

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	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 .....	30
1. 요약재무정보 .....	30
2. 연결재무제표 .....	30
3. 연결재무제표 주석 .....	30
4. 재무제표 .....	30
5. 재무제표 주석 .....	36
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	92
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	114
V. 감사인의 감사의견 등 .....	122
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	126
1. 이사회에 관한 사항 .....	126
2. 감사제도에 관한 사항 .....	127
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	129
VII. 주주에 관한 사항 .....	131
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	149
1. 임원 및 직원의 현황 .....	149
2. 임원의 보수 등 .....	150
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	152
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	153
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	155
<b>【전문가의 확인】</b> .....	163
1. 전문가의 확인 .....	163
2. 전문가와의 이해관계 .....	163

# 사업보고서

(제 11 기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터  
2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 4월 1일

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](http://www.skckolonpi.com)

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영전략/IP실장 (성 명) 이 진 흥

(전 화) 031-436-8635

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

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

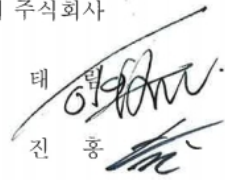
또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.  
(「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2019. 4 . 1 .

에스케이씨코오롱피아이 주식회사

대표이사 김 태

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

(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.

카. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2014년 12월 08일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

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

나. 회사의 본점 소재지의 변경

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영진의 중요한 변동

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

라. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 에스케이씨(주) 및 코오롱인더스트리(주)로, 공시기간 중 최대주주가 변

동된 사실이 없습니다. 당기말 현재 지분율 현황은 아래와 같습니다.

구분	설립시 최초 취득 지분율	제 9기 말 지분율	제 10기 말 지분율	제 11기 말 지분율	비고
에스케이씨(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	2014.12.08
코오롱인더스트리(주)	50%	27.03%	27.03%	27.03%	코스닥시장 상장

#### 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 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

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

#### 다. 미상환 전환사채 발행현황

해당사항 없습니다.

#### 라. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

해당사항 없습니다.

#### 마. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

해당사항 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수

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

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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.

<p>제 11 조 (신주의 배당기산일)          본 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.</p> <p>제 48 조 (이익금의 처분)          본 회사는 매 사업연도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <p>① 이익준비금          ② 기타의 법정적립금 및 주주총회가 정하는 그 밖의 임의적립금          ③ 배당금          ④ 기타의 이익잉여금처분액</p> <p>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.</p> <p>제 50 조 (중간 배당)          본 회사는 관련 법령의 규정에 의거 사업연도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 주주들에게 금전으로 중간배당을 할 수 있다.</p>
--

**나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항**

공시대상기간 중 당사의 배당 현황은 다음과 같습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		34,984	32,782	20,978
(연결)주당순이익(원)		1,191	1,116	714
현금배당금총액(백만원)		24,374	23,493	13,215
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		69.7	71.7	63.0

현금배당수익률(%)	보통주	2.6	1.6	3.1
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	830	800	450
	-	-	-	-
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, 내화학성 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(인조Graphite 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 국내유일의 PI(Polyimide) 필름 제조사인 당사는 독자적인 기술과 전방 산업의 요구에 대한 적극적인 대응을 통해 경쟁력을 키워오며 일본, 미국의 선진 기업들과 경쟁함으로써 해외 업체에 종속되어 있던 PI(Polyimide) 필름 관련 산업이 자생력을 갖출 수 있도록 하였습니다. 당사는 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 $\mu$ 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 발열 부위에 적용합니다. 저렴하고 구하기 쉬운 소재임에 비해 밀도가 높아 무겁고 박막화가 어려우며, 표면이 거칠고 통전 문제를 야기할 수 있습니다.

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

세 번째는 흑연으로부터 제조하는 천연Graphite Sheet입니다. 광산에서 채굴한 흑연에 열과 압력을 부여하여 필름(시트)화 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 발열 문제로 인해 열 관리가 필요한 부품에 부착되는 식으로 적용됩니다.

### 3) Display 용도

디스플레이를 구성하는 부품 중 COF(Chip On Film)는 디스플레이의 PCB에서 발신하는 신호를 디스플레이 패널에 전달하는 구동회로로써, PI(Polyimide) 필름 위에 금속층을 Sputter하고 구리를 도금하여 FCCL을 만든 후, 회로를 형성하여 그 위에 구동Chip을 얹은 부품입니다. COF 용도 시장은 디스플레이 시장의 성장세 둔화로 인해 수년간 침체를 거듭했으나, 2013년 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) 첨단 산업 용도

첨단 산업용 시장은 PI(Polyimide) 필름이 최초 적용되기 시작했던 우주 항공 용도를포함하

여 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, 고온 또는 화학 처리를 필요로 하는 Roll-to-Roll 공정에서 설비의 가동을 보조하기 위한 용도로 많이 사용되며, MLCC 등 고온환경의 제조 공정에서 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 갖춰야 하며, 당사는 꾸준한 공정 능력 향상을 통해 제조원가 절감을 구현하고 있습니다.

다.

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

### 마. 제품의 라이프 사이클

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

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

### 바. 경쟁 상황 (시장 점유율)

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

(단위: %)

구분	당사	K社(일본)	T社(일본)	D社(미국)	기타	합계
2017년	27.9%	15.1%	9.6%	8.2%	39.2%	100.0%
2018년	29.5%	14.5%	7.7%	12.3%	36.0%	100.0%

### 사. 신규 사업 등

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

구분	내역
기존 FCCL 內 포트폴리오 다각화	2층 FCCL用 PI Film 개발
	3층 FCCL / Coverlay用 박막 PI Film 개발



신규 적용시장 확대	Flexible Display用
	Varnish Downstream 확대
	고속전송용 저유전율 PI Film
	Flexible 태양전지 Substrate用
	高내열 高탄성율 PI Film

## 2. 주요 제품 등에 관한 사항

### 가. 주요 제품 등의 매출 현황

(단위:백만원)

품 목	생산(판매) 개시일	주요상표	제품설명	제11기 (비율)	제10기 매출액 (비율)	제9기 매출액 (비율)
PI(Polyimide) 필름	2008.06	GF, LV 등	폴리이미드필 름	245,435 (99.9%)	216,341 (99.9%)	152,927 (99.9%)
임대매출	2008.06	-	임대매출	38 (0.1%)	38 (0.1%)	130 (0.1%)
총 매출액	-	-	-	245,473 (100.0%)	216,379 (100.0%)	153,057 (100.0%)

※ 제10기(전기) 및 제9기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

### 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	제11기	제10기	제9기
단위당 PI(Polyimide) 필름	평균가격	76,361	74,480	76,387

※ 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		제11기	제10기	제9기
원재료	PMDA外	76,393	41,549	28,748
부재료	DMF外	34,514	25,301	17,754
합계		110,907	66,849	46,502

#### 나. 주요 원/부재료 가격 변동

(단위 : 원,USD/kg)

품목	구분	제11기	제10기	제9기
PMDA外	수입(원)	16,069	11,575	9,554
	USD	\$14.60	\$10.24	\$8.23
DMF外	수입(원)	1,295	1,204	1,074
	USD	\$1.18	\$1.06	\$0.93

주) 기준환율(서울 외국환중개 기간별 매매기준율) :

'16년 ₩1,160.50/\$, '17년 ₩1,130.84/\$, '18년 ₩1,100.30/\$

## 4. 생산 및 설비에 관한 사항

### 가. 생산능력 및 생산실적

(단위: kg,백만원)

품목	사업장	제11기	제10기	제9기
		수량	수량	수량
생산능력	진천공장	1,763,836	1,200,572	1,200,572
	구미공장	1,554,124	1,500,010	1,500,010
소계		3,317,960	2,700,582	2,700,582
생산실적	진천공장	1,883,222	1,521,997	1,160,822
	구미공장	1,533,152	1,185,439	840,909
소계		3,416,374	2,707,436	2,001,731

※ 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
제11기	8,760	8,009	91.42%
제10기	8,760	7,534	86.00%
제9기	8,760	7,505	85.67%

주) 가동시간은 호기 별 평균으로 산출

#### 다. 생산설비에 관한 사항

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인 자산	기타 유형자산	합계
취득원가:							
기초금액(17년초)	10,662	29,835	610	252,181	1,855	3,778	298,921
취득금액	-	-	-	-	14,161	-	14,161
처분금액	-	-	-	(780)	-	-	(780)
기타증감액	49	305	14	3,135	(7,734)	432	(3,799)
기말금액(17년말)	10,711	30,139	624	254,536	8,282	4,210	308,503
취득금액	-	-	-	-	69,234	-	69,234
처분금액	-	-	-	(346)	-	-	(346)
기타증감액	-	1,128	402	8,545	(10,334)	260	-
기말금액(18년말)	10,711	31,267	1,026	262,734	67,182	4,470	377,391
감가상각누계액:							
기초금액(17년초)	-	(4,250)	(238)	(86,448)	-	(3,157)	(94,092)
감가상각비	-	(750)	(31)	(13,802)	-	(239)	(14,822)
처분금액	-	-	-	406	-	-	406
기타증감액	-	-	-	-	-	-	-
기말금액(17년말)	-	(5,000)	(269)	(99,843)	-	(3,396)	(108,508)
감가상각비	-	(752)	(33)	(13,910)	-	(262)	(14,957)
처분금액	-	-	-	204	-	-	204
기말금액(18년 말)	-	(5,752)	(303)	(113,549)	-	(3,658)	(123,262)
정부보조금:							
기초금액(17년초)	-	-	-	(10)	-	(23)	(33)
증가액	-	-	-	-	-	(2)	(2)
감소액	-	-	-	1	-	11	12
기말금액(17년말)	-	-	-	(9)	-	(14)	(23)
증가액	-	-	-	(117)	-	(28)	(145)
감소액	-	-	-	1	-	4	5
기말금액(18년말)	-	-	-	(125)	-	(37)	(163)
순장부금액:							

17년 초	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
18년 말	10,711	25,516	724	149,060	67,182	774	253,966

## 라. 설비의 신설·매입계획

현재 당사가 진행하고 있는 주요 신규 설비 투자내역은 다음과 같습니다.

### 1) PI 필름

투자 계획	- (생산라인) 시설증설 (2개Line, 각 600ton/年)
투자 금액	- 투자금액 : 약 1,200억원
투자 목적	- PI Film 생산능력 증대
진행 상황	- #7호기 : 보고서 제출일 현재 시운전 中 (2019년 2분기 본가동 예정) - #8호기 : 2020년 10월 준공 완료 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	- 보고서 제출일 현재 시운전 中 (2019년 2분기 본가동 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 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 규모 예상

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

## 5. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위: ton, 백만원, 천USD)

매출 유형	품목		제11기		제10기		제9기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	PI 필름	수출	2,213	163,454	1,892	129,415	1,340	92,845
			-	\$146,182	-	\$114,271	-	\$80,742
		내수	1,001	81,980	1,013	86,927	662	60,082
		소계	3,214	245,435	2,905	216,342	2,002	152,927
임대		-	38	-	38	-	130	
총계	수출	2,213	163,454	1,892	129,415	1,340	92,845	
	내수	1,001	82,018	1,013	86,965	662	60,212	
	합계	3,214	245,473	2,905	216,379	2,002	153,057	

적용환율은 아래와 같습니다. (출처: 당사 매출 환율)

구분	제11기	제10기	제9기
평균환율	1,100.68	1,132.52	1,149.91

※ 제10기(전기) 및 제9기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

### 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 대

한 정보 수집과 홍보 활동으로 현재와 미래 제품에 대한 대응을 이어오고 있습니다. FPC 소재 분야가 아닌 시장에서는 관련 전시회 참관 및 세미나를 활용한 홍보 활동, 전문성을 가진 협력업체 또는 유통업체(대리점, Agent)와의 파트너쉽, 국책기관과 연계한 산학협력활동, 그리고 각종 학술지 내 홍보활동을 통한 시장 공략 활동을 이어오고 있습니다. 당사는 기존 제품에 대한 개선을 통해 고객 가치를 지속적으로 향상시키고자 노력하고 있으며, 차별화된 제품의 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.

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

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

### (2) 신용위험

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

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출비중은 각각 매출액의 38.61%와 30.49%이지만, 지리적으로 신용위험이 집중되어있지는 않습니다.

