손충당금환입)	42,321	(37,772)
경상개발비	9,267,113	4,435,406
수도광열비	883	1,185
회의비	32,174	41,131
견본비	386,613	224,368
지급수수료	1,307,131	1,722,070
합 계	23,675,511	19,617,064

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품과 반제품의 변동	1,666,152	(21,648,999)
상품의 변동	5,547,091	4,888,325
원부재료의 사용액	82,000,798	108,223,338
종업원급여	38,405,463	33,483,697
에너지비용	17,706,316	17,049,286

감가상각 및 무형자산상각비	18,917,849	15,836,243
지급수수료 및 판매수수료	15,645,799	13,155,310
기타비용	10,190,414	13,951,924
합 계(*)	190,079,882	184,939,124

(*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

27. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 발생한 범주별 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	당기손익- 공정가치측정	상각후 원가	합 계
금융수익:			
이자수익	-	240,904	240,904
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	1,147	-	1,147
소 계	1,147	240,904	242,051
금융비용:			
이자비용	-	1,960,499	1,960,499
파생상품평가손실	174,869	-	174,869
파생상품거래손실	162,229	-	162,229
소 계	337,098	1,960,499	2,297,597
당기손익에 인식된 순금융손익	(335,951)	(1,719,595)	(2,055,546)

② 전기

(단위:천원)			
구 분	당기손익- 공정가치측정	상각후 원가	합 계
금융수익:			
이자수익	-	668,605	668,605
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	227,425	-	227,425
파생상품거래이익	253,096	-	253,096
소 계	480,521	668,605	1,149,126
금융비용:			
이자비용	-	931,965	931,965
파생상품평가손실	616,480	-	616,480
소 계	616,480	931,965	1,548,445

당기손익에 인식된 순금융손익	(135,959)	(263,360)	(399,319)
-----------------	-----------	-----------	-----------

28. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
외환차이(*1)	2,815,084	3,291,792
유형자산처분이익	846	-
잡이익	173,730	115,746
소 계	2,989,660	3,407,538
기타영업외비용:		
외환차이(*1)	2,543,415	2,239,158
유형자산처분손실	572,184	134,576
기부금	88,293	106,147
잡손실(*2)	10,168,674	17,169,345
소 계	13,372,566	19,649,226
기타영업외손익 합계	(10,382,906)	(16,241,688)

(*1) 당사는 외화 거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 기타영업외수익과 기타영업외비용으로 인식하고 있습니다.

(*2) 주석 32에서 설명하고 있는 소송사건의 법률비용이 포함되어 있습니다.

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	2,078,177	6,540,361
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	1,104,072	2,274,530
과거기간에 대한 법인세추납액(환급액)	17,217	(224,665)
총법인세비용	3,199,466	8,590,226
자본에 가감하는 법인세비용	246,578	318,123
법인세비용	3,446,044	8,908,349

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
내 역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	21,163,978	43,892,431

적용세율에 따른 세부담액	4,659,683	10,159,968
조정사항:		
비공제비용	109,627	100,064
세액공제	(1,461,227)	(1,377,890)
법인세추납액(환급액)	17,217	(224,665)
기타	120,744	250,872
법인세비용	3,446,044	8,908,349
유효세율	16.28%	20.30%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	세전 금액	세금 효과	세후 금액	세전 금액	세금 효과	세후 금액
확정급여채무의 재측정	(1,018,919)	246,578	(772,341)	(1,314,557)	318,123	(996,434)

(4) 당기와 전기 중 이연법인세부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인 세				
미수수익	(5,743)	5,425	-	(318)
제품평가손실충당금	92,278	239,165	-	331,443
퇴직연금운용자산	(4,106,098)	(629,855)	-	(4,735,953)
퇴직급여충당부채	4,106,098	383,277	246,578	4,735,953
연차수당	635,493	21,209	-	656,702
감가상각비	(15,047,552)	(1,387,568)	-	(16,435,120)
무형자산손상차손	10,124	-	-	10,124
장기미지급비용	145,379	34,633	-	180,012
배출부채	159,720	(65,340)	-	94,380
파생상품부채	149,188	42,318	-	191,506
반품충당부채	3,789	3,208	-	6,997
기타	-	2,878	-	2,878
합 계	(13,857,324)	(1,350,650)	246,578	(14,961,396)

2) 전기

(단위:천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
미수수익	(37,814)	32,071	-	(5,743)
제품평가손실충당금	470,469	(378,191)	-	92,278
퇴직연금운용자산	(3,426,450)	(679,648)	-	(4,106,098)
퇴직급여충당부채	3,426,450	361,525	318,123	4,106,098
연차수당	572,072	63,421	-	635,493
감가상각비	(12,883,870)	(2,163,682)	-	(15,047,552)
무형자산손상차손	10,124	-	-	10,124
장기미지급비용	137,677	7,702	-	145,379
미지급비용	16,335	(16,335)	-	-
배출부채	132,213	27,507	-	159,720
파생상품부채	-	149,188	-	149,188
반품충당부채	-	3,789	-	3,789
합 계	(11,582,794)	(2,592,653)	318,123	(13,857,324)

(5) 보고기간 종료일 현재 당사가 인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)은 없습니다.

30. 리스

(1) 리스이용자

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위:천원)			
구분	건물	차량	합계
2019년 1월 1일 잔액	9,268	298,862	308,130
감가상각비	(230,538)	(215,360)	(445,898)
사용권자산 추가(리스부채)	772,754	229,083	1,001,837
사용권자산 추가 (임차보증금-현재가치할인차금)	55,412	-	55,412
2019년 12월 31일 잔액	606,896	312,585	919,481

2) 당기손익으로 인식한 금액

(단위:천원)	
구분	금액
리스부채에 대한 이자비용	25,640
단기리스와 관련된 비용	171,749
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	15,664

합 계	213,053
-----	---------

(*) 당사는 종전 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류되었던 리스는 없었으며, 전기 중 운용리스로 비용으로 인식한 금액은 712,865천원입니다.

3) 현금흐름표에 인식한 금액

(단위:천원)	
구분	금액
리스의 총 현금유출	628,594

(2) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다(주석 14참조).

다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
1년 이내	37,776	37,776

31. 주당이익

(1) 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
내역	당기	전기
보통주 당기순이익	17,717,932,882	34,984,082,147
가중평균보통유통주식수	29,366,322주	29,366,322주
기본주당이익	603	1,191

(2) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

1) 당기

(단위:주)				
구분	일자	주식수	가중치	가중평균주식수
기초	2019-01-01	29,366,322	365/365	29,366,322
합계				29,366,322

2) 전기

(단위:주)				
구 분	일 자	주식수	가중치	가중평균주식수
기 초	2018-01-01	29,366,322	365/365	29,366,322
합 계				29,366,322

(3) 당사의 잠재적보통주가 존재하지 않으므로 희석주당이익을 계산하지 아니하였습니다.

32. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사의 금융기관 한도약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, USD)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 3,000,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	5,000,000
	일반자금대출	20,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
우리은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 1,500,000
한국산업은행(*)	시설자금대출	78,500,000
	일반자금대출	20,000,000
합 계	원화대출 약정액	138,500,000
	외화대출 약정액	USD 6,500,000
	전자외상매출금담보대출	5,000,000

(*) 당기말 현재 장부금액 119,884,749천원의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비 고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	164,019	우리사주취득자금대출 연대보증

(3) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보증받는 자	보증처	지급보증금액	비 고
에스케이씨코오롱피아이㈜	서울보증보험	1,335,070	이행보증

(4) 소송사건

2010년 중 KANEKA CORPORATION(이하 "KANEKA")은 당사의 미국 내 판매와 관련하여 미국특허 침해금지소송을 미국 현지법원에 제기하였으며, 현재 소송은 진행 중입니다. 해당 소송은 최종 판결이 나오지 않았으나, 2015년 11월 19일에 나온 배심원 평결은 당사의 일부 제품들이 KANEKA의 특허를 간접침해 했으며 그 일실이익배상금으로 약 \$13.5백만불을 배상하라는 결과를 내었습니다. 당사는 이에 배심원 평결 금액으로 소송충당부채를 계상하였습니다(주석 20 참조). 해당 사건은 1심 재판부에서 추가 손해금액 산정(Accounting for Supplemental Damages)을 위한 절차가 진행될 예정이나 관련 일정이 아직 개시되지 않았고, 추가 손해금액의 규모는 손해전문가들 및 분쟁당사자들의 입장 차이가 매우 커서 그 금액을 산정하는 것이 불가능한 상황입니다.

33. 금융상품

(1) 당기말 현재 범주별 금융자산과 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금 용자산	상각후원가 측정 금융자산	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	28,540,844	28,540,844	28,540,844
매출채권	-	29,719,136	29,719,136	29,719,136
기타수취채권	-	2,546,398	2,546,398	2,546,398
기타비유동금융자산	-	5,000	5,000	5,000
합 계	-	60,811,378	60,811,378	60,811,378

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금 용부채	상각후원가 측정 금융부채	장부금액 합계	공정가치
매입채무	-	11,499,932	11,499,932	11,499,932
기타지급채무	-	20,856,216	20,856,216	20,856,216
차입금	-	71,827,968	71,827,968	71,827,968
리스부채	-	886,593	886,593	886,593
파생금융부채	791,349	-	791,349	791,349
합 계	791,349	105,070,709	105,862,058	105,862,058

(2) 전기말 현재 범주별 금융자산과 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금 용자산	대여금 및 수취채권	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	11,202,834	11,202,834	11,202,834
당기손익공정가치측정	10,267,469	-	10,267,469	10,267,469
매출채권	-	25,529,355	25,529,355	25,529,355
기타수취채권	-	1,854,972	1,854,972	1,854,972
기타금융자산	-	5,000	5,000	5,000
합 계	10,267,469	38,592,161	48,859,630	48,859,630

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치 측정 금 용부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액 합계	공정가치
매입채무	-	13,542,108	13,542,108	13,542,108
기타지급채무	-	25,884,656	25,884,656	25,884,656
차입금	-	53,550,357	53,550,357	53,550,357
파생금융부채	616,480	-	616,480	616,480
합 계	616,480	92,977,121	93,593,601	93,593,601

(3) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준 별 공시내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
파생금융부채_단기매매목적	-	791,349	-	791,349

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	10,267,469	-	10,267,469
파생금융부채_단기매매목적	-	616,480	-	616,480

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 장부금액을 공정가치로 공시하였습니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측 가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측 가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측 가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

수준 2의 금융상품 공정가치 측정에 사용되는 평가기법은 다음과 같습니다.

- 시장에서 입증된 투입변수
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 계약된 이자율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

수준 2의 금융상품의 주된 평가기법은 현금흐름할인모형 등이며 당사는 이러한 평가기법을 기초로 평가한 수탁금융기관의 평가가액을 공정가치로 산정하고 있습니다.

(4) 금융자산의 양도 등

당사의 금융자산 양도는 전체가 제거되지 않는 형태로 이루어지고 있으며, 관련부채의 거래 상대방은 양도자산에 대한 소구권을 보유하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산 양도는 전액 매출채권 양도이며, 관련부채는 단기차입금으로 계상되어 있습니다. 이와 관련된 세부사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	양도자산	관련부채	순포지션	양도자산	관련부채	순포지션
장부금액	2,203,098	2,203,098	-	2,092,327	2,092,327	-
공정가치	2,203,098	2,203,098	-	2,092,327	2,092,327	-

34. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가

및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출비중은 각각 매출액의 24.60%와 38.61%이지만, 지리적으로 신용위험이 집중되어있지는 않습니다.

표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 반기별로 검토되고 있습니다. 당사의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선급금 지불 시에만 거래가 가능합니다.

당사는 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 당사의 도매고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 관리하며, 매출은 선급금 지불 시에만 가능합니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있으며, 과거 경험상 매출채권에 대한 손실은 유의적이지 않습니다.

