

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	32
1. 요약재무정보	32
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주석	33
4. 재무제표	33
5. 재무제표 주석	38
6. 기타 재무에 관한 사항	105
IV. 감사인의 감사의견 등	140
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	142
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	150
1. 이사회에 관한 사항	150
2. 감사제도에 관한 사항	151
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	153
VII. 주주에 관한 사항	154
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	159
1. 임원 및 직원의 현황	159
2. 임원의 보수 등	160
IX. 계열회사 등에 관한 사항	162
X. 이해관계자와의 거래내용	163
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	166
【 전문가의 확인 】	173
1. 전문가의 확인	173
2. 전문가와의 이해관계	173

사업보고서

(제 10 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
2017년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 4월 2일

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) 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)

2018. 9. 30.

에스케이씨코오롱피아이 주식회사

대표이사 김 태 립 

신고업무담당이사 이 진 홍 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

보고서 제출일 현재 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 : www.skckolonpi.com

마. 중소기업 해당여부

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 벤처기업 해당여부

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 대한민국에 대리인이 있는 경우

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 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

※ 2018년 3월 23일 당사 제10기 정기주주총회에서 상기 <3. 폴리이미드 수지 및 관련 가공제품의 연구개발, 생산 및 판매, 4. 노우하우, 기술의 판매 및 임대> 사업 목적사항 추가가 승인되었습니다.

(2) 향후 추진하고자 하는 사업

보고서 제출일 현재 영위하고 있는 사업 이외에 신규로 추진하고자 하는 사업은 없습니다.

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

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 신용평가에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

구분	내 용	비 고
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)

나. 회사의 본점 소재지의 변경

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

일자	변경 전	변경 후	비 고
2016.03.25	대표이사 우덕성	대표이사 박기동	-
2017.03.24	대표이사 박기동	대표이사 김태림	-

라. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)로, 공시기간 중 최대주주가 변동된 사실이 없습니다. 당기말 현재 지분율 현황은 아래와 같습니다.

구분	설립시 최초 취득 지분율	제 8기 말 지분율	제 9기 말 지분율	제 10기 말 지분율	비 고
에스케이씨(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	2014.12.08 코스닥시장 상장
코오롱인더스트리(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	

마. 상호의 변경

일자	내용
2008.06.02	글로벌 주식회사
2008.06.25	에스케이씨코오롱피아이 주식회사

바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용
 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

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

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동현황

- 보고서 제출일 현재 당사의 자본금은 14,683,161,000원이며 자본금 변동현황은 아래와 같습니다.
 (기준일 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

당사는 보고서 제출일 현재 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며 발행한 주식의 총수는 의결권 있는 주식 29,366,322주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 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	-

나. 자기주식의 취득 및 처분

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 다양한 종류의 주식

보고서 제출일 현재 의결권있는 주식 외 다른 주식은 없습니다.

5. 의결권 현황

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

(기준일 : 2017년 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 11 조 (신주의 배당기산일)

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

는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.

제 48 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 49 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 50 조 (중간 배당)

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

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

공시대상기간 중 당사의 배당 현황은 다음과 같습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		32,782	20,978	16,983
(연결)주당순이익(원)		1,116	714	578
현금배당금총액(백만원)		23,493	13,215	3,230
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		71.7	63.0	19.0
현금배당수익률(%)	보통주	1.6	3.1	1.0
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	800	450	110
	-	-	-	-

	-	-	-	-
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 성 등을 기반으로 한 뛰어난 내구성으로 인해 장기간 사용시에도 높은 수준의 신뢰성을 보여줍니다.

이러한 PI(Polyimide) 필름은 우주, 항공 용도에 적용되기 위해 1960년대에 개발된 소재로, 수십년간 우주 항공 및 산업용도와 같은 특수 분야 위주로 적용되었으나, 1990년대 들어 FPCB의 상업화에 따라 폴리이미드 필름은 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 일으키고 있습니다. 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, 각 사는 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 국내 유일의 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 2014년 기준 글로벌 PI(Polyimide) 필름 시장 점유율 1위의 지위를 확보했으며, 앞으로도 모바일, 디스플레이, 반도체, 차세대 에너지 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 단일 아이템이나, 기초 소재의 특성상 광범위한 산업 분야에 널리 적용되고 있습니다. 따라서 전방 산업에 대한 구분은 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.

3층 FCCL 용도는 IT기기의 다양화에 따라 수요가 확대되고는 있으나, 박막화를 중시하는 FPCB 시장의 트렌드 상 성장에 제한적일 것으로 예상되므로, 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 주요 수요자는 FCCL 제조 업체로써, FCCL 제조 업체는 FPCB 업체의 주요 Supplier입니다. FCCL과 FPCB를 거친 PI(Polyimide) 필름은 궁극적으로 Display 모듈, 카메라 모듈을 비롯한 모듈 업체 및 스마트폰, 태블릿, TV, 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 구리, 알루미늄 등의 소재를 가공하여 사용되며, 박형으로 제작된 소재에 지지체인 필름류를 부착하거나 접착제층을 구성하여 방열 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 하여 제조하나, 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 소재이지만, 높은 가격으로 인해 CPU, 플래그쉽 스마트폰 등의 분야로 시장이 한정되어 있었습니다. 인조 Graphite Sheet의 높은 가격에도 불구하고 우수한 방열 성능과 얇은 두께로 인하여 최근 2~3년 사이 그 수요가 급격하게 증가되었고, 이는 인조Graphite Sheet를 제조하는 양산업체의 급격한 증가를 불러옴과 동시에 인조 Graphite Sheet의 가격 하락, 적용처 확대로 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 방열 문제로 인해 열 관리가 필요한 부품에 부착되는 식으로 적용됩니다.

3) Display 용도

디스플레이를 구성하는 부품 중 COF(Chip On Film)는 디스플레이의 PCB에서 발신하는 신

호를 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 들어 디스플레이 해상도가 UHD로 확대되면서 디스플레이의 높은 해상도를 지원하기 위해 COF의 적용 면적이 증가하고 있습니다. 당사는 현재 제한된 생산 능력으로 COF 용도 시장에 제한적으로 참여하고 있으나, 고집적화 추세에 대응하여 제품 개발 및 시장 추이 확인을 지속하며 추후 변화될 시장 환경에 대한 대비를 진행하고 있습니다.

4) 일반 산업 용도

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

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 중시되는 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, 주로 고온 또는 화학 처리를 필요로 하는 Roll-to-Roll 공정에서 설비의 가동을 보조하기 위해 사용됩니다.

③ 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 높은 고도에서의 저온을 단열할 수 있는 절연물이 사용되는데, 이러한 절연물의 하나로 PI(Polyimide) 필름이 적용됩니다.

이외에도 당사는 Flexible Solar Cell, 연료전지, Flexible Display와 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 갖추어야 하며, 당사는 꾸준한 공정 능력 향상을 통해 제조원가 절감을 구현하고 있습니다.

당사는 설비에서 제한된 사양 이상으로 매년 생산성 향상을 거듭하고 있으며, 이는 당사의 전신인 SKC(주)와 코오롱인더스트리(주)에서부터 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 생산 설비는 하나의 호기에서 다수 Type, 여러 두께 제품을 생산할 수 있게 함으로써 상위 업체와 시장의 요구에 대해 유연성 있게 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 용도로 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 형성되고, 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) 필름 산업의 최대 수요처는 전자부품으로 사용되는 FPCB 시장이므로, 전방 산업인 전자산업의 동향에 따라 경기 변동의 영향을 받습니다. 전자산업 중에서도 모바일(휴대폰, 태블릿 등) 시장의 비중이 가장 크기 때문에 모바일 기기의 경기 영향을 가장 크게 받긴 하나, LCD를 비롯한 Display, PC, Laptop 등과 같이 FPCB도 그 수요처와 품종이 다변화되어 있기 때문에 개별 제품군의 경기보다는 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 보여 주기도 합니다.

2) 국가 및 지역

매출의 지역적 다변화를 통해 일정 국가에서 발생할 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 통화도 매출 통화와 동일한 통화를 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

FPCB用 시장은 기술적으로 빠르게 변화하는 시장 특성상 단납기와 빠른 기술 대응을 필요로 하기 때문에 국가별로 블록화 및 현지화(Localization)되는 경향을 보입니다. 블록화 특성

은 후방 산업(PI(Polyimide) 필름)으로 갈수록 심화되며 전방 산업(SET Maker)으로 갈수록 약화되는데, 준 장치산업의 특성을 가진 PI(Polyimide) 필름산업과 조립 산업인 SET Maker의 특성이 반영된 것이기도 합니다.

FPCB 용도의 경우, 한국 시장은 SKC코오롱PI가 주요 공급자이고, 일본은 Kaneka와 TDC가 주요 공급자이며, 대만은 Taimide가 주요 공급자인 것과 같이 각 국가의 PI(Polyimide) 필름 Maker가 해당 시장을 주로 영위하고 있습니다. 하이엔드급의 FPCB 용도로 공급이 가능한 Local PI(Polyimide) 필름 Maker가 없는 중국 시장의 경우 SKC코오롱 PI, Kaneka, Taimide 3社가 주로 경쟁을 하고 있습니다. 한편, 방열시트 용도로는 Dupont, TDC, SKC코오롱PI가 공급을 하고 있으며, 일반산업 용도는 각 국가별 Local PI(Polyimide) 필름 Maker가 시장을 대부분 점유한 채 부분적인 시장에서 상호 경쟁을 하고 있습니다.

사. 시장 점유율

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

(단위: %)

2017년	당사	K社(일본)	T社(일본)	D社(미국)	기타	합계
	27.9%	15.1%	9.6%	8.2%	39.2%	100.0%

아. 신규 사업 등

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

구분	내역	상세
기존 FCCL 內 포트폴리오 다각화	2층 FCCL用 PI Film 개발	포터블 기기의 소형화, 경량화 추세에 따라 핵심 부품인 FPCB에 대한 박막화 및 고집적화 요구 증가 → 3층 FCCL 대비 가격이 높더라도 박막화가 유리하고 물성적으로 뛰어난 2층 FCCL의 적용이 증가되는 추세입니다.
	3층 FCCL / Coverlay用 박막 PI Film 개발	포터블 기기의 소형화, 경량화 추세로 FPCB를얇게 만들기 위해 FCCL과 Coverlay의 박막화 요구가 증가되고 있으며, 이는 PI Film의 박막화 요구로 연결 → 기존의 3층 FCCL과 Coverlay용 PI Film 두께는 12.5 μ m 및 25 μ m이 Main이었으나, 보다 얇은 두께를 필요로 하는 추세입니다. 당사는10 μ m, 7.5 μ m, 5 μ m 제품을 개발/양산 공급하고 있습니다.
신규 적용시장 확대	Flexible Display用	Display內 TFT기판용 PI Varnish의 개발/연구 및 사업화를 진행 중에 있으며, TFT기판용 소재 외에 향후 Flexible Display의 Cover Glass 및 하판보호용 Film에 대한 PI소재의 제품을 개발/생산 준비하고 있습니다.
	Varnish Downstream 확대	Flexible Display用 Varnish 이외에 Electric wire cover, 접착제/binder, Nano-web, Foam 등 다양한 영역에서의 Varnish 사업 개발을 통해 Application 확대를 모색하고 있습니다.
	고속전송용 저유전율 PI Film	데이터 통신망의 변화(4G→5G)에 따른 고속전송용(5G) PI Film을 개발 중에 있으며, 5세대 이동통신의 보급 및 확대에 따른 고속전

		송용 저유전율 PI Film을 적용한 FCCL 시장의 확대에 준비하고 있습니다.
	Flexible 태양전지 Substrate用	기존 태양전지의 경우 유리를 Substrate로 하여 Batch 방식으로 생산했으나, CIGS(Copper Indium Gallium Selenide: 구리 인듐 갈륨 셀레늄) 방식 태양전지의 경우 PI Film을 Substrate로 하여 Roll to Roll 생산 방식 구현이 가능합니다.
	高내열 高탄성을 PI Film	Conventional한 평판 Display에서 차별화된 차세대 Display인 Flexible Display에 대한 기대감 증가 → 디스플레이 업체에서는 1세대 Flexible Display인 Curved Display가 적용된 스마트폰의 상업 생산 완료 이후 차세대 제품 개발을 진행중입니다.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 매출 현황

(단위:백만원)

품 목	생산(판매)개시일	주요상표	제품설명	제10기 매출액 (비율)	제9기 매출액 (비율)	제8기 매출액 (비율)
PI(Polyimide) 필름	2008.06	GF, LN 등	폴리이미드 필름	216,341 (99.9%)	152,927 (99.9%)	136,161 (99.9%)
임대매출	2008.06	-	임대매출	38 (0.1%)	130 (0.1%)	148 (0.1%)
총 매출액	-	-	-	216,379 (100%)	153,057 (100%)	136,309 (100%)

나. 주요 제품 등의 가격 추이

PI(Polyimide) 필름 전체 판매량을 기준으로 작성했습니다. 제품 두께에 따라 가격차가 크고, 신제품이 일반 제품 대비 고가인 특징을 보입니다.

(단위:원/kg)

구분	내역	제10기	제9기	제8기
단위당 PI(Polyimide) 필름	평균가격	74,472	76,387	79,571

※ 상기 금액은 전체 PI필름 매출액에서 판매량을 단순 나눈 수치이며, 제품별 가격은 상이합니다.