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

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

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

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

### (3) 유동성위험

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

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

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

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	13,456,738	(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)



#### (4) 시장위험

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

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

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	11,202,834	71,135,116
금융부채	(24,550,357)	(38,919,640)
합 계	(13,347,523)	32,215,476
변동이자율:		
금융부채	(29,000,000)	-
합 계	(29,000,000)	-

#### 2) 변동이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

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

(단위:천원)		
구 분	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융상품		
당기손익	(290,000)	290,000

(5) 환위험

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

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원,CNY,EUR,GBP,JPY,USD)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율(원)	원화환산액	외 화	환율(원)	원화환산액		
외화자산:								
현금및현금성자산	JPY	277,192,741.00	10.13	2,808,461	JPY	-	9.49	-
	CNY	324,418.57	162.76	52,802	CNY	-	163.65	-
	USD	642,183.84	1,118.10	718,026	USD	800,687.02	1,071.40	857,856
매출채권	EUR	119,663.97	1,279.16	153,069	EUR	43,984.50	1,279.25	56,267
	GBP	-	1,420.32	-	GBP	3,353.92	1,439.53	4,828
	JPY	24,473,841.00	10.13	247,964	JPY	3,466,973.00	9.49	32,905
	CNY	12,664,055.32	162.76	2,061,202	CNY	-	163.65	-
	USD	12,925,656.41	1,118.10	14,452,176	USD	16,297,105.30	1,071.40	17,460,719
외화자산합계	EUR	119,663.97	1,279.16	20,493,700	EUR	43,984.50	1,279.25	18,412,575
	GBP	-	1,420.32		GBP	3,353.92	1,439.53	
	JPY	301,666,582.00	10.13		JPY	3,466,973.00	9.49	
	CNY	12,988,473.89	162.76		CNY	-	163.65	
	USD	13,567,840.25	1,118.10		USD	17,097,792.32	1,071.40	
외화부채:								
매입채무	JPY	15,435,000.00	10.13	156,384	JPY	23,384,000.00	9.49	221,940
	CNY	13,793,280.00	162.76	2,244,994	CNY	8,796,000.00	163.65	1,439,465
	USD	6,042,349.15	1,118.10	6,755,951	USD	4,717,232.51	1,071.40	5,054,043
미지급금	EUR	3,656.03	1,279.16	4,677	EUR	-	1,279.25	-
	JPY	12,401,216.00	10.13	125,647	JPY	11,471,225.00	9.49	108,875
	USD	2,314,275.35	1,118.10	2,587,591	USD	818,998.64	1,071.40	877,475
단기차입금	USD	1,911,489.03	1,118.10	2,137,236	USD	3,386,643.18	1,071.40	3,628,450
외화부채합계	EUR	3,656.03	1,279.16	14,012,480	EUR	-	1,279.25	11,330,248
	JPY	27,836,216.00	10.13		JPY	34,855,225.00	9.49	
	CNY	13,793,280.00	162.76		CNY	8,796,000.00	163.65	
	USD	10,268,113.53	1,118.10		USD	8,922,874.33	1,071.40	

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.

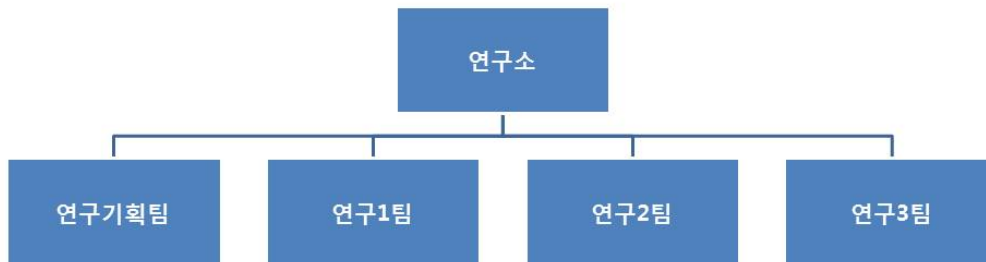
(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
EUR	14,839	(14,839)	5,627	(5,627)
GBP	-	-	483	(483)
JPY	277,439	(277,439)	(29,791)	29,791
CNY	(13,099)	13,099	(143,947)	143,947
USD	368,942	(368,942)	875,861	(875,861)
합 계	648,121	(648,121)	708,233	(708,233)

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

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

구분	제11기	제10기	제9기
연구개발비용 계	4,435,406	3,974,427	2,970,650
연구개발비 / 매출액 비율	1.8%	1.8%	1.9%

나. 연구개발실적

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

다. 지적재산권 보유현황

구분	출원일	등록일	등록번호	내용	주무관청
특허권	2004-11-16	2006-03-13	562469	열가소성 폴리이미드 공중합체 그리고 그 제조방법 및 연성 동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2005-12-05	2007-10-09	767208	폴리이미드 수지 및 연성 금속박 적층체	특허청
	2002-01-24	2008-03-12	814752	폴리이미드 나노복합체 및 그 제조방법	특허청
	2006-01-20	2008-07-03	845328	폴리이미드 필름	특허청
	2006-10-02	2008-07-03	845329	표면 개질된 폴리이미드 필름, 그 제조방법 및 이를 이용한동박 폴리이미드 적층체	특허청
	2004-10-29	2008-12-10	874363	폴리이미드 전구체의 분말 입상체 제조 방법	특허청
	2011-02-18	2011-06-27	1045823	블랙 폴리이미드 필름	특허청
	2009-04-22	2012-02-23	1122024	폴리이미드 함유 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	폴리이미드이미드-이미드 필름 및 그 제조방법	특허청
	2009-03-31	2013-02-05	1232526	폴리이미드이미드 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 자유전율의 폴리이미드 필름	특허청
	2009-05-15	2012-11-09	5129192	Method for preparing Polyamide-imide film comprising polyimide	일본 특허청
	2009-08-25	2012-09-19	ZL200910169266 .8	Polyimide Film	중국 특허청
2012-09-28	2014-10-01	I454513	블랙 폴리이미드 필름	대만 특허청	
2012-09-19	2016-12-11	I561554	블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	대만 특허청	
2014-07-10	2017-05-10	ZL 201280066713.7	블랙 폴리이미드 필름	중국 특허청	
2014-09-04	2017-01-27	6082761	블랙 폴리이미드 필름	일본 특허청	
2016-01-15	2017-08-01	I593726	기공을 갖는 입자를 이용한 폴리이미드 필름의 제조방법 및 자유전율의 폴리이미드 필름	대만 특허청	
2018-01-30	2018-07-24	10-1883434	그라파이트 시트용 폴리이미드 필름, 이를 이용하여 제조된 그라파이트 시트 및 그라파이트 시트의 제조방법	특허청	
2017-11-03	2018-10-02	10-1906393	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	특허청	
2018-11-10	2018-10-02	10-1906394	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 이의 제조방법	특허청	
2017-05-30	2018-10-10	10-1908684	초박막 블랙 폴리이미드 필름 및 그 제조방법	특허청	

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



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

(단위:원)

구분	제 11 기	제 10 기	제 9 기
	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)	(2016년 12월말)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인 (감사의견)	삼정회계법인 (적정의견)	안진회계법인 (적정의견)	안진회계법인 (적정의견)
I. 유동자산	105,904,436,881	130,172,212,119	94,988,726,789
II. 비유동자산	266,460,948,181	210,983,272,499	212,551,303,337
자 산 총 계	372,365,385,062	341,155,484,618	307,540,030,126
[유동부채]	58,764,116,912	57,462,579,829	30,708,084,363
[비유동부채]	54,886,949,849	35,473,176,531	48,280,763,292
부채총계	113,651,066,761	92,935,756,360	78,988,847,655
[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]	134,622,335,568	124,127,745,525	104,459,199,738
자본총계	258,714,318,301	248,219,728,258	228,551,182,471
자본및부채총계	372,365,385,062	341,155,484,618	307,540,030,126
	2018년 1월 1일 ~2018년 12월 31일	2017년 1월 1일 ~2017년 12월 31일	2016년 1월 1일 ~2016년 12월 31일
매출액	245,472,562,183	216,379,448,924	153,056,952,120
영업이익	60,533,437,916	53,000,259,237	32,331,967,096
당기순이익	34,984,082,147	32,781,682,210	20,977,771,637
주당순이익(원)	1,191	1,116	714

#### 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 11 기            2018.12.31 현재

제 10 기      2017.12.31 현재  
 제 9 기      2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	105,904,436,881	130,172,212,119	94,988,726,789
현금및현금성자산	11,202,834,020	71,135,116,313	43,575,859,929
유동당기손익공정 가치측정금융자산	10,267,469,323	0	0
유동당기손익인식 지정금융자산	0	10,064,082,237	0
매출채권	25,529,354,825	29,268,773,696	25,467,171,503
기타수취채권	178,338,527	269,851,287	450,358,656
재고자산	51,525,294,877	17,572,045,303	24,100,682,110
기타유동자산	7,201,145,309	1,862,343,283	1,394,654,591
비유동자산	266,460,948,181	210,983,272,499	212,551,303,337
유형자산	253,966,171,358	199,971,481,389	204,795,518,716
무형자산	6,486,418,243	5,576,103,507	2,230,271,253
투자부동산	3,851,752,632	3,938,791,804	4,022,835,616
기타비유동금융자 산	5,000,000	63,160,904	5,000,000
기타비유동수취채 권	1,676,633,421	1,223,397,706	1,322,008,422
기타비유동자산	474,972,527	210,337,189	175,669,330
자산총계	372,365,385,062	341,155,484,618	307,540,030,126
부채			
유동부채	58,764,116,912	57,462,579,829	30,708,084,363
단기매입채무	13,542,107,538	13,456,738,146	6,805,984,195
단기차입금	2,092,327,219	3,628,449,503	7,035,790,540
유동성장기차입금	12,833,160,000	12,833,160,000	3,221,310,000
유동충당부채	675,656,492	583,199,856	0
당기법인세부채	2,967,789,981	5,894,498,163	2,831,393,120
기타지급채무	24,713,107,147	19,753,428,473	10,306,070,376
기타유동부채	1,939,968,535	1,313,105,688	507,536,132
비유동부채	54,886,949,849	35,473,176,531	48,280,763,292
장기차입금	38,624,870,000	22,458,030,000	35,278,690,000
순확정급여부채	616,726,974	0	1,167,455,133
이연법인세부채	13,857,323,575	11,582,793,886	9,815,009,998
비유동파생상품부 채	616,479,939	0	0



기타비유동지급채 무	1,171,549,361	1,432,352,645	2,019,608,161
부채총계	113,651,066,761	92,935,756,360	78,988,847,655
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)	134,622,335,568	124,127,745,525	104,459,199,738
자본총계	258,714,318,301	248,219,728,258	228,551,182,471
자본과부채총계	372,365,385,062	341,155,484,618	307,540,030,126

### 포괄손익계산서

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
매출액	245,472,562,183	216,379,448,924	153,056,952,120
매출원가	165,322,060,454	145,611,316,547	106,574,627,481
매출총이익	80,150,501,729	70,768,132,377	46,482,324,639
판매비와관리비	19,617,063,813	17,767,873,140	14,150,357,543
영업이익	60,533,437,916	53,000,259,237	32,331,967,096
금융수익	1,149,126,889	754,882,430	435,102,410
금융비용	1,548,444,951	1,087,422,110	648,179,698
기타영업외수익	3,407,538,222	1,842,445,884	3,179,537,357
기타영업외비용	19,649,226,590	12,122,153,110	7,728,850,491
법인세비용차감전순이익	43,892,431,486	42,388,012,331	27,569,576,674
법인세비용	8,908,349,339	9,606,330,121	6,591,805,037
당기순이익	34,984,082,147	32,781,682,210	20,977,771,637
기타포괄손익	(996,434,504)	101,708,477	211,451,238
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익	(996,434,504)	101,708,477	211,451,238
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,314,557,637)	130,395,765	271,091,331
법인세효과	318,123,133	(28,687,288)	(59,640,093)

총포괄손익	33,987,647,643	32,883,390,687	21,189,222,875
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,191.3	1,116.3	714.3

### 자본변동표

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					이익잉여금	자본 합계
	자본금	기타불입자본			이익잉여금		
		주식발행초과금	감자차손	기타불입자본 합계			
2016.01.01 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	86,500,272,283	210,592,255,016	
배당금지급					3,230,295,420	3,230,295,420	
당기순이익					20,977,771,637	20,977,771,637	
기타포괄손익					211,451,238	211,451,238	
2016.12.31 (기말자본)	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 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	104,459,199,738	228,551,182,471	
배당금지급					13,214,844,900	13,214,844,900	
당기순이익					32,781,682,210	32,781,682,210	
기타포괄손익					101,708,477	101,708,477	
2017.12.31 (기말자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	124,127,745,525	248,219,728,258	
2018.01.01 (기초자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	124,127,745,525	248,219,728,258	
배당금지급					23,493,057,600	23,493,057,600	
당기순이익					34,984,082,147	34,984,082,147	
기타포괄손익					(996,434,504)	(996,434,504)	
2018.12.31 (기말자본)	14,683,161,000	187,504,923,733	(78,096,102,000)	109,408,821,733	134,622,335,568	258,714,318,301	

### 현금흐름표

제 11 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 10 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 9 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동현금흐름	17,935,305,968	69,659,715,476	33,630,245,984
당기순이익	34,984,082,147	32,781,682,210	20,977,771,637
비현금비용(수익)조정	25,394,530,872	28,607,623,099	22,829,153,883
법인세비용	8,908,349,339	9,606,330,121	6,591,805,037
이자비용	931,965,012	1,087,422,110	603,761,698
퇴직급여	1,818,659,708	1,818,385,000	2,112,335,189
재고자산평가손실	(1,562,771,849)	1,037,469,310	811,932,804
감가상각비	15,039,618,021	14,894,026,171	12,880,479,454
무형자산상각비	796,625,018	536,418,729	18,095,498
유형자산처분손실	134,575,893	365,516,458	418,190,771
유형자산처분이익	0	0	(58,858,460)
대손상각비	(37,771,907)	38,400,022	67,016,164
이자수익	(668,605,433)	(690,800,193)	(372,045,810)
외화환산손익	(355,167,733)	(21,462,392)	(243,558,462)
당기손익공정가치 측정금융자산평가이익	(227,425,136)	0	0
당기손익인식금융 자산평가이익	0	(64,082,237)	0
파생금융부채평가 손실	616,479,939	0	0
영업자산부채의변동	(33,024,837,145)	13,464,943,725	(7,874,860,952)
매출채권의 감소(증 가)	3,684,814,364	(3,963,654,402)	(6,213,901,211)
미수금의 감소(증가 )	99,541,035	195,663,436	(287,866,701)
부가가치세 선급금 의 감소(증가)	(4,410,644,011)	(469,154,319)	1,796,126,148
선급금의 감소(증가 )	(905,621,351)	(625,497)	(8,994,241)
선급비용의 감소(증 가)	(29,532,184)	(34,173,945)	49,658,007
재고자산의 감소(증 가)	(32,390,477,725)	5,491,167,497	105,483,907
장기선급비용의 감 소(증가)	(264,635,338)	(34,667,859)	(33,633,684)
매입채무의 증가(감 소)	119,895,257	6,691,644,599	2,105,129,355
미지급금의 증가(감 소)	2,414,118,207	6,881,879,490	(3,139,438,057)