상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대 노출액은 장부금액과 유사하고, 우리사주대출에 대한 지급보증으로 인한 신용위험의 최대 노출액은 164,019천원입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한

한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 활동별 원가로 제품과 용역에 대한 원가를 산정합니다. 이러한 방법은 현금흐름 요구 사항을 모니터링하고 투자에 대한 현금 수익을 최적화하는데 도움을 줍니다. 일반적으로 당사는 금융 부채 상황을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금 및 현금성자산을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

1) 당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	11,499,932	(11,499,932)	(11,499,932)	-	-	-
단기차입금	22,203,098	(22,404,238)	(22,404,238)	-	-	-
유동성장기차입금	19,624,990	(20,517,223)	(10,255,331)	(10,261,892)	-	-
장기차입금	29,999,880	(30,781,328)	-	-	(13,854,004)	(16,927,324)
리스부채	886,593	(908,983)	(298,126)	(278,358)	(308,254)	(24,245)
기타지급채무	19,699,446	(19,706,748)	(19,462,048)	(244,700)	-	-
기타비유동지급채무	1,156,770	(1,156,770)	-	-	-	(1,156,770)
소 계	105,070,709	(106,975,222)	(63,919,675)	(10,784,950)	(14,162,258)	(18,108,339)
파생금융부채:						
파생금융부채	791,349	(803,543)	(190,070)	(179,466)	(286,345)	(147,662)
합 계	105,862,058	(107,778,765)	(64,109,745)	(10,964,416)	(14,448,603)	(18,256,001)

2) 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	13,542,108	(13,542,108)	(13,542,108)	-	-	-
단기차입금	2,092,327	(2,092,327)	(2,092,327)	-	-	-
유동성장기차입금	12,833,160	(13,963,000)	(6,945,966)	(7,017,034)	-	-
장기차입금	38,624,870	(40,389,599)	-	-	(17,812,875)	(22,576,724)
기타지급채무	24,713,107	(24,724,684)	(24,453,966)	(270,718)	-	-
기타비유동지급채무	1,171,549	(1,172,012)	-	-	(56,800)	(1,115,212)
소 계	92,977,121	(95,883,730)	(47,034,367)	(7,287,752)	(17,869,675)	(23,691,936)
파생금융부채:						
파생금융부채	616,480	(637,235)	-	(116,054)	(249,957)	(271,224)
합 계	93,593,601	(96,520,965)	(47,034,367)	(7,403,806)	(18,119,632)	(23,963,160)

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용 가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 있습니다. 일반적으로 당사는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	28,540,844	11,202,834
금융부채	(31,827,968)	(24,550,357)
합 계	(3,287,124)	(13,347,523)
변동이자율:		
금융부채	(40,000,000)	(29,000,000)
합 계	(40,000,000)	(29,000,000)

2) 변동이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 변동이자율 금융부채를 보유하고 있기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 환율 등 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하는 경우, 이자율이 100bp변동한다면 당사의 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융상품		
당기손익	(400,000)	400,000

(5) 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY, CNY 등입니다.

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원,CNY,EUR,GBP,JPY,USD)						
계정과목	당기말			전기말		
	외 화	환율(원)	원화환산액	외 화	환율(원)	원화환산액
외화자산:						

현금및현금성자산	-	-	-	-	JPY	277,192,741.00	10.13	2,808,461
	-	-	-	-	CNY	324,418.57	162.76	52,802
	USD	2,097,377.95	1,157.80	2,428,344	USD	642,183.84	1,118.10	718,026
매출채권	EUR	119,622.11	1,297.43	155,201	EUR	119,663.97	1,279.16	153,069
	GBP	38,744.99	1,518.69	58,842	GBP	-	1,420.32	-
	JPY	7,218,843.00	10.63	76,770	JPY	24,473,841.00	10.13	247,964
	CNY	20,089,831.44	165.74	3,329,689	CNY	12,664,055.32	162.76	2,061,202
	USD	16,185,208.36	1,157.80	18,739,234	USD	12,925,656.41	1,118.10	14,452,176
미수금	USD	86,056.17	1,157.80	99,636	-	-	-	-
	JPY	275,500.00	10.63	2,930	-	-	-	-
외화자산합계	EUR	119,622.11	1,297.43	24,890,646	EUR	119,663.97	1,279.16	20,493,700
	GBP	38,744.99	1,518.69		GBP	-	1,420.32	
	JPY	7,494,343.00	10.63		JPY	301,666,582.00	10.13	
	CNY	20,089,831.44	165.74		CNY	12,988,473.89	162.76	
	USD	18,368,642.48	1,157.80		USD	13,567,840.25	1,118.10	
	외화부채:							
매입채무	JPY	15,435,000.00	10.63	164,147	JPY	15,435,000.00	10.13	156,384
	CNY	1,968,000.00	165.74	326,176	CNY	13,793,280.00	162.76	2,244,994
	USD	5,069,827.30	1,157.80	5,869,846	USD	6,042,349.15	1,118.10	6,755,951
미지급금	EUR	1,062.83	1,297.43	1,379	EUR	3,656.03	1,279.16	4,677
	JPY	8,863,117.00	10.63	94,257	JPY	12,401,216.00	10.13	125,647
	USD	871,549.73	1,157.80	1,009,080	USD	2,314,275.35	1,118.10	2,587,591
단기차입금	USD	1,902,831.49	1,157.80	2,203,098	USD	1,911,489.03	1,118.10	2,137,236
외화부채합계	EUR	1,062.83	1,297.43	9,667,983	EUR	3,656.03	1,279.16	14,012,480
	JPY	24,298,117.00	10.63		JPY	27,836,216.00	10.13	
	CNY	1,968,000.00	165.74		CNY	13,793,280.00	162.76	
	USD	7,844,208.52	1,157.80		USD	10,268,113.53	1,118.10	

2) 민감도분석

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
EUR	15,382	(15,382)	14,839	(14,839)
GBP	5,884	(5,884)	-	-
JPY	(17,862)	17,862	277,439	(277,439)
CNY	300,351	(300,351)	(13,099)	13,099
USD	1,218,519	(1,218,519)	368,942	(368,942)
합 계	1,522,274	(1,522,274)	648,121	(648,121)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

35. 특수관계자

(1) 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
공동지배기업	에스케이씨(주), 코오롱인더스트리(주)
기타특수관계자(*)	코오롱머티리얼(주), 에스케이에어가스(주), 충청에너지서비스(주) 등

(*) 공동지배기업의 종속회사도 포함됩니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	34,860	73,489
	코오롱인더스트리(주)	37,776	4,675,715
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	277,317
	충청에너지서비스(주)	-	2,228,258
	코오롱머티리얼(주)	16,175	-
	기타	-	1,193,020
합 계		88,811	8,447,799

② 전기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	38,035	95,693
	코오롱인더스트리(주)	37,776	4,727,427
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	212,601
	충청에너지서비스(주)	-	1,141,783
	기타	-	103,116
합 계		75,811	6,280,620

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
특수관계구분	특수관계자명	당기말		전기말
		채권 등		채무 등
		매출채권	기타	미지급금

공동지배기업	에스케이씨(주)	-	7,809,321	2,724	23,271
	코오롱인더스트리(주)	-	7,809,321	447,929	426,153
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	-	28,617	16,325
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	-
	코오롱머티리얼(주)	2,254	-	-	-
합 계		2,254	15,618,642	479,270	465,749

(4) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	754,855	951,088
퇴직급여	155,111	158,485
합 계	909,966	1,109,573

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
우리사주대출 지급보증	164,019	168,838

(6) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 없습니다.

(7) 당기말 현재 당사는 소송사건과 관련하여 패소에 따른 손해배상금액 지불에 대하여 특수관계자에게 전액 구상권을 가지고 있습니다(주석 20참조).

(8) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(9) 당기와 전기 중 당사가 특수관계자간에게 지급한 배당 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
특수관계자	당기	전기
에스케이씨(주)	6,589,121	6,350,960
코오롱인더스트리(주)	6,589,121	6,350,960
합 계	13,178,242	12,701,920

36. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 중요한 비현금 투자활동거래와 비현금 재무

활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	78,828,997	10,334,397
장기차입금의 유동성 대체	19,624,990	12,833,160
유형자산취득관련 미지급금 증가(감소)	(4,770,697)	1,789,702
장기대여금의 유동성 대체	255,674	191,202
사용권자산 취득가액 조정	1,365,379	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	차입금	미지급배당금	차입금	미지급배당금
기초금액	53,550,357	-	38,919,640	-
재무현금흐름에서 생기는 변동	18,308,914	-	14,648,814	-
환율변동효과	(31,303)	-	(18,097)	-
배당금의 지급	-	(24,374,047)	-	(23,493,058)
배당결의	-	24,374,047	-	23,493,058
기말금액	71,827,968	-	53,550,357	-

37. 자본관리

당사의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 사업의 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 운영업이익을 자본총계로 나눈 비율인 자본이익률을 관리하고 있습니다. 당사의 연간 목표 자본이익률은 8% ~ 12% 입니다.

당사의 당기말과 전기말의 자본관리지표는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
영업이익	33,602,431	60,533,438
자본총계	251,285,863	258,714,318
자본이익률	13.37%	23.40%

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재고자산의 현황

(1) 최근 3개 사업연도의 재고자산 현황

(단위 : 천원)					
사업부문	계정과목	제12기	제11기	제10기	비고
PI필름	제품	26,446,550	24,294,455	8,119,812	-
	상품	1,372,325	620,208	745,197	
	반제품	3,581,240	3,078,897	2,819,780	-
	원재료	5,940,967	7,954,872	3,624,990	-
	부재료	3,214,539	2,612,641	1,660,111	-
	포장품	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	7,510,438	13,345,535	2,546,241	-
	소계	48,066,059	51,906,608	19,516,131	-
합계	제품	26,446,550	24,294,455	8,119,812	-
	상품	1,372,325	620,208	745,197	
	반제품	3,581,240	3,078,897	2,819,780	-
	원재료	5,940,967	7,954,872	3,624,990	-
	부재료	3,214,539	2,612,641	1,660,111	-
	포장품	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	7,510,438	13,345,535	2,546,241	-
	합계	48,066,059	51,906,608	19,516,131	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		12.23%	13.94%	5.72%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		3.33회	4.63회	6.54회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

(2) 재고자산의 실사

1) 실사내용

당사는 삼정회계법인 및 당사 관계자의 참석하에 2020년 1월 6일 오전 10시부터 오후 4시까지 재고조사를 실시하였습니다. 2020년 1월 6일 진천공장 (당사 직원 2명, 회계사 2명), 2020년 1월 6일 구미공장 (당사 직원 1명, 회계사 2명) 등 총 4명의 회계사 및 당사 직원 3명의 동입회하에 재고조사를 실시했습니다.

2) 장기체화 재고등 현황

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	26,446,550	(1,076,280)	25,370,270	24,294,455	(224,697)	24,069,758
상품	1,372,325	-	1,372,325	620,208	-	620,208
반제품	3,581,240	(293,321)	3,287,919	3,078,897	(156,617)	2,922,280
원재료	5,940,967	-	5,940,967	7,954,872	-	7,954,872
부재료	3,214,539	-	3,214,539	2,612,641	-	2,612,641
미착품	7,510,438	-	7,510,438	13,345,536	-	13,345,536
합 계	48,066,059	(1,369,601)	46,696,458	51,906,609	(381,314)	51,525,295

3) 재고자산 평가손익

당기와 전분기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	988,287	(1,562,772)

나. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

<1> 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회
원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무
제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이
로 인한 변동은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목들을 제외하고는 역사적 원가를
기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 확정급여채무 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성
되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 대한민국의 통화(원화,
KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 19 : 확정급여채무의 측정 - 보험수리적 가정
- 주석 20,32 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 29 : 이연법인세의 측정
- 주석 30 : 리스부채의 측정

2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 당기손익-공정가치측정금융자산
- 주석 10 : 파생금융상품
- 주석 33 : 금융상품

<2> 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일부터 시행되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익 잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제 2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제 1116호에 따라 주석4.(19)에 설명된 바와 같이 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다.

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

(2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 주로 부동산과 업무용차량을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

당사는 종전에 부동산 및 업무용차량 리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하되, 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음

- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류한 자산은 보유하고 있지 않습니다.

(3) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 당사는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다.

당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 미치는 재무적인 영향은 없습니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 당사의 경우 사용권자산을 부채와 동일한 금액으로 측정하였기 때문에 자산과 부채의 차이로 이익잉여금에 반영하는 금액은 없으며, 전환 효과는 아래에 요약되어 있습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	308,130
임차보증금-현재가치할인차금	7,833
리스부채	300,297

리스부채를 측정할 때, 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.24%입니다.