3. 주요 원재료 등에 관한 사항

가. 주요 원/부재료 등의 매입현황

(단위:백만원)

구분		제10기	제9기	제8기
원재료	PMDA外	41,549	28,748	29,677
부재료	DMF外	25,301	17,754	16,390
합계		66,849	46,502	46,067

나. 주요 원/부재료 가격 변동

(단위 : 원,USD/kg)

품목	구분	제10기	제9기	제8기
PMDA外	수입(원)	11,575	9,554	13,204
	USD	10.24	8.23	11.7
DMF外	수입(원)	1,204	1,074	1,199
	USD	1.06	0.93	1.1

주) 기준환율(서울 외국환중개 기간별 매매기준율) :

'15년 ₩1,131.49/\$, '16년 ₩1,160.50/\$, '17년 1,130.84/\$

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적

(단위: kg,백만원)

품목	사업장	제10기	제9기	제8기
		수량	수량	수량
생산능력	진천공장	1,200,572	1,200,572	1,200,572
	구미공장	1,500,010	1,500,010	900,194
소계		2,700,582	2,700,582	2,100,766
생산실적	진천공장	1,521,997	1,160,822	975,514
	구미공장	1,185,439	840,909	714,918
소계		2,707,436	2,001,731	1,690,432

※ 상기 생산능력은 (필름 밀도) x (필름 폭) x (필름 두께) x (상용 속도) x (가동율 외) 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. 생산가동율 관련 사항

구분	가동 가능시간	실제가동시간	평균가동율
제10기	8,760	7,534	86.00%
제9기	8,760	7,505	85.67%
제8기	8,760	7,203	82.23%

주) 가동시간은 호기 별 평균으로 산출

다. 생산설비에 관한 사항

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인 자산	기타 유형자산	합계
취득원가:							
기초금액(16년초)	8,057	22,392	647	200,257	34,800	3,295	269,448
취득금액	-	-	-	-	26,742	-	26,742
처분금액	(30)	(597)	(61)	(55)	-	-	(742)
기타증감액	2,635	8,039	24	51,978	(59,687)	483	3,472
기말금액(16년말)	10,662	29,835	610	252,181	1,855	3,778	298,921
취득금액	-	-	-	-	14,161	-	14,161
처분금액	-	-	-	(780)	-	-	-
기타증감액	49	305	14	3,135	(7,734)	432	(3,799)
기말금액(17년3분기말)	10,711	30,139	624	254,536	8,282	4,210	308,503
감가상각누계액:							
기초금액(16년초)	-	(3,499)	(231)	(74,553)	-	(2,938)	(81,221)
감가상각비	-	(632)	(31)	(11,919)	-	(219)	(12,801)
처분금액	-	108	24	24	-	-	156
기타증감액	-	(226)	-	-	-	-	(226)
기말금액(16년말)	-	(4,250)	(238)	(86,448)	-	(3,157)	(94,092)
감가상각비	-	(750)	(31)	(13,802)	-	(239)	(14,822)
처분금액	-	-	-	406	-	-	406
기말금액(17년3분기말)	-	(5,000)	(269)	(99,843)	-	(3,396)	(108,508)
정부보조금:							
기초금액(16년초)	-	-	-	(11)	-	(38)	(48)
증가액	-	-	-	-	-	(5)	(5)
감소액	-	-	-	1	-	21	21
기말금액(16년말)	-	-	-	(10)	-	(23)	(33)
증가액	-	-	-	-	-	(2)	(2)
감소액	-	-	-	1	-	11	12
기말금액(17년3분기말)	-	-	-	(9)	-	(14)	(23)
순장부금액:							

16년 초	8,057	18,893	415	125,694	34,800	319	188,178
16년 말	10,662	25,585	372	165,723	1,855	598	204,796
17년 말	10,711	25,140	355	154,683	8,282	801	199,971

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	- 각 증설호기는 2019년 1월 / 2020년 10월 가동 예정
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	- 2019년 10월 가동 예정
향후 기대효과	- 신규사업 진출 통한 매출 포트폴리오 다각화

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

3) 기타 (기존설비 보완투자)

투자 계획	- 기존 보유 생산 라인의 설비Upgrade 및 보완 투자
투자 금액	- 투자금액 : 약 120억원
투자 목적	설비 Upgrade 및 생산효율 개선에 따른 PI film 생산능력 증대 (기존 생산설비의 생산속도/가동율/수율 개선 및 효율적 생산라인 운영 목적)
진행 상황	- 2018.02.23 보완투자 완료
향후 기대효과	- 당사 현재 보유 중인 총6개의 생산라인(전체 생산능력은 2,700톤/년)설비 Upgrade 및 생산효율 개선 투자를 통해 전체 생산능력 연간 약 600톤/년 증가할 것으로 기대. 투자기간 종료 후 당사의 생산능력은 3,300톤/년 규모로 예상

※ 당사가 2018.01.24 공시한 신규시설투자등(자율공시) 공시를 참조하시기 바랍니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: ton, 백만원, 천USD)

매출 유형	품목		제10기		제9기		제8기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	PI 필름	수출	1,892	129,415	1,340	92,845	983	72,288
			-	\$114,271	-	\$80,742	-	\$64,198
		내수	1,013	86,927	662	60,082	728	63,872
		소계	2,905	216,342	2,002	152,927	1,711	136,161
임대		-	38	-	130	-	148	
총계	수출	1,892	129,415	1,340	92,845	983	72,288	
	내수	1,013	86,965	662	60,212	728	64,020	
	합계	2,905	216,379	2,002	153,057	1,711	136,309	

적용환율은 아래와 같습니다. (출처: 당사 매출 환율)

구분	제10기	제9기	제8기
평균환율	1,132.52	1,149.91	1,126.24

나. 판매경로 등

(1) 판매경로

매출유형	품목	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 파트너십, 국책기관과 연계한 산학협력 활동, 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 확대를 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. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독할 위험관리위원회를 설립하였습니다. 본 위원회는 정기적으로 이사회에 활동에 대해 보고하고 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 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(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 30.49%와 34.46%이지만, 지리적으로 신용위험이 집중되어있지는 않습니다.

위험관리위원회는 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 따라분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 당사의 도매고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 위험관리위원회가 관리하며, 매출은 선급금 지불 시에만 가능합니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다. 대여금 및 수취채권의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하고, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 313,793천원입니다.

(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 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 활동별 원가로 제품과 용역에 대한 원가를 산정합니다. 이러한 방법은 현금흐름 요구사항을 모니터링하고 투자에 대한 현금 수익을 최적화하는데 도움을 줍니다. 일반적으로 당사는 금융 부채 상환을 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.

(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.

(5) 환위험

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

가. 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 현금및현금성자산은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치되어 있으므로 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위:천원)			
구 분	당기말		전기말
	당기손익인식금융자산	대여금 및 수취채권	대여금 및 수취채권
	당기손익인식항목지정		
현금및현금성자산	-	71,135,116	43,575,860
당기손익인식금융자산	10,064,082	-	-
매출채권및기타채권	-	29,538,625	25,917,530
기타비유동금융자산(*)	-	63,161	5,000
기타비유동수취채권	-	1,223,398	1,322,008
합 계	10,064,082	101,960,300	70,820,398

(*) 당좌개설보증금과 사외적립자산으로 당기말과 전기말 현재 사용이 제한되었습니다.

<금융부채>

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	13,456,738	6,805,984
기타지급채무	19,753,428	10,306,070
차입금	38,919,640	45,535,791
기타비유동지급채무	1,432,353	2,019,608
합 계	73,562,159	64,667,453

당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금융자산		
당기손익인식항목 지정	64,082	-
대여금 및 수취채권	690,800	372,046
소계	754,882	372,046
금융부채		
상각후원가 측정 금융부채	1,087,442	603,762
소계	1,087,442	603,762

나. 유동성위험

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
매입채무	13,456,738	(13,456,738)	(13,456,738)	-	-	-
단기차입금	3,628,450	(3,628,450)	(3,628,450)	-	-	-
유동성장기차입금	12,833,160	(13,492,796)	(6,781,116)	(6,711,680)	-	-
장기차입금	22,458,030	(22,945,182)	-	-	(13,216,008)	(9,729,174)
기타지급채무	19,753,428	(19,946,471)	(19,497,371)	(449,100)	-	-
기타비유동지급채무	1,432,353	(1,446,109)	-	-	(1,389,309)	(56,800)
합 계	73,562,159	(74,915,746)	(43,363,675)	(7,160,780)	(14,605,317)	(9,785,974)

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
매입채무	6,805,984	(6,805,984)	(6,805,984)	-	-	-
단기차입금	7,035,791	(7,035,791)	(7,035,791)	-	-	-
유동성장기차입금	3,221,310	(3,429,619)	(3,429,619)	-	-	-
장기차입금	35,278,690	(36,425,086)	(190,882)	(173,529)	(13,123,614)	(22,937,061)
기타지급채무	10,306,070	(10,369,215)	(9,962,715)	(406,500)	-	-
기타비유동지급채무	2,019,608	(2,052,007)	-	-	(1,423,177)	(628,830)
합 계	64,667,453	(66,117,702)	(27,424,991)	(580,029)	(14,546,791)	(23,565,891)

다. 환위험

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, EUR, GBP, JPY, USD)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율	원화환산액		외 화	환율	원화환산액	
외화자산:								
현금및현금성자산	JPY	-	9.49	-	JPY	5,209,049.00	10.3681	54,008
	CNY	-	163.65	-	CNY	1,441,916.98	173.26	249,827
	USD	800,687.02	1,071.40	857,856	USD	1,945,756.76	1,208.50	2,351,447
매출채권	EUR	43,984.50	1,279.25	56,267	EUR	58,493.12	1,267.60	74,146
	GBP	3,353.92	1,439.53	4,828	GBP	25,184.56	1,480.17	37,277
	JPY	3,466,973.00	9.49	32,905	JPY	29,376,784.00	10.3681	304,581
	CNY	-	163.65	-	CNY	14,254,928.78	173.26	2,469,809

	USD	16,297,105.30	1,071.40	17,460,719	USD	12,300,735.81	1,208.50	14,865,439
외화자산합계	EUR	43,984.50	1,279.25	18,412,575	EUR	58,493.12	1,267.60	20,406,534
	GBP	3,353.92	1,439.53		GBP	25,184.56	1,480.17	
	JPY	3,466,973.00	9.49		JPY	34,585,833.00	10.3681	
	CNY	-	163.65		CNY	15,696,845.76	173.26	
	USD	17,097,792.32	1,071.40		USD	14,246,492.57	1,208.50	
외화부채:								
매입채무	JPY	23,384,000.00	9.49	221,940	JPY	23,458,000.00	10.3681	243,215
	CNY	8,796,000.00	163.65	1,439,465	CNY	292,680.00	173.26	50,710
	USD	4,717,232.51	1,071.40	5,054,043	USD	2,082,074.56	1208.5	2,516,187
미지급금	EUR	-	1,279.25	-	EUR	1660.58	1,267.60	2105
	JPY	11,471,225.00	9.49	108,875	JPY	5,430,000.00	10.3681	56,299
	USD	818,998.64	1,071.40	877,475	USD	736,639.10	1,208.50	890,228
단기차입금	USD	3,386,643.18	1,071.40	3,628,450	USD	5,786,091.73	1,208.50	6,992,492
외화부채합계	EUR	-	1,279.25	11,330,248	EUR	1660.58	1,267.60	10,751,236
	JPY	34,855,225.00	9.49		JPY	28,888,000.00	10.3681	
	CNY	8,796,000.00	163.65		CNY	292,680.00	173.26	
	USD	8,922,874.33	1,071.40		USD	8,604,805.39	1,208.50	

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	5,627	(5,627)	7,204	(7,204)
GBP	483	(483)	3,728	(3,728)
JPY	(29,791)	29,791	5,908	(5,908)
CNY	(144,254)	144,254	266,893	(266,893)
USD	796,185	(796,185)	681,798	(681,798)
합 계	628,250	(628,250)	965,531	(965,531)

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

라. 이자율위험

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	77,803,360	40,771,578
금융부채	(38,919,640)	(45,535,791)
합 계	38,883,720	(4,764,213)

2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 또한, 변동이자율 금융부채를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 이자율의변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

마. 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.

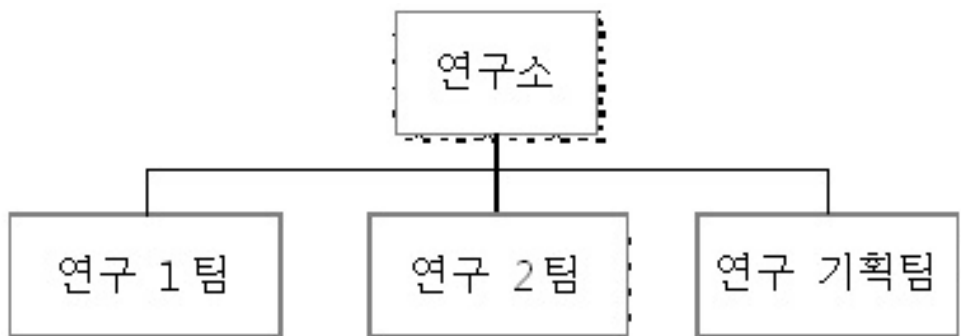
(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말

	양도자산	관련부채	순포지션	양도자산	관련부채	순포지션
장부금액	3,628,450	3,628,450	-	7,035,791	7,035,791	-
공정가치	3,628,450	3,628,450	-	7,035,791	7,035,791	-

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

구분	제10기	제9기	제8기
연구개발비용 계	3,974,427	2,970,650	3,402,298
연구개발비 / 매출액 비율	1.8%	1.9%	2.5%

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	0562469	열가소성 폴리이미드 공중합체 그리고 그 제조방법 및 연성 동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2005-12-05	2007-10-09	0767208	폴리이미드 수지 및 연성 금속박 적층체	특허청
	2002-01-24	2008-03-12	0814752	폴리이미드 나노복합체 및 그 제조방법	특허청
	2006-01-20	2008-07-03	0845328	폴리이미드 필름	특허청
	2006-10-02	2008-07-03	0845329	표면 개질된 폴리이미드 필름, 그 제조방법 및 이를 이용한동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2004-10-29	2008-12-10	0874363	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 폴리이미드이미드 혼합필름의 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	폴리아미드이미드-이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2009-03-31	2013-02-05	1232526	폴리아미드이미드 혼합 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 폴리아믹산 및 이의 제조방법	특허청
	2010-12-16	2017-01-17	1698968	폴리아믹산 중합체 및 이로부터 제조된 폴리이미드 필름	특허청
	2014-12-30	2017-02-01	1703804	가교형 수용성 열가소성 폴리아믹산을 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	1454513	블랙 폴리이미드 필름	대만 특허청
	2012-09-19	2016-12-11	1561554	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	1593726	기공을 갖는 입자를 이용한 폴리이미드 필름의 제조방법 및 저유전율의 폴리이미드 필름	대만 특허청