선수금의 증가(감소)	(581,668,714)	914,093,446	0
미지급비용의 증가(감소)	255,064,911	362,842,956	662,186,410
예수금의 증가(감소)	1,208,531,561	(108,523,890)	(21,323,327)
배출부채의 증가	113,663,992	546,336,000	0
반품충당부채의 증가(감소)	(21,207,356)	36,863,856	0
장기미지급비용의 증가(감소)	31,824,800	(41,264,243)	0
장기미지급금의 증가(감소)	109,824,877	0	0
퇴직금의 지급	(555,375,482)	(500,290,505)	(607,251,041)
확정급여부채의 승계	62,195,074	0	122,417,819
사외적립자산의 증가	(1,965,149,062)	(2,503,192,895)	(2,403,454,336)
이자의 수취	742,348,456	672,444,128	329,703,161
이자의 지급	(942,451,716)	(1,091,536,496)	(549,820,162)
법인세납부(환급)	(9,218,366,646)	(4,775,441,190)	(2,081,701,583)
투자활동현금흐름	(69,404,941,901)	(22,425,852,503)	(27,522,987,858)
단기대여금의감소	109,430,987	63,566,714	61,200,009
토지의 처분	0	0	40,097,603
건물의 처분	0	0	174,902,397
구축물의 처분	0	0	8,000,000
기계장치의 처분	7,784,000	8,500,000	3,469,500
시설이용권의 처분	0	52,000,000	0
보증금의 감소	116,950,000	330,000,000	220,000
정부보조금의 사용	144,738,412	2,050,000	235,961,518
정부보조금의 상환	0	0	(230,626,518)
장기대여금의 감소	0	0	5,333,348
장기미지급금의 증가	0	220,420,933	(188,855,157)
유동성장기미지급금의 감소	0	(658,628,212)	(540)
장기대여금의 증가	(655,000,000)	(44,000,000)	(90,000,000)
당기손익인식금융자산의 증가	0	(10,000,000,000)	0
기계장치의 취득	0	0	(590,869,817)
건설중인자산의 취득	(67,315,517,546)	(12,052,878,738)	(26,742,169,201)
산업재산권의 취득	(579,396,754)	0	(14,651,000)

시설이용권의 취득	(1,022,000,000)	(99,127,200)	0
보증금의 증가	(106,388,000)	(247,756,000)	(195,000,000)
기타무형자산의 취득	(105,543,000)	0	0
재무활동현금흐름	(8,844,243,042)	(19,638,445,609)	13,400,418,351
장기차입금의 증가	29,000,000,000		17,100,000,000
단기차입금의 순증감	(1,518,025,442)	(3,214,790,709)	1,073,651,771
유동성장기차입금의 상환	(12,833,160,000)	(3,208,810,000)	(1,542,938,000)
배당금지급	(23,493,057,600)	(13,214,844,900)	(3,230,295,420)
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	381,596,682	(36,160,980)	82,021,498
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(59,932,282,293)	27,559,256,384	19,589,697,975
기초현금및현금성자산	71,135,116,313	43,575,859,929	23,565,973,396
기말현금및현금성자산	11,202,834,020	71,135,116,313	43,155,671,371

## 5. 재무제표 주석

### 1. 당사의 개요

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

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

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

### 2. 재무제표 작성기준

#### (1) 회계기준의 적용

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

## (2) 측정기준

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

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

## (3) 기능통화와 표시통화

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

## (4) 추정과 판단

### 1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 주석3에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1115호와 기업회계기준서 제1109호 적용관련 새로운 중요한 판단과 추정의 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차 재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

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

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

- 주석 19 : 확정급여채무의 측정 - 보험수리적 가정
- 주석 20,31 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 29 : 이연법인세의 측정

## 2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

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

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 관측 가능한 투입변수

수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

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

- 주석 7 : 당기손익-공정가치측정금융자산
- 주석 10 : 파생금융상품
- 주석 32 : 금융상품

## 3. 회계정책의 변경

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

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

### (1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

수익인식과 관련된 당사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 4(2)에서 설명하고 있습니다.

당사가 제공하는 재화 및 용역과 관련된 유의적인 신규회계정책의 내용은 다음과 같으며, 기업회계기준서 제1115호의 최초적용으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 재무적 영향은 없습니다.

구분	변경된 회계정책	변경으로 인한 영향
운송용역의 공급	고객과의 계약에서 구별되는 수행 의무를 식별해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음
매출에누리	기대값이나 가능성이 높은 금액을 사용하여 변동대가를 추정 및 인식해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음

### (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경사항에 대한 성격과 영향은 다음과 같습니다.

#### ① 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 그러나 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권과 매도가 능금융자산의 기존 분류를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 당기손익-공정가치측정금융자산 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109 호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.



다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

다음의 표와 첨부된 주석은 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위:천원)				
계정과목	K-IFRS 제1039호에 따른 분류	K-IFRS 제1109호에 따른 분류	K-IFRS 제1039호에 따른 금액	K-IFRS 제1109호에 따른 금액
현금및현금성자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	71,135,116	71,135,116
당기손익공정가치측정	당기손익인식	당기손익-공정가치	10,064,082	10,064,082
매출채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	29,268,774	29,268,774
기타수취채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	1,493,249	1,493,249
기타금융자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	63,161	63,161
합계			112,024,382	112,024,382

## ② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 매출채권 및 기타수취채권과 기타금융자산, 현금및현금성자산으로 구성됩니다.

기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

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

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간 동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인해 당사의 금융자산 손상과 관련하여 중요한 영향은 없습니다.

### ③ 경과규정

기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 회계 정책의 변경은 아래에 기술된 경우를 제외하고 소급 적용을 원칙으로 합니다.

당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음과 같은 평가가 이루어져야 합니다.

- 금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정
- 특정 금융자산 및 금융 부채에 대하여 당기손익-공정가치 지정 선택 및 이전 지정의 철회
- 단기매매항목이 아닌 특정 지분상품의 투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

채무증권에 대한 투자가 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용일에 낮은 신용위험을 갖고 있다면 당사는 최초 인식일 이후 해당 자산에 대한 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 가정하였습니다.

### (3) 미적용 제·개정 기준서

제정 및 공표되었으나 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

#### ① 기업회계기준서제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

리스이용자로서 당사는 소급적용 접근법과 수정된 소급적용 접근법 중 한 가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

② 다음의 재·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정: 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정: 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'개정: 제도개정, 축소, 정산시 재측정/확정급여제도로부터의 환급가능성
- 기업회계기준서 2015-2017 연차개선
- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

#### 4. 유의적인 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

##### (1) 현금및현금성자산

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

##### (2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

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

##### 1) 재화의 판매

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

니다.

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

## 2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

## (3) 금융수익과 비용

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

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

## (4) 외화환산

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

## (5) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (6) 정부보조금

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

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

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

## (7) 종업원 급여

### 1) 단기종업원급여

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

### 2) 기타장기종업원급여

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

### 3) 퇴직급여 : 확정기여제도

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

### 4) 퇴직급여 : 확정급여제도

확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(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.

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

#### 5) 해고급여

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

#### (8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

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

#### 1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

#### 2) 이연법인세

이연법인세는 채무제표상 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 차감할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

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

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

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

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

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

### 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

### (9) 재고자산

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

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

## (10) 비파생금융자산

### 1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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

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

### 2) 측정

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

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

#### ① 채무상품

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

##### i) 상각후원가

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

##### ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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



iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

### 3) 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

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

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

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

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

### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

## 5) 금융자산과 부채의 상계

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

### (11) 유형자산

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

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 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 감가상각 할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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

### (12) 투자부동산

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

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

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

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

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

(13) 무형자산

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

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

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

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
기타의무형자산	5 년

(14) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 매 보고기간말마다 검토하고있으며, 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 속하는현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에

배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

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

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

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

#### (15) 비파생금융부채

##### 1) 분류 및 측정

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

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

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

##### 2) 제거

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

#### (16) 충당부채

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

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

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

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

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

#### (17) 온실가스배출권

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

##### 1) 온실가스 배출권

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

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

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

##### 2) 배출부채

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

#### (18) 파생금융상품

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

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

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부

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

#### (19) 납입자본

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

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

#### (20) 주당이익

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

5. 영업부문

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

(2) 지역에 대한 정보

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

(단위:천원)		
구 분	외부고객으로부터의 수익	
	당기	전기
국내	84,623,210	86,964,643
중국	144,519,772	118,869,437
일본	8,261,126	4,914,765
기타	8,068,454	5,630,604
합 계	245,472,562	216,379,449

(3) 주요고객에 대한 정보

제품 및 상품 매출액 245,434,786천원(전기: 216,341,673천원)에는 당사의 매출의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들에 대한 매출액 약 94,791,789천원(전기: 65,967,692천원)이 포함되어 있습니다.



6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화보통예금	3,275,716	857,856
보통예금	227,118	2,505,819
환매조건부채권	-	25,003,360
제예금	7,700,000	42,800,000
정부보조금	-	(31,919)
합 계	11,202,834	71,135,116

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손익(*1)	장부금액	취득원가	평가손익	장부금액
당기손익공정가치측정금융자산	10,000,000	267,469	10,267,469	-	-	-
당기손익인식금융자산(*2)	-	-	-	10,000,000	64,082	10,064,082

(\*1) 당기 중 인식한 평가이익 227,425천원은 금융수익에 포함되어 있습니다.

(\*2) 전기말 기업회계기준서 제1039호에서 당기손익인식금융자산으로 분류되었던 사모펀드를 당기말 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익공정가치측정금융자산으로 재분류하였습니다.

8. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권 총장부금액(*)	25,787,227	29,564,418
대손충당금	(257,872)	(295,644)
매출채권 순장부금액	25,529,355	29,268,774

(\*) 매출채권할인으로 양도하였으나 당사가 소구의무를 부담함에 따라 전체 또는 일부가 채거조건을 충족하지 못하는 금액(당기말 2,092,327천원, 전기말 3,628,450천원)이 포함되어 있습니다(주석 32참조).

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	295,644	257,244
대손상각비(환입)	(37,772)	38,400
기말금액	257,872	295,644

당기말과 전기말 기준 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 없습니다.

9. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	139,371	573,064	57,600	109,267
미수금	15,238	-	114,778	-
미수수익	23,730	-	97,473	-
보증금	-	1,103,569	-	1,114,131
합 계	178,339	1,676,633	269,851	1,223,398

10. 파생금융상품

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

(단위:천원)						
거래목적	만기일	계약대상 금액	매입	매도	파생상품부채	파생상품평가 손실
매매목적	2023-01-17	40,000,000	고정금리 3.05%	변동금리 3M CD+0.6%	616,480	616,480

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	24,294,455	(224,697)	24,069,758	8,119,812	(977,497)	7,142,315
상품	620,208	-	620,208	745,197	-	745,197
반제품	3,078,897	(156,617)	2,922,280	2,819,780	(966,589)	1,853,191
원재료	7,954,872	-	7,954,872	3,624,990	-	3,624,990
부재료	2,612,641	-	2,612,641	1,660,111	-	1,660,111
미착품	13,345,536	-	13,345,536	2,546,241	-	2,546,241
합 계	51,906,609	(381,314)	51,525,295	19,516,131	(1,944,086)	17,572,045

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	(1,562,772)	1,037,469

## 12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

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

(\*) 당기말 건설중인자산 취득과 관련한 미지급금이 5,566,723천원이 있으며, 당기 중 차입 원가자본화 된 금액 129,148천원이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타유형자산	합계
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) 전기말 건설중인자산 취득과 관련한 미지급금이 3,777,021천원이 있습니다.

(\*2) 대체 잔액은 전기 중 기타의 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 담보제공

당기말 현재 장부금액 129,866,640천원의 유형자산 및 투자부동산이 은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 18참조).

### 13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

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

#### ② 전기

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	시설이용권	기타의 무형자산	합 계
취득원가:				
기초금액	82,640	1,904,826	12,143,578	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	15,942,437	18,013,296
상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	(35,048)	(41,837)	(11,823,888)	(11,900,773)
무형자산상각비	(10,141)	-	(526,278)	(536,419)
기말금액	(45,189)	(41,837)	(12,350,166)	(12,437,192)
순장부금액:				
기초금액	47,592	1,862,989	319,690	2,230,271
기말금액	73,717	1,910,116	3,592,271	5,576,104

(\*) 산업재산권은 선급비용, 기타의무형자산은 건설중인자산에서 대체되었습니다.

14. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

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

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
기말금액	1,298,604	3,462,399	4,761,003
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(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

(2) 투자부동산 관련손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	37,776	37,776
임대수익이 발생한 투자부동산의 운용비용	87,039	84,044

(3) 당사의 투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한 바, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치를 산정하지 아니하였습니다.

15. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(\*1) 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(\*2) 확정급여부채를 초과하여 납입한 사외적립자산에 대한 금액입니다.



16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
부가세대급금	5,998,329	-	1,587,685	-
선급금	926,625	-	21,003	-
선급비용	276,191	474,973	253,655	210,337
합 계	7,201,145	474,973	1,862,343	210,337

17. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	21,410,408	571,274	16,805,883	875,479
차감: 현재가치할인차금	(11,577)	(462)	(40,561)	(12,039)
미지급비용	3,314,276	600,737	2,988,106	568,913
합 계	24,713,107	1,171,549	19,753,428	1,432,353

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금				
신한은행	매출채권 할인	2.04 ~ 4.11	636,596	648,038
KEB하나은행		2.24 ~ 4.26	641,966	2,980,412
우리은행		2.24 ~ 4.26	813,765	-
단기차입금 합계			2,092,327	3,628,450
장기차입금				
한국산업은행	시설목적	1.72~2.33	22,458,030	35,291,190
		3M CD + 0.6	29,000,000	-
차감: 유동성 대체			(12,833,160)	(12,833,160)
장기차입금 차감 계			38,624,870	22,458,030

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

(원화단위:천원,외화단위:USD)						
구분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
유형자산 및 투자부동산	토지 및 건물 등	129,866,640	72,000,000 USD 45,000,000	원화 및 외화 산업시설자금	51,458,030	한국산업은행

19. 종업원급여

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	27,265,436	25,213,943
확정급여형퇴직급여	1,818,660	1,818,385
확정기여형퇴직급여	25,792	63,535
복리후생비	5,455,915	5,018,925
합계	34,565,803	32,114,788

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채(*)	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	14,974,266	13,605,895	(15,032,427)	(12,438,440)	(58,161)	1,167,455
당기손익으로 인식:						
당기근무원가	1,820,405	1,788,031	-	-	1,820,405	1,788,031
이자원가(수익)	424,755	336,000	(426,500)	(305,646)	(1,745)	30,354
소 계	2,245,160	2,124,031	(426,500)	(305,646)	1,818,660	1,818,385
기타포괄손익으로 인식:						
할인율변화에 의한 효과	489,634	(367,914)	-	-	489,634	(367,914)
재무적 가정	-	-	195,880	124,973	195,880	124,973
기타경험조정	629,043	112,545	-	-	629,043	112,545
소 계	1,118,677	(255,369)	195,880	124,973	1,314,557	(130,396)
기타:						
납부한 기여금	-	-	(2,500,000)	(3,000,000)	(2,500,000)	(3,000,000)
급여 지급	(555,375)	(500,291)	555,375	554,968	-	54,677
계열사 전출입 효과	62,195	-	(58,857)	-	3,338	-
운용관리 수수료	-	-	38,333	31,718	38,333	31,718
소 계	(493,180)	(500,291)	(1,965,149)	(2,413,314)	(2,458,329)	(2,913,605)
기말금액	17,844,923	14,974,266	(17,228,196)	(15,032,427)	616,727	(58,161)

(\*) 확정급여채무를 초과하여 납입한 사외적립자산은 기타비유동금융자산으로 계상하고 있습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	17,219,768	15,023,999
기타	8,428	8,428
합 계	17,228,196	15,032,427

당사는 사외적립자산의 대부분을 원리금 보장형 상품에 투자하고 있습니다.

(4) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
할인율	2.50%	3.00%
기대 임금인상율	5.00%	5.00%

(5) 민감도 분석

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

(단위:천원)		
구 분	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(949,878)	1,078,376
기대 임금인상율(1% 변동)	1,038,183	(934,803)

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

20. 충당부채

당사의 당기와 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	배출부채(*)	반품충당부채	합 계	배출부채(*)	반품충당부채	합 계
기초금액	546,336	36,864	583,200	-	-	-
전입액(환입액)	660,000	(21,207)	638,793	546,336	36,864	583,200
배출권 상계	(546,336)	-	(546,336)	-	-	-
기말금액	660,000	15,657	675,657	546,336	36,864	583,200

(\*) 당사는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무가 존재하고, 해당의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높아 그 의무를 충당부채로 계상하였습니다. 당사는 2018년도 이행분에 대하여 정부로부터 47,669KAU의 배출권을 무상할당 받았으며, 당기말 현재 무상할당배출권을 초과하는 2018년도 예상배출량에 대하여 충당부채를 설정하였습니다.

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말(*)
예수금	1,607,544	399,012
선수금	332,425	914,094
합 계	1,939,969	1,313,106

(\*) 전기말 기타부채로 계상되었던 반품충당부채 36,864천원과 배출부채 546,336천원은 충당부채로 재분류되었습니다(주석20참조).

22. 자본금 및 기타불입자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

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

(\*) 2010년과 2014년 두 차례 유상감자를 실시하여 각각 43,368,702천원과 34,727,400천원의 감자차손이 발생하였습니다.

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	7,341,581	6,273,426
미처분이익잉여금	127,280,755	117,854,320
합 계	134,622,336	124,127,746

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

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	124,127,746	104,459,200
당기순이익	34,984,082	32,781,682
확정급여제도의 재측정요소	(996,434)	101,708
배당금	(23,493,058)	(13,214,844)
기말금액	134,622,336	124,127,746

(3) 당기와 전기 중 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	주식의 종류	총발행주식수	배당주식수	주당 배당금	배당금 합계
당기	보통주	29,366,322주	29,366,322주	800원	23,493,058
전기	보통주	29,366,322주	29,366,322주	450원	13,214,845

(4) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
	처분예정일: 2019년 3월 29일	처분확정일: 2018년 3월 23일
I. 미처분이익잉여금	127,280,756	117,854,320
1. 전기이월미처분이익잉여금	93,293,108	84,970,930
2. 당기순이익	34,984,082	32,781,682
3. 확정급여제도의 재측정요소	(996,434)	101,708
II. 이익잉여금처분액	24,374,047	24,561,212
1. 이익준비금	-	1,068,154
2. 배당금		
주당배당금: 당기830원	24,374,047	23,493,058
전기 800원		
III. 차기이월미처분이익잉여금	102,906,709	93,293,108

24. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출액	239,272,280	210,329,085
상품매출액	6,162,506	6,012,588
임대수입	37,776	37,776
합 계	245,472,562	216,379,449

(2) 고객과의 계약

① 수익의 원천

당기와 전기 당사의 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	245,472,562	216,379,449

② 수익의 구분

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
지역별 수익		
대한민국	84,623,210	86,964,643
중국	144,519,772	118,869,437
일본	8,261,126	4,914,765
기타	8,068,454	5,630,604
합계	245,472,562	216,379,449
수익인식 시기		
인도시점에 인식된 수익	245,472,562	216,379,449



25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,922,175	5,538,093
퇴직급여	438,518	438,687
복리후생비	1,452,087	1,132,355
여비교통비	633,094	372,247
차량유지비	80,606	93,252
통신비	136,597	133,513
세금과공과	44,570	44,811
지급임차료	574,596	603,706
감가상각비	27,536	1,348
무형자산상각비	759,548	526,278
보험료	167,662	108,713
접대비	372,315	435,660
국내운반비	135,449	142,123
수출경비	1,935,572	1,593,484
사무비	230,814	217,327
판매수수료	-	46,208
광고선전비	120,989	153,763
교육훈련비	198,548	108,156
대손상각비(대손충당금환입)	(37,772)	38,400
경상개발비	4,435,406	3,974,427
수도광열비	1,185	1,010
회의비	41,131	28,771
건본비	224,368	163,369
지급수수료	1,722,070	1,872,172
합 계	19,617,064	17,767,873

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품과 반제품의 변동	(21,648,999)	3,796,650
상품의 변동	4,888,325	2,717,093
원부재료의 사용액	108,223,338	72,274,510
종업원급여	33,483,697	32,114,788
에너지비용	17,049,286	15,298,975
감가상각 및 무형자산상각비	15,836,243	15,430,445
지급수수료 및 판매수수료	13,155,310	10,335,369
기타비용	13,951,924	11,411,360
합 계(*)	184,939,124	163,379,190

(\*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

27. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 발생한 범주별 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	당기손익- 공정가치측정	상각후 원가	합 계
금융수익:			
이자수익	-	668,605	668,605
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	227,425	-	227,425
파생상품거래이익	253,096	-	253,096
소 계	480,521	668,605	1,149,126
금융비용:			
이자비용	-	931,965	931,965
파생상품평가손실	616,480	-	616,480
소 계	616,480	931,965	1,548,445
당기손익에 인식된 순금융손익	(135,959)	(263,360)	(399,319)

② 전기

(단위:백만원)				
구분	현금및 현금성자산	당기손익인식 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합계
금융수익:				
이자수익	690,800	-	-	690,800
당기손익인식금융자산평가이익	-	64,082	-	64,082
소계	690,800	64,082	-	754,882
금융비용:				
이자비용(*)	-	-	1,087,422	1,087,422
당기손익에 인식된 순금융손익	690,800	64,082	(1,087,422)	(332,540)

(\*) 유효이자율 상각에 의한 이자비용을 포함하였습니다.

28. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기타영업외수익:		
외환차이(*1)	3,291,792	1,202,762
잡이익	115,746	639,684
소계	3,407,538	1,842,446
기타영업외비용:		
외환차이(*1)	2,239,158	2,427,664
유형자산처분손실	134,576	365,516
기부금	106,147	142,731
잡손실(*2)	17,169,345	9,186,241
소계	19,649,226	12,122,152
기타영업외손익 합계	(16,241,688)	(10,279,706)

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

(\*2) 주석 31에서 설명하고 있는 소송사건의 법률비용이 포함되어 있습니다.

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	6,540,361	7,767,436
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	2,274,530	1,767,784
과거기간에 대한 법인세추납액(환급액)	(224,665)	99,798
총법인세비용	8,590,226	9,635,018
자본에 가감하는 법인세비용	318,123	(28,688)
법인세비용	8,908,349	9,606,330

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

(단위:천원)		
내 역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	43,892,431	42,388,012
적용세율에 따른 세부담액	10,159,968	9,795,898
조정사항:		
비공제비용	100,064	76,910
세액공제	(1,377,890)	(405,607)
법인세추납액(환급액)	(224,665)	99,798
기타	250,872	39,331
법인세비용	8,908,349	9,606,330
유효세율	20.30%	22.66%

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

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	세전 금액	세금 효과	세후 금액	세전 금액	세금 효과	세후 금액
확정급여채무의 재측정	(1,314,557)	318,123	(996,434)	130,396	(28,688)	101,708

(4) 당기와 전기 중 이연법인세부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

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

2) 전기

(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)

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

### 30. 주당이익

(1) 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
내역	당기	전기
보통주 당기순이익	34,984,082,147	32,781,682,210
가중평균보통유통주식수	29,366,322	29,366,322
기본주당이익	1,191	1,116

(2) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

1) 당기

(단위:주)				
구분	일자	주식수	가중치	가중평균주식수
기초	2018-01-01	29,366,322	365/365	29,366,322
합계				29,366,322

2) 전기

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

(3) 당사의 잠재적보통주가 존재하지 않으므로 희석주당이익을 계산하지 아니하였습니다.

31. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원, USD, JPY)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 3,000,000
		JPY 983,400,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	3,000,000
	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
우리은행	당좌대출	5,000,000
	수입신용장개설	USD 1,500,000
한국산업은행(*)	시설자금대출	78,500,000
합 계	원화대출 약정액	103,500,000
	외화대출 약정액	USD 6,500,000
		JPY 983,400,000
	전자외상매출금담보대출	3,000,000

(\*) 당기말 현재 장부금액 129,866,640천원의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

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

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비 고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	168,838	우리사주취득자금대출 연대보증

(3) 소송사건

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

32. 금융상품

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

① 금융자산

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

② 금융부채

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



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

① 금융자산

(단위:천원)				
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	71,135,116	71,135,116	71,135,116
당기손익인식금융자산	10,064,082	-	10,064,082	10,064,082
매출채권	-	29,268,774	29,268,774	29,268,774
기타수취채권	-	1,493,249	1,493,249	1,493,249
기타금융자산	-	63,161	63,161	63,161
합 계	10,064,082	101,960,300	112,024,382	112,024,382

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액 합계	공정가치
매입채무	-	13,456,738	13,456,738	13,456,738
기타지급채무	-	21,185,781	21,185,781	21,185,781
차입금	-	38,919,640	38,919,640	38,919,640
합 계	-	73,562,159	73,562,159	73,562,159

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

① 당기말

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

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익인식금융자산	-	10,064,082	-	10,064,082

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

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

수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장주식으로 구성됩니다.

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

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

수준 2의 금융상품 공정가치 측정에 사용되는 평가기법은 다음과 같습니다.

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

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

(4) 금융자산의 양도 등

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

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	양도자산	관련부채	순포지션	양도자산	관련부채	순포지션
장부금액	2,092,327	2,092,327	-	3,628,450	3,628,450	-
공정가치	2,092,327	2,092,327	-	3,628,450	3,628,450	-

### 33. 금융위험관리

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

#### (1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

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

#### (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 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 38.61%와 30.49%이지만, 지리적으로 신용위험이 집중되어있지는 않습니다.