(단위:천원)	
구 분	2019년 1월 1일
전기말(2018.12.31) 운용리스 약정	524,213
- 전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스 면제규정 적용	(171,749)
- 소액 기초자산에 리스에 대한 면제규정 적용	(41,201)
조정된 운용리스 약정	311,263
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	300,297
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	300,297

<3> 유의적인 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 재화의 판매

고객에게 약속한 재화를 이전하여 아래와 같은 수행의무를 이행할 때 수익을 인식하고 있습니다.

- 기업이 자산에 대해 현재 지급청구권이 존재함
- 고객에게 자산의 법적 소유권이 존재함
- 기업이 자산의 물리적 점유를 이전함
- 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 존재함
- 고객이 자산을 인수함

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 금융수익과 비용

금융수익은 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산의 처분손익, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치의 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치의변동을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율로 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날

의 환율로 재환산하고, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(5) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

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

(6) 정부보조금

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

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

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

(7) 종업원 급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여 : 확정급여제도

확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

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

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

5) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고있습니다.

(8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채,우발부채,우발자산'을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음

- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 중속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

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

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증 가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형 하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(9) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(10) 비파생금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

i) 상각후원가

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

ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식합니다.

② 지분상품

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

3) 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

단, 매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않

습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

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

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

5) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	40 년
구 축 물	20 년
기계장치	16 ~ 20 년
차량운반구	5 년
공구와기구	5 년
비품	5 년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각 할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

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

무형자산 중 내용연수가 비한정인 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
기타의무형자산	5 년

(14) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

1) 분류 및 측정

당기손익-공정가치측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다.

또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부

채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

반품충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 반품자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

(17) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당 받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무

를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부 금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(18) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

당사는 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정합니다.

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(19) 리스

당사는 수정 소급법을 이용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 재작성되지 않았으며, 기업회계기준서 제1017호 및 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 작성되었습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 회계정책은 별도로 공시하였습니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

이 회계정책은 2019년 1월 1일부터 체결되는 계약에 적용합니다.

1) 리스이용자

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료

는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

당사는 운용리스료로 받는 리스료를 '매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

다. 채무증권 발행실적 등

당사는 보고서 기준일 현재 기업어음증권, 전자단기사채 및 회사채(신종자본증권, 조건부자본증권) 등의 채무증권 발행실적이 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동사업보고서에 기재하는 미래에 발생할 것으로 예측되는 경영활동 및 사건, 현상 등은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과 등에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측 정보는 미래 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 예측정보는 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 등을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동예측정보 작성시점 이후 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

따라서 동보고서에 기재된 예측정보는 동보고서를 작성하는 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가적으로 반영할 계획이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 충청북도 진천군 및 경상북도 구미시에 제품 생산공장을 두고 있으며, 경기도안양시에 제품판매와 경영관리를 위한 지점을 두고 있습니다. 당사는 최대주주가 임원의 구성이나 사업운용 등에 대하여 지배적인 영향력을 행사하지 아니하고, 상호출자제한 기업집단에 편입되지 않은 독립적인 사업을 영위하고 있습니다.

또한 2014년 12월 8일 주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 당사의 주주는 SKC 주식회사(27.03%), 코오롱인더스트리(27.03%)외 다수의 주주로 구성되어 있습니다. 또한, 작성 기준일 이후 2020.03.06일자로 당사의 최대주주는 SKC(주) 및 코오롱인더스트리(주)에서 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다. 최대주주 변경과 관련한 자세한 내용은 당사가 2020.03.06 공시한 최대주주변경 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

당사의 매출구성은 PI Film 판매부문이 99%를 차지하고 있으며, PI Varnish 매출과 임대매출이 나머지 1%를 차지하고 있습니다.

제12기(2019년) 당사는 매출액 2,237억원, 영업이익 336억원, 순이익 177억원을 달성했습니다. 매출액은 전년 대비 8.8% 감소하였고, 영업이익은 전년 대비 44.4% 감소하였으며, 순이익은 전년 대비 49.3% 감소하였습니다.

당사 실적 감소의 원인은 2019년 미중 및 한일 무역분쟁 이슈로 인한 글로벌 경영환경 악화 및 불확실성 증가가 주된 배경이었습니다. 또한, 이에 따라 모바일/IT 전방산업의 부진 및 배터리 산업의 일시적 성장 둔화가 당사의 손익에 직접적인 원인이라고 분석됩니다.

당사는 2019년 7월 600t/年 규모의 진천4호기 신규 PI 필름 라인을 가동했으며, 같은 시기에 600t/年 규모의 PI Varnish 신규 1호기 라인을 가동하였습니다. 2019년 당사는 어려운 대내외 경영환경에도 불구하고 적극적인 투자와 신제품 개발을 통해 위기를 기회로 만들기 위한 노력을 다했습니다. 증설을 통한 생산라인의 효율적인 전용화 및 생산성 증대를 통한

제조원가 절감으로 향후 지속적인 손익개선 노력을 진행하고 있으며, 신제품 판매 확대를 통한 product-mix 개선과 시장 기술 선도, 신규시장 개척 등 추가적인 이익개선 역시 가능할 것으로 전망하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

당사의 최근 2년간 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	제 12 기	제 11 기	증감액	증가율(%)
유동자산	108,516	105,904	2,612	2.5%
비유동자산	284,449	266,461	17,988	6.8%
자산총계	392,965	372,365	20,600	5.5%
유동부채	93,696	58,764	34,932	59.4%
비유동부채	47,983	54,887	-6,904	-12.6%
부채총계	141,679	113,651	28,028	24.7%
자본총계	251,286	258,714	-7,428	-2.9%
부채와자본총계	392,965	372,365	20,600	5.5%

나. 영업실적

(단위: 백만원)				
과 목	제 12기	제 11기	증감액	증가율(%)
매출액	223,682	245,473	-21,791	-8.8%
매출원가	166,404	165,322	1,082	0.7%
매출총이익	57,278	80,151	-22,873	-28.5%
판매비와관리비	23,676	19,617	4,059	20.7%
영업이익	33,602	60,533	-26,931	-44.4%
금융수익	242	1,149	-907	-78.9%
금융원가	2,297	1,548	749	48.4%
기타영업수익	2,990	3,408	-418	-12.3%
기타영업비용	13,372	19,649	-6,277	-31.9%
법인세비용차감전순이익	21,164	43,892	-22,728	-51.8%
법인세비용	3,446	8,908	-5,462	-61.3%
당기순이익	17,718	34,984	-17,266	-49.3%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성지표

구분	산식	제 12 기	제 11 기
유동비율	(유동자산/유동부채) X 100	116%	180%
부채비율	(부채총계/자본총계) X 100	56%	44%
차입금의존도	(차입금/총자산) X 100	18%	14%

나. 현금유동성

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화보통예금	2,428,344	3,275,716
보통예금	1,212,500	227,118
제예금	24,900,000	7,700,000
합 계	28,540,844	11,202,834

다. 자금조달

(단위:천원)				
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금				
신한은행	매출채권 할인	3.34 ~ 3.44	747,541	636,596
KEB하나은행		3.19 ~ 3.25	1,109,491	641,966
우리은행		2.26 ~ 2.63	346,066	813,765
산업은행	일반대	2.76	20,000,000	-
단기차입금 합계			22,203,098	2,092,327
장기차입금				
한국산업은행	시설목적	1.72~2.33	9,624,870	22,458,030
		3M CD + 0.6	40,000,000	29,000,000
차감: 유동성 대체			(19,624,990)	(12,833,160)
장기차입금 차감 계			29,999,880	38,624,870

5. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다.

2019년 1월 1일부터 시행되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익 잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제 2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제 1116호에 따라 주석4.(19)에 설명된 바와 같이 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다.

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에 당사는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

(2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 주로 부동산과 업무용차량을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

당사는 종전에 부동산 및 업무용차량 리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 측정하되, 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류한 자산은 보유하고 있지 않습니다.

(3) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 당사는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다.

당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 미치는 재무적인 영향은 없습니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 당사의 경우 사용권자산을 부채와 동일한 금액으로 측정하였기 때문에 자산과 부채의 차이로 이익잉여금에 반영하는 금액은 없으며, 전환 효과는 아래에 요약되어 있습니다.

(단위:천원)	
구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	308,130
임차보증금-현재가치할인차금	7,833
리스부채	300,297

리스부채를 측정할 때, 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.24%입니다.

(단위:천원)	
구 분	2019년 1월 1일
전기말(2018.12.31) 운용리스 약정	524,213
- 전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스 면제규정 적용	(171,749)
- 소액 기초자산에 리스에 대한 면제규정 적용	(41,201)
조정된 운용리스 약정	311,263
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	300,297
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	300,297

6. 기타 투자판단에 필요한 사항

해당사항 없음

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다.)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제12기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음
제11기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음
제10기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음

감사의견

우리는 별첨된 에스케이씨코오롱피아이 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

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

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

회사의 매출은 회사의 핵심 재무성과 평가지표 중 하나입니다. 이 중 국외매출은 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하고, 통제의 이전 시기가 다르기 때문에 수익인식시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서 판단의 오류나 고의에 따른 수익의 과대계상 위험에 노출되어 있어 우리는 국외매출과 관련된 수익의 기간귀속을 핵심감사 항목으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 당기 중 발생한 매출거래에 대하여 표본추출방식을 이용한 세부실증절차 수행
- 보고기간말 전후 발생한 매출거래에 대한 수익인식의 기간귀속을 확인하는 절차 수행
- 수익인식에 대응되는 매출채권에 대해 표본추출방식을 이용한 외부조회 확인
- 매출유형별로 과거기간과의 실적비교 및 추세 분석 등 분석적절차 수행

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커

커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

기타 법규의 요구사항에 대한 보고

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 지동현입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 2월 20일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

2. 감사용역 체결현황

(단위:천원,시간)

사업연도	감사인	내용	보수	총소요시간
제12기(당기)	삼정회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	123,300	1,236
제11기(전기)	삼정회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	75,000	1,370
제10기(전전기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	65,000	798

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제12기(당기)	-	-	-	-	-
제11기(전기)	-	-	-	-	-
제10기(전전기)	-	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성 기준일 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사, 2명의 기타비상무이사 총 7명으로 구성되어 있습니다. (단, 2020.02.28 개최된 당사의 제12기 정기주주총회를 통해 공시제출일 현재는 1명의 사내이사, 3명의 사외이사, 3명의 기타비상무이사 총 7명으로 구성의 변동이 있었습니다. 자세한 내용은 당사가 공시한 주주총회소집공고 공시 또는 정기주주총회결과 공시를 참조하시기 바랍니다.)
 당사 이사회 내에서는 감사위원회가 있습니다.

나. 중요의결사항 등

당기 중 이사의 중요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			사외이사			사내이사		기타비상무이사	
			구병주 (출석률:100%)	최길영 (출석률:89%)	최만규 (출석률:89%)	김태림 (출석률:100%)	김화중 (출석률:100%)	이용선 (출석률:100%)	강이구/김철수 (출석률:100%)
			찬 반 여부						
제1회	2019.02.13	- 제1호의안 : 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2회	2019.02.20	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가보고 의안사항 - 제1호의안 : 현금배당 결정의 건 - 제2호의안 : 제11기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제3회	2019.03.29	- 제1호의안 : 제12기 이사 보수한도액 사용의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제4회	2019.04.26	보고사항 - 2019년 1분기 영업실적 보고 - 중설현황 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제5회	2019.07.17	보고사항 - 2019년 상반기 영업실적 보고 의안사항 - 우리사주 취득자금대출 대출연장 및 연대보증의 건 - 과천 사옥 건축 투자의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제6회	2019.10.15	보고사항 - 2019년 3분기 영업실적 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제7회	2020.01.16	- 제1호의안 : 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 (1차결산이사회)	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
제8회	2020.02.07	- 제1호의안 : 변경된 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 (2차결산이사회)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제9회	2020.02.07	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가보고 의안사항 - 제1호의안 : 현금배당 결정의 건 - 제2호의안 : 사외이사 후보 추천의 건 - 제3호의안 : 제12기 정기주주총회 소집의 건 - 제4호의안 : 정기주주총회 전자투표 도입 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
회차	개최일자	의안내용	사외이사			사내이사	기타비상무이사		
			이경열 (출석률:100%)	임경문 (출석률:100%)	오형일 (출석률:100%)	김태림 (출석률:100%)	정찬욱 (출석률:100%)	정종우 (출석률:100%)	정상엽 (출석률:100%)
			찬 반 여부						

제10회	2020.03.06	의안사항 -제1호의안 : 대표이사 선임의 건 -제2호의안 : 제13기 이사 보수 집행 대표이사 위임의 건 -제3호의안 : 이사회 운영에 대한 세부사항 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
------	------------	--	----	----	----	----	----	----	----

※ 2019.03.29 당사 정기주주총회에서 강이구 이사가 일신상의 사유로 사임하고 김철수 이사가 신규 선임되었습니다.