라. 기술이전 수혜 또는 기술이전
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위:원)

구분	제 10 기	제 9 기	제 8 기
	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인 (감사의견)	안진회계법인 (적정의견)	안진회계법인 (적정의견)	안진회계법인 (적정의견)
I. 유동자산	130,172,212,119	94,988,726,789	70,763,220,222
현금및현금성자산	71,135,116,313	43,575,859,929	23,565,973,396
당기손익인식금융자산	10,064,082,237	-	-
매출채권	29,268,773,696	25,467,171,503	18,834,154,236
기타수취채권	269,851,287	450,358,656	3,028,206,457
재고자산	17,572,045,303	24,100,682,110	25,018,098,821
기타유동자산	1,862,343,283	1,394,654,591	316,787,312
II. 비유동자산	210,983,272,499	212,551,303,337	199,038,914,614
유형자산	199,971,481,389	204,795,518,716	188,178,410,299
무형자산	5,576,103,507	2,230,271,253	1,903,012,751
투자부동산	3,938,791,804	4,022,835,616	7,700,094,097
기타비유동금융자산	63,160,904	5,000,000	5,000,000
기타비유동수취채권	1,223,397,706	1,322,008,422	1,110,361,821
기타비유동자산	210,337,189	175,669,330	142,035,646
자 산 총 계	341,155,484,618	307,540,030,126	269,802,134,836
[유동부채]	57,462,579,829	30,708,084,363	25,894,878,074
[비유동부채]	35,473,176,531	48,280,763,292	33,315,001,746
부채총계	92,935,756,360	78,988,847,655	59,209,879,820
[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]	124,127,745,525	104,459,199,738	86,500,272,283
자본총계	248,219,728,258	228,551,182,471	210,592,255,016
자본및부채총계	341,155,484,618	307,540,030,126	269,802,134,836
	2017년 1월 1일 ~2017년 12월 31일	2016년 1월 1일 ~2016년 12월 31일	2015년 1월 1일 ~2015년 12월 31일
매출액	216,379,448,924	153,056,952,120	136,308,520,076
영업이익	53,000,259,237	32,331,967,096	28,941,795,132
당기순이익	32,781,682,210	20,977,771,637	16,983,489,111
주당순이익(원)	1,116.30	714.3	578.3

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 10 기 2017.12.31 현재
 제 9 기 2016.12.31 현재
 제 8 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	130,172,212,119	94,988,726,789	70,763,220,222
현금및현금성자산	71,135,116,313	43,575,859,929	23,565,973,396
당기손익인식금융자산	10,064,082,237	0	0
매출채권	29,268,773,696	25,467,171,503	18,834,154,236
기타수취채권	269,851,287	450,358,656	3,028,206,457
재고자산	17,572,045,303	24,100,682,110	25,018,098,821
기타유동자산	1,862,343,283	1,394,654,591	316,787,312
비유동자산	210,983,272,499	212,551,303,337	199,038,914,614
유형자산	199,971,481,389	204,795,518,716	188,178,410,299
무형자산	5,576,103,507	2,230,271,253	1,903,012,751
투자부동산	3,938,791,804	4,022,835,616	7,700,094,097
기타비유동금융자산	63,160,904	5,000,000	5,000,000
기타비유동수취채권	1,223,397,706	1,322,008,422	1,110,361,821
기타비유동자산	210,337,189	175,669,330	142,035,646
자산총계	341,155,484,618	307,540,030,126	269,802,134,836
부채			
유동부채	57,462,579,829	30,708,084,363	25,894,878,074
매입채무	13,456,738,146	6,805,984,195	4,638,233,287
단기차입금	3,628,449,503	7,035,790,540	5,717,364,849

유동성장기차입금	12,833,160,000	3,221,310,000	1,542,938,000
당기법인세부채	5,894,498,163	2,831,393,120	886,457,673
기타지급채무	19,753,428,473	10,306,070,376	11,196,634,703
기타유동부채	1,896,305,544	507,536,132	1,913,249,562
비유동부채	35,473,176,531	48,280,763,292	33,315,001,746
장기차입금	22,458,030,000	35,278,690,000	21,400,000,000
순확정급여부채	0	1,167,455,133	2,127,029,982
이연법인세부채	11,582,793,886	9,815,009,998	7,249,841,991
기타비유동지급채무	1,432,352,645	2,019,608,161	2,538,129,773
부채총계	92,935,756,360	78,988,847,655	59,209,879,820
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)	124,127,745,525	104,459,199,738	86,500,272,283
자본총계	248,219,728,258	228,551,182,471	210,592,255,016
자본과부채총계	341,155,484,618	307,540,030,126	269,802,134,836

포괄손익계산서

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 8 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출액	216,379,448,924	153,056,952,120	136,308,520,076
매출원가	145,611,316,547	106,574,627,481	94,385,302,432
매출총이익	70,768,132,377	46,482,324,639	41,923,217,644
판매비와관리비	17,767,873,140	14,150,357,543	12,981,422,512
영업이익	53,000,259,237	32,331,967,096	28,941,795,132
금융이익	754,882,430	435,102,410	571,439,514
금융원가	1,087,422,110	648,179,698	420,649,027
기타영업외수익	1,842,445,884	3,179,537,357	1,494,233,813
기타영업외비용	12,122,153,110	7,728,850,491	9,289,599,203
법인세비용차감전순이익	42,388,012,331	27,569,576,674	21,297,220,229
법인세비용	9,606,330,121	6,591,805,037	4,313,731,118
당기순이익	32,781,682,210	20,977,771,637	16,983,489,111
기타포괄손익	101,708,477	211,451,238	(62,604,830)

후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는 기타포괄손익	101,708,477	211,451,238	(62,604,830)
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	130,395,765	271,091,331	(80,262,603)
법인세효과	(28,687,288)	(59,640,093)	17,657,773
총포괄손익	32,883,390,687	21,189,222,875	16,920,884,281
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,116.3	714.3	578.3

자본변동표

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 8 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					이익잉여금	자본 합계
	자본금	기타불입자본			이익잉여금		
		주식발행초과금	감자차손	기타불입자본 합계			
2015.01.01 (기초자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	69,579,388,002	193,671,370,735	
당기손이익					16,983,489,111	16,983,489,111	
기타포괄손익					(62,604,830)	(62,604,830)	
배당금지급							
2015.12.31 (기말자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	86,500,272,283	210,592,255,016	
2016.01.01 (기초자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	86,500,272,283	210,592,255,016	
당기손이익					20,977,771,637	20,977,771,637	
기타포괄손익					211,451,238	211,451,238	
배당금지급					3,230,295,420	3,230,295,420	
2016.12.31 (기말자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	104,459,199,738	228,551,182,471	
2017.01.01 (기초자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	104,459,199,738	228,551,182,471	
당기손이익					32,781,682,210	32,781,682,210	
기타포괄손익					101,708,477	101,708,477	
배당금지급					13,214,844,900	13,214,844,900	
2017.12.31 (기말자 본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	124,127,745,525	248,219,728,258	

현금흐름표

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 8 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	69,659,715,476	33,630,245,984	22,159,451,548
당기순이익	32,781,682,210	20,977,771,637	16,983,489,111
비현금비용(수익)조정	28,607,623,099	22,829,153,883	18,595,888,896
법인세비용	9,606,330,121	6,591,805,037	4,313,731,118
이자비용	1,087,422,110	603,761,698	417,274,027
퇴직급여	1,818,385,000	2,112,335,189	2,505,540,679
재고자산평가손실	1,037,469,310	811,932,804	0
감가상각비	14,894,026,171	12,880,479,454	11,555,436,477
무형자산상각비	536,418,729	18,095,498	28,018,088
무형자산처분손실	0	0	18,958,227
유형자산처분손실	365,516,458	418,190,771	220,315,330
유형자산처분이익	0	(58,858,460)	(69,683,175)
대손상각비	38,400,022	67,016,164	(11,052,794)
이자수익	(690,800,193)	(372,045,810)	(391,590,724)
외화환산손익	(21,462,392)	(243,558,462)	8,941,643
당기순이익인식금융 자산평가이익	(64,082,237)	0	0
영업자산부채의변동	13,464,943,725	(7,874,860,952)	(9,839,636,143)
매출채권의 감소(증 가)	(3,963,654,402)	(6,213,901,211)	1,050,440,116
미수금의 감소(증 가)	195,663,436	(287,866,701)	(2,334,437,031)
부가가치세 선급금 의 감소(증가)	(469,154,319)	1,796,126,148	0
선급금의 감소(증 가)	(625,497)	(8,994,241)	(11,383,579)
선급비용의 감소(증 가)	(34,173,945)	49,658,007	(42,279,225)
재고자산의 감소(증 가)	5,491,167,497	105,483,907	(2,673,182,286)
장기선급비용의 감 소(증가)	(34,667,859)	(33,633,684)	0

매입채무의 증가(감소)	6,691,644,599	2,105,129,355	(2,010,391,534)
미지급금의 증가(감소)	6,881,879,490	(3,139,438,057)	(383,279,191)
선수금의 증가(감소)	914,093,446	0	0
미지급비용의 증가(감소)	362,842,956	662,186,410	379,133,054
예수금의 증가(감소)	(108,523,890)	(21,323,327)	(549,923,784)
배출부채의 증가	546,336,000	0	0
반품충당부채의 증가(감소)	36,863,856	0	0
장기미지급비용의 증가(감소)	(41,264,243)	0	47,347,768
퇴직금의 지급	(500,290,505)	(607,251,041)	(811,680,451)
관계사순전출	0	122,417,819	0
사외적립자산의 증가	(2,503,192,895)	(2,403,454,336)	(2,500,000,000)
이자의 수취	672,444,128	329,703,161	375,998,961
이자의 지급	(1,091,536,496)	(549,820,162)	(421,190,799)
법인세납부(환급)	(4,775,441,190)	(2,081,701,583)	(3,535,098,478)
투자활동현금흐름	(22,425,852,503)	(27,522,987,858)	(29,621,876,486)
단기대여금의감소	63,566,714	61,200,009	47,966,625
토지의 처분	0	40,097,603	55,748,476
건물의 처분	0	174,902,397	212,955,931
구축물의 처분	0	8,000,000	0
기계장치의 처분	8,500,000	3,469,500	2,053,200
공구와기구의 처분	0	0	7,000,000
시설이용권의 처분	52,000,000	0	127,272,727
보증금의 감소	330,000,000	220,000	290,000
정부보조금의 수령	0	0	0
정부보조금의 사용	2,050,000	235,961,518	0
정부보조금의 상환	0	(230,626,518)	(208,168,244)
장기대여금의 감소	0	5,333,348	0
장기미지급금의 증가(감소)	220,420,933	(188,855,157)	0
유동성장기미지급금의 감소	(658,628,212)	(540)	0
장기대여금의 증가	(44,000,000)	(90,000,000)	(75,000,000)

당기손익인식금융자산의 증가	(10,000,000,000)	0	0
기계장치의 취득	0	(590,869,817)	(570,576,702)
건설중인자산의 취득	(12,052,878,738)	(26,742,169,201)	(28,343,409,608)
산업재산권의 취득	0	(14,651,000)	(4,390,301)
시설이용권의 취득	(99,127,200)	0	(243,618,590)
보증금의 증가	(247,756,000)	(195,000,000)	(630,000,000)
재무활동현금흐름	(19,638,445,609)	13,400,418,351	7,396,049,395
단기차입금의 증가	0	26,537,298,997	25,079,071,802
장기차입금의 증가	0	17,100,000,000	21,555,083,700
단기차입금의 상환	(3,214,790,709)	(25,463,647,226)	(27,728,075,207)
장기차입금의 상환	(3,208,810,000)	(1,542,938,000)	(11,510,030,900)
배당금지급	(13,214,844,900)	(3,230,295,420)	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(36,160,980)	82,021,498	50,008,517
현금및현금성자산의순증가(감소)	27,559,256,384	19,589,697,975	(16,367,026)
기초현금및현금성자산	43,575,859,929	23,565,973,396	23,582,340,422
기말현금및현금성자산	71,135,116,313	43,155,671,371	23,565,973,396

5. 재무제표 주석

제 10 기 2017년 12월 31일 현재

제 9 기 2016년 12월 31일 현재

에스케이씨코오롱피아이 주식회사

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

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 개정사항은 재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동(현금흐름에서 생기는 변동과 비현금 변동을 모두 포함)을 평가할 수 있는 공시를 요구하고 있습니다. 당기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 주석 공시내용은 주석 25번에 기술되어 있으며, 당사는 동 개정사항의 경과규정에 따라 이전 기간의 비교정보는 표시하지 않았습니다. 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 검토할 때 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 미래 과세소득을 추정할 수 있다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

당사는 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선 중 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'에 대한 개정사항을 당기에 최초 적용하였으며, 시행일이 도래하지 않은 기타 개정사항은 조기도입하지 아니하였습니다.

개정사항에서는 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있으며, 이러한 점은 동 지분에 대한 기업회계기준서 제1112호 공시규정의 유일한 예외사항임을 명확히 하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호 도입 준비를 위하여 회계 부서에서 실무 부서의 도움을 받아 내부적으로 도입에 따른 재무영향을 분석하였습니다. 당사에서는 제품을 생산하여 고객에게 인도할 때 수익을 인식하고 있으며, 그 외 수익인식 거래에 있어서 별도로 인식할 만한 중대한 의무가 존재하지 아니합니다. 따라서 기업회계 기준서제1115호를 도입하더라도 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 당사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주석공시를 요구하고 있습니다.