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

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

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

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

### (3) 유동성위험

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

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

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

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

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1-2년	2-5년
비파생금융부채:						
매입채무	13,456,738	(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)

(4) 시장위험

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

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

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	11,202,834	71,135,116
금융부채	(24,550,357)	(38,919,640)
합 계	(13,347,523)	32,215,476
변동이자율:		
금융부채	(29,000,000)	-
합 계	(29,000,000)	-

2) 변동이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

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

(단위:천원)		
구 분	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융상품		
당기손익	(290,000)	290,000

(5) 환위험

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

1) 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원,CNY,EUR,GBP,JPY,USD)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율(원)	원화환산액	외 화	환율(원)	원화환산액		
외화자산:								
현금및현금성자산	JPY	277,192,741.00	10.13	2,808,461	JPY	-	9.49	-
	CNY	324,418.57	162.76	52,802	CNY	-	163.65	-
	USD	642,183.84	1,118.10	718,026	USD	800,687.02	1,071.40	857,856
매출채권	EUR	119,663.97	1,279.16	153,069	EUR	43,984.50	1,279.25	56,267
	GBP	-	1,420.32	-	GBP	3,353.92	1,439.53	4,828
	JPY	24,473,841.00	10.13	247,964	JPY	3,466,973.00	9.49	32,905
	CNY	12,664,055.32	162.76	2,061,202	CNY	-	163.65	-
	USD	12,925,656.41	1,118.10	14,452,176	USD	16,297,105.30	1,071.40	17,460,719
외화자산합계	EUR	119,663.97	1,279.16	20,493,700	EUR	43,984.50	1,279.25	18,412,575
	GBP	-	1,420.32		GBP	3,353.92	1,439.53	
	JPY	301,666,582.00	10.13		JPY	3,466,973.00	9.49	
	CNY	12,988,473.89	162.76		CNY	-	163.65	
	USD	13,567,840.25	1,118.10		USD	17,097,792.32	1,071.40	
외화부채:								
매입채무	JPY	15,435,000.00	10.13	156,384	JPY	23,384,000.00	9.49	221,940
	CNY	13,793,280.00	162.76	2,244,994	CNY	8,796,000.00	163.65	1,439,465
	USD	6,042,349.15	1,118.10	6,755,951	USD	4,717,232.51	1,071.40	5,054,043
미지급금	EUR	3,656.03	1,279.16	4,677	EUR	-	1,279.25	-
	JPY	12,401,216.00	10.13	125,647	JPY	11,471,225.00	9.49	108,875
	USD	2,314,275.35	1,118.10	2,587,591	USD	818,998.64	1,071.40	877,475
단기차입금	USD	1,911,489.03	1,118.10	2,137,236	USD	3,386,643.18	1,071.40	3,628,450
외화부채합계	EUR	3,656.03	1,279.16	14,012,480	EUR	-	1,279.25	11,330,248
	JPY	27,836,216.00	10.13		JPY	34,855,225.00	9.49	
	CNY	13,793,280.00	162.76		CNY	8,796,000.00	163.65	
	USD	10,268,113.53	1,118.10		USD	8,922,874.33	1,071.40	



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	14,839	(14,839)	5,627	(5,627)
GBP	-	-	483	(483)
JPY	277,439	(277,439)	(29,791)	29,791
CNY	(13,099)	13,099	(143,947)	143,947
USD	368,942	(368,942)	875,861	(875,861)
합 계	648,121	(648,121)	708,233	(708,233)

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

34. 특수관계자

(1) 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

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

② 전기

(단위:천원)			
특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	27,953	19,980
	코오롱인더스트리(주)	37,776	3,819,195
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	92,972
	충청에너지서비스(주)	-	489,196
	코오롱패션머티리얼(주)	20,418	-
합 계		86,147	4,421,343

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

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	당기말	전기말
		미지급금	미지급금
공동지배기업	에스케이씨(주)	23,271	-
	코오롱인더스트리(주)	426,153	400,132
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	16,325	14,218
	충청에너지서비스(주)	-	-
	코오롱패션머티리얼(주)	-	-
합 계		465,749	414,350

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	951,088	952,175
퇴직급여	158,485	140,159
합 계	1,109,573	1,092,334

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
우리사주대출 지급보증	168,838	313,793

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

(7) 당기말 현재 당사는 소송사건과 관련하여 패소에 따른 손해배상금액 지불에 대하여 특수관계자에게 전액 구상권을 가지고 있습니다(주석 31참조).

(8) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

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

(단위:천원)		
특수관계자	당기	전기
에스케이씨(주)	6,350,960	3,572,415
코오롱인더스트리(주)	6,350,960	3,572,415
합 계	12,701,920	7,144,830

### 35. 현금흐름표

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	10,334,397	7,734,371
장기차입금의 유동성 대체	12,833,160	12,820,660
유형자산취득관련 미지급금 증가	1,789,702	2,107,991
장기대여금의 유동성 대체	191,202	-

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

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	차입금	미지급배당금	차입금	미지급배당금
기초금액	38,919,640	-	45,535,791	-
재무현금흐름에서 생기는 변동	14,648,814	-	(6,423,600)	-
환율변동효과	(18,097)	-	(192,551)	-
배당금의 지급	-	(23,493,058)	-	(13,214,845)
배당결의	-	23,493,058		13,214,845
기말금액	53,550,357	-	38,919,640	-

### 36. 자본관리

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

당사의 당기말과 전기말의 자본관리지표는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
영업이익	60,533,438	53,000,259
자본총계	258,714,318	248,219,728
자본이익률	23.40%	21.35%

### 37. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2019년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2019년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 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 11 기	매출채권	25,787,227	257,872	1%
	합 계	25,787,227	257,872	1%
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%

(2) 최근 3개 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)			
구분	제 11기	제 10기	제 9 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	295,644	257,244	190,228
2. 대손상각비 계상(환입)액	(37,772)	38,400	67,016
3. 기말 대손충당금 잔액합계	257,872	295,644	257,244

(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) 당기말 현재 매출채권의 회수기일기준 연령분석

(단위:천원)				
구분	당기말	구성비율(%)	전기말	구성비율(%)
30일 이내	10,661,425	41.34%	16,210,191	54.83%
30일~90일	9,706,059	37.64%	13,056,210	44.16%
90일 이상	5,419,743	21.02%	298,017	1.01%
합 계	25,787,227	100.00%	29,564,418	100.00%

나. 재고자산의 현황

(1) 최근 3개 사업연도의 재고자산 현황

(단위 : 천원)					
사업부문	계정과목	제11기	제10기	제9기	비 고
PI필름	제품	24,914,664	8,865,009	14,090,131	-
	반제품	3,078,897	2,819,780	3,633,833	-
	원재료	7,954,872	3,624,990	2,906,917	-

	부재료	2,612,641	1,660,111	1,322,081	-
	포장품	-	-	52,390	-
	저장품	-	-	50,165	-
	미착품	13,345,535	2,546,241	2,951,782	-
	소 계	51,906,609	19,516,131	25,007,300	-
합 계	제품	24,914,664	8,865,009	14,090,131	-
	반제품	3,078,897	2,819,780	3,633,833	-
	원재료	7,954,872	3,624,990	2,906,917	-
	부재료	2,612,641	1,660,111	1,322,081	-
	포장품	-	-	52,390	-
	저장품	-	-	50,165	-
	미착품	13,345,535	2,546,241	2,951,782	-
	합 계	51,906,609	19,516,131	25,007,300	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		13.94%	5.72%	8.13%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		4.63회	6.54회	4.30회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

## (2) 재고자산의 실사

### 1) 실사일자

당사는 당기말 회사의 재고에 대한 실사를 2019.01.04 실시하였습니다.

### 2) 감사인의 입회자 여부

회사는 매년도말에 재고에 대하여 외부감사인 입회하에 재고 실사를 수행하고 있습니다.

### 3) 장기체화 재고등 현황

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	24,294,455	(224,697)	24,069,758	8,119,812	(977,497)	7,142,315
상품	620,208	-	620,208	745,197	-	745,197
반제품	3,078,897	(156,617)	2,922,280	2,819,780	(966,589)	1,853,191
원재료	7,954,872	-	7,954,872	3,624,990	-	3,624,990
부재료	2,612,641	-	2,612,641	1,660,111	-	1,660,111
미착품	13,345,536	-	13,345,536	2,546,241	-	2,546,241

합 계	51,906,609	(381,314)	51,525,295	19,516,131	(1,944,086)	17,572,045
-----	------------	-----------	------------	------------	-------------	------------

## 다. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### <1> 재무제표 작성기준

#### (1) 회계기준의 적용

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

#### (2) 측정기준

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

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

#### (3) 기능통화와 표시통화

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

#### (4) 추정과 판단

##### 1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 주석3에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1115호와 기업회계기준서 제1109호 적용관련 새로운 중요한 판단과 추정의 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차 재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

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

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

- 주석 19 : 확정급여채무의 측정 - 보험수리적 가정
- 주석 20,31 : 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 29 : 이연법인세의 측정



## 2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

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

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 관측 가능한 투입변수

수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

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

- 주석 7 : 당기손익-공정가치측정금융자산
- 주석 10 : 파생금융상품
- 주석 32 : 금융상품

## <2> 회계정책의 변경

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

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

### (1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

수익인식과 관련된 당사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 4(2)에서 설명하고 있습니다.

당사가 제공하는 재화 및 용역과 관련된 유의적인 신규회계정책의 내용은 다음과 같으며, 기업회계기준서 제1115호의 최초적용으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 재무적 영향은 없습니다.

구분	변경된 회계정책	변경으로 인한 영향
운송용역의 공급	고객과의 계약에서 구별되는 수행 의무를 식별해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음
매출에누리	기댓값이나 가능성이 높은 금액을 사용하여 변동대가를 추정 및 인식해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음

### (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경사항에 대한 성격과 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 그러나 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권과 매도가능금융자산의 기존 분류를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 당기손익-공정가치측정금융자산 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109 호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

다음의 표와 첨부된 주석은 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위:천원)				
계정과목	K-IFRS 제1039호에 따른 분류	K-IFRS 제1109호에 따른 분류	K-IFRS 제1039호에 따른 금액	K-IFRS 제1109호에 따른 금액
현금및현금성자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	71,135,116	71,135,116
당기손익공정가치측정	당기손익인식	당기손익-공정가치	10,064,082	10,064,082
매출채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	29,268,774	29,268,774
기타수취채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	1,493,249	1,493,249
기타금융자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	63,161	63,161
합계			112,024,382	112,024,382

## ② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 매출채권 및 기타수취채권과 기타금융자산, 현금및현금성자산으로 구성됩니다.

기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으

로 인한 기대신용손실

- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

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

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간 동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인해 당사의 금융자산 손상과 관련하여 중요한 영향은 없습니다.

### ③ 경과규정

기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 회계 정책의 변경은 아래에 기술된 경우를 제외하고 소급 적용을 원칙으로 합니다.

당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음과 같은 평가가 이루어져야 합니다.

- 금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정
- 특정 금융자산 및 금융 부채에 대하여 당기손익-공정가치 지정 선택 및 이전 지정의 철회
- 단기매매항목이 아닌 특정 지분상품의 투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

채무증권에 대한 투자가 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용일에 낮은 신용위험을 갖고 있다면 당사는 최초 인식일 이후 해당 자산에 대한 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 가정하였습니다.

### (3) 미적용 제·개정 기준서

제정 및 공표되었으나 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

#### ① 기업회계기준서제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기

존의 기준서와 유사합니다.

리스이용자로서 당사는 소급적용 접근법과 수정된 소급적용 접근법 중 한 가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

② 다음의 재·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정: 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정: 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'개정: 제도개정, 축소, 정산시 재측정/확정급여제도로부터의 환급가능성
- 기업회계기준서 2015-2017 연차개선
- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

### <3> 유의적인 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

#### (1) 현금및현금성자산

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

#### (2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

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

##### 1) 재화의 판매

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

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

##### 2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

### (3) 금융수익과 비용

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

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

### (4) 외화환산

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

### (5) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (6) 정부보조금

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

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

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이

당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (7) 종업원 급여

##### 1) 단기종업원급여

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

##### 2) 기타장기종업원급여

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

##### 3) 퇴직급여 : 확정기여제도

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

##### 4) 퇴직급여 : 확정급여제도

확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 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.

##### 5) 해고급여

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

#### (8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회계기준서

제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 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 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.



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

### 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

### (9) 재고자산

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

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 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.

## (10) 비파생금융자산

### 1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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

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

### 2) 측정

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

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

#### ① 채무상품

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

##### i) 상각후원가

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

##### ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

### 3) 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

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

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

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

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

### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

## 5) 금융자산과 부채의 상계

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

### (11) 유형자산

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

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 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 감가상각 할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

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

### (12) 투자부동산

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

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있

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

### (13) 무형자산

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

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

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

구 분	추 정 내 용 연 수
산업재산권	5 년
기타의무형자산	5 년

### (14) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 매 보고기간말마다 검토하고있으며, 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 속하는현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와

관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

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

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

#### (15) 비파생금융부채

##### 1) 분류 및 측정

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

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

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

##### 2) 제거

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

#### (16) 충당부채

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

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

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

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

반품충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 반품자료에 기반하여 모든

가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

#### (17) 온실가스배출권

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

##### 1) 온실가스 배출권

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

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

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

##### 2) 배출부채

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

#### (18) 파생금융상품

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

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

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

#### (19) 납입자본

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

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손



익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 주당이익

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

라. 채무증권 발행실적 등

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

채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동사업보고서에 기재하는 미래에 발생할 것으로 예측되는 경영활동 및 사건, 현상 등은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과 등에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 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.