※ 2020.02.28 개최된 당사 제12기 정기주주총회에서 사내이사 김태림이 재선임 되었고, 사외이사 이정열, 임경문, 오형일 이사가 신규선임 되었으며, 기타비상무이사 정찬욱, 정종우, 정상엽 이사가 신규선임 되었습니다. 상기 금번 당사 제12기 정기주주총회에서 선임된 이사의 임기효력 발생일(임기시작일)은 SKC(주), 코오롱인더스트리(주), (주)코리아피아이홀딩스 사이에서 2019년 12월 24일 체결된 주식매매계약서의 거래종결일인 2020.03.06이며, 기존의 사내이사 김화중 이사, 사외이사구병주, 최길영, 최만규 이사, 기타비상무이사 이용선, 김철수 이사는 일신상의 사유로 2020.03.06 사임하였습니다.

다. 이사회내의 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내에 감사위원회 이외에 위원회가 구성되어 있지 않으며 감사위원회에 관한 사항은 아래 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

당사 이사 7명에 대한 각각의 추천인 및 활동분야 등은 다음과 같습니다.
(기준일 : 사업보고서 제출 기준일)

이사	추천인	활동분야 (선임배경)	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	재선임여부(횟수)
김태림	이사회	대표이사, (경영총괄)	-	최대주주 특수관계인	'17.03.24~'23.03.05	재선임 (1)
이정열	이사회	사외이사, 감사위원 (경영자문)	-	-	'20.03.06~'23.03.05	신규선임
임경문	이사회	사외이사, 감사위원 (경영자문)	-	-	'20.03.06~'23.03.05	신규선임
오형일	이사회	사외이사, 감사위원장 (경영자문)	-	-	'20.03.06~'23.03.05	신규선임
정찬욱	이사회	기타비상무이사, (경영전략)	-	최대주주 계열회사의 임원	'20.03.06~'23.03.05	신규선임
정종우	이사회	기타비상무이사, (경영전략)	-	최대주주의 임원	'20.03.06~'23.03.05	신규선임
정상엽	이사회	기타비상무이사, (경영전략)	-	최대주주 계열회사의 임원	'20.03.06~'23.03.05	신규선임

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

사외이사의 직무수행 지원조직	주요업무	직원현황
전략기획팀	이사회·감사위원회 개최, 안건정리·송부, 이사회 및 감사위원회의 활동 지원·보고, 비용지원	9명

(2) 사외이사에게 제공한 교육실적

당사는 공시대상기간 중 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회에 관한 사항

당사는 감사위원회를 운영하고 있으며 공시서류 작성기준일 및 제출기준일 현재 3인의 사외이사로 구성되어 있습니다.

※ 2020.02.28 개최된 당사 정기주주총회에서 사외이사인 감사위원 이정열, 임경문, 오형일 이사가 신규선임 되었으며, 신규선임 감사위원의 임기효력 발생일(임기시작일)은 SKC(주), 코오롱인더스트리(주), (주)코리아피아이홀딩스 사이에서 2019년 12월 24일 체결된 주식매매계약서의 거래종결일인 2020.03.06입니다. 기존의 사외이사인 감사위원 구병주, 최길영, 최만규 이사는 일신상의 사유로 2020.03.06 사임하였습니다.

구분	세부내용
목적	- 위원회는 회사의 회계 및 이사의 직무의 집행을 감사한다.
권한과 책임	- 위원회는 다음과 같은 권한을 행사할 수 있다. 1. 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무, 재산상태 조사 2. 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사 3. 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집 청구 4. 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한 5. 이사의 보고 수령 6. 이사의 위법행위에 대한 유지청구 7. 이사, 회사간 소송에서의 회사 대표 8. 감사위원 해임에 관한 의견진술 9. 기타 제16조에서 정하는 위원회 부의사항

운영방안	<ul style="list-style-type: none"> - 위원회는 필요에 따라 수시로 개최한다. - 위원회의 결의는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수로 한다. - 위원회는 감사위원의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 감사위원이 동영상 및 음성을 동시에 송/수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 감사위원은 위원회에 직접 출석한 것으로 본다. - 위원회의 의안에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다. 이 경우 행사할 수 없는 의결권의 수는 출석한 감사위원의 의결권 수에 산입하지 아니한다.
구성방법	총 3인 (사외이사 3인)

나. 감사위원회(감사)의 인적사항
(기준일 : 사업보고서 작성 기준일)

성명	주요경력	사외이사여부
구병주 (57.12.08)	'81.02 연세대 상경대 경영학과 졸 '82.12~84.03 삼일회계법인 공인회계사 '84.03~89.03 신한회계법인 공인회계사 '89.02 서울대 대학원 경영학과 졸 '89.04~97.03 21호 감사반, 삼화합동회계사무소 '97.04~ 삼화회계법인 대표이사 '03~ 미오림복지재단 감사	사외이사 (감사위원장)
최길영 (52.11.09)	'75.02 서울대 응용화학 졸 '77.02 한국과학기술원 화학 석사 '83.02 한국과학기술원 고분자화학 박사 '75.01~80.03 제일합성 기술연구소 연구원 '88.04~89.06 한국화학연구소 선임연구원 '93.03~94.01 특허청 특허심사자문위원 '93.04~ 한국화학연구소 단장 '10.10~ 한국고분자학회 학회장	사외이사
최만규 (55.10.14)	' 건국대학교 농업경제학 학사 ' 前) 우리은행 중소기업심사부 부장 겸 수석심사역 ' 前) 우리은행 대기업심사부 부장 겸 수석심사역 ' 前) 우리은행 기업개선지원단 단장 ' 前) 우리은행 여신지원본부장 부행장	사외이사

(기준일 : 사업보고서 제출 기준일)

성명	주요경력	사외이사여부
----	------	--------

이정열 (1961.03)	前) 삼성전자/삼성디스플레이 전무 前) 삼성벤처투자 전략기획담당 전무 現) 에스앤아이매니지먼트(주) 사장	사외이사
임경문 (1964.03)	前) 금성사 안양연구소-LG전자 중앙연구소 前) LG Display 개발담당 상무 現) 고려대학교 전기전자공학부 산학중점 교수	사외이사
오형일 (1980.09)	前) Management Science 논문 심사위원 前) Journal of Law Finance and Accounting 논문 심사위원 現) University of Washington, 회계학과 교수	사외이사 (감사위원장)

다. 감사의 독립성

당사의 감사위원은 주주총회에서 선임된 사외이사인 감사위원으로만 구성되어 있습니다. 당사는 감사위원회의 원활한 감사업무를 위하여 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있으며, 필요한 경우 회사의 비용으로 외부전문가의 자문을 요구할 수 있도록 하고 있습니다.

라. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

감사위원회의 활동내역은 다음과 같습니다.

위원회명	구성원	활동내역			사외이사 등의 성명		
		개최일자	의안내용	가결여부	구병주 (출석률: 100%)	최길영 (출석률: 100%)	최만규 (출석률: 100%)
감사위원회	구병주 최길영 최만규	2019.02.20	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 의안사항 - 제1호의안 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 작성의 건 - 제1호의안 : 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		활동내역			사외이사 등의 성명		
	구성원	개최일자	의안내용	가결여부	이정열 (출석률: 100%)	임경문 (출석률: 100%)	오형일 (출석률: 100%)
	이정열 임경문 오형일	2020.03.06	의안사항 - 제1호의안 : 감사위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 준법지원인 지원조직 현황

당사의 감사위원은 전원 사외이사인 감사위원으로 감사위원 지원조직은 사외이사 지원조직 현황과 같습니다.

바. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미실시	충분한 자격 요건을 갖추어 별도의 교육을 실시 하지 않았습니다. 향후 교육지원이 필요한 경우 실시할 예정입니다
-----	---

사. 감사위원회 지원조직 현황

당사의 감사위원은 전원 사외이사인 감사위원으로 감사위원 지원조직은 사외이사 지원조직 현황과 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획팀	9	-	이사회·감사위원회 개최, 안건정리·송부, 이사회 및 감사위원회의 활동 지원·보고, 비용지원

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

해당사항 없음

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 당사는 2020년 2월 28일 개최한 제12기 정기주주총회에 한해 전자투표제를 도입하고 있습니다.

다. 당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

라. 당사는 공시대상 기간 중 경영권 분쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

당기말 당사의 최대주주는 SKC(주), 코오롱인더스트리(주)입니다.
 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에스케이씨(주)	최대주주 본인	의결권 있는주식	7,938,700	27.03	7,938,700	27.03	-
코오롱인더스트리(주)	최대주주 본인	의결권 있는주식	7,938,700	27.03	7,938,700	27.03	-
이완재	최대주주의 임원	의결권 있는주식	2,000	0.01	2,000	0.01	-
계		의결권 있는주식	15,879,400	54.07	15,879,400	54.07	-
		-	-	-	-	-	-

※ 공시 작성 기준일 이후 2020.03.06 당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 에서 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다. 상기 지분율 현황의 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)가 보유한 당사 지분 전량을 (15,877,400주, 54.07%) (주)코리아피아이홀딩스에게 양도하였으며, 자세한 내용은 당사가 2020.03.06 공시한 최대주주변경 공시를 참조하시기 바랍니다.

나. 최대주주의 개요

(1-1) 에스케이씨 주식회사

1. 최대주주의 대표자

성명	직 위(상근여부)	출생연도
이완재	대표이사 사장(상근)	1959년

2. 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수(명)	대표이사(대표조합원)		업무집행자(업무집행조합원)		최대주주(최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스케이씨(주)	18,434	이완재	0.03	-	-	에스케이(주)	41.00

※ 출자자수는 제47기 정기주주총회(2020.03.30)를 위한 주주명부 폐쇄(2019.12.31) 기준이며, 보통주 주주수임

3. 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역
(대표이사, 업무집행자, 최대주주의 성명 또는 지분율 변동이 있는 경우)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2016년 03월 18일	이완재	0.03	-	-	-	-

4. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (2019년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	3,972,989
부채총계	2,246,615
자본총계	1,726,374
매출액	2,539,766
영업이익	155,081
당기순이익	67,392

(가) 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	제47기
[비유동자산]	2,980,268,989,961
· 유형자산	2,115,916,732,340
· 무형자산	254,693,648,214
· 투자부동산	38,230,215,681
· 장기금융상품	46,000,000
· 관계기업투자	494,701,786,514
· 매도가능금융자산	4,632,429,403
· 장기기타채권	17,356,457,607
· 파생금융자산	2,268,185,727
· 이연법인세자산	44,409,322,427
· 기타비유동자산	8,014,212,048
[유동자산]	992,719,762,193
· 매출채권	372,574,481,700
· 기타채권	15,838,136,668

· 파생상품	1,564,522,122
· 기타유동자산	66,103,576,513
· 재고자산	385,658,113,202
· 단기금융상품	10,194,754
· 현금및현금성자산	79,957,905,564
· 당기법인세자산	1,324,881,041
· 매각예정자산	69,687,950,629
자산총계	3,972,988,752,154
[지배기업소유주지분]	1,559,278,640,017
· 자본금	187,672,775,000
· 연결자본잉여금	140,828,000,452
· 연결자본조정	△108,186,306,414
· 연결기타포괄손익누계액	△10,987,035,262
· 연결이익잉여금	1,349,951,206,241
[비지배지분]	167,095,196,853
자본총계	1,726,373,836,870
[비유동부채]	1,203,454,950,037
[유동부채]	1,043,159,965,247
부채총계	2,246,614,915,284
매출액	2,539,766,499,160
영업이익	155,080,809,640
법인세비용차감전계속사업이익	73,343,367,719
당기순이익	67,392,287,037
지배기업소유주지분	59,714,080,104
비지배지분	7,678,206,933
기본주당이익(원)	1,686
희석주당이익	1,686
연결에 포함된 회사수	25