당사는 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건
의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일
하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를
원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주
식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주
식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고,
조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채
의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로
하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를
평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으
로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서
제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인
부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지
않음)을 명확히 하고 있습니다.

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니
다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는
전진적으로 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)

이 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부
채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일
부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고
있습니다.

동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를
최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있습니다. 해석서에서는 만일 선지급이나 선수취가 여
러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결
정하도록 규정하고 있습니다.

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다.

당사는 이미 외화로 선지급하거나 선수취하는 대가에 대하여 동 해석서와 일관된 방법으로 회계처리하고 있으므로, 동 해석서가 당사의 재무제표에 영향을 미치지 않을 것이라고 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이 종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다. 게다가 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 수익인식

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

당사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다.

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

(3) 외화환산

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)인 '원'으로 표시하고 있습니다.

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

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
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분 시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(4) 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.

(5) 정부보조금

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

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이금액으로 측정하고 있습니다.

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

수익관련정부보조금은 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.

(6) 퇴직급여비용과 해고급여

당사는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 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 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 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.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(7) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 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.

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 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 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 반증가능한 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 사업모형하에서 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.

(8) 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 제시된개별 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 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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.

(9) 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 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.

(10) 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 취득원가에서손상차손누계액을 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 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
소프트웨어	5 년

(11) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 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.

(12) 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 장부금액으로 인식하며, 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.

(13) 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 지출액

의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 증당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

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

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

(14) 금융자산

금융자산은 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그 보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호‘사업결합’이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산이거나 또는 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 ‘사업결합’이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있으며, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 당사가 만기까지 보유할적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금및수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 당사가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간 말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금및수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금및수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의 과거 경험 등도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약, 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어, 당사가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 당사는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(15) 금융부채와 지분상품

1) 부채 · 자본 분류

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

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 없습니다.

4) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타금융부채'로 분류하고 있습니다.

5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건 부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하여 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

6) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

2) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며,재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(17) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(18) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

(19) 비교표시 재무제표의 재분류

당사는 전기 재무제표의 일부 계정과목을 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익 및 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 당사는 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단은 없습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

1) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 세부 사항은 재무제표에 대한 주석17에서 기술하고 있습니다.

4. 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 계속영업수익에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	외부고객으로부터의 수익	
	당기	전기
국내	86,964,643	60,211,471
중국	118,869,437	81,082,143
일본	4,914,765	4,926,593
기타	5,630,604	6,836,745
합 계	216,379,449	153,056,952

(3) 주요고객에 대한 정보

제품매출액 216,341,673천원(전기:152,927,436천원)에는 당사의 가장 큰 고객에 대한 매출액 약 43,867,110천원(전기: 27,807,721천원)이 포함되어 있습니다. 당기 및 전기에 당사 수익의 10% 이상을 차지하는 단일의 다른 고객은 없습니다.

5. 당기손익인식금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익인식금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손익	장부금액	취득원가	평가손익	장부금액
사모펀드	10,000,000	64,082	10,064,082	-	-	-

(2) 당기 및 전기 중 공정가치 평가로 인식한 평가손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산평가이익	64,082	-

6. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권 총장부금액(*)	29,564,418	25,724,416
대손충당금	(295,644)	(257,244)
매출채권 순장부금액	29,268,774	25,467,172

(*) 매출채권할인으로 양도하였으나 당사가 소구 의무를 부담함에 따라 전체 또는 일부가 제거 조건을 충족하지 못하는 금액(당기말 3,628,450천원, 전기말 7,035,791천원)이 포함되어 있습니다(주석 16.31 참조).

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권은 대여금 및 수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 당사는 신규고객과 거래시, 고객의 잠재적인 신용등급을 평가하고 신용한도를 결정하기 위하여 당사 자체적으로 평가하고 있습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	257,244	190,228
대손상각비	38,400	67,016
기말금액	295,644	257,244

매출채권에 대한 충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

7. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	57,600	109,267	60,800	125,633
미수금	114,778	-	310,442	-
미수수익	97,473	-	79,117	-
보증금	-	1,114,131	-	1,196,375
합 계	269,851	1,223,398	450,359	1,322,008

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	8,865,009	977,497	7,887,512	14,090,131	519,198	13,570,933
반제품	2,819,780	966,589	1,853,191	3,633,833	387,419	3,246,414
원재료	3,624,990	-	3,624,990	2,906,917	-	2,906,917
부재료	1,660,111	-	1,660,111	1,322,081	-	1,322,081
포장품	-	-	-	52,390	-	52,390
저장품	-	-	-	50,165	-	50,165
미착품	2,546,241	-	2,546,241	2,951,782	-	2,951,782
합 계	19,516,131	1,944,086	17,572,045	25,007,299	906,617	24,100,682

(2) 당기 및 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산평가손실	1,037,469	811,933

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
부가세대금	1,587,685	-	1,118,531	-
선급금	21,003	-	20,377	-
선급비용	253,655	210,337	255,747	175,669
합 계	1,862,343	210,337	1,394,655	175,669

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 유형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
토지	10,711,238	10,662,499
건물	25,139,763	25,584,915
구축물	354,691	371,608
기계장치	154,683,385	165,723,070
건설중인자산	8,281,692	1,855,193
기타유형자산	800,712	598,234
합 계	199,971,481	204,795,519

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	합 계
취득원가:							
기초금액	10,662,499	29,834,554	609,714	252,180,549	1,855,193	3,778,166	298,920,675
취득금액(*1)	-	-	-	-	14,160,870	-	14,160,870
처분금액	-	-	-	(779,922)	-	-	(779,922)
대체(*2)	48,739	304,850	14,400	3,135,196	(7,734,371)	432,327	(3,798,859)
기말금액	10,711,238	30,139,404	624,114	254,535,823	8,281,692	4,210,493	308,502,764
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(4,249,639)	(238,106)	(86,447,544)	-	(3,157,060)	(94,092,349)
감가상각비	-	(750,002)	(31,317)	(13,801,597)	-	(239,135)	(14,822,051)
처분금액	-	-	-	405,906	-	-	405,906
기말금액	-	(4,999,641)	(269,423)	(99,843,235)	-	(3,396,195)	(108,508,494)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(9,935)	-	(22,872)	(32,807)
증가액	-	-	-	-	-	(2,050)	(2,050)
감소액	-	-	-	732	-	11,336	12,068
기말금액	-	-	-	(9,203)	-	(13,586)	(22,789)
순장부금액:							
기초금액	10,662,499	25,584,915	371,608	165,723,070	1,855,193	598,234	204,795,519
기말금액	10,711,238	25,139,763	354,691	154,683,385	8,281,692	800,712	199,971,481

(*1) 당기 건설중인자산 취득과 관련한 미지급금이 2,107,991천원이 있습니다.

(*2) 대체 잔액은 당기 중 기타의 무형자산으로 대체되었습니다.

(3) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	합계
취득원가:							
기초금액	8,056,967	22,392,450	646,501	200,257,109	34,800,307	3,294,719	269,448,053
취득금액	-	-	-	59,870	26,742,169	-	26,742,169
처분금액	(29,534)	(596,626)	(61,110)	(54,564)	-	-	(741,834)
대체(*)	2,635,066	8,038,730	24,323	51,918,134	(59,296,709)	483,447	3,802,991
기말금액	10,662,499	29,834,554	609,714	252,180,549	1,855,193	3,778,166	298,920,675
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(3,499,345)	(231,117)	(74,552,740)	-	(2,937,655)	(81,220,857)
감가상각비	-	(631,643)	(31,179)	(11,919,004)	-	(219,405)	(12,801,231)
처분금액	-	107,643	24,190	24,200	-	-	156,033
대체(*)	-	(226,296)	-	-	-	-	(226,296)
기말금액	-	(4,249,639)	(238,106)	(86,447,544)	-	(3,157,060)	(94,092,349)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(10,680)	-	(38,106)	(48,786)
증가액	-	-	-	-	-	(5,336)	(5,336)
감소액	-	-	-	745	-	20,570	21,315
기말금액	-	-	-	(9,935)	-	(22,872)	(32,807)
순장부금액:							
기초금액	8,056,967	18,893,105	415,384	125,693,689	34,800,307	318,958	188,178,410
기말금액	10,662,499	25,584,915	371,608	165,723,070	1,855,193	598,234	204,795,519

(*) 전기 임대면적 감소로 투자부동산에서 대체되었습니다.

(4) 담보제공

당기말 현재 장부금액 139,369,413천원의 부동산이 은행 차입금에 대한 담보(담보금액 :72,000,000천원, USD 45,000,000)로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
산업재산권	73,715	47,592
시설이용권	1,910,116	1,862,989
개발비	4	4
기타의무형자산	3,592,269	319,686
합 계	5,576,104	2,230,271

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	산업재산권	시설이용권	개발비	기타의 무형자산	합 계
취득원가:					
기초금액	82,640	1,904,826	11,545,004	598,574	14,131,044
취득금액	-	99,127	-	-	99,127
처분금액	-	(52,000)	-	-	(52,000)
대체(*)	36,266	-	-	3,798,859	3,835,125
기말금액	118,906	1,951,953	11,545,004	4,397,433	18,013,296
상각누계액 및 손상차손누계액:					
기초금액	(35,048)	(41,837)	(11,545,000)	(278,888)	(11,900,773)
무형자산상각비	(10,141)	-	-	(526,278)	(536,419)
기말금액	(45,189)	(41,837)	(11,545,000)	(805,166)	(12,437,192)
장부금액:					
기초금액	47,592	1,862,989	4	319,686	2,230,271
기말금액	73,715	1,910,116	4	3,592,269	5,576,104

(*) 당기 산업재산권은 선급비용에서, 기타의 무형자산은 건설중인유형자산에서 대체되었습니다.

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	산업재산권	시설이용권	개발비	기타의 무형자산	합 계
취득원가:					
기초금액	67,991	1,904,826	11,545,004	267,872	13,785,693
취득금액	14,651	-	-	330,702	345,353
처분금액	-	-	-	-	-
기말금액	82,642	1,904,826	11,545,004	598,574	14,131,046
상각누계액 및 손상차손누계액:					
기초금액	(28,977)	(41,837)	(11,545,000)	(266,866)	(11,882,680)
무형자산상각비	(6,073)	-	-	(12,022)	(18,095)
처분금액	-	-	-	-	-
기말금액	(35,050)	(41,837)	(11,545,000)	(278,888)	(11,900,775)
장부금액:					
기초금액	39,014	1,862,989	4	1,006	1,903,013
기말금액	47,592	1,862,989	4	319,686	2,230,271

12. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
토지	1,298,604	1,298,604
건물	2,640,188	2,724,232
합 계	3,938,792	4,022,836

(2) 당기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(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	-	(738,167)	(738,167)
감가상각비	-	(84,044)	(84,044)
기말금액	-	(822,211)	(822,211)
순장부금액:			
기초금액	1,298,604	2,724,232	4,022,836
기말금액	1,298,604	2,640,188	3,938,792

(3) 전기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	3,923,184	4,640,810	8,563,994
대체(*)	(2,624,580)	(1,178,411)	(3,802,991)
기말금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(863,900)	(863,900)
감가상각비	-	(100,563)	(100,563)
대체(*)	-	226,296	226,296
기말금액	-	(738,167)	(738,167)
순장부금액:			
기초금액	3,923,183	3,776,911	7,700,094
기말금액	1,298,604	2,724,232	4,022,836

(*) 전기 임대면적 감소로 유형자산으로 대체되었습니다.

(4) 투자부동산 관련손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	37,776	129,516
임대수익이 발생한 투자부동산의 운용비용	84,044	100,563

(5) 투자부동산에 대한 공정가치

투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 당기말 현재 투자부동산 중 토지와 건물의 공정가치는 각각 1,298,604천원 및 3,746,377천원입니다.

(6) 담보제공

당기말 현재 장부금액 2,640,188천원의 건물이 은행 차입금에 대한 담보로 제공되어있습니다(주석 15 참조).

13. 기타비유동금융자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장기금융상품(*1)	5,000	5,000
사외적립자산(*2)	58,161	-
합계	63,161	5,000

(*1) 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(*2) 확정급여부채를 초과하여 납입한 사외적립자산에 대한 금액입니다.

14. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
장기미지급금	898,200	875,479	813,000	1,455,252
차감: 현재가치할인차금	(40,561)	(12,039)	(63,145)	(45,821)
소 계	857,639	863,440	749,855	1,409,431
미지급비용	2,988,106	568,913	2,629,378	610,177
미지급금	15,907,683	-	6,926,838	-
합 계	19,753,428	1,432,353	10,306,071	2,019,608

15. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
	유 동	유 동
예수금	399,012	507,536
배출부채	546,336	-
반품충당부채	36,864	-
선수금	914,094	-
합 계	1,896,306	507,536

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말	비고
KEB하나은행(구 외환은행)	매입외환(*)	2.04~4.11	648,038	5,941,186	단기차입금
신한은행	매입외환(*)	2.24~4.26	2,980,412	1,094,605	
단기차입금 소계			3,628,450	7,035,791	
산업은행	시설목적	1.72~2.33	12,833,160	3,221,310	유동성장기차입금
		1.72~2.33	22,458,030	35,278,690	장기차입금
장기차입금 소계			35,291,190	38,500,000	
합계			38,919,640	45,535,791	

당기 및 전기 중 매출채권 팩토링으로 양도하면서 당사가 소구의무를 부담함에 따라, 전체 (*) 또는 일부가 제거조건을 충족하지 못하여 차입으로 회계처리한 금액(당기말 3,628,450천원 , 전기말 7,035,791천원)이 포함되어 있습니다. (주석 31참조)

(2) 당기말 현재 은행차입금에 대한 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다 (주석 10 참조).