제11기(2018년) 당사는 매출액 2,455억원, 영업이익 605억원, 순이익 350억원을 달성했습니다. 매출액은 전년 대비 13.4% 증가하였고, 영업이익은 전년 대비 14.2% 증가하였으며, 순이익은 전년 대비 6.7% 증가하였습니다.

당사 실적 증가의 원인은 방열시트용 PI Film의 지속적인 매출성장율, EV 및 소형 배터리 용도의 PI Film 수요증가, MLCC 등 공정용 PI Film 수요 증가 등 판매용도 다각화에 따른 영향으로 요약할 수 있습니다.

당사는 2016년 8월 600t/年 규모의 구미3호기 신규라인을 가동했으며, 2019년과 2020년 각 600t/年 규모의 신규라인 증설이 예정되어 있습니다. 또한, 증설 이후 생산라인의 효율적인 전용화 및 생산성 증대를 통한 제조원가 절감으로 향후 지속적인 손익개선 노력을 진행하고 있습니다. 앞으로도 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 11 기	제 10 기	증감액	증가율(%)
유동자산	105,904	130,172	-24,268	-18.6
비유동자산	266,461	210,983	55,478	26.3
자산총계	372,365	341,155	31,210	9.1
유동부채	58,764	57,463	1,301	2.3
비유동부채	54,887	35,473	19,414	54.7
부채총계	113,651	92,936	20,715	22.3
자본총계	258,714	248,220	10,494	4.2
부채와자본총계	372,365	341,155	31,210	9.1

### 나. 영업실적

(단위: 백만원)				
과 목	제 11기	제 10기	증감액	증가율(%)
매출액	245,473	216,379	29,094	13.4
매출원가	165,322	145,611	19,711	13.5
매출총이익	80,151	70,768	9,383	13.3
판매비와관리비	19,617	17,768	1,849	10.4
영업이익	60,533	53,000	7,533	14.2
금융수익	1,149	755	394	52.2
금융원가	1,548	1,087	461	42.4
기타영업수익	3,408	1,842	1,566	85.0
기타영업비용	19,649	12,122	7,527	62.1
법인세비용차감전순이익	43,892	42,388	1,504	3.5
법인세비용	8,908	9,606	-698	-7.3
당기순이익	34,984	32,782	2,202	6.7

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성지표

구분	산식	제 11 기	제 10 기
유동비율	(유동자산/유동부채) × 100	180%	227%
부채비율	(부채총계/자본총계) × 100	44%	37%

차입금의존도	(차입금/총자산) X 100	14%	11%
--------	-----------------	-----	-----

### 나. 현금유동성

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화보통예금	3,275,716	857,856
보통예금	227,118	2,505,819
환매조건부채권	-	25,003,360
제예금	7,700,000	42,800,000
정부보조금	-	(31,919)
합 계	11,202,834	71,135,116

### 다. 자금조달

(단위:천원)				
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금				
신한은행	매출채권 할인	2.04 ~ 4.11	636,596	648,038
KEB하나은행		2.24 ~ 4.26	641,966	2,980,412
우리은행		2.24 ~ 4.26	813,765	-
단기차입금 합계			2,092,327	3,628,450
장기차입금				
한국산업은행	시설목적	1.72~2.33	22,458,030	35,291,190
		3M CD + 0.6	29,000,000	-
차감: 유동성 대체			(12,833,160)	(12,833,160)
장기차입금 차감 계			38,624,870	22,458,030

## 5. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

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

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'과 제1109호 '금융상품'을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 수익을 언제, 얼마나 인식할지를 결정하기 위한 포괄적인 체계입니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체하였습니다.

수익인식과 관련된 당사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 4(2)에서 설명하고 있습니다.

당사가 제공하는 재화 및 용역과 관련된 유의적인 신규회계정책의 내용은 다음과 같으며, 기업회계기준서 제1115호의 최초적용으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 재무적 영향은 없습니다.

구분	변경된 회계정책	변경으로 인한 영향
운송용역의 공급	고객과의 계약에서 구별되는 수행 의무를 식별해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음
매출에누리	기댓값이나 가능성이 높은 금액을 사용하여 변동대가를 추정 및 인식해야 함	회계정책 변경으로 인해 당사에 미치는 중요한 영향은 없음

## (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경사항에 대한 성격과 영향은 다음과 같습니다.

### ① 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호는 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 그러나 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권과 매도가 능금융자산의 기존 분류를 삭제하였습니다.

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 당기손익-공정가치측정금융자산 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109 호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 이자와 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

다음의 표와 첨부된 주석은 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위:천원)				
계정과목	K-IFRS 제1039호에 따른 분류	K-IFRS 제1109호에 따른 분류	K-IFRS 제1039호에 따른 금액	K-IFRS 제1109호에 따른 금액
현금및현금성자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	71,135,116	71,135,116
당기손익공정가치측정	당기손익인식	당기손익-공정가치	10,064,082	10,064,082
매출채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	29,268,774	29,268,774
기타수취채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	1,493,249	1,493,249
기타금융자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	63,161	63,161
합계			112,024,382	112,024,382

## ② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 매출채권 및 기타수취채권과 기타금융자산, 현금및현금성자산으로 구성됩니다.



기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실: 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

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

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간 동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인해 당사의 금융자산 손상과 관련하여 중요한 영향은 없습니다.

### ③ 경과규정

기업회계기준서 제1109호의 채택으로 인한 회계 정책의 변경은 아래에 기술된 경우를 제외하고 소급 적용을 원칙으로 합니다.

당사는 손상을 포함한 분류 및 측정 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 따라서 2017년에 대해 표시되는 정보는 기업회계기준서 제1109호의 요구사항을 반영하는 것이 아니라 기업회계기준서 제1039호의 요구사항을 반영하였습니다.

최초 적용일에 존재하는 사실과 상황에 근거하여 다음과 같은 평가가 이루어져야 합니다.

- 금융자산 분류를 위한 사업모형의 결정
- 특정 금융자산 및 금융 부채에 대하여 당기손익-공정가치 지정 선택 및 이전 지정의 철회
- 단기매매항목이 아닌 특정 지분상품의 투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 지정 선택

채무증권에 대한 투자가 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용일에 낮은 신용위험을 갖고 있다면 당사는 최초 인식일 이후 해당 자산에 대한 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 가정하였습니다.

### (3) 미적용 제·개정 기준서

제정 및 공표되었으나 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

#### ① 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

리스이용자로서 당사는 소급적용 접근법과 수정된 소급적용 접근법 중 한 가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

② 다음의 재·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정: 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정: 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'개정: 제도개정, 축소, 정산시 재측정/확정급여제도로부터의 환급가능성
- 기업회계기준서 2015-2017 연차개선
- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

## 6. 기타 투자판단에 필요한 사항

해당사항 없음

## V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제11기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음
제10기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음
제9기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음

### 감사의견

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

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

### 감사의견근거

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

### 기타사항

회사의 2017년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2018년 3월 9일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

## 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

## 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

· 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

· 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

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

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 지동현입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2019년 3월 20일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제11기(당기)	삼정회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	75,000천원	1,370시간
제10기(전기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	65,000천원	798시간
제9기(전전기)	안진회계법인	연간감사, 반기검토 내부관리회계제도 검토	63,000천원	697시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

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

제9기(전전기)	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---

## 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 이사회 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			구병주 (출석률: 100%)	최길영 (출석률: 100%)	최만규 (출석률: 100%)
			찬 반 여 부		
제1회	2018.01.24	- 제1회의안 : 기존 PI Film 생산라인 설비개선 투자의 건	찬성	찬성	찬성
제2회	2018.02.02	- 제1회의안 : 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성
제3회	2018.02.19	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가보고 의안사항 - 제1회의안 : 현금배당 결정의 건 - 제2회의안 : 제10기 정기주주총회 소집의 건 - 제3회의안 : PI Varnish 설비 투자의 건	찬성	찬성	찬성
제4회	2018.03.23	- 제1회의안 : 제11기 이사 보수한도액 사용의 건	찬성	찬성	찬성
제5회	2018.04.13	보고사항 : 2018년 1분기 영업실적 보고	찬성	찬성	찬성
제6회	2018.07.19	보고사항 : 2018년 반기 영업실적 보고	찬성	찬성	찬성
제7회	2018.10.17	보고사항 : 2018년 3분기 영업실적 보고	찬성	찬성	찬성
제8회	2019.02.13	- 제1회의안 : 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성
제9회	2019.02.20	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가보고 의안사항 - 제1회의안 : 현금배당 결정의 건 - 제2회의안 : 제11기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성
제10회	2019.03.29	- 제1회의안 : 제12기 이사 보수한도액 사용의 건	찬성	찬성	찬성

#### 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
김철수	이사회	경영자문	-	최대주주의 임원

※ 2019.03.29 당사 제11기 정기주주총회에서 강이구 이사가 일신상의 사유로 중도사임하고, 김철수 이사가 신규선임되었습니다.

## 다. 사외이사의 전문성

### (1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

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

### (2) 사외이사에게 제공한 교육실적

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

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회에 관한 사항

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

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



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

#### 나. 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요경력	사외이사여부
구병주 (57.12.08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>'81.02 연세대 상경대 경영학과 졸</li> <li>'82.12~84.03 삼일회계법인 공인회계사</li> <li>'84.03~89.03 신한회계법인 공인회계사</li> <li>'89.02 서울대 대학원 경영학과 졸</li> <li>'89.04~97.03 21호 감사반, 삼화합동회계사무소</li> <li>'97.04~ 삼화회계법인 대표이사</li> <li>'03~ 미오림복지재단 감사</li> </ul>	사외이사 (감사위원장)
최길영 (52.11.09)	<ul style="list-style-type: none"> <li>'75.02 서울대 응용화학 졸</li> <li>'77.02 한국과학기술원 화학 석사</li> <li>'83.02 한국과학기술원 고분자화학 박사</li> <li>'75.01~80.03 제일합성 기술연구소 연구원</li> <li>'88.04~89.06 한국화학연구소 선임연구원</li> <li>'93.03~94.01 특허청 특허심사자문위원</li> <li>'93.04~ 한국화학연구소 단장</li> <li>'10.10~ 한국고분자학회 학회장</li> </ul>	사외이사
최만규 (55.10.14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>' 건국대학교 농업경제학 학사</li> <li>'前) 우리은행 중소기업심사부 부장 겸 수석심사역</li> <li>'前) 우리은행 대기업심사부 부장 겸 수석심사역</li> <li>'前) 우리은행 기업개선지원단 단장</li> <li>'前) 우리은행 여신지원본부장 부행장</li> </ul>	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**

당기 중 당사 감사위원회의 활동내역은 다음과 같습니다.

위원회명	구성원	활동내역			사외이사 등의 성명		
		개최일자	의안내용	가결여부	구병주 (출석률: 100%)	최길영 (출석률: 100%)	최만규 (출석률: 100%)
감사위원회	구병주	2018.02.19	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 의안사항 - 제1호의안 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 작성의 건 - 제1호의안 : 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	최길영	2018.04.30	의안사항 - 제1호의안 : 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	최만규	2019.02.20	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 의안사항 - 제1호의안 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 작성의 건 - 제1호의안 : 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

**마. 감사위원회(감사) 교육실시 현황**

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

감사위원회 교육실시 현황

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

**바. 감사위원회(감사) 지원조직 현황**

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

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

**사. 준법지원인 지원조직 현황**

해당사항 없음

### 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

당기 현재 당사의 최대주주는 SKC(주), 코오롱인더스트리(주)입니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에스케이씨(주)	최대주주 본인	의결권 있는주식	7,938,700	27.03	7,938,700	27.03	-
코오롱인더스트리(주)	최대주주 본인	의결권 있는주식	7,938,700	27.03	7,938,700	27.03	-
최신원	최대주주의 임원	의결권 있는주식	5,500	0.02	0	0.00	장내매도
김태림	투자회사의 임원	의결권 있는주식	16,090	0.05	20,590	0.07	장내매수
김화중	투자회사의 임원	의결권 있는주식	2,705	0.01	2,705	0.01	-
이완재	최대주주의 임원	의결권 있는주식	2,000	0.01	2,000	0.01	-
계		의결권 있는주식	15,903,695	54.15	15,902,695	54.15	-
		-	-	-	-	-	-

#### 나. 최대주주의 개요

##### (1-1) 에스케이씨 주식회사

###### ① 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)

###### ② 최대주주의 대표자

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

③ 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스케이씨(주)	18,224	이완재	0.03	-	-	에스케이(주)	41.00
		-	-	-	-	-	-

※ 출자자수는 제46기 정기주주총회(2019.3.28)를 위한 주주명부 폐쇄일(2018.12.31) 기준 보통주 주주수임

④ 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역  
(대표이사, 업무집행자, 최대주주의 성명 또는 지분을 변동이 있는 경우)

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

⑤ 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (2018.12.31 기준)

[연결]

(가) 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

(단위 : 원)

구분	제46기
[비유동자산]	2,923,003,849,049
· 유형자산	1,978,552,148,784
· 무형자산	232,504,633,413
· 투자부동산	55,110,600,382
· 장기금융상품	46,873,082
· 관계기업투자	589,991,738,841
· 매도가능금융자산	5,321,097,284
· 장기기타채권	15,745,412,220
· 파생금융자산	792,995,128
· 이연법인세자산	39,842,948,736
· 기타비유동자산	5,095,401,179
[유동자산]	910,124,832,044
· 매출채권	338,638,598,468
· 기타채권	7,762,338,909
· 파생상품	924,576,959