[△는 음(-)의 수치임]

* 상기 요약 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

(나) 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제47기
[비유동자산]	2,455,086,634,536
· 유형자산	1,230,418,561,728
· 무형자산	54,128,246,410

· 투자부동산	101,914,243,070
· 장기금융상품	32,500,000
· 관계기업 및 종속기업 투자	1,056,718,601,130
· 매도가능금융자산	3,524,414,412
· 장기기타채권	8,350,067,786
· 기타비유동자산	-
[유동자산]	378,434,828,712
· 매출채권	142,700,328,732
· 기타채권	10,780,216,255
· 파생상품	284,705,705
· 기타유동자산	33,417,610,320
· 당기법인세자산	2,392,818,496
· 재고자산	148,290,116,312
· 현금 및 현금성자산	8,784,966,114
· 매각예정자산	31,784,066,778
자산총계	2,833,521,463,248
[자본금]	187,672,775,000
[자본잉여금]	146,732,074,571
[자본조정]	△61,595,679,340
[기타포괄손익누계액]	13,057,360,240
[이익잉여금]	1,245,084,033,489
자본총계	1,530,950,563,960
종속기업, 관계기업 또는 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
[비유동부채]	780,635,261,634
[유동부채]	521,935,637,654
부채총계	1,302,570,899,288
매출액	1,229,900,589,756
영업이익	41,985,827,871
법인세비용차감전이익	18,561,447,726
당기순이익	14,016,265,369
주당이익(원)	396
희석주당이익	396

[△는 음(-)의 수치임]

* 상기 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

5. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 [최대주주 SKC 공시 진행상황]

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2019.06.13	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양수 결정)	- 거래상대방 Pantherine Holdings LLC로부터 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 100%를 1.2조원에 양수하기로 결정하여 공시	종속회사 에스케이씨에프티홀딩스(주)를 설립하여 거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시
2019.12.02	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 당사가 2019년 6월 13일 주요사항보고서에서 공시했던 케이씨에프테크놀로지스(주) 주식양수도 계약에 따른 매수자 지위를 당사의 자회사인 에스케이씨에프티홀딩스(주) (2019년 12월 설립)에 이전	거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시 - 2020.01.06 유상증자결정 공시 (종속회사의 주요경영사항) - 2020.01.06 타법인주식및출자증권취득결정 공 시 (종속회사의 주요경영사항)
2019.07.12	풍문 또는 보도에 대한 해명 (미확정)	- 2019년 7월 12일 09:26 거래소의 조회공시에 대한 답변 - 당사는 SKC코오롱PI 지분 매각에 대해 현재 검토 중이나 구체적으로 결정된 사항이 없어 향후 구체적인 사항이 결정되는 시점 또는 1개월 이내에 재공시 예정	- 2019.08.12 진행상황 공시 - 2019.09.17 진행상황 공시 - 2019.11.11 진행상황 공시 - 2019.11.21 진행상황 공시
2019.12.24	타법인주식 및 출자증권 처분 결정	- SKC코오롱PI 지분 전량(27.03%) 매각(3,035억원)	- 2020.03.06 거래 완료
2019.08.07	주요사항보고서 (회사분할 결정)	- 화학사업부문을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 물적분할의 방식으로 분할한다. 분할 후 분할되는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다.	- 2019.11.11 임시주주총회 개최
2019.08.07	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 화학사업부문 물적분할을 통해 설립 예정인 법인의 주식지분 49%를 거래상대방 Petrochemical Industries Company K.S.C.에 매각 예 정 (USD 457,955,199)	거래 완료 - 2020.02.03 합병등종료보고서(분할) 공시 - 2020.03.02 합병등종료보고서(자산양수도) 공시

[최대주주 SKC의 작성기준일 이후 발생한 주요사항]

① 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분의 취득

당사는 2019년 6월 13일 이사회 결의를 통하여 Sizable 성장이 가능한 Mobility 사업으로의 진출 및 확장을 위하여 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분인수를 결정하였습니다. 또한 2019년 12월 2일 이사회 결의를 통하여 동 지분매입의 매수자 지위 일체를 당사의 100% 자회사인 에스케이씨에프티홀딩스(주)에 양도하였으며 해당 주식 양수도는 2020년 1월 7일 완료되었습니다.

② 화학사업 물적분할 및 지분매각

당사는 2019년 8월 7일 이사회 결의를 통하여 사업의 전문성 제고 및 사업포트폴리오 유연성 확보를 통한 글로벌 시장에서의 경쟁력 제고를 목적으로 화학사업부문에 대한 물적분할을 결정하였으며, 2019년 11월 11일 주주총회 결의를 통해 최종적으로 승인되었습니다. 분할기일은 2020년 2월 1일이며, 이 후 화학사업의 Global Expansion을 위한 전략적 파트너십 구축을 목적으로 분할신설회사의 지분 49%를 Petrochemical Industries Company K.S.C.에 양도하였습니다. 동 지분양도는 2020년 2월 29일에 완료되었습니다.

③ SKC코오롱피아이(주) 지분의 매각

당사는 2019년 12월 24일 이사회 결의를 통하여 당사가 보유하고 있는 SKC코오롱피아이(주)의 지분 전부 매각을 결정하였습니다. 해당 지분의 매각은 2020년 3월 6일에 완료되었습니다.

6. 사업 현황

당사의 최대주주인 SKC는 폴리우레탄의 원재료로 사용되는 프로필렌옥사이드 제품 등을 생산, 판매하는 화학사업과 LCD, 일반 산업재의 부품, 태양전지용으로 사용되는 폴리에스테르 필름 등을 생산, 판매하는 Industry소재사업(舊 필름사업)을 영위하고 있습니다.

주요 종속회사는 Industry소재사업 등을 영위하는 SKC하이테크앤마케팅, SKC Inc., SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd., 전자재료사업 등을 영위하는 SK텔레시스와 SKC솔믹스, BHC사업을 영위하는 SK바이오랜드 등이 있습니다.

※ 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

구 분	내 용	결정일자	비 고
목적사업 추가	- 신재생에너지 사업 - 기계설비공사사업 - 전기공사사업	2015.3.20 정기주주총회	Energy사업 참여로 인한 사업 목적 추가
목적사업 추가	- 생명과학 및 화장품 원료, 식품 및 의약품, 의료기기와 관련된 일체의 사업 - 전기, 전자제품 및 부품 제조, 판매, 수출입업 - 조명기구 및 전구 제조, 판매, 수출입업 - 에너지절감 컨설팅 및 서비스업 - 상기 상거래에 부대되는 사업 일체	2016.3.18 정기주주총회	신규사업 추진 및 계열회사 합병에 따른 사업 목 적 추가

(1-2) 최대주주(법인)의 최대주주(법인) 기본 정보

(가) 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주는 에스케이 주식회사 (영문명 : SK Holdings Co., Ltd.)이며 최대주주의 기본정보 등은 아래와 같습니다.

(1) 기본정보 (2019년 12월 31일 기준)

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	288개사	국내 85, 해외 203

* 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경하였습니다.

(2) 주권상장(또는 등록·지정)여부

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	종목코드	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2009년 11월 11일	034730	-	-

(3) 국내 상장 종속회사수

연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(12)	SK(주)	110111-0769583
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), (주)부산도시가스, SK렌터카(주) 이상 7개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SK머티리얼즈(주), SKC솔믹스(주), SK바이오랜드(주), (주)드림어스컴퍼니(舊, (주)아이리버), 인크로스(주) 이상 5개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

(나) 최대주주의 지분율 (2019년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주의 지분율은 15,390,000주(41.0%)로서 특수관계인을 포함하여 15,655,851주(지분율 41.7%)입니다.

(다) 최대주주의 대표자

(2019년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년

* 2020년 3월 25일 제29차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제4차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내이사 및

대표이사로 재선임되었고, 박성하 이사는 사내이사 및 대표이사로 신규선임되었음

(라) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	20,450	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

**출자자수는 연차배당을 위한 주주명부 폐쇄일인 2019.12.31 기준 보통주 주주수임

(마) 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	최태원	23.12	-	-	최태원	23.12
2018년 11월 21일	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 지분율 변동 세부내역

(단위 : 주)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12%	증여(△200,000주, △0.28%) : 최종현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44%	증여(△3,290,000주, △4.68%) : 최재원외 17명

* 상기 지분율은 보통주 기준임

**상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특수관계인 증여임

(바) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 제29기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	132,020,676
부채총계	79,838,041
자본총계	52,182,635

매출액	99,264,574
영업이익	3,949,864
당기순이익	1,607,249

*SK(주)의 2019년 연결 재무제표 기준

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	40,029,148
현금및현금성자산	7,981,755
재고자산	9,138,361
기타의유동자산	22,909,032
[비유동자산]	91,991,528
관계기업및공동기업투자	21,894,716
유형자산	42,846,379
무형자산및영업권	14,666,250
기타의비유동자산	12,584,183
자산총계	132,020,676
[유동부채]	35,563,137
[비유동부채]	44,274,904
부채총계	79,838,041
[지배기업소유주지분]	16,685,769
자본금	15,385
기타불입자본	4,074,176
이익잉여금	12,558,584
기타자본구성요소	37,624
[비지배지분]	35,496,866
자본총계	52,182,635
부채와자본총계	132,020,676
연결에 포함된 회사 수	288
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액	99,264,574
II. 영업이익	3,949,864
III. 법인세비용차감전계속영업이익	2,776,568
IV. 계속영업연결당기순이익	1,700,937
V. 연결당기순이익	1,607,249

지배기업소유주지분순이익	717,270
비지배지분순이익	889,979
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익	12,917원
보통주기본주당계속영업이익	13,601원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	782,375
현금및현금성자산	57,805
재고자산	147
기타유동자산	724,423
[비유동자산]	21,752,711
종속·관계·공동기업 투자	18,093,427
유형자산	520,222
사용권자산	40,393
무형자산	2,122,103
기타비유동자산	976,566
자산총계	22,535,086
[유동부채]	3,313,082
[비유동부채]	5,819,442
부채총계	9,132,524
자본금	15,385
기타불입자본	3,504,680
이익잉여금	9,870,812
기타자본구성요소	11,685
자본총계	13,402,562
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	22,535,086
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액(영업수익)	3,245,516
II. 영업이익	1,480,899
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,547,897
IV. 계속영업당기순이익	1,420,543
V. 당기순이익	1,420,543

VI. 기타포괄손익	(1,548)
VII. 총포괄이익	1,418,995
VIII. 주당이익	
보통주기본주당이익	25,632원
보통주기본주당계속영업이익	25,632원

(사) 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

(아) 사업현황

당사의 최대주주인 SK주식회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업형 지주회사로서 자회사의 제반사업 내용을 관리하는 지주사업 및 IT서비스 등을 영위하는 사업부문으로 구분되어 있습니다. 보고서 작성일 현재 SK주식회사가 영위하고 있는 목적사업은 아래와 같습니다.

최대주주인 SK주식회사가 영위하는 목적사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
- 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
- 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업 <2017.3.24 신설>
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체

지주회사인 SK주식회사의 주요자회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는 주요 목적사업은 아래와 같습니다

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK건설(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco Inc.	의약품 중간체 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 생산 및 판매업
SK 실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자업

(자) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부

- 해당사항 없음

(차) 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.3.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.8 ~ 2016.3.18	SK주식회사 회장
			2012.2 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.7 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.7	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기이사 및 대표이사로 재선임 되었음

(2-1) 코오롱인더스트리 주식회사

1. 회사의 법적, 상업적 명칭

[코오롱인더스트리 주식회사], [KOLON INDUSTRIES, INC.]

2. 최대주주(법인)의 개요

코오롱인더스트리(주)는 (주)코오롱의 제조사업부문이 분할되어 신설된 제조회사입니다. 분할기일은 2009년 12월 31일이며, 2010년 1월 5일자로 분할등기를 완료하였습니다. 또한 코오롱인더스트리(주)의 주식은 2010년 2월 1일자로 상장되어 유가증권시장에서 매매가 개시되었습니다.