(단위:천원,USD)						
구분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
유형자산 및 투자부동산	토지 및 건물 등	139,369,413	72,000,000 USD 45,000,000	원화 및 외화 산업시설자금	35,291,190	한국산업은행

17. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	13,605,895	12,048,156	(12,438,440)	(9,921,126)	1,167,455	2,127,030
당기 비용으로 인식:						
당기근무원가	1,788,031	2,101,783	-	-	1,788,031	2,101,783
이자원가(수익)	336,000	394,055	(305,646)	(323,863)	30,354	70,192
소 계	2,124,031	2,495,838	(305,646)	(323,863)	1,818,385	2,171,975
기타포괄손익으로 인식:						
재측정손실(이익)						
- 보험수리적손익		-				-
(할인율변화에 의한 효과)	(367,914)	579,382	-		(367,914)	579,382
(재무적 가정)	-	-	124,973	182,175	124,973	182,175
(인구통계적 가정)	-	(1,333,480)	-	-	-	(1,333,480)
(기타경험조정)	112,545	300,832	-	-	112,545	300,832
소 계	(255,369)	(453,266)	124,973	182,175	(130,396)	(271,091)
기타:						
납부한 기여금	-	-	(3,000,000)	(4,000,000)	(3,000,000)	(4,000,000)
급여 지급	(500,291)	(607,251)	554,968	1,718,963	54,677	1,111,712
관계사순전출입액	-	122,418	-	(122,418)	-	-
운용관리 수수료	-	-	31,718	27,829	31,718	27,829
소 계	(500,291)	(484,833)	(2,413,314)	(2,375,626)	(2,913,605)	(2,860,459)
기말금액(주1)	14,974,266	13,605,895	(15,032,427)	(12,438,440)	(58,161)	1,167,455

(주1) 확정급여채무를 초과하여 납입한 사외적립자산은 기타비유동금융자산으로 계상하고 있습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	15,023,999	12,430,012
기타	8,428	8,428
합 계	15,032,427	12,438,440

당사는 사외적립자산의 대부분을 원리금 보장형 상품에 투자하고 있습니다.

(3) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기말	전기말
할인율	3.00	2.60
기대 임금인상률	5.00	5.00

(4) 민감도분석

보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율	(843,984)	956,216	(812,739)	922,859
기대 임금인상률	924,672	(833,737)	888,106	(799,397)

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 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

18. 자본금 및 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:주, 천원)				
구 분	주식수	자본금	기타불입자본	
			자본잉여금	감자차손
기초잔액	29,366,322	14,683,161	187,504,924	(78,096,102)
기말잔액	29,366,322	14,683,161	187,504,924	(78,096,102)

2) 전기

(단위:주, 천원)				
구 분	주식수	자본금	기타불입자본	
			자본잉여금	감자차손
기초잔액	29,366,322	14,683,161	187,504,924	(78,096,102)
기말잔액	29,366,322	14,683,161	187,504,924	(78,096,102)

19. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	6,273,426	4,951,942
미처분이익잉여금	117,854,320	99,507,258
합 계	124,127,746	104,459,200

(주1) 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	당 기	전 기
기초금액	104,459,200	86,500,272
당기순이익	32,781,682	20,977,772
확정급여제도의 재측정요소	101,708	211,451
배당금(주1)	(13,214,844)	(3,230,295)
기말금액	124,127,746	104,459,200

(주1) 당기 및 전기 중 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)					
주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당 배당금	배당금 합계
보통주	29,366,322주	-	29,366,322주	450	13,214,844

(전기)

(단위:천원)					
주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당 배당금	배당금 합계
보통주	29,366,322주	-	29,366,322주	110	3,230,295

(3) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기 (처분예정일: 2018년 3월 23일)	전 기 (처분확정일: 2017년 3월 24일)
Ⅰ. 미처분이익잉여금	117,854,320	99,507,258
전기이월미처분이익잉여금	84,970,930	78,318,035
당기순이익	32,781,682	20,977,772
확정급여제도의 재측정요소	101,708	211,451
Ⅱ. 이익잉여금처분액	25,842,364	14,536,329
이익준비금	2,349,306	1,321,485
배당금 주당배당금(률): 당기 800원(160%) 전 기 450원(90%)	23,493,058	13,214,844
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금	92,011,956	84,970,930

20. 영업이익

(1) 매출액

당기와 전기 중 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출액	216,341,673	152,927,436
임대수입	37,776	129,516
합 계	216,379,449	153,056,952

(2) 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,538,093	5,040,375
퇴직급여	438,687	482,805
복리후생비	1,132,355	985,991
여비교통비	372,247	246,498
차량유지비	93,252	109,044
통신비	133,513	112,928
세금과공과	44,811	34,315
지급임차료	603,706	615,939
감가상각비	1,348	1,348
무형자산상각비	526,278	12,022
보험료	108,713	97,339
접대비	435,660	285,307
국내운반비	142,123	115,795
수출경비	1,593,484	1,214,811
사무비	217,327	128,805
판매수수료	46,208	-
광고선전비	153,763	170,473
교육훈련비	108,156	81,255
대손상각비(대손충당금환입)	38,400	67,016
경상개발비	3,974,427	2,970,650
수도광열비	1,010	975
회의비	28,771	20,935
건본비	163,369	359,170
지급수수료	1,872,172	996,562
합 계	17,767,873	14,150,358

21. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품과 반제품의 변동	6,513,743	3,928,247
원부재료의 사용액	72,274,510	43,957,488
종업원급여	32,114,788	28,391,066
에너지비용	15,298,975	12,933,323
감가상각 및 무형자산상각	15,430,445	12,898,574
지급수수료 및 판매수수료	10,335,369	7,508,468
기타비용	11,411,360	11,107,819
합 계	163,379,190	120,724,985

22. 금융이익과 금융원가

당기와 전기 중 발생한 금융이익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금융이익:		
이자수익-대여금및수취채권	690,800	372,046
파생상품거래이익	-	63,056
당기손인인식금융자산평가이익	64,082	-
소 계	754,882	435,102
금융원가:		
이자비용-상각후원가측정 금융부채	1,087,422	990,830
파생상품거래손실	-	44,418
차감: 적격자산의 원가에 포함된 금액	-	(387,068)
소 계	1,087,422	648,180
당기손익에 인식된 순금융이익(원가)	(332,540)	(213,078)

23. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
외환차이(주1)	1,202,762	3,053,643
유형자산처분이익	-	58,858
자산수증이익	-	24,323
잡이익	639,684	42,712
소 계	1,842,446	3,179,537
기타영업외비용:		
외환차이(주1)	2,427,664	2,510,048
유형자산처분손실	365,516	418,191
기부금	142,731	99,859
잡손실(주2)	9,186,241	4,700,752
소 계	12,122,152	7,728,850
기타영업외손익 합계	(10,279,706)	(4,549,313)

(주1) 당사는 외화 거래 및 환산으로 발생한 외환차이를 기타영업외수익과 기타영업외비용으로 인식하고 있습니다.

(주2) 주석 26에서 설명하고 있는 소송사건의 법률비용이 포함되어 있습니다.

24. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	7,867,234	4,086,277
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	1,767,784	2,565,168
총법인세비용	9,635,018	6,651,445
자본에 가감하는 법인세비용	(28,688)	(59,640)
법인세비용	9,606,330	6,591,805

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

(단위:천원)		
내 역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	42,388,012	27,569,577
적용세율에 따른 세부담액	9,795,898	5,645,306
조정사항:		
비공제비용	76,910	90,044
세액공제	(405,607)	(521,727)
법인세추납액	99,798	-
기타(세율차이 등)	39,331	1,378,182
법인세비용	9,606,330	6,591,805
유효세율	22.66%	23.91%

(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	130,396	(28,688)	101,708	271,091	(59,640)	211,451

(4) 당기와 전기의 일시적차이 및 이연법인세부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
미수수익	(19,146)	(18,668)	-	(37,814)
제품평가손실충당금	219,401	251,068	-	470,469
사외적립자산	(2,972,792)	(453,658)	-	(3,426,450)
확정급여부채	3,095,304	359,834	(28,688)	3,426,450
연차수당	485,713	86,359	-	572,072
감가상각비	(10,781,277)	(2,102,593)	-	(12,883,870)
무형자산손상차손	10,124	-	-	10,124
장기미지급비용	147,663	(9,986)	-	137,677
미지급비용	-	16,335	-	16,335
배출부채	-	132,213	-	132,213
합 계	(9,815,010)	(1,739,096)	(28,688)	(11,582,794)

2) 전기

(단위:천원)				
구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
미수수익	(8,090)	(11,056)	-	(19,146)
제품평가손실충당금	20,831	198,570	-	219,401
사외적립자산	(2,180,328)	(792,464)	-	(2,972,792)
확정급여부채	2,498,142	656,802	(59,640)	3,095,304
연차수당	347,984	137,729	-	485,713
감가상각비	(8,113,373)	(2,667,904)	-	(10,781,277)
무형자산손상차손	9,204	920	-	10,124
장기미지급비용	175,788	(28,125)	-	147,663
합 계	(7,249,842)	(2,505,528)	(59,640)	(9,815,010)

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

25. 주당이익

(1) 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
내역	당기	전기
보통주 당기순이익	32,781,682,210	20,977,771,637
가중평균보통유통주식수	29,366,322	29,366,322
기본주당이익	1,116.3	714.3

(2) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

1) 당기

(단위:주)				
구분	일자	주식수	가중치	가중평균주식수
기초	2017-01-01	29,366,322	365/365	29,366,322
합계				29,366,322

2) 전기

(단위:주)				
구분	일자	주식수	가중치	가중평균주식수
기초	2016-01-01	29,366,322	366/366	29,366,322
합계				29,366,322

(3) 당사의 잠재적보통주가 존재하지 않으므로 희석주당이익을 계산하지 아니하였습니다.

26. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원, USD)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행(*1)	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 2,000,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	3,000,000
	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
	기타약정	3,000,000
우리은행	당좌대출	5,000,000
	수입신용장개설	USD 1,500,000
산업은행(*2)	시설자금대출	38,500,000
합 계	원화대출 약정액	66,500,000
	외화대출 약정액	USD 6,500,000
	전자외상매출금담보대출	3,000,000

(*1) 해당 약정사항에 대한 KEB 하나은행의 포괄한도는 13,214,200천원입니다.

(*2) 당기말 현재 장부금액 139,369,413천원의 부동산이 담보로 제공되어 있습니다.

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

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	313,793	우리사주취득자금대출 연대보증

(3) 소송사건

2010년 중 KANEKA CORPORATION(이하 "KANEKA")은 당사의 미국내 판매와 관련하여 미국특허 침해금지소송을 미국 현지법원에 제기하였으며, 현재 소송은 계속 진행 중입니다. 한편, 만약 본건 소송이 패소로 결정되는 경우에는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)가 각각 배상금액의 50%를 당사에 보상할 예정입니다.

27. 특수관계자

(1) 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 당사의 공동지배기업은 에스케이씨(주)(지분율27.03%)와 코오롱인더스트리(주)(지분율27.03%)입니다.

2) 당기말 현재 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명
대규모기업집단 계열회사	코오롱패션머티리얼(주) 등

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	27,953	19,980
	코오롱인더스트리(주)	37,776	3,819,195
기타특수관계자	코오롱패션머티리얼(주)	20,418	-
합 계		86,147	3,839,175

한편, 당기 중 공동지배기업인 에스케이씨(주)와 코오롱인더스트리(주) 에게 지급한 배당금은 각각 3,572,415천원입니다.

2) 전기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	-	10,732
	코오롱인더스트리(주)	32,379	829,944
합 계		32,379	840,676

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

1) 당기말

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	미수금	미지급금
공동지배기업	코오롱인더스트리(주)	-	400,132
합 계		-	400,132

2) 전기말

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	미수금	미지급금
공동지배기업	에스케이씨(주)	7,600	1,243
	코오롱인더스트리(주)	11,872	363,504
합 계		19,472	364,747

(4) 당사가 진행중인 소송과 관련하여 손해배상금액을 지불 시에는 SKC 및 코오롱인더스트리가 해당 배상금액에 대한 책임을 부담할 예정입니다(주석26 참조).

(5) 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)		
분 류	당기	전기
단기급여	952,175	994,601
퇴직급여	140,159	186,899
합 계	1,092,334	1,181,500

28. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 중요한 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	7,734,371	59,687,283
장기차입금의 유동성 대체	12,820,660	3,221,310
유형자산취득관련 미지급금	2,107,991	-

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타변동(*)	기말
금융기관 차입금	45,535,791	(6,423,600)	(192,551)	38,919,640

(*) 기타변동에는 환율에 따른 변동액이 포함되어 있습니다.

29. 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 12% ~ 19% 입니다.

당사의 당기말과 전기말의 자본관리지표는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
영업이익	53,000,259	32,331,967
자본총계	248,219,728	228,551,182
자본이익률	21.35%	14.15%

30. 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. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독할 위험관리위원회를 설립하였습니다. 본 위원회는 정기적으로 이사회에 활동에 대해 보고하고 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 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(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 30.49%와 34.46%이지만, 지리적으로 신용위험이 집중되어있지는 않습니다.

위험관리위원회는 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 따라분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 당사의 도매고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 위험관리위원회가 관리하며, 매출은 선급금 지불 시에만 가능합니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다. 대여금 및 수취채권의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사하고, 지급보증으로 인한 신용위험의 최대노출액은 313,793천원입니다.

(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 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 활동별 원가로 제품과 용역에 대한 원가를 산정합니다. 이러한 방법은 현금흐름 요구사항을 모니터링하고 투자에 대한 현금 수익을 최적화하는데 도움을 줍니다. 일반적으로 당사는 금융 부채 상환을 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.

(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.