· 기타유동자산	48,256,455,705
· 재고자산	353,201,994,796
· 단기금융상품	188,076
· 현금및현금성자산	160,388,218,414
· 당기법인세자산	952,460,717
자산총계	3,833,128,681,093
[지배기업소유주지분]	1,532,728,939,172
· 자본금	187,672,775,000
· 연결자본잉여금	140,253,346,458
· 연결자본조정	△108,186,306,414
· 연결기타포괄손익누계액	△12,435,369,060
· 연결이익잉여금	1,325,424,493,188
[비지배지분]	162,071,472,845
자본총계	1,694,800,412,017
[비유동부채]	1,056,825,625,579
[유동부채]	1,081,502,643,497
부채총계	2,138,328,269,076
매출액	2,767,834,347,283
영업이익	201,129,151,751
법인세비용차감전 계속사업이익	182,106,560,056
계속사업당기순이익	141,041,714,507
세후중단영업손익	-
당기순이익	141,041,714,507
지배기업소유주지분	120,581,991,263
계속사업이익	120,581,991,263
중단영업손익	-
비지배지분	20,459,723,244
기본주당이익(원)	3,404
계속사업이익	3,404
중단영업손익	-
희석주당이익	3,404
계속사업이익	3,404
중단영업손익	-
연결에 포함된 회사수	24

[△는 음(-)의 수치임]

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

(나). 요약 재무정보 (개별)

(단위 : 원)

구분	제46기
[비유동자산]	2,430,805,530,912
· 유형자산	1,188,009,893,899
· 무형자산	39,287,457,025
· 투자부동산	121,856,408,769
· 장기금융상품	32,500,000
· 관계기업 및 종속기업 투자	1,070,029,190,699
· 매도가능금융자산	4,531,582,293
· 장기기타채권	7,058,498,227
· 기타비유동자산	-
[유동자산]	333,397,555,830
· 매출채권	133,628,632,824
· 기타채권	3,115,443,135
· 파생상품	55,695,693
· 기타유동자산	21,523,496,796
· 재고자산	153,877,626,005
· 현금 및 현금성자산	21,196,661,377
자산총계	2,764,203,086,742
[자본금]	187,672,775,000
[자본잉여금]	146,509,176,726
[자본조정]	△61,595,679,340
[기타포괄손익누계액]	13,048,908,676
[이익잉여금]	1,262,870,692,983
자본총계	1,548,505,874,045
종속기업, 관계기업 또는 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
[비유동부채]	820,875,578,821
[유동부채]	394,821,633,876
부채총계	1,215,697,212,697
매출액	1,415,180,088,609
영업이익	125,190,654,390

법인세비용차감전이익	73,731,095,441
당기순이익	48,495,793,806
주당이익(원)	1,369
희석주당이익	1,369

[△는 음(-)의 수치임]

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

⑥ 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없음

⑦ 사업 현황

당사의 최대주주인 SKC는 폴리우레탄의 원재료로 사용되는 프로필렌옥사이드 제품 등을 생산, 판매하는 화학사업과 LCD, 일반 산업재의 부품, 태양전지용으로 사용되는 폴리에스테르 필름 등을 생산, 판매하는 Industry소재사업(舊 필름사업)을 영위하고 있습니다. 주요 종속회사는 Industry소재사업 등을 영위하는 SKC하이테크앤마케팅, SKC Inc., SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd., 전자재료사업 등을 영위하는 SK텔레시스와 SKC솔믹스, BHC사업을 영위하는 SK바이오랜드 등이 있습니다.

※ 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

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

(1-2) 최대주주(법인, SKC주식회사)의 최대주주(법인, SK주식회사) 기본 정보

□ 기본정보

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-



홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	260개사	국내 72개, 해외 188개

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

□ 주권상장(또는 등록·지정)여부

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

□ 국내 상장 종속회사수

연결실체 내 최대주주를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(10)	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SKC(주)	130111-0001585
	SK(주)	110111-0769583
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)아이리버	110111-1637383
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971

\*SK네트웍스(주), SK텔레콤(주), SKC(주), SK(주), SK이노베이션(주), (주)부산도시가스 이상 6개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SKC솔믹스(주), SK바이오랜드(주), (주)아이리버, SK머티리얼즈(주) 이상 4개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

① 대표자

(2018년 12월 31일 기준)

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

② 기본정보 (2018년 12월 31일 기준)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

SK(주)	21,043	최태원*	18.44	-	-	최태원*	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

\* 대표이사과 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

\*\*출자자수는 제28차 정기주주총회(2019.3.27)를 위한 주주명부 폐쇄기준일(2018.12.31) 기준 보통주 주주수임

③ 최대주주(법인)의 최대주주(법인) 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018.10.24	최태원	23.12	-	-	-	-
2018.11.21	최태원	18.44	-	-	-	-

대상	성명	변동일	지분율(%)			비고
			변동전	증감	변동후	
최대주주 (최대출자자)	최태원	2018.10.24	23.40	-0.28	23.12	증여 (-200,000주)
		2018.11.21	23.12	-4.68	18.44	증여 (-3,290,000주)

④ 최대주주(법인 또는 단체)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	-	-	-	-	최태원	23.40% → 23.12%
2018년 11월 21일	-	-	-	-	최태원	23.12% → 18.44%

\* 대표이사과 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

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

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2015년 08월 03일	최태원	16,465,472	23.40	(舊)SK주식회사와의 합병으로 인한 주식수 (7,367주) 증가 및 지분율 하락
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12	증여(△200,000) : 최중현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44	증여(△3,290,000) : 최재원외 17명

\* 상기 지분율은 보통주 기준임,

\*\*상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특별관계자 대상 증여임

⑤ 최대주주(법인)의 최대주주(법인) 최근 결산기 재무현황

[연결]

(2018.12.31 연결 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제 28기 (2018.12.31)
[유동자산]	37,128,397
현금및현금성자산	6,783,035
재고자산	8,992,740
기타의유동자산	21,352,622
[비유동자산]	82,328,594
관계기업및공동기업투자	19,218,345
유형자산	39,715,921
무형자산 및 영업권	16,190,725
기타의비유동자산	7,203,603
자산총계	119,456,991
[유동부채]	30,007,832
[비유동부채]	38,561,287
부채총계	68,569,119
[지배기업소유주지분]	16,627,516
자본금	15,385
기타불입자본	4,631,955
이익잉여금	12,217,319
기타자본구성요소	(237,143)
[비지배지분]	34,260,356
자본총계	50,887,872
부채와자본총계	119,456,991
연결에 포함된 회사 수	260
	제 28 기 (2018.01.01~ 2018.12.31)
I. 매출액	101,502,020
II. 영업이익	4,688,117
III. 법인세비용차감전계속영업순이익	7,528,383
IV. 계속영업연결당기순이익	5,603,828
V. 연결당기순이익	6,151,141
지배기업소유주지분순이익	2,253,123
비지배지분순이익	3,898,018
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
기본주당이익	40,310원

기본주당계속영업이익	33,433원
------------	---------

[개별]

(단위 : 백만원)

구분	제 28 기 (2018.12.31)
[유동자산]	767,217
현금및현금성자산	123,858
기타유동자산	643,359
[비유동자산]	20,609,451
종속기업및관계기업투자	17,407,902
유형자산	494,803
무형자산및영업권	2,105,698
기타비유동자산	601,048
자산총계	21,376,668
[유동부채]	2,504,333
[비유동부채]	5,704,199
부채총계	8,208,532
자본금	15,385
기타불입자본	4,411,253
이익잉여금	8,743,527
기타자본구성요소	(2,029)
자본총계	13,168,136
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	21,376,668
	제 28 기 (2018.01.01~2018.12.31)
I. 매출액	2,672,412
II. 영업이익	1,060,965
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,581,278
IV. 계속영업당기순이익	1,422,694
V. 당기순이익	1,453,631
VI. 기타포괄손익	(14,667)
VII. 총포괄이익	1,438,964
VIII. 주당이익	
보통주기본주당이익	25,988원
보통주기본주당계속영업이익	25,434원

- ⑥ 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없음

⑦ 사업현황

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

최대주주인 SK주식회사가 영위하는 목적사업

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

또한 SK주식회사의 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는 주요사업의 내용은 아래와 같습니다

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

⑧ 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부  
- 해당사항 없음

## (2-1) 코오롱인더스트리 주식회사

(1) 회사의 법적, 상업적 명칭  
[코오롱인더스트리 주식회사], [KOLON INDUSTRIES, INC.]

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

- 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지  
주소 : 서울시 강서구 마곡동로 110 (마곡동)  
전화번호 : 02-3677-3114  
홈페이지 : <http://www.kolonindustries.com>

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

(3) 최대주주(법인)의 기본정보

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
코오롱 인더스트리	30,110	이용열	1.10	-	-	(주)코오롱	29.83
		장희구	0.00	-	-	-	-
		안태환	0.00	-	-	-	-

※ 상기 내역은 발행주식총수 기준임.

※ 상기 출자자수(주주수)는 2018년 말 주주명부 기준임.

※ 상기 대표이사, 최대주주 및 지분(%)은 2018년 12월 31일 기준임.

(4) 최대주주(법인)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.02.20	박동문	0.02	-	-	-	-
2018.03.27	박동문	0.00	-	-	-	-
2018.03.28	장희구	0.00	-	-	-	-
2018.08.28	이용열	1.10	-	-	-	-
2018.08.30	-	-	-	-	(주)코오롱	29.83

※ 상기 내역은 발행주식총수 기준임.

※ 2017년 2월 20일, 박동문의 신주인수권증권 권리행사로 보유 지분이 변동됨.

※ 2018년 3월 27일 박동문 대표이사 퇴임에 따라 기 보유 지분을 0.00%로 표시함.

※ 2018년 3월 28일 장희구 대표이사 신규 선임에 따라 기 보유 주식의 지분율을 신규 기재함.

※ 2018년 8월 28일 이용열의 신주인수권증권 권리행사로 보통주 소유 주식수가 300,904주에서 326,177주로 변동됨.

※ 2018년 8월 30일 최대주주인 (주)코오롱의 신주인수권증권 권리행사로 보통주 소유주식수가 8,089,710주에서 8,642,707주로 변동됨.

(5) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황 (코오롱인더)

(단위 : 백만원)

구 분	코오롱인더스트리(주)
자산총계	5,572,860
부채총계	3,364,326
자본총계	2,208,534
매출액	4,752,580
영업이익	144,916



당기순이익	42,925
-------	--------

※ 상기 재무현황은 2018년 말 연결재무제표 기준임.

(6) 최대주주(법인)의 최대주주(법인) : (주)코오롱

(6-1) 법인의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)코오롱	13,994	이웅열	45.83	-	-	이웅열	45.83
		유석진	-	-	-	-	-

※ 상기 내역은 총발행주식수 기준임.

※ 상기 출자자수(주주수) 및 지분(%)은 2018년 12월 31일 주주명부 기준임.

※ 상기 지분(%)은 2018년 12월 31일 기준임.

(6-2) 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2015.02.12	이웅열	43.50	-	-	이웅열	43.50
2018.09.21	이웅열	45.83	-	-	이웅열	45.83

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

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

(6-3) 법인의 최근 결산기 재무현황 (주)코오롱

(단위 : 백만원)

구 분	(주)코오롱
자산총계	3,480,352
부채총계	2,644,985
자본총계	835,367
매출액	4,324,491
영업이익	111,461
당기순이익	1,639

※ 상기 재무현황은 2018년 말 연결재무제표 기준임.

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

※ 해당사항 없음.

(8) 최대주주(법인)의 임원현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이용열	남	1956.04	대표이사 회장	등기임원	상근	대표이사 회장	학력: 조지워싱턴대 MBA 경력: 경영자총협회 부회장 전경련 부회장 ㈜코오롱 대표이사 회장	326,177	-	2010.01.05 ~ 2018.12.31	2018.12.31
장희구	남	1959.02	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 사장	학력: 서울대 국사학 경력: 코오롱인더스트리 동경사무소장(前) 코오롱플라스틱 사업본부장(前) 코오롱플라스틱 대표이사(前) 코오롱바스프이노품 대표이사(前)	300	-	2018.03.28 ~ 2021.03.28	2021.03.28
안태환	남	1956.07	대표이사 전무	등기임원	상근	연구개발본부장	학력: 성균관대 섬유공학 박사 경력: 전자재료2BC장(前) 중앙기술원 부원장(前)	3,523	-	2016.03.25 ~ 2018.12.31	2018.12.31
김철수	남	1958.06	전무	등기임원	상근	경영지원본부장 경>재무담당 경)구미공장장	학력: 부산대 경제학 경력: 경영지원SC장(前)	141	-	2017.03.24 ~ 2020.03.24	2020.03.24
신장섭	남	1962.01	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 서울대 경제학, 캠퍼리지대 경제학 박사 경력: 매일경제신문논설위원(前) 매일경제 경제부 차장(前) 상기폴국립대 경제학 교수	-	-	2010.01.05 ~ 2019.03.25	2019.03.25
김중호	남	1947.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 경희대 경제학 경력: 경희대 경영대학원 회계학겸임교수 (前) 상정회계법인 대표이사(前) 지속가능 발전기업협의회 이사	-	-	2013.03.22 ~ 2019.03.25	2019.03.25
유한주	남	1958.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 고려대학교 대학원 경영학 박사 경력: 한국품질경영학회 회장(前) 송실대학교 경영대학 교수(現)	-	-	2014.03.21 ~ 2020.03.24	2020.03.24
주창환	남	1952.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 노스캐롤라이나 주립대학교 섬유 및 고분자공학 박사 경력: 한국섬유공학회 회장(前) 충남대학교 유기소재섬유시스템 공학과 교수(現)	-	-	2014.03.21 ~ 2020.03.24	2020.03.24
김태희	남	1954.12	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	학력: 성균관대학교 법정대학 경력: 서울고등경찰청 검사(前) 상지법률사무소 대표변호사(現)	-	-	2016.03.25~ 2019.03.25	2019.03.25

(9) 최대주주의(법인) 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)코오롱	8,642,707	32.04	-
	국민연금	3,268,576	12.12	-
	KB자산운용	1,607,113	5.96	-
	Toray Industries, Inc.	1,021,233	3.79	-
우리사주조합		74,659	0.28	

※ 상기 내용은 2018년 12월 31일 소유주식수 기준이며, 비율은 의결권이 있는 주식(보통주) 기준입니다.