- 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 서울시 강서구 마곡동로 110 (마곡동)

전화번호 : 02-3677-3114

홈페이지 : <http://www.kolonindustries.com>

- 주요사업의 내용

코오롱인더스트리(주)는 자동차소재 등을 생산하고 있는 산자부문과 석유수지 등을 생산하고 있는 화학부문, 포장용/전자재료용으로 쓰이는 필름/전자재료부문, 패션 및 아웃도어 제품의 생산/판매를 담당하고 있는 패션부문의 사업영역을 보유하고 있는 종합화학/소재/패션 기업입니다.

(가) 최대주주(법인)의 기본정보

(가-1) 법인 또는 단체의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
코오롱 인더스트리	29,687	장희구	0.00	-	-	(주)코오롱	29.83

※ 상기 내역은 발행주식총수 기준임.

※ 상기 출자자수(주주수)는 2019년 말 주주명부 기준임.

※ 상기 대표이사, 최대주주 및 지분(%)은 2019년 12월 31일 기준임.

(나) 최대주주(법인)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.02.10	안태환	0.00	-	-	-	-
2017.02.20	박동문	0.02	-	-	-	-
2018.03.27	박동문	0.00	-	-	-	-
2018.03.28	장희구	0.00	-	-	-	-
2018.08.28	이웅열	1.10	-	-	-	-
2018.08.30	-	-	-	-	(주)코오롱	29.83
2018.12.20	안태환	0.01	-	-	-	-
2018.12.31	안태환	0.00	-	-	-	-

2018.12.31	이용열	0.00	-	-	-	-
------------	-----	------	---	---	---	---

- ※ 상기 내역은 발행주식총수 기준임.
- ※ 2017년 2월 20일, 안태환 대표이사 신규 선임에 따라 기 소유 주식의 지분율을 신규 기재함.
- ※ 2017년 2월 20일, 박동문 대표이사의 신주인수권증권 권리행사로 지분이 변동됨.
- ※ 2018년 3월 27일, 박동문 대표이사 퇴임에 따라 기 소유 지분을 0.00%로 표시함.
- ※ 2018년 3월 28일, 장희구 대표이사 신규 선임에 따라 기 소유 주식의 지분율을 신규 기재함.
- ※ 2018년 8월 28일, 이용열 대표이사의 신주인수권증권 권리행사로 보통주 소유 주식수가 300,904주에서 326,177주로 변동됨.
- ※ 2018년 8월 30일, 최대주주인 (주)코오롱의 신주인수권증권 권리행사로 보통주 소유주식수가 8,089,710주에서 8,642,707주로 변동됨.
- ※ 2018년 12월 20일, 안태환 대표이사의 기 소유 우리사주 주식을 개인 계좌로 인출한 내역으로 소유 지분이 변동됨.
- ※ 2018년 12월 31일, 이용열 및 안태환 대표이사 퇴임에 따라 기 소유 지분을 0.00%로 표시함.

(다) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황 (코오롱인더)

(단위 : 백만원)

구 분	코오롱인더스트리(주)
자산총계	5,293,103
부채총계	3,166,766
자본총계	2,126,336
매출액	4,407,190
영업이익	172,948
당기순이익	22,122

※ 상기 재무현황은 2019년 말 연결재무제표 기준임.

(2-2) 최대주주(법인)의 최대주주가 법인인 경우

(1-1) 법인의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)코오롱	15,651	유석진	-	-	-	이용열	45.83

- ※ 상기 내역은 총발행주식수 기준임.
- ※ 상기 출자자수(주주수) 및 지분(%)은 2019년 12월 31일 주주명부 기준임.
- ※ 상기 지분(%)은 2019년 12월 31일 기준임.

(1-2) 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2015.02.12	-	-	-	-	이용열	43.50
2018.09.21	-	-	-	-	이용열	45.83

※ 2015년 2월 12일, 상속으로 인해 최대주주인 이용열의 지분이 40.45%에서 43.50%로 변경됨.

※ 2018년 9월 21일, 제3자배정유상증자로 인해 이용열의 지분이 43.50%에서 45.83%로 변경됨.

(1-3) 법인의 최근 결산기 재무현황 (주)코오롱

(단위 : 백만원)

구분	(주)코오롱
자산총계	3,631,322
부채총계	2,896,671
자본총계	734,651
매출액	4,405,958
영업이익	124,523
당기순이익	-9,473

※ 상기 재무현황은 2019년 말 연결재무제표 기준임.

(라) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

※ 해당사항 없음.

(마) 최대주주(법인)의 임원현황

(기준일 : 2019년 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			
장희구	남	1959.02	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 사장	학력: 서울대 국사학 경력: 코오롱인더스트리 동경사무소장 (前) 코오롱플라스틱 사업본부장(前) 코오롱플라스틱 대표이사(前) 코오롱바스프이노폴 대표이사(前)	300	-	발행회사 임원 계열회사 임원	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28
김철수	남	1958.06	전무	등기임원	상근	경영지원본부장 경)재무담당	학력: 부산대 경제학 경력: 경영지원SC장(前)	141	-	발행회사 임원 계열회사 임원	2017.03.24 ~ 2020.03.24	2020.03.24
김민태	남	1965.08	전무	등기임원	상근	경영지원본부장 (FnC부문)	학력: 고려대학교 경영학 학사 경력: (주)코오롱 윤리경영실장(前), 코오롱에코원(주) 경영전략본부장(前)	-	-	발행회사 임원 계열회사 임원	2019.03.26 ~ 현재	2022.03.26

이재원	남	1962.05	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 노스캐롤라이나주립대학교 대학원 토목공학 석사 경력: 서울특별시 도시계획과장(前), 서울특별시 도시계획국장(前) 서울특별시 행정2부시장(前) 서울시립대학교 도시공학과 초빙교수 (現)	-	-	-	2019.03.26 ~ 현재	2021.03.26
유한주	남	1958.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 고려대학교 대학원 경영학 박사 경력: 한국품질경영학회 회장(前) 기획재정부 공공기관 경영평가위원(前)) 충실대학교 경영대학 교수(現)	-	-	-	2014.03.21 ~ 2020.03.24	2020.03.24
주창환	남	1952.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 노스캐롤라이나주립대학교 섬유 및 고분자공학 박사 경력: 한국섬유공학회 회장(前) 충남대학교 섬유공학 전공 교수(前)	-	-	-	2014.03.21 ~ 2020.03.24	2020.03.24
김태희	남	1954.12	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 성균관대학교 법정대학 경력: 서울고등검찰청 검사(前) 대림산업 사외이사(前) 삼지법률사무소 대표변호사(現)	-	-	-	2016.03.25 ~ 현재	2022.03.26

※ 상기의 재직기간 및 임기만료일은 등기임원 최초 선임일 및 임기 기준입니다.

※ 보고서 제출일 현재 변동사항(2020년 3월 25일 정기주주총회)

- 윤광복 사내이사 신규선임
- 배기용 사외이사 및 홍용택 사외이사 신규선임
- 김철수 사내이사 임기만료 퇴임
- 유한주 사외이사, 주창환 사외이사 임기만료 퇴임

(바) 최대주주의(법인) 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)코오롱	8,642,707	32.04	-
	국민연금	3,694,680	13.69	-
	KB자산운용	1,989,608	7.37	-
우리사주조합		70,389	0.26	-

※ 상기 내용은 2019년 12월 31일 소유주식수 기준이며, 비율은 의결권이 있는 주식(보통주) 기준입니다.

※ 상기 내용 중 국민연금은 공시기준일 기준 가장 최근의 "임원·주요주주 특정증권 등 소유상황보고서"를, KB자산운용은 공시기준일 기준 가장 최근의 "주식등의대량보유상황보고서(약식)"에 보고된 수량을 바탕으로 기재한 것이므로 기준일 시점의 실제 소유수량과 다를 수 있습니다.

2. 최대주주 변동내역

공시대상기간 중 최대주주의 변동사실이 없습니다.

단, 공시 작성 기준일 이후 2020.03.06 당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 에서 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다. 상기 지분율 현황의 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)가 보유한 당사 지분 전량을 (15,877,400주, 54.07%) (주)코리아피아이홀딩스에게 양도하였으며, 자세한 내용은 당사가 2020.03.06 공시한 최대주주변경 공시를 참조하시기 바랍니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2010.09.16	SKC(주)	1,836,870	50	유상감자
2010.09.16	코오롱인더스트리(주)	1,836,870	50	유상감자
2014.08.01	SKC(주)	1,305,870	50	유상감자
2014.08.01	코오롱인더스트리(주)	1,305,870	50	유상감자
2014.08.07	SKC(주)	13,058,700	50	액면분할
2014.08.07	코오롱인더스트리(주)	13,058,700	50	액면분할
2014.08.07	SKC(주)	13,058,700	48.7	우리사주조합 신주발행
2014.08.07	코오롱인더스트리(주)	13,058,700	48.7	우리사주조합 신주발행
2014.12.02	SKC(주)	7,938,700	27.03	코스닥시장 상장 (일반공모)
2014.12.02	코오롱인더스트리(주)	7,938,700	27.03	코스닥시장 상장 (일반공모)

3. 주식의 분포

가. 5%이상 주주와 우리사주조합 등의 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	에스케이씨(주)	7,938,700	27.03	최대주주
	코오롱인더스트리(주)	7,938,700	27.03	최대주주
우리사주조합		90,939	0.31	-

※ 공시 작성 기준일 이후 2020.03.06 당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 에서 (주)코리아피아이홀딩스로 변경되었습니다. 상기 지분율 현황의 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)가 보유한 당사 지분 전량을 (15,877,400주, 54.07%) (주)코리아피아이홀딩스에게 양도하였으며, 자세한 내용은 당사가 2020.03.06 공시한 최대주주변경 공시를 참조하시기 바랍니다.

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	20,869	99.98	12,698,113	43.24	-

4. 주식사무

신주인수권	<p>① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어 각자가 소유하는 주식수에 비례하여 이를 인수할 수 있는 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 관련 법령의 규정에 의거 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 관련 법령의 규정에 의거 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 관련 법령의 규정에 의거 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에 게 주식을 배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 6. 관련 법령의 규정에 의거 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.</p>				
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내		
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 7일				
공고방법	본 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.skckolonpi.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울시내에서 발간되는 일간 헤럴드경제신문에 게재한다.				
주권의 종류	-				
주식사무대행기관	대리인의 명칭	주식회사 하나은행			
	사무취급 장소	서울특별시 영등포구 국제금융로72(여의도동)			
주주의 특전	없음				

※ 2020.02.28 당사 제12기 정기주주총회에서 전자증권제도 도입에 따른 불필요한 조항 삭제 (제2-1호 의안) 안건이 통과됨에 따라, 상기 주권의 종류는 전자증권제도 및 당사 정관에 따라 별도 기재하지 않습니다.