(5) 환위험

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

31. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

<금융자산>

(단위:천원)			
구 분	당기말		전기말
	당기손익인식금융자산	대여금 및 수취채권	대여금 및 수취채권
	당기손익인식항목지정		
현금및현금성자산	-	71,135,116	43,575,860
당기손익인식금융자산	10,064,082	-	-
매출채권및기타채권	-	29,538,625	25,917,530
기타비유동금융자산(*)	-	63,161	5,000
기타비유동수취채권	-	1,223,398	1,322,008
합 계	10,064,082	101,960,300	70,820,398

(*) 당좌개설보증금과 사외적립자산으로 당기말과 전기말 현재 사용이 제한되었습니다.

<금융부채>

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	13,456,738	6,805,984
기타지급채무	19,753,428	10,306,070
차입금	38,919,640	45,535,791
기타비유동지급채무	1,432,353	2,019,608
합 계	73,562,159	64,667,453

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금융자산		
당기손익인식항목 지정	64,082	-
대여금 및 수취채권	690,800	372,046
소계	754,882	372,046
금융부채		
상각후원가 측정 금융부채	1,087,442	603,762
소계	1,087,442	603,762

(3) 유동성위험

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
매입채무	13,456,738	(13,456,738)	(13,456,738)	-	-	-
단기차입금	3,628,450	(3,628,450)	(3,628,450)	-	-	-
유동성장기차입금	12,833,160	(13,492,796)	(6,781,116)	(6,711,680)	-	-
장기차입금	22,458,030	(22,945,182)	-	-	(13,216,008)	(9,729,174)
기타지급채무	19,753,428	(19,946,471)	(19,497,371)	(449,100)	-	-
기타비유동지급채무	1,432,353	(1,446,109)	-	-	(1,389,309)	(56,800)
합 계	73,562,159	(74,915,746)	(43,363,675)	(7,160,780)	(14,605,317)	(9,785,974)

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
매입채무	6,805,984	(6,805,984)	(6,805,984)	-	-	-
단기차입금	7,035,791	(7,035,791)	(7,035,791)	-	-	-
유동성장기차입금	3,221,310	(3,429,619)	(3,429,619)	-	-	-
장기차입금	35,278,690	(36,425,086)	(190,882)	(173,529)	(13,123,614)	(22,937,061)
기타지급채무	10,306,070	(10,369,215)	(9,962,715)	(406,500)	-	-
기타비유동지급채무	2,019,608	(2,052,007)	-	-	(1,423,177)	(628,830)
합 계	64,667,453	(66,117,702)	(27,424,991)	(580,029)	(14,546,791)	(23,565,891)

(4) 환위험

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, EUR, GBP, JPY, USD)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율	원화환산액		외 화	환율	원화환산액	
외화자산:								
현금및현금성자산	JPY	-	9.49	-	JPY	5,209,049.00	10.3681	54,008
	CNY	-	163.65	-	CNY	1,441,916.98	173.26	249,827
	USD	800,687.02	1,071.40	857,856	USD	1,945,756.76	1,208.50	2,351,447
매출채권	EUR	43,984.50	1,279.25	56,267	EUR	58,493.12	1,267.60	74,146
	GBP	3,353.92	1,439.53	4,828	GBP	25,184.56	1,480.17	37,277
	JPY	3,466,973.00	9.49	32,905	JPY	29,376,784.00	10.3681	304,581
	CNY	-	163.65	-	CNY	14,254,928.78	173.26	2,469,809
	USD	16,297,105.30	1,071.40	17,460,719	USD	12,300,735.81	1,208.50	14,865,439
외화자산합계	EUR	43,984.50	1,279.25	18,412,575	EUR	58,493.12	1,267.60	20,406,534
	GBP	3,353.92	1,439.53		GBP	25,184.56	1,480.17	
	JPY	3,466,973.00	9.49		JPY	34,585,833.00	10.3681	
	CNY	-	163.65		CNY	15,696,845.76	173.26	
	USD	17,097,792.32	1,071.40		USD	14,246,492.57	1,208.50	
외화부채:								
매입채무	JPY	23,384,000.00	9.49	221,940	JPY	23,458,000.00	10.3681	243,215
	CNY	8,796,000.00	163.65	1,439,465	CNY	292,680.00	173.26	50,710
	USD	4,717,232.51	1,071.40	5,054,043	USD	2,082,074.56	1208.5	2,516,187
미지급금	EUR	-	1,279.25	-	EUR	1660.58	1,267.60	2105
	JPY	11,471,225.00	9.49	108,875	JPY	5,430,000.00	10.3681	56,299
	USD	818,998.64	1,071.40	877,475	USD	736,639.10	1,208.50	890,228
단기차입금	USD	3,386,643.18	1,071.40	3,628,450	USD	5,786,091.73	1,208.50	6,992,492
외화부채합계	EUR	-	1,279.25	11,330,248	EUR	1660.58	1,267.60	10,751,236
	JPY	34,855,225.00	9.49		JPY	28,888,000.00	10.3681	
	CNY	8,796,000.00	163.65		CNY	292,680.00	173.26	
	USD	8,922,874.33	1,071.40		USD	8,604,805.39	1,208.50	

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	5,627	(5,627)	7,204	(7,204)
GBP	483	(483)	3,728	(3,728)
JPY	(29,791)	29,791	5,908	(5,908)
CNY	(144,254)	144,254	266,893	(266,893)
USD	796,185	(796,185)	681,798	(681,798)
합 계	628,250	(628,250)	965,531	(965,531)

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

(5) 이자율위험

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	77,803,360	40,771,578
금융부채	(38,919,640)	(45,535,791)
합 계	38,883,720	(4,764,213)

2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와파와 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 또한, 변동이자율 금융부채를 보유하고 있지 않습니다. 따라서 이자율의변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

(6) 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	3,628,450	3,628,450	-	7,035,791	7,035,791	-
공정가치	3,628,450	3,628,450	-	7,035,791	7,035,791	-

32. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위 : KAU)	
이행연도	무상할당배출권
2017년분	44,029

(2) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
배출부채	-	543,336	-	543,336

33. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2018년 2월 19일자 이사회에서 확정했으며, 2018년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

34. 보고기간후 사건

당사는 보고기간후 신규시설 투자를 위해 산업은행으로부터 6,000,000천원을 추가로 차입하였으며, 추가된 약정액은 40,000,000천원입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3개 사업연도 대손충당금 설정 내역

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(단위 : 천원)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 10 기	매출채권	29,564,418	295,644	1%
	합 계	29,564,418	295,644	1%
제 9 기	매출채권	25,724,416	257,244	1%
	합 계	25,724,416	257,244	1%
제 8 기	매출채권	19,024,382	190,228	1%
	합 계	19,024,382	190,228	1%

(2) 최근 3개 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)			
구분	제 10기	제 9 기	제 8 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	257,244	190,228	201,281
2. 대손상각비 계상(환입)액	38,400	67,016	(11,053)
3. 기말 대손충당금 잔액합계	295,644	257,244	190,228

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

개별적으로 손상징후가 식별가능한 채권은 개별법으로 적절한 대손설정률을 계상하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 집합채권은 과거 대손경험률을 고려하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당분기말 현재 매출채권의 회수기일기준 연령분석

(단위:천원)				
구분	당기말	구성비율(%)	전기말	구성비율(%)

30일 이내	16,210,191	54.83%	13,005,994	47.46
30일~90일	13,056,210	44.16%	12,187,095	50.47
90일 이상	298,017	1.01%	531,327	2.07
합 계	29,564,418	100.00%	25,724,416	100

나. 재고자산의 현황

(1) 최근 3개 사업연도의 재고자산 현황

(단위 : 천원)					
사업부문	계정과목	제10기	제9기	제8기	비 고
PI필름	제품	8,865,009	14,090,131	14,568,787	-
	반제품	2,819,780	3,633,833	4,429,856	-
	원재료	3,624,990	2,906,917	2,942,068	-
	부재료	1,660,111	1,322,081	1,546,881	-
	포장품	-	52,390	68,525	-
	저장품	-	50,165	1,621	-
	미착품	2,546,241	2,951,782	1,555,045	-
	소 계	19,516,131	25,007,300	25,112,783	-
합 계	제품	8,865,009	14,090,131	14,568,787	-
	반제품	2,819,780	3,633,833	4,429,856	-
	원재료	3,624,990	2,906,917	2,942,068	-
	부재료	1,660,111	1,322,081	1,546,881	-
	포장품	-	52,390	68,525	-
	저장품	-	50,165	1,621	-
	미착품	2,546,241	2,951,782	1,555,045	-
	합 계	19,516,131	25,007,300	25,112,783	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		5.72%	8.13%	9.31%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		6.54회	4.30회	4.08회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

(2) 재고자산의 실사

1) 실사일자

당사는 당기말 회사의 재고에 대한 실사를 2018.01.05 실시하였습니다.

2) 감사인의 입회자 여부

회사는 매년도말에 재고에 대하여 외부감사인 입회하에 재고 실사를 수행하고 있습니다.

3) 장기채화 재고등 현황

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	8,865,009	977,497	7,887,512	14,090,131	519,198	13,570,933
반제품	2,819,780	966,589	1,853,191	3,633,833	387,419	3,246,414
원재료	3,624,990	-	3,624,990	2,906,917	-	2,906,917
부재료	1,660,111	-	1,660,111	1,322,081	-	1,322,081
포장품	-	-	-	52,390	-	52,390
저장품	-	-	-	50,165	-	50,165
미착품	2,546,241	-	2,546,241	2,951,782	-	2,951,782
합 계	19,516,131	1,944,086	17,572,045	25,007,299	906,617	24,100,682

다. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 개정사항은 재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동(현금흐름에서 생기는 변동과 비현금 변동을 모두 포함)을 평가할 수 있는 공시를 요구하고 있습니다. 당기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 주석 공시내용은 주석 25번에 기술되어 있으며, 당사는 동 개정사항의 경과규정에 따라 이전 기간의 비교정보는 표시하지 않았습니다. 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 검토할 때 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 미래 과세소득을 추정할 수 있다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

당사는 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선 중 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'에 대한 개정사항을 당기에 최초 적용하였으며, 시행일이 도래하지 않은 기타 개정사항은 조기도입하지 아니하였습니다.

개정사항에서는 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있으며, 이러한 점은 동 지분에 대한 기업회계기준서 제1112호 공시규정의 유일한 예외사항임을 명확히 하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호 도입 준비를 위하여 회계 부서에서 실무 부서의 도움을 받아 내부적으로 도입에 따른 재무영향을 분석하였습니다. 당사에서는 제품을 생산하여 고객에게 인도할 때 수익을 인식하고 있으며, 그 외 수익인식 거래에 있어서 별도로 인식할 만한 중대한 의무가 존재하지 아니합니다. 따라서 기업회계 기준서제1115호를 도입하더라도 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 당사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주석공시를 요구하고 있습니다.

당사는 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건
의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일
하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를
원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주
식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주
식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고,
조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채
의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로
하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를
평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으
로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서
제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인
부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지
않음)을 명확히 하고 있습니다.

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니
다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는
전진적으로 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)

이 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부
채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일
부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고
있습니다.

동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를
최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있습니다. 해석서에서는 만일 선지급이나 선수취가 여
러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결
정하도록 규정하고 있습니다.

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다.

당사는 이미 외화로 선지급하거나 선수취하는 대가에 대하여 동 해석서와 일관된 방법으로 회계처리하고 있으므로, 동 해석서가 당사의 재무제표에 영향을 미치지 않을 것이라고 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이 종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다. 게다가 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 수익인식

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

당사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른수익을 인식하고 있습니다.

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

(3) 외화환산

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)인 '원'으로 표시하고 있습니다.

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

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
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분 시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(4) 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.

(5) 정부보조금

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

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이금액으로 측정하고 있습니다.

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

수익관련정부보조금은 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.

(6) 퇴직급여비용과 해고급여

당사는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 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 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 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.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험 수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(7) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 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.

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 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 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 반증가능한 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 사업모형하에서 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.

(8) 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 제시된개별 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 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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.

(9) 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 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.

(10) 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 취득원가에서손상차손누계액을 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 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
소프트웨어	5 년

(11) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 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.

(12) 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 장부금액으로 인식하며, 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.

(13) 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 지출액

의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 증당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

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

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

(14) 금융자산

금융자산은 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그 보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호‘사업결합’이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매금융자산이거나 또는 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 ‘사업결합’이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있으며, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 당사가 만기까지 보유할적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금및수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 당사가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간 말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금및수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금및수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의 과거 경험 등도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약, 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어, 당사가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 당사는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(15) 금융부채와 지분상품

1) 부채 · 자본 분류

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

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 없습니다.

4) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타금융부채'로 분류하고 있습니다.

5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건 부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하여 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

6) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 위험회피회계

당사는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

2) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우, 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며,재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 당사가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우, 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(17) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(18) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

(19) 비교표시 재무제표의 재분류

당사는 전기 재무제표의 일부 계정과목을 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익 및 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 당사는 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단은 없습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

1) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 세부 사항은 재무제표에 대한 주석17에서 기술하고 있습니다.

4. 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 계속영업수익에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	외부고객으로부터의 수익	
	당기	전기
국내	86,964,643	60,211,471
중국	118,869,437	81,082,143
일본	4,914,765	4,926,593
기타	5,630,604	6,836,745
합 계	216,379,449	153,056,952

(3) 주요고객에 대한 정보

제품매출액 216,341,673천원(전기:152,927,436천원)에는 당사의 가장 큰 고객에 대한 매출액 약 43,867,110천원(전기: 27,807,721천원)이 포함되어 있습니다. 당기 및 전기에 당사 수익의 10% 이상을 차지하는 단일의 다른 고객은 없습니다.

라. 채무증권 발행실적 등

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

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017.12.31) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31) (단위 : 원)

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

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(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 : 2017.12.31)

(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 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제10기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음
제9기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음
제8기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사인의 감사의견

우리는 별첨된 에스케이씨코오롱피아이 주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 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.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 한국회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 에스케이씨코오롱피아이 주식회사의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

3. 감사용역 체결현황

(단위:천원,시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제10기(당기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	65,000	798
제9기(전기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	63,000	697
제8기(전전기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	95,000	1,187

4. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	-	-	-	-	-
제9기(전기)	-	-	-	-	-
제8기(전전기)	-	-	-	-	-

V. 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 예측정보는 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 현재 주주는 SKC 주식회사(27.03%), 코오롱인더스트리(27.03%)와 다수의 주주로 구성되어 있습니다.