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

(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 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일 ) (단위 : 주)

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

#### 나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	28,351	99.98	13,046,346	44.42	-

### 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 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 관련 법령의 규정에 의거 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 관련 법령의 규정에 의거 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 관련 법령의 규정에 의거 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 배정하는 경우</li> <li>4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 관련 법령의 규정에 의거 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>
-------	---

결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 7일 (주1)		
공고방법	본 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지 ( <a href="http://www.skckolonpi.com">http://www.skckolonpi.com</a> )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 하나은행	
	사무취급 장소	서울특별시 영등포구 국제금융로72(여의도동)	
주주의 특전	없음		

## 5. 주가 및 주식거래실적

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

(단위: 원, 주)

종류	'18년 07월	'18년 08월	'18년 09월	'18년 10월	'18년 11월	'18년 12월
최고	54,500	53,000	55,400	48,550	39,450	33,850
평균	51,157	50,298	52,191	39,840	34,616	31,279
최저	48,900	48,200	47,000	31,400	31,450	29,850
최고일거래량	1,307,498	476,708	725,198	1,017,715	1,940,186	802,645
최저일거래량	140,323	76,772	109,712	136,937	311,197	175,999
월간 거래량	7,468,732	3,630,582	4,693,122	8,352,355	14,107,590	6,277,161

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김태령	남	1963.07	대표이사	등기임원	상근	대표이사	'고려대학교 기계공학과 졸업 '前) SKC(주) 수련EM혁신실 상무 '前) SKC(주) 기술혁신센터 상무 '前) SKC(주) 필름생산본부 상무	20,590	-	-	17.01~	2020.03.23
김화중	남	1956.08	부사장	등기임원	상근	경영지원본부장	'83.02 연세대 경영학과 졸업 '82.12 코오롱유화 입사 '08.01 코오롱글로벌 경영지원본부장 '12.01 코오롱글로벌 전략기획SG장 '14.01~ SKCKOLONPI(주) 경영지원본부장	2,705	-	-	13.12~	2022.03.28
이진홍	남	1969.02	상무	미등기임원	상근	경영전략 /IP실장	'94.02 부산대 회계학과 졸업 '93.12 코오롱 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 재정팀장 '16.01~ SKCKOLONPI(주) 경영지원실장	2,000	-	-	16.01~	-
송금수	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	영업본부장	'93.02 서강대 경영학과 졸업 '93.01 SKC 입사 '09.02 SKCKOLONPI(주) 영업2팀 팀장 '16.01~ SKCKOLONPI(주) 영업본부장	20,004	-	-	16.01~	-
국윤걸	남	1963.04	상무보	미등기임원	상근	진천공장장	'<前> SKC 공장혁신팀 부장 '<現> SKCKOLONPI 진천공장장(상무보)	10,275	-	-	17.01~	-
임현재	남	1965.03	상무보	미등기임원	상근	구미공장장	'91.02 경희대학교 화학과 졸업 '90.12 코오롱그룹 입사 '92.01 코오롱인더스트리 구미 종합기술과 '08.06 SKC코오롱PI(주) 구미 생산팀장 '16.01 SKC코오롱PI(주) 연구소장	-	-	-	18.01~	-
이용선	남	1964.02	기타비상무 이사	등기임원	비상근	기타비상무 이사	'89.01 SKC(주) 입사 '11.01~ SKC(주) 전략기획실장	-	-	최대주주의 임원	12.09~	2021.03.22
강이구	남	1967.05	기타비상무 이사	등기임원	비상근	기타비상무 이사	'05.06 ㈜코오롱 경영혁신실장 '07.01 ㈜코오롱 전략기획본부장 '10.01~ 코오롱 인더스트리(주) 기획담당	-	-	최대주주의 임원	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 21호감사반,상화합동회계사무소 '97.04~ 상화회계법인 대표이사 '03~ 미오림복지재단 감사	-	-	-	14.08~	2020.03.23

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

※ 상기표는 보고서작성기준일로 작성되었습니다. 보고서제출기준일 현재 2019.03.29 당사 제11기 정기주주총회에서 김화중 사내이사가 재선임 되었으며, 강이구 기타비상무이사가 일신상의 사유로 중도사임 하였으며, 김철수 기타비상무이사가 신규선임 되었습니다.

## 직원 현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(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(Polyimide) 필름	남	236	-	3	-	239	15.4	25,835	108	-
PI(Polyimide) 필름	여	18	-	2	-	20	6.1	1,073	56	-
합 계		254	-	5	-	259	14.6	26,908	101	-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	1,166	292	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,000	주총승인금액 2,000백만원은 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	1,029	147	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	950	475	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	79	26	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(기준일:2018.12.31)

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 개인별 보수지급금액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

2. 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

: 본인의 공동지배기업의 종속기업 등

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

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

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

#### ② 전기

(단위:천원)
---------

특수관계구분	회사명	매출	기타매입
공동지배기업	에스케이씨(주)	27,953	19,980
	코오롱인더스트리(주)	37,776	3,819,195
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	-	92,972
	충청에너지서비스(주)	-	489,196
	코오롱패션머티리얼(주)	20,418	-
합 계		86,147	4,421,343

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

(단위:천원)			
특수관계구분	특수관계자명	당기말	전기말
		미지급금	미지급금
공동지배기업	에스케이씨(주)	23,271	-
	코오롱인더스트리(주)	426,153	400,132
기타특수관계자	에스케이에어가스(주)	16,325	14,218
	충청에너지서비스(주)	-	-
	코오롱패션머티리얼(주)	-	-
합 계		465,749	414,350

## 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	소송 진행 중
2017년 10월 30일	신규시설투자등	PI Film 생산능력 증대를 위한 생산라인 증설 (각 600톤/년 규모의 생산라인 2개 호기)	1) 600톤/년, 2019.2Q 본가동 2) 600톤/년, 2020.10월 가동 예정
2018년 2월 19일	신규시설투자등(자율공시)	PI 바니쉬(Varnish) 신규설비 투자 (600톤/년 규모의 PI Varnish 생산라인 1호기)	시운전 중

### 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) 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 (사업목적사항 추가) 제3호 의안: 이사 선임의 건 (기타비상무이사 이용선) 제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건	가결	-
	보고사항 : 제10기(2017년) 감사보고 및 영업보고	-	-
정기주주총회	제1호 의안: 제11기(2018년) 재무제표 승인의 건	가결	-

(2019.03.29)	(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 (전자증권 제도 시행) 제3호 의안: 이사 선임의 건 (사내이사 김화중, 기타비상무이사 김철수) 제4호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건		
	보고사항 : 제11기(2018년) 감사보고 및 영업보고	-	-

### 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 기존에 정지되었던 현지 법원소송의 재개가 결정되었습니다. 소송이 진행되는 동안 2014년 7월 중 Kaneka사의 요청에 따라 '866특허, '639특허, '961특허의 1항에 대한 소가 취하 되었고, 2014년 12월 '704 특허소송의 진행보류 결정이 내려져서, 나머지 특허('961특허의 나머지 항, '064특허)에 대해서만 소송이 진행되었으며, 2015년 11월 3일 배심원 평결이 있었습니다.

2015년 11월 19일에 나온 배심원 평결은 당사의 일부 제품들이 Kaneka의 특허를 간접침해했으며 그 일실이익 배상금으로 약 \$13.5백만불을 배상하라는 결과가 나왔습니다. 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 예상하였으나, 1심 판결 전 중간항소가 진행 되었습니다. 중간항소란 1심 법원이 당사자들의 모든 주장에 대해 판결하기 전에 제기하는 항소 절차로 국내에는 없는 미국 소송 절차입니다. 본 건 중간항소는 28 U.S.C.1292(C)(2) 조문에 따라 Accounting(손해배상액 산정)이 결정되지 않은 상태에서 제기되었습니다. 이와 관련하여 중간항소 최종판결 등 추후 진행사항 및 확정되는 사실이 있을 경우 관련 사항을 제공시 하겠습니다.

[당 특허 소송관련 주요 진행 사항]		
날짜	주요 내용	비고
2010.07	Kaneka 텍사스 지방법원에 당사 제소: 5개 특허	
2011.03	관할법원 변경: 텍사스 지방법원 → 캘리포니아지방 법원	
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
2019년 상반기	중간항소심 판결 예상	

[각 특허별 주요 진행 사항]

특허 No.	성격	ITC 결정	CDCA (지방법원)
866	공정특허	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
639	원재료 조성	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
704	물성 특허	비침해-무혐의	14년 12월 진행보류
961.1항	물성 특허	비침해-무혐의	14년 7월 소취하
961.9항	물성 특허	일부침해, 국내산업 미존재- 무혐의	진행중
064	설비 특허	특허권 기간만료 ('10년3월)	진행중

※ 064 특허는 특허권이 10년 3월에 만료됨에 따라 ITC(미국 국제무역위원회) 제소 시에는 Kaneka가 본 특허를 제외하였습니다. 14년 7월에는 '866, '639 및 '961(청구항1항) 특허에 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 2018년 9월 말 현재 CDCA 법원 소송에서는 '961특허 나머지 항, '064 특허에

대한 분쟁만 남아 있으며, 상기한 내용과 같이 1심 판결 전 중간항소가 진행되었습니다. 본 중간항소는 2019년 상반기 경 최종 판결이 내려질 것으로 예상하고 있습니다. 중간항소심 판결이 나면 다시 1심 법원이 항소심의 결정문을 참조하여 손해배상액을 산정하여 최종 1심 판결을 내릴 가능성이 있으며, 만일 항소심에서의 판단이 전체 사건을 기각하는 방향으로 결론이 내려지는 경우에는 항소심만으로 전체 소송이 종결될 수도 있습니다. 한편, 당사는 한국 시간 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 결정 사항을 그대로 재확인함 ('704 특허의 모든 청구항 무효결정 유지)
2014.11.20	특허권자인 Kaneka의 미국특허청의 '704 특허 무효판결에 대해 CAFC (미국 연방항소법원)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 양측의 공방이 이어지고 있고, 미국 캘리포니아 지방법원 판사의 1심 최종판결이 나오지 않은 상태에서 중간항소가 진행되었습니다. 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 주요 사항은 아래와 같습니다.

약속인: 에스케이씨 주식회사 및 코오롱인더스트리 주식회사 회사: 에스케이씨코오롱피아이 주식회사
---

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

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: 2018년 12월 31일)

(단위:천원)			
보증받는 자	보증처	지급보증금액	비 고
에스케이씨코오롱피아이(주) 우리사주조합	한국증권금융(주)	168,838	우리사주취득자금대출 연대보증

**라. 채무인수 약정 현황**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**마. 그 밖의 우발채무 등**

- 금융기관 한도약정 내역

(단위:천원, USD, JPY)		
금융기관	구 분	금 액
KEB 하나은행	일반자금대출	10,000,000
	수입신용장개설	USD 3,000,000
		JPY 983,400,000
신한은행	전자외상매출금담보대출	3,000,000
	일반자금대출	10,000,000
	매입외환	USD 1,000,000
	수입신용장개설	USD 1,000,000
우리은행	당좌대출	5,000,000



	수입신용장개설	USD 1,500,000
한국산업은행(*)	시설자금대출	78,500,000
합 계	원화대출 약정액	103,500,000
	외화대출 약정액	USD 6,500,000
		JPY 983,400,000
	전자외상매출금담보대출	3,000,000

(\*) 당기말 현재 장부금액 129,866,640천원의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

#### 4. 공모자금의 사용내역

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2018.12.31)

(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	-

#### 5. 녹색 경영

가. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항

(기준일: 2018년 12월 31일)

구분	사업장	온실가스배출량 (tCO2e)	에너지사용량 (TJ)
2018년	합계	95,473	1,271
	구미	39,449	755
	진천	55,995	515
	평촌	28	1
2017년	합계	98,270	1,178
	구미	36,453	700
	진천	61,817	478
	평촌	-	-

2016년	합계	82,942	1,026
	구미	29,415	561
	진천	53,527	465
	평촌	-	-

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

**나. 녹색전문기업 지정여부**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**6. 제재 현황 등 그 밖의 사항**

**가. 제재 현황**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**다. 중소기업기준검토표**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**라. 신용보강 제공 현황**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**마. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**바. 단기매매차익 미환수 현황**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**사. 합병등 전후의 재무사항 비교**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**아. 보호예수 현황**

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.



## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.