5. 주가 및 주식거래실적

당사는 국내 코스닥시장(KOSDAQ)에 2014년 12월 8일 상장되었으며 최근 6개월의 주가 및 거래실적은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

종 류	'19년 7월	'19년 8월	'19년 9월	'19년 10월	'19년 11월	'19년 12월
최 고	33,550	32,350	31,100	34,500	36,000	35,000
평 균	30,489	31,095	30,066	31,552	34,255	33,698
최 저	26,650	29,000	28,150	27,650	32,600	32,500
최고일거래량	3,608,262	1,546,659	507,118	1,057,478	958,000	195,931
최저일거래량	227,349	154,679	109,611	114,082	87,860	71,057
월간 거래량	17,070,129	9,284,119	4,126,601	8,203,708	5,694,872	2,370,647

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김태림	남	1963.07	대표이사	등기임원	상근	대표이사	'고려대학교 기계공학과 졸업 '前) SKC(주) 수원EM혁신실 상무 '前) SKC(주) 기술혁신센터 상무 '前) SKC(주) 필름생산본부 상무	21,890	-	-	17.01~	2020.03.23
김화중	남	1956.08	부사장	등기임원	상근	경영지원본부장	'83.02 연세대 경영학과 졸 '82.12 코오롱유화 입사 '08.01 코오롱글로벌 경영지원본부장 '12.01 코오롱글로벌 전략기획SG장 '14.01~ SKCKOLONPI(주) 경영지원본부장	2,705	-	-	13.12~	2022.03.28
이진홍	남	1969.02	상무	미등기임원	상근	경영전략/IP실장	'94.02 부산대 회계학과 졸 '93.12 코오롱 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 재정팀장 '16.01~ SKCKOLONPI(주) 경영전략/IP실장	2,000	-	-	16.01~	-
송금수	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	영업본부장	'93.02 서강대 경영학과 졸 '93.01 SKC 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 영업2팀 팀장 '16.01~ SKCKOLONPI(주) 영업본부장	21,004	-	-	16.01~	-
국윤결	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	진천공장장	'<前> SKC 공장혁신팀 부장 '<前> SKCKOLONPI 진천공장장(상무보) '<現> SKCKOLONPI 진천공장장(상무)	10,275	-	-	17.01~	-
임현재	남	1965.03	상무보	미등기임원	상근	구미공장장	'91.02 경희대학교 화학과 졸 '90.12 코오롱그룹 입사 '92.01 코오롱인더스트리 구미 종합기술과 '08.06 SKC코오롱PI(주) 구미 생산팀장 '16.01 SKC코오롱PI(주) 연구소장 '18.01 SKC코오롱PI(주) 구미공장장	-	-	-	18.01~	-
이용선	남	1964.02	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	'89.01 SKC(주) 입사 '11.01~ SKC(주) 전략기획실장	-	-	최대주주의 임원	12.09~	2021.03.22
구병주	남	1957.12	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	'81.02 연세대 상경대학 경영학과 졸 '82.12~'84.03 삼일회계법인 공인회계사 '84.03~'89.03 신한회계법인 공인회계사 '89.02 서울대 대학원 경영학과 졸 '89.04~'97.03 21호감사반, 상화합동회계사무소 '97.04~ 상화회계법인 대표이사 '03~ 미오림복지재단 감사	-	-	-	14.08~	2020.03.23

최길영	남	1952.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	'75.02 서울대 응용화학 졸 '77.02 한국과학기술원 화학 석사 '83.02 한국과학기술원 고분자화학 박사 '75.01~'80.03 제일합성 기술연구소 연구원 '88.04~ '89.06 한국화학연구소 선임연구원 '93.03~'94.01 특허청 특허심사자문위원 '93.04~ 한국화학연구소 단장 '10.10~ 한국고분자학회 학회장	-	-	-	14.08~	2020.03.23
최만규	남	1955.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	'건국대학교 농업경제학 학사 '前)우리은행 중기임심사부 부장/수석심사역 '前) 우리은행 대기임심사부 부장/수석심사역 '前) 우리은행 기업개선지원단 단장 '前) 우리은행 여신지원본부장 부행장	-	-	-	17.03~	2020.03.23
김철수	남	1958.06	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	'84.08 부산대 경제학 졸 '07.06 코오롱인더스트리(주) 경영지원SC장 '17.01~ 코오롱인더스트리(주) 경영지원본부장	-	-	최대주주의 임원	19.03~	2022.03.28

※ 2019.03.29 당사 정기주주총회에서 강이구 이사가 일신상의 사유로 사임하고 김철수 이사가 신규 선임되었습니다.

※ 2020.02.28 개최된 당사 제12기 정기주주총회에서 사내이사 김태림이 재선임 되었고, 사외이사 이정열, 임경문, 오형일 이사가 신규선임 되었으며, 기타비상무이사 정찬욱, 정종우, 정상엽 이사가 신규선임 되었습니다. 상기 금번 당사 제12기 정기주주총회에서 선임된 이사의 임기효력 발생일(임기시작일)은 SKC(주), 코오롱인더스트리(주), (주)코리아피아이홀딩스 사이에서 2019년 12월 24일 체결된 주식매매계약서의 거래종결일인 2020.03.06이며, 기존의 사내이사 김화중 이사, 사외이사구병주, 최길영, 최만규 이사, 기타비상무이사 이용선, 김철수 이사는 일신상의 사유로 2020.03.06 사임하였습니다.

직원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
PI(Polyimide) 필름	남	245	-	1	-	246	15.8	30,672	125	-	-	-	-
PI(Polyimide) 필름	여	18	-	2	-	20	6.7	1,476	74	-	-	-	-
합 계		263	-	3	-	266	15.1	32,148	121				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
-----	-----	---------	----------	----

미등기임원	4	958	239	-
-------	---	-----	-----	---

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,500	주총승인금액 2,500백만원은 사내이사, 사외이사, 감사위원회 위원이 되는 사외이사의 보수에 대한 통합 한도입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	833	119	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	754	377	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	80	27	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 개인별 보수지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 개인별 보수지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

2. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

보고서 작성 기준일 및 제출 기준일 현재 부여된 주식매수선택권이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

보고서 작성 기준일 해당사항이 없습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산 양수도 등

해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당기 중 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 당사의 최근사업연도 매출액의 5/100이상에 해당하거나, 동 금액 이상의 1년 이상의 장기공급(매입)계약을 체결(변경) 내역이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 당기말 기준 대주주 이외의 이해관계자

: 본인의 공동지배기업의 종속기업 등

구 분	회사명
공동지배기업	에스케이씨(주), 코오롱인더스트리(주)
기타특수관계자	코오롱패션머티리얼(주), 에스케이에어가스(주), 충청에너지서비스(주) 등

나. 당기말와 전기말 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	34,860	73,489
	코오롱인더스트리(주)	37,776	4,675,715
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	277,317
	충청에너지서비스(주)	-	2,228,258
	코오롱머티리얼(주)	16,175	-
	기타	-	1,193,020
합 계		88,811	8,447,799

② 전기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	38,035	95,693
	코오롱인더스트리(주)	37,776	4,727,427
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	212,601
	충청에너지서비스(주)	-	1,141,783
	기타	-	103,116
합 계		75,811	6,280,620

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
특수관계구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권 등		채무 등	
		매출채권	기타	미지급금	미지급금
공동지배기업	에스케이씨(주)	-	7,809,321	2,724	23,271
	코오롱인더스트리(주)	-	7,809,321	447,929	426,153
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	-	28,617	16,325
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	-
	코오롱머티리얼(주)	2,254	-	-	-
합 계		2,254	15,618,642	479,270	465,749

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행·변경 상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2015년 11월 26일	기타 주요경영사항(자율공시)	미국 지방법원에서 진행중인 소송의 배심원 평결	소송 진행 중
2017년 10월 30일	신규시설투자등	PI Film 생산능력 증대를 위한 생산라인 증설 (각 600톤/년 규모의 생산라인 2개 호기)	1) 600톤/년, 현재 가동중 2) 600톤/년, 2020.10월 가동 예정
2018년 2월 19일	신규시설투자등(자율공시)	PI 바니쉬(Varnish) 신규설비 투자 (600톤/년 규모의 PI Varnish 생산라인 1호기)	'19.07 상업 가동 시작
2019년 7월 12일	조회공시 요구(풍문 또는 보도) 최대주주 지분 매각 추진 보도	최대주주 지분 매각 추진 보도의 사실여부 및 구체적인 내용	2020.03.06 최대주주변경 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주) 에서 (주)코리아피아미홀딩스로 최대주주 변경

2. 주주총회 의사록 요약

구분(일자)	안건	결의내용	비 고
정기주주총회 (2017.03.24)	제1호 의안: 제9기(2016년) 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서(안) 포함)	가결	-
	제2호 의안: 이사 선임의 건		
	제2-1호 의안: 사내이사 김태림 선임의 건		
	제2-2호 의안: 기타비상무이사 강이구 선임의 건		
	제2-3호 의안: 사외이사 구병주 선임의 건		
	제2-4호 의안: 사외이사 최길영 선임의 건		
	제2-5호 의안: 사외이사 최만규 선임의 건		
	제3호 의안: 감사위원 선임의 건		
	제3-1호 의안: 감사위원 구병주 선임의 건		
	제3-2호 의안: 감사위원 최길영 선임의 건		
제3-3호 의안: 감사위원 최만규 선임의 건			
제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건			
보고사항 : 제9기(2016년) 감사보고 및 영업보고	-	-	
정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제10기(2017년) 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서(안) 포함)	가결	-
	제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 (사업목적사항 추가)		
	제3호 의안: 이사 선임의 건 (기타비상무이사 이용선)		
	제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건		
보고사항 : 제10기(2017년) 감사보고 및 영업보고	-	-	
정기주주총회 (2019.03.29)	제1호 의안: 제11기(2018년) 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서(안) 포함)	가결	-
	제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 (전자증권 제도 시행)		
	제3호 의안: 이사 선임의 건 (사내이사 김화중, 기타비상무이사 김철수)		
	제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건		
보고사항 : 제11기(2018년) 감사보고 및 영업보고	-	-	
정기주주총회	제1호의안: 제12기(2019년) 재무제표 승인의 건	가결	-

(2020.02.28)	(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 제2호의안: 정관 일부 변경의 건 제2-1호의안: 전자증권제도 도입에 따른 불필요한 조항 삭제 제2-2호의안: 조문 참조 수정 제2-3호의안: 주주총회 및 이사회 효율적 운영을 위한 세부사항 일부 조정 제2-4호의안: 이사 책임감경 근거규정 신설 제3호의안: 이사 선임의 건 제3-1호의안: 사내이사 선임의 건 (김태림, 재선임) 제3-2호의안: 사외이사 선임의 건 (이정열, 신규선임) 제3-3호의안: 사외이사 선임의 건 (임경문, 신규선임) 제3-4호의안: 사외이사 선임의 건 (오형일, 신규선임) 제3-5호의안: 기타비상무이사 선임의 건 (정찬욱, 신규선임) 제3-6호의안: 기타비상무이사 선임의 건 (정종우, 신규선임) 제3-7호의안: 기타비상무이사 선임의 건 (정상엽, 신규선임) 제4호의안: 감사위원 선임의 건 (사외이사인 감사위원 3명) 제4-1호의안: 감사위원 이정열 제4-2호의안: 감사위원 임경문 제4-3호의안: 감사위원 오형일 제5호의안: 이사보수한도액 승인의 건		
	보고사항 : 제12기(2019년) 감사보고 및 영업보고	-	-

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

SKCKOLONPI(이하 "당사")는 에스케이씨주식회사(이하 "SKC")와 코오롱인더스트리주식회사가 2008년 6월 2일 양사의 폴리이미드 필름 사업 부문을 합병하여 설립한합작법인입니다. SKC와 코오롱인더스트리는 그 보유의 지적재산권을 당사에 현물 출자하였는데, 경쟁사인 Kaneka가 자신의 지적재산권을 침해하였다며 미국 텍사스 지방법원에 당사를 대상으로 소송을 제기하였습니다.

2010년 7월 Kaneka는 당사의 미국 내 판매와 관련하여 5개 미국특허 침해금지소송을 미국 현지법원에 제기하였으며, 2011년 Kaneka가 당사를 미국 국제무역위원회(ITC)에 제소함에 따라 현지법원 소송은 진행이 정지되었습니다. 당사는 2012년 10월, ITC 소송과 관련하여 최종 4개의 특허침해에 대한 제소에서 모두 무혐의 판정을 받았습니다. 그러나 Kaneka의 요청에 따라 2012년 12월 기존에 정지되었던 현지 법원소송의 재개가 결정되었습니다. 소송이 진행되는 동안 2014년 7월 중 Kaneka사의 요청에 따라 '866특허, '639특허, '961특허의 1항에 대한 소가 취하 되었고, 2014년 12월 '704 특허소송의 진행보류 결정이 내려져서, 나머지 특허('961특허의 나머지 항, '064특허)에 대해서만 소송이 진행되었으며, 2015년 11월 3일 배심원 평결이 있었습니다.

2015년 11월 19일에 나온 배심원 평결은 당사의 일부 제품들이 Kaneka의 특허를 간접침해했으며 그 일실이익 배상금으로 약 \$13.5백만불을 배상하라는 결과가 나왔습니다. 이에 당사는 판사의 1심 최종 판결 전인 2017년 12월 13일 중간항소를 제기하였습니다. 중간항소

란 1심 법원이 당사자들의 모든 주장에 대해 판결하기 전에 제기하는 항소 절차로 국내에는 없는 미국 소송절차입니다. 본 건 중간항소는 28 U.S.C.1292(C)(2) 조문에 따라 Accounting(손해배상액 산정)이 결정되지 않은 상태에서 제기되었으며, 이와 관련하여 2019년 6월 25일 항소 법원이 배심원 평결 내용을 그대로 유지하는 결정을 내렸습니다. 추후 진행사항 및 확정되는 사실이 있을 경우 관련 사항을 재공시 하겠습니다.