당사의 매출구성은 PI Film 판매부문이 99%를 차지하고 있으며, 임대매출 1%를 제외한 대부분을 차지하고 있습니다.

제10기(2017년) 당사는 매출액 2,164억원, 영업이익 530억원, 순이익 328억원을 달성했습니다. 매출액은 전년 대비 41.4% 증가하였고, 영업이익은 전년 대비 63.9% 증가하였으며, 순이익은 전년 대비 56.3% 증가하였습니다.

당사 실적 증가의 원인은 방열시트用 PI Film의 높은 매출성장율, 구미3호기 신규라인의 가동에 따른 증설효과 온기 반영으로 요약할 수 있습니다.

당사는 2016년 8월 600t/年 규모의 구미3호기 신규라인을 가동했으며, 증설 이후 생산라인의 효율적인 전용화 및 생산성 증대를 통한 제조원가 절감으로 향후 지속적인 손익개선 노력을 진행하고 있습니다. 또한, 신제품 판매 확대를 통한 product-mix 개선, 규모의 경제에 따른 원가경쟁력 제고 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 10 기	제 9 기	증감액	증가율(%)
유동자산	130,172	94,989	35,183	37.0
비유동자산	210,983	212,551	-1,568	-0.7
자산총계	341,155	307,540	33,615	10.9
유동부채	57,463	30,708	26,755	87.1
비유동부채	35,473	48,281	-12,808	-26.5
부채총계	92,936	78,989	13,947	17.7
자본총계	248,220	228,551	19,669	8.6
부채와자본총계	341,155	307,540	33,615	10.9

나. 영업실적

(단위: 백만원)				
과 목	제 10기	제 9기	증감액	증가율(%)
매출액	216,379	153,057	63,322	41.4
매출원가	145,611	106,575	39,036	36.6
매출총이익	70,768	46,482	24,286	52.2
판매비와관리비	17,768	14,150	3,618	25.6
영업이익	53,000	32,332	20,668	63.9
금융수익	755	435	320	73.6
금융원가	1,087	648	439	67.7
기타영업수익	1,842	3,180	-1,338	-42.1
기타영업비용	12,122	7,729	4,393	56.8
법인세비용차감전순이익	42,388	27,570	14,818	53.7
법인세비용	9,606	6,592	3,014	45.7
당기순이익	32,782	20,978	11,804	56.3

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성지표

구분	산식	제 10 기	제 9 기
유동비율	(유동자산/유동부채) X 100	227%	309%
부채비율	(부채총계/자본총계) X 100	37%	34%
차입금의존도	(차입금/총자산) X 100	11%	14%

나. 현금유동성

(단위: 백만원)				
구분	제 10 기	제 9 기	증감	증감율
현금및현금성자산	71,135	43,576	27,559	+63.24%
단기금융상품	-	-	-	-
장기금융상품	5	5	-	-
합계	71,135	43,581	27,559	+63.24%

다. 자금조달

(단위:천원)					
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말	비고
KEB하나은행(구 외환은행)	매입외환(*)	2.04~4.11	648,038	5,941,186	단기차입금
신한은행	매입외환(*)	2.24~4.26	2,980,412	1,094,605	
단기차입금 소계			3,628,450	7,035,791	
산업은행	시설목적	1.72~2.33	12,833,160	3,221,310	유동성장기차입금
		1.72~2.33	22,458,030	35,278,690	장기차입금
장기차입금 소계			35,291,190	38,500,000	
합계			38,919,640	45,535,791	

당기 및 전기 중 매출채권 팩토링으로 양도하면서 당사가 소구의무를 부담함에 따라, 전체 (*) 또는 일부가 제거조건을 충족하지 못하여 차입으로 회계처리한 금액(당기말 3,628,450천원, 전기말 7,035,791천원)이 포함되어 있습니다.

5. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

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

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 개정사항은 재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동(현금흐름에서 생기는

변동과 비현금 변동을 모두 포함)을 평가할 수 있는 공시를 요구하고 있습니다. 당기에 동 개정사항을 최초 적용함에 따른 추가 주식 공시내용은 주식 25번에 기술되어 있으며, 당사는 동 개정사항의 경과규정에 따라 이전 기간의 비교정보는 표시하지 않았습니다. 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 검토할 때 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 미래 과세소득을 추정할 수 있다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

당사는 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선 중 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'에 대한 개정사항을 당기에 최초 적용하였으며, 시행일이 도래하지 않은 기타 개정사항은 조기도입하지 아니하였습니다.

개정사항에서는 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있으며, 이러한 점은 동 지분에 대한 기업회계기준서 제1112호 공시규정의 유일한 예외사항임을 명확히 하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호 도입 준비를 위하여 회계 부서에서 실무 부서의 도움을 받아 내부적으로 도입에 따른 재무영향을 분석하였습니다. 당사에서는 제품을 생산하여 고객에게 인도할 때 수익을 인식하고 있으며, 그 외 수익인식 거래에 있어서 별도로 인식할 만한 중대한 의무가 존재하지 아니합니다. 따라서 기업회계 기준서제1115호를 도입하더라도 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하며, 당사는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 동 기준서를 적용할 예정입니다.

동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여조정됩니다. 또한 기업회계기준서 제1017호에서는 운용리스료가 영업활동현금흐름으로 표시되어 왔으나 동 기준서에서는 리스료가 원금과 이자 부분으로 나누어져 각각 재무활동현금흐름 및 영업활동현금흐름으로 표시되므로 현금흐름의 분류도 영향을 받게 됩니다.

리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 확대된 주석공시를 요구하고 있습니다.

당사는 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건
의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일
하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를
원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주
식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주
식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고,
조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채
의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로
하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1040호 투자부동산(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를
평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으
로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서
제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인
부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지
않음)을 명확히 하고 있습니다.

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니
다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는
전진적으로 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 외화 거래와 선지급·선수취 대가(제정)

이 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부
채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일
부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고
있습니다.

동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를
최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있습니다. 해석서에서는 만일 선지급이나 선수취가 여
러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결
정하도록 규정하고 있습니다.

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다.

당사는 이미 외화로 선지급하거나 선수취하는 대가에 대하여 동 해석서와 일관된 방법으로 회계처리하고 있으므로, 동 해석서가 당사의 재무제표에 영향을 미치지 않을 것이라고 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이 종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 최초채택하지도 않고 벤처캐피탈 투자기구도 아니기 때문에 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 판단하고 있습니다. 게다가 당사는 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있지 않습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

6. 기타 투자판단에 필요한 사항

해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 제출일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 3명의 사외이사, 2명의 기타비상무이사 등 총 7명으로 구성되어 있습니다. 이사회 내에서는 감사위원회가 있습니다.

나. 중요의결사항 등

당기 중 이사의 중요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			구병주 (출석률: 100%)	최길영 (출석률: 100%)	최만규 (출석률: 100%)
			찬 반 여부		
제1회	2017.02.03	- 제1회의안 : 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	-
제2회	2017.02.14	보고사항 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가보고 의안사항 - 제1회의안 : 현금배당 결정의 건 - 제2회의안 : 제9기 정기주주총회 소집의 건 - 제3회의안 : 정기주총 전자투표 도입 승인의 건	찬성	찬성	-
제3회	2017.03.24	- 제1회의안 : 대표이사 선임의 건 - 제2회의안 : 제10기 이사 보수한도액 사용의 건	찬성	찬성	찬성
제4회	2017.04.14	보고사항 - 2017년 1분기 영업실적 보고	찬성	찬성	찬성
제5회	2017.07.18	보고사항 - 2017년 상반기 영업실적 보고 의안사항 - 제1회의안 : 우리사주 취득자금대출 대출연장에 따른 연대보증의 건	찬성	찬성	찬성
제6회	2017.10.18	보고사항 - 2017년 3분기 영업실적 보고 의안사항 - 제1회의안 : 추가 우리사주 취득자금대출 대출연장에 따른 연대보증의 건	찬성	찬성	찬성
제7회	2017.10.30	- 제1회의안 : PI Film 생산라인 증설 투자의 건	찬성	찬성	찬성
제8회	2017.12.22	- 제1회의안 : PI Film 생산라인 증설을 위한 시설 대 차입의 건	찬성	찬성	찬성

※ 2016.12.02 일신상의 사유로 이장규 사외이사가 중도 사임 하였으며, 2017.03.24 당사 제9기 정기주주총회에서 최만규 사외이사가 신규선임 되었습니다.

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 : 보고서제출기준일)

이사	추천인	활동분야 (선임배경)	회사와의 거래	최대주주등과의 관계
김태림	이사회	업무총괄	-	-
김화중	이사회	경영전략	-	-
구병주	이사회	경영자문	-	-
최만규	이사회	경영자문	-	-
최길영	이사회	기술자문	-	-
이용선	이사회	경영자문	-	최대주주의 임원
강이구	이사회	경영자문	-	최대주주의 임원

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

사외이사의 직무수행 지원조직	주요업무	직원현황
전략기획팀	이사회·감사위원회 개최, 안건정리·송부, 감사위원회의 감사활동 지원·보고, 비용지원	8명

(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 현재 3인의 사외이사로 구성되어 있습니다.

구분	세부내용
목적	- 위원회는 회사의 회계 및 이사의 직무의 집행을 감사한다.

<p>권한과 책임</p>	<p>- 위원회는 다음과 같은 권한을 행사할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
<p>운영방안</p>	<p>- 위원회는 정기위원회와 임시위원회로 한다.</p> <p>- 정기위원회는 년1회 개최하는 것으로 한다.</p> <p>- 임시위원회는 필요에 따라 수시로 개최한다.</p> <p>- 위원회의 결의는 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수로 한다.</p> <p>- 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.</p> <p>- 위원회의 의안에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다. 이 경우 행사할 수 없는 의결권의 수는 출석한 감사위원의 의결권 수에 산입하지 아니한다.</p>
<p>구성방법</p>	<p>총 3인 (사외이사 3인)</p>

나. 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요경력	사외이사여부
<p>구병주 (57.12.08)</p>	<p>'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</p>	<p>사외이사 (감사위원장)</p>
<p>최길영 (52.11.09)</p>	<p>'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</p>	<p>사외이사</p>

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
-------------------	--	------

다. 감사의 독립성

당사의 감사위원은 주주총회에서 선임된 이사 중 사외이사로만 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

당사 감사위원회의 활동내역은 다음과 같습니다.

위원회명	구성원	활동내역			사외이사 등의 성명		
		개최일자	의안내용	가결여부	구병주 (출석률: 100%)	최길영 (출석률: 100%)	이장규 (출석률: 100%)
위원회	구병주 최길영 최만규	2017.02.14	보고사항 - 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 - 경영감사 보고 - 경영실적 보고 의안사항 - 제1호의안 : 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 2016.12.02 일신상의 사유로 이장규 사외이사가 중도 사임 하였으며, 2017.03.24 당사 제9기 정기주주총회에서 최만규 사외이사가 신규선임 되었습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

- 가. 당사는 집중투표제, 서면투표제, 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.
- 나. 당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.
- 다. 당사는 공시대상 기간 중 경영권 분쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

2017년 12월 31일 현재 당사의 최대주주는 SKC(주), 코오롱인더스트리(주)입니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			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	-
최신원	최대주주의 임원	의결권 있는주식	12,140	0.04	5,500	0.02	장내매도 후 장내매수
김태림	투자회사의 임원	의결권 있는주식	13,072	0.04	16,090	0.05	장내매수
김화중	투자회사의 임원	의결권 있는주식	2,705	0.01	2,705	0.01	-
이완재	최대주주주의 임원	의결권 있는주식	0	0.00	2,000	0.01	장내매수
계		의결권 있는주식	15,905,317	54.15	15,903,695	54.15	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 개요

(1) 에스케이씨 주식회사

- 최대주주의 개요

법인명	에스케이씨 주식회사 (SKC CO., LTD.)
당사 지분율	7,938,700주 (27.03%)
최대주주	SK(주) 15,390,000주(41.82%)
설립일자	1973년 7월 16일
상장일자	1997년 7월 18일 유가증권시장 상장
본점소재지	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84 (정자동)
주요 사업의 내용	화학사업(프로필렌옥사이드 제품 등) 및 필름사업(폴리에스테르 필름 등)

- 최대주주의 대표자 (2017년 12월 31일 현재)

성명	직위	출생연도
이완재	대표이사 사장(상근)	1959

- 주요채무현황 (2017년 12월 31일 기준의 연결채무기준) (단위: 억원)

자산총액	36,673	매출액	26,535
부채총액	20,737	영업이익	1,757
자본총액	15,936	당기순이익	1,363

(2) 코오롱인더스트리 주식회사

- 최대주주의 개요

법인명	코오롱인더스트리 주식회사 (KOLON INDUSTRIES, INC.)
당사 지분율	7,938,700주 (27.03%)
최대주주	(주)코오롱 보통주 8,089,710주 (32.21%) 우선주 229,349주 (8.29%)
설립일자	2009년 12월 31일 (개업년월일 : 2010년 1월 1일)
상장일자	2010년 2월 1일 유가증권시장 상장
본점소재지	경기도 과천시 코오롱로 11
주요 사업의 내용	화학사업(산자부문, 석유수지 등) 필름/전자재료사업(포장용, 전자재료용 등) 패션사업(패션 및 아웃도어 제품의 생산/판매)

- 최대주주의 대표자 (2017년 12월 31일 현재)

성명	직위	출생연도
이용열	대표이사 회장 (상근)	1956
박동문	대표이사 사장 (상근)	1958

- 주요채무현황 (2017년 12월 31일 기준의 연결채무기준) (단위: 억원)

자산총액	56,619	매출액	46,070
부채총액	33,395	영업이익	1,980
자본총액	23,224	당기순이익	1,227

(3) 기타의 사항

기타의 사항은 에스케이씨(주), 코오롱인더스트리(주)의 사업보고서 공시 내용을 참조하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동내역

당사는 공시대상기간 중 최대주주의 변동사실이 없습니다.
 최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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		133,065	0.45	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	16,935	99.97	12,429,452	42.32	-

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 우리사주조합원에게 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>				
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내		
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 7일 (주1)				
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	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종류				
주식사무대행기관	대리인의 명칭	주식회사 KEB하나은행			
	사무취급 장소	서울특별시 영등포구 국제금융로72(여의도동)			
주주의 특전	없음				

5. 주가 및 주식거래실적

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

(단위: 원, 주)

종 류	'17년 7월	'17년 8월	'17년9월	'17년 10월	'17년 11월	'17년 12월
최 고	27,500	33,100	38,050	37,300	54,000	52,700
평 균	25,340	30,241	35,129	34,291	40,852	49,026
최 저	20,800	26,950	31,900	30,400	33,850	45,900
최고일거래량	950,362	892,143	1,656,657	1,020,184	1,599,394	1,898,080
최저일거래량	280,545	157,583	232,196	270,050	371,863	201,836
월간 거래량	11,339,431	9,266,804	11,252,244	10,469,762	18,835,430	10,615,172

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
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	16,090	-	17.01~	2020.03.23
김화중	남	1956.08	부사장	등기임원	상근	경영지원본부 장	'83.02 연세대 경영학과 졸업 '82.12 코오롱유화 입사 '08.01 코오롱글로벌 경영지원본부장 '12.01 코오롱글로벌 전략기획SG장 '14.01~ 현재 SKCKOLONPI(주) 경영지원본부 장	2,705	-	13.12~	2019.03.25
이장희	남	1963.02	상무보	미등기임 원	상근	구미공장장	'88.02 경북대학교 전자과 졸업 '87.11 코오롱그룹 입사 '14.12 (주)코오롱 예방정비팀 '15.01~현재 SKCKOLONPI(주) 구미공장장	-	-	15.01~	2017.12.31
이진홍	남	1969.02	상무	미등기임 원	상근	경영전략/IP실 장	'94.02 부산대 회계학과 졸업 '93.12 코오롱 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 재경팀장 '16.01~ 현재 SKCKOLONPI(주) 경영지원실장	2,000	-	16.01~	-
송금수	남	1968.08	상무	미등기임 원	상근	영업본부장	'93.02 서강대 경영학과 졸업 '93.01 SKC 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 영업2팀 팀장 '16.01~ 현재 SKCKOLONPI(주) 영업본부장	20,004	-	16.01~	-
국윤걸	남	1963.04	상무보	미등기임 원	상근	진천공장장	'<前> SKC 공장혁신팀 부장 '<現> SKCKOLONPI 진천공장장(상무보)	10,275	-	17.01~	-
이용선	남	1964.02	기타비상 무이사	등기임원	비상근	기타비상무이 사	'89.01 SKC(주) 입사 '11.01~ SKC(주) 전략기획실장	-	-	12.09~	2021.03.22
강이구	남	1967.05	기타비상 무이사	등기임원	비상근	기타비상무이 사	'05.06 (주)코오롱 경영혁신실장 '07.01 (주)코오롱 전략기획본부장 '10.01~ 코오롱 인더스트리(주) 기획담당	-	-	11.03~	2020.03.23
구병주	남	1957.12	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	'81.02 연세대 상경대학 경영학과 졸업 '82.12~'84.03 삼일회계법인 공인회계사 '84.03~'89.03 신한회계법인 공인회계사 '89.02 서울대 대학원 경영학과 졸업 '89.04~ 97.03 21호 감사반, 삼화합동회계사 무소 '97.04~ 삼화회계법인 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 중소기업심사부 부장 겸 수석심사 역 '前) 우리은행 대기업심사부 부장 겸 수석심사 역 '前) 우리은행 기업개선지원단 단장 '前) 우리은행 여신지원본부장 부행장	-	-	17.03	2020.03.23
임현재	남	1965.03	상무보	미등기임 원	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~	-

※ 2017.12.31부로 이장희 상무보가 퇴임하였으며, 2018.01.01부로 임현재 상무보가 신규
취임 하였습니다. 2018.03.23 당사 제10기 정기주주총회에서 이용선 기타비상무이사가 재
선임 되었습니다.

직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
PI 필름	남	214	-	2	-	216	16년 1개월	24,088	111	-
PI 필름	여	18	-	1	-	19	5년 5개월	1,096	58	-
합 계		232	-	3	-	235	15년 4개월	25,184	107	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	1,500	주총승인금액 1,500백만원은 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	1,057	151	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	984	492	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	73	24	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 개인별 보수지급금액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

보고서 제출일 현재 부여된 주식매수선택권이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산 양수도 등

보고서 제출일 현재 해당사항이 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 현재 대주주 이외의 이해관계자

구 분	회사명
본인의 공동지배기업의 종속기업 등	SKC, Inc., SKC Europe GmbH, SK텔레시스(주), SKC솔믹스(주), 에스케이씨에어가스(주), 코오롱글로벌(주), 코오롱패션머티리얼(주), 코 오롱플라스틱(주) 등

나. 당기 중 대주주 이외의 이해관계자와의 거래 내역

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	27,953	19,980
	코오롱인더스트리(주)	37,776	3,819,195
기타특수관계자	코오롱패션머티리얼(주)	20,418	-
합 계		86,147	3,839,175

한편, 당기 중 공동지배기업인 에스케이씨(주)와 코오롱인더스트리(주) 에게 지급한 배당금은 각각 3,572,415천원입니다.

2) 전기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입

공동지배기업	에스케이씨(주)	-	10,732
	코오롱인더스트리(주)	32,379	829,944
합 계		32,379	840,676

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

1) 당기말

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	미수금	미지급금
공동지배기업	코오롱인더스트리(주)	-	400,132
합 계		-	400,132

2) 전기말

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	미수금	미지급금
공동지배기업	에스케이씨(주)	7,600	1,243
	코오롱인더스트리(주)	11,872	363,504
합 계		19,472	364,747

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 판결	2018년 내 1심 판결 예정
2017년 10월 30일	신규시설투자등	PI Film 생산능력 증대를 위한 생산라인 증설 (각 600톤/년 규모의 생산라인 2개 호기)	1) 600톤/년, 2019.01.01 가동 예정 2) 600톤/년, 2020.10.01 가동 예정
2018년 1월 24일	신규시설투자등(자율공시)	생산량 증대를 위한 기존 생산라인 설비 Upgrade 및 보완 투자 (기존 생산설비의 생산 속도/가동율/수율 개선 및 효율적 생산라인 운영으로 전체 생산능력 600톤/년 증가)	2018.02.24부로 생산능력 증가
2018년 2월 19일	신규시설투자등(자율공시)	PI 바니쉬(Varnish) 신규설비 투자 (600톤/년 규모의 PI Varnish 생산라인 1호기)	2018.10.01 가동 예정

2. 주주총회 의사록 요약

구분(일자)	안건	결의내용	비고
정기주주총회 (2016.03.25)	제1호 의안: 제8기(2015년) 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 박기동 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 김화중 선임의 건 제3호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건	가결	-
	보고사항 : 제8기(2015년) 감사보고 및 영업보고	-	-
정기주주총회 (2017.03.24)	제1호 의안: 제9기(2016년) 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 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	가결	-
	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	-	-

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

SKCKOLONPI(이하"당사")는 에스케이씨주식회사(이하"SKC")와 코오롱인더스트리주식회사가 2008년 6월 2일 양사의 폴리이미드 필름 사업 부문을 합병하여 설립한 합작법인입니다. 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 기준에 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. 하지만 배심원 평결은 판사의 1심 최종 판결이 아니며 판사의 1심 최종 판결은 양사의 배심원 평결에 대한 공방이 이어진 후 최종 결정됩니다. 판사의 1심 최종판결은 2018년 상반기경에 나올 것으로 예상하고 있습니다. 당사는 배심원 평결의 결과에 불복하여 현재 배심원 평결에 관한 내용 수정을 위해 Kaneka와 공방을 하고 있으며 판사의 결정을 요구하고 있습니다.

[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 → 캘리포니아지방법원	
2011.04	Kaneka 미국국제무역위원회(ITC)에 특허 침해 제소 및 수입금지 요청	ITC 조사결정 ~ 최종 판결까지 18개월 소요
2012.10	ITC(미국국제무역위원회) 최종 판결: 특허침해제소 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 조성특허/961 Claim1)취하 (법원 승인)	양측 변호인 합의
2014.12	상급법원인 CAFC에서 '704 특허의 항소심 판결시까지 '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 무효 판결 유지 및 가네카의 항소 주장의 어떤 것도 Grant 되지 않음
2015.11.	배심원 평결	11. 19일 종결
2018.상반기	판사의 1심 최종판결(Final Judgment) 예정	

[각 특허별 주요 진행 사항]

특허 No.	성격	ITC 결정	CDCA (지방법원)
866	공정특허	비침해-무형의	14년 7월 소취하
639	원재료 조성	비침해-무형의	14년 7월 소취하
704	물성 특허	비침해-무형의	14년 12월 진행보류
961.1항	물성 특허	비침해-무형의	14년 7월 소취하
961.9항	물성 특허	일부침해, 국내산업 미존재- 무형의	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 소를 취하하였고, 14년 12월에 '704 특허는 아래와 같이 본소송 진행이 잠정 보류되었습니다.

※ 상기 지방법원 소송 외 704 특허에 대해서는 미국특허청에 대한 특허 재심사 결과, 14년 9월에 미국특허청이 '704 특허 모든 청구항에 대한 무효결정을 내렸고, 이에 대해 특허권자인 Kaneka가 상급법원인 CAFC(연방항소법원)에 항소를 신청했으나, 15년 9월 CAFC는 미국특허청의 무효결정을 재확인하면서 가네카측의 항소 요청중에 어떤 항목도 인정하지 않는 판결을 내렸습니다. 한편, 14년 12월에 CDCA 연방지방법원에서는 '704 특허에 대한 소송 진행을 보류시켰는데, 결과적으로 금번 상급법원인CAFC(연방항소법원)의 '704 특허가 무효에 대한 항소심에서 특허무효가 재확인됨에 따라 Kaneka는 더 이상 '704특허의 권리를 주장할 수 없게 되었습니다. 배심원 평결 또한 '961특허 나머지 항 그리고 '064특허에 대한 침해여부만을 다뤘습니다.

결과적으로 2017년 12월 말 현재 CDCA 법원 소송에서는 '961특허 나머지 항, '064 특허에 대한 분쟁만 남아 있으며 판사의 최종 1심판결에 영향을 주기 위해 양 소송 당사자들의 분쟁

이 이어지고 있습니다. 한편, 당사는 한국시간 2016년 8월 10일 CDCA에 Kaneka를 상대로 한 Redesign 제품 비침해 확인소송을 제기하여 소송을 진행하고 있습니다.

[704 특허에 대한 미국특허청 주요 진행 사항]

일자	내용
2011.08.12	Kaneka US'704 특허에 대해 재심사 청구(당사자계)
2012.09.12	PTO's Final OA: "모든 청구항 무효 결정"
2012.10.18	특허권자가 PTAB에 Appeal
2013.09.11	청문회 진행: 특허권자, 신청자, 특허청 3자간 토론
2013.11.12	PTAB 결정: "原청구항과 新청구항 모두 무효 결정"
2014.09.23	특허권자의 Rehearing 요청에 대해 미국특허청은 거절하며 2013.11.12 결정사항을 그대로 재확인함 ('704 특허의 모든 청구항 무효결정 유지)
2014.11.20	특허권자인 Kaneka의 미국특허청의 '704 특허 무효판결에 대해CAFC (미국연방항소법원)에 항소를 신청함.
2015. 9.15	CAFC(미국연방항소법원)가 '704 특허의 모든 청구항이 무효라는 미국특허청의 원심판결을 재확인함. Kaneka 패소.
2015. 11. 3-19	배심원 평결

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)

현재 배심원 평결에 대한 양측의 공방이 이어지고 있고, 미국 캘리포니아 지방법원 판사의 1심 최종 판결이 아직 나오지 않았습니다. 현재로선 소송이 항소로 이어질 여지도 큼에 따라 결과는 아직 확정할 수 없는 상황입니다. 다만, 최악의 경우 소송의 패소 후 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 주요사항은 아래와 같습니다.

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

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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

(기준일: 2017년 12월 31일)

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	313,793	우리사주취득자금대출 연대보증

라. 채무인수 약정 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 금융기관 한도약정 내역

(단위:천원, USD)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행(*1)	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 2,000,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	3,000,000
	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
	기타약정	3,000,000
우리은행	당좌대출	5,000,000
	수입신용장개설	USD 1,500,000
산업은행(*2)	시설자금대출	38,500,000
합 계	원화대출 약정액	66,500,000

	외화대출 약정액	USD 6,500,000
	전자외상매출금담보대출	3,000,000

- (*1) 해당 약정사항에 대한 KEB 하나은행의 포괄한도는 13,214,200천원입니다.
 (*2) 당기말 현재 장부금액 139,369,413천원의 부동산이 담보로 제공되어 있습니다.

4. 공모자금의 사용내역

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2017.12.31)

(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	1. 신규시설투자中 (~2016년 3월) 2. 운영자금 및 연구개발비 사용中

5. 녹색 경영

가. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항

(기준일: 2017년 12월 31일)

구분	사업장	연간 온실가스배출량 (tCO2e)	연간 에너지사용량 (TJ)
2017년	합계	90,195	1,179
	구미	36,021	701
	진천	54,145	478
	평촌	29	1
2016년	합계	82,942	1,026
	구미	29,415	561
	진천	53,527	465
	평촌	0	0

※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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 중소기업기준검토표

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.