[당 특허 소송관련 주요 진행 사항]

날짜	주요 내용	비고
2010.07	Kaneka 텍사스 지방법원에 당사 제소: 5개 특허	
2011.03	관할법원 변경: 텍사스 지방법원 → 캘리포니아 지방법원	
2011.04	Kaneka 미국국제무역위원회(ITC)에 특허 침해 제소 및 수입금지 요청	ITC 조사결정 ~ 최종 판결까지 18개월 소요
2012.10	ITC(미국국제무역위원회) 최종 판결: 특허침해 제소 무혐의 판정	
2012.11	Kaneka 캘리포니아지방법원 소송 재개 요청 사건번호CASE 2:11-cv-03397-JGB-RZ: Kaneka Corporation v. SKC Kolon Pl, Inc. et al ,	
2014.03	각 청구항 해석에 대한 양 당사자의 주장을 듣는 청문회	
2014.07	소 대상 특허 중 3개(866 공정특허/ 639 원재료 조성 특허/961 Claim1)취하 (법원 승인)	양측 변호인 합의
2014.12	상급법원인 CAFC에서 '704 특허의 항소심 판결 시까지 '704 특허 소송진행을 보류한다는 명령.	미국특허청의 '704특허 무효결정에 대해 CAFC 항소를 이유로 피고측이 제출한 Motion to Stay (진행보류 청원)를 grant함.
2015.09	'704 특허무효 판결에 대한 항소법원인CAFC에서 승리 ('704특허 무효)	원심대로 '704특허 전청구항 무효판결 유지 및 가네카의 항소 주장의 어떤 것도 Grant 되지 않음
2015.11	배심원 평결	11. 19일 종결
2019.06	중간항소심 결정	환송 후 1심 절차 준비 중

[각 특허별 주요 진행 사항]

특허 No.	성격	ITC 결정	CDCA (지방법원)
866	공정특허	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
639	원재료 조성	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
704	물성 특허	비침해-무혐의	14년 12월 진행보류
961.1항	물성 특허	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
961.9항	물성 특허	일부침해, 국내산업 미존재- 무혐의	진행중

064	설비 특허	특허권 기간만료 ('10년3월)	진행중
-----	-------	-------------------	-----

※ 064 특허는 특허권이 10년 3월에 만료됨에 따라 ITC(미국 국제무역위원회) 제소 시에는 Kaneka가 본 특허를 제외하였습니다. 14년 7월에는 '866, '639 및 '961(청구항1항) 특허에 대한 소를 취하하였고, '704 특허는 14년 12월에 본 소송 진행이 보류된 후 15년 9월 CAFC에 의해 무효가 최종 확정되었습니다.

결과적으로 2019년 12월 말 현재 상기한 내용과 같이 1심 판결 전 중간항소 판결이 확정된 상태로, 1심 법원은 추가 손해배상액을 산정한 후 최종 1심 판결을 내릴 수 있습니다. 한편, 당사는 한국시간 2016년 8월 10일 CDCA에 Kaneka를 상대로 한 Redesign 제품 비침해 확인소송을 제기하였고, 2019년 7월 1일 법원은 양 당사자가 요청한 모든 청구에 대해 당사 승소, Kaneka 패소라는 최종 판결을 내림으로써 1심 소송을 종결하였습니다. 이에 대해 Kaneka는 2019년 7월 29일 항소를 제기한 상태입니다.

현재 상기 특허와 관련하여 Kaneka(원고)가 배심원 재판에서 주장한 손해배상금액은 아래와 같습니다.

구분	기간	손해배상 주장금액	비고
Kaneka(원고)	2008년 6월 ~2015년 6월	\$13.5백만불	일실이익 (합리적 로열티 없음)

패소가 확정되어 Kaneka(원고)가 주장하는 손해배상금액을 지불 시에는 SKC 및 코오롱인더스트리가 해당 배상금액에 대한 책임을 부담할 예정입니다. 이에 대해서 한국거래소에 책임 이행에 대한 약속서를 제출하였으며, 약속서의 주요 사항은 아래와 같습니다.

<p>확약인: 에스케이씨 주식회사 및 코오롱인더스트리 주식회사 회사: 에스케이씨코오롱피아이 주식회사</p> <p>확약인들은, 향후 본건 소송의 패소 판결이 확정되어 회사가 부담되는 손해배상액이 확정되는 경우 그 손해를 [각 확약인이 5:5의 비율로] 부담할 것임을 확약합니다. 그러한 손해배상의 범위는, 현재 원고인 Kaneka Corporation이 주장하고 있는 손해배상금액 미화 일천육백이십이만 달러(USD 16,220천; 일실이익 USD 16,010천과 합리적 로열티 USD 210천의 합계액임)에 국한되지 아니하며, 본건 소송 결과 실제 회사가 지급하여야 하는 손해배상금액이 확대될 경우에는 이에 대해서도 확약인들이 이를 부담하겠습니다. 또한 확약인들은 이와 같이 부담한 금액에 대해서 향후 구상권을 회사에게 행사하지 아니함을 확약합니다.</p>
--

위 약속서와 관련하여, 당사는 각 확약인으로부터 '각 확약인은 당사가 최종 패소확정판결을 받을 경우에 위 약속서에서 정하는 바에 따라 패소확정금액 중 각 확약인이 당사에게 지급해야 할 분담금을 당사의 분담금 지급 청구일로부터 1개월 이내에 당사에게 지급할 것'이라는 공문을 수령하였습니다.

현재로서는 위 소송의 최종적인 결과를 예측하기는 어렵습니다만, 위 소송 결과가 당사의 영업, 재무, 경영 등에 중요한 영향을 미칠 수 있습니다.

※ 당사는 향후 소송 진행 과정에서 기타 새로운 중요한 진행상황이 발생할 경우 관련 공시 규정에 따라 공시할 예정입니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황
(기준일: 2019년 12월 31일)

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비 고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	164,019	우리사주취득자금대출 연대보증

라. 채무인수 약정 현황
해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등
- 금융기관 한도약정 내역

(단위:천원, USD)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 3,000,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	5,000,000
	일반자금대출	20,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
우리은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 1,500,000
한국산업은행(*)	시설자금대출	78,500,000
	일반자금대출	20,000,000
합 계	원화대출 약정액	138,500,000
	외화대출 약정액	USD 6,500,000
	전자외상매출금담보대출	5,000,000

(*) 당기말 현재 장부금액 119,884,749천원의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

4. 공모자금의 사용내역

공모자금의 사용내역
(기준일: 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
기업공개	2014.12.01	20,480	1. 시설자금 17,130 - PI film manufacturing equipment etc. 8,000 - 종합 및 제막관련 국내기계기구 3,750 - A/C, S/L machinery 1,440 - 배관제작설치 및 공사 2,740 - Auto program control system 1,200 2. 운영자금(연구개발비) 3,000 - 고기능화 2,000 - 신사업 1,000 3. 기타 발행제비용 350 합계 : 20,480	1. 시설자금 17,130 - PI film manufacturing equipment etc. 9,419 - 종합 및 제막관련 국내기계기구 4,587 - A/C, S/L machinery 584 - 배관제작설치 및 공사 2,540 2. 운영자금(연구개발비) 3,000 - 고기능화 2,010 - 신사업 990 3. 기타 발행제비용 350 합계 : 20,480	-

5. 녹색 경영

가. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항 (기준일: 2019년 12월 31일)

구분	사업장	온실가스배출량 (tCO2e)	에너지사용량 (TJ)
2019년	합계	85,396	1,227
	구미	31,033	601
	진천	54,337	626
	평촌	27	1
2018년	합계	95,473	1,271
	구미	39,449	755
	진천	55,995	515
	평촌	28	1
2017년	합계	98,270	1,178
	구미	36,453	700
	진천	61,817	478
	평촌	-	-

※상기 내역은 보고서 작성일 현재 당사가 파악하고 있는 온실가스 배출량 및 에너지사용량 총괄 수치이며, 제출일 기준의 수치는 이와 다를 수 있습니다.

나. 녹색전문기업 지정여부

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 제재 현황 등 그 밖의 사항

가. 제재 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 2020.03.06 최대주주변경

1. 변경내용	변경전	최대주주등	SKC(주) 및 코오롱인더스트리(주) 외 1인		
		소유주식수(주)	15,879,400		
		소유비율(%)	54.07		
	변경후	최대주주등	(주)코리아피아이홀딩스 외 1인		
		소유주식수(주)	15,899,290		
		소유비율(%)	54.14		
2. 변경사유		최대주주변경을 수반하는 주식의 양수도 계약 종결에 따른 최대주주 변경			
-실권주 인수로 인한 변경 여부		아니오			
-양수도 주식의 의무보유 여부		아니오			
3. 지분인수목적		경영권 확보			
-인수자금 조달방법	자기자금(원)	366,900,578,404			
	차입금(원)	240,000,000,000			
	차입처	한국산업은행 외 11인			
	차입기간	2020-03-05	~	2025-03-05	
	담보내역	변경 후 최대주주 보유 당사 주식 15,877,400주 및 예금 등			
-인수후 임원 선·해임 계획		2020년 2월 28일 개최된 주주총회에서 사내이사 1명, 사외이사 3명, 기타비상무이사 3명 선임 완료			
4. 변경일자		2020-03-06			
5. 변경확인일자		2020-03-06			
6. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>- 상기 1. 변경후 최대주주등의 소유주식수는 (주)코리아피아이홀딩스 외 당사의 등기임원인 김태림 소유주식을 포함하고 있습니다.</p> <p>- 상기 4. 변경일자 및 4. 변경확인일자는 (주)코리아피아이홀딩스가 SKC(주) 및 코오롱인더스트리(주)와 체결한 주식매매계약(이하 "본건 주식매매계약")에 따른 양수도대금 지급 및 주식양수도일입니다.</p> <p>- 최종 양수도대금은 본건 주식매매계약에 따라 606,900,578,404원으로 확정되었습니다.</p> <p>- 본건 주식매매계약상 당사의 우발부채 관련 손해배상 청구금액이 본건 주식매매계약상 매매대금의 20%를 초과하는 경우 SKC(주) 및 코오롱인더스트리(주)는 (주)코리아피아이홀딩스에 대하여 콜옵션(Call Option)을 행사할 수 있습니다.</p>			

※ 관련공시	2020-02-26 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결 2019-11-21 투자판단 관련 주요경영사항(최대주주 지분 매각 추진 관련 우선협상대상자 선정) 2019-11-11 조회공시요구(품문또는보도)에대한답변(미확정)(최대주주 지분 매각 추진 보도)
--------	---

(2) 2020.03.06 최대주주변경을수반하는주식담보제공계약체결

1. 담보제공자(최대주주) 관련 사항		
- 명칭(성명, 법인명, 조합명, 단체명)	주식회사 코리아피아이홀딩스	
- 공시일 현재	소유 주식 수(주)	15,877,400
	지분율(%)	54.07
- 담보권 전부 실행시	소유 주식 수(주)	0
	지분율(%)	0.00
2. 채무(차입)금액 총액(원)		240,000,000,000
3. 담보설정금액 총액(원)		240,000,000,000
4. 담보제공 내역	누적 담보제공 계약 건수(건)	1
	누적 담보제공 주식 총수(주)	15,877,400
5. 담보권 설정계약 체결일(당해 건)		2020-03-06
6. 기타 투자판단에 참고할 사항		
현재 대주단 채권자(담보권자)는 한국산업은행, 농협은행 주식회사, 신용협동조합중앙회, 산은캐피탈 주식회사, 새마을금고중앙회, 중소기업은행, 수산업협동조합중앙회, 농업협동조합중앙회, 주식회사 에스비아이저축은행, 주식회사 경남은행, 신한금융투자 주식회사, 주식회사 대구은행으로 구성되어 있습니다.		
※ 관련공시	2020-02-26 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결	

다. 중소기업기준검토표

해당사항 없습니다.

라. 신용보강 제공 현황

해당사항 없습니다.

마. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

해당사항 없습니다.

바. 단기매매차익 미환수 현황

해당사항 없습니다.

사. 합병등 전후의 재무사항 비교
해당사항 없습니다.

아. 보호예수 현황
해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.