

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	5
4. 주식의 총수 등.....	6
5. 의결권 현황.....	7
6. 배당에 관한 사항 등.....	7
7. 정관에 관한 사항.....	9
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	30
3. 연결재무제표 주석	35
4. 재무제표.....	104
5. 재무제표 주석.....	108
6. 기타 재무에 관한 사항.....	176
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	180
V. 감사인의 감사의견 등	185
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	187
1. 이사회에 관한 사항.....	187
2. 감사제도에 관한 사항.....	188
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	189
VII. 주주에 관한 사항.....	189
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	191
1. 임원 및 직원 등의 현황	191
2. 임원의 보수 등.....	193
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	195
X. 이해관계자와의 거래내용.....	196
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	196
【전문가의 확인】	199
1. 전문가의 확인.....	199
2. 전문가와의 이해관계.....	199

사업보고서

(제 47 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 오공

대 표 이 사 :

김 윤 정, 조 한 창

본 점 소 재 지 :

인천광역시 남동구 함박외로 341

(전 화) 032-822-5050

(홈페이지) <http://www.okong.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부 장 (성 명) 김 병 로

(전 화) 032-810-2041

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사등의외부감사에관한법률」) 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 15

[회사명] 주식회사 오공

[대표이사] 김 윤 정 (서명)

[신고업무담당이사] 박 재 용 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
오공티에스(주)	1981.01	인천광역시 남동구 함박외로 341	기타 화학물질 및 화학제품 도매업	46,537	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (지배회사 자산총액의 10% 이상)
(주)삼성테이프	1998.05	충청북도 충주시 용탄농공2길 7	OPP 점착 테이프 제조 및 보호용 테이프 제조	13,988	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (지배회사 자산총액의 10% 이상)

연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

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 상장	2000년 08월 10일	-	-

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

지배회사의 명칭은 주식회사 오공이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 OKONG Corporation(약호 OKONG Corp.)이라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)오공 또는 Okong Co.,Ltd라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

회사는 1962년 9월 12일 경기화학공업사(주식회사 오공의 전신)를 설립하였습니다. 또한 2000년 6월에 코스닥 시장 상장을 승인받아 회사의 주식이 2000년 8월에 상장되어 코스닥 시장에서 거래가 개시되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 1) 주 소 : 인천광역시 남동구 함박외로 341
- 2) 전 화 : 032-822-5050
- 3) 홈페이지 : <http://www.okong.com>

라. 중소기업 해당여부

보고서 작성기준일 현재 당사는 중소기업에 해당하지 않습니다.

마. 주요사업의 내용

1) 지배회사가 영위하는 목적사업

목 적 사 업
1. 화공약품의 제조 판매 및 가공. 단, 독극물은 제외 2. 각종 접착제의 제조 및 판매 3. 컴퓨터 용역업 4. 인터넷 관련 정보통신업 5. 전자상거래 관련 판매업 6. 문구류 제조 및 판매업 7. 생활용품 제조 및 판매업 8. 수출입업 및 동대행업 9. 수출입품 판매업 10. 부동산 임대업 11. 기타 보관 및 창고업 12. 점착테이프 제조, 판매, 수출입 13. 기타 위에 부대되는 사업

2) 종속회사가 영위하는 목적사업

지배회사는 보고기간말 현재 2개의 종속회사를 포함하고 있습니다.

(단위: 원)

회사명	지분율	장부가액	비고
오공티에스(주)	97.57%	13,617,572,008	-
(주)삼성테이프	100.00%	4,396,431,552	-
합 계	-	18,014,003,560	-

종속회사의 주요사업은 다음과 같습니다.

회사명	목 적 사 업
오공티에스(주)	1. 접착제, 밀봉제(건축용 실링제 포함) 판매업 2. 광택제, 연마제 판매업 3. 물품매도확약서 발행업 4. 부동산 임대업 5. 생활용품 제조 및 판매업 6. 기타 보관 및 창고업 7. 전 각호에 부대되는 사업
(주)삼성테이프	1. 점착테이프 제조, 판매, 수출입 2. 생활용품 제조 및 판매업 3. 부동산임대업 4. 전 각호에 관련된 부대사업

기타 자세한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

마. 계열회사에 관한 사항

지배회사는 보고기간말 현재 당사를 제외하고 2개의 계열회사를 가지고 있습니다. 종속회사의 개요는 '마. 주요사업의 내용'과 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

종속회사를 포함한 당사의 주요계열회사는 아래와 같습니다.

1) 기업집단의 명칭: 오공계열

2) 기업집단에 소속된 회사

구 분	주권상장유무	회사수	회 사 명	주 업 종
국내	코스닥시장상장	1	(주)오공	접착제 및 젤라틴 제조업
	비상장	2	오공티에스(주)	기타 화학물질 및 화학제품 도매업
			(주)삼성테이프	OPP 점착 테이프 제조
합 계			3개사	

2. 회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 회사의 연혁은 다음과 같습니다.

가. 본점소재지 및 그 변경
 인천광역시 남동구 함박피로 341

나. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	회사의 연혁
2016.03	대표이사 변경(김윤정, 조한창)
2018.07	유상증자 결의
2018.10	신주상장(5,420,000주)
2020.03	등기이사 변동 사외이사 : 이희경(선임), 김희태 (퇴임)

다. 종속회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 연혁은 다음과 같습니다.

회사명	일 자	회사의 연혁
오공티에스(주)	2020.12	울산 영업소 취득 이전(울산광역시 울주군 웅촌면 고연로 97-6)
(주)삼성테이프	-	-

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 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	
2018년 09월 21일	유상증자(주주배정)	보통주	5,420,000	500	2,410	주주배정후 실권주 일반공모

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류		비고
	보통주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,941,974	16,941,974	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-
	1. 감자	-	-
	2. 이익소각	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-
	4. 기타	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	16,941,974	16,941,974	-
V. 자기주식수	87,473	87,473	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	16,854,501	16,854,501	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-

취득	신탁 계약에 의한 취득	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
		수탁자 보유물량	보통주	87,473	-	-	-	87,473	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	87,473	-	-	-	87,473	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-	
	총 계(a+b+c)		보통주	87,473	-	-	-	87,473	-
			-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	16,941,974	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	87,473	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	16,854,501	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당의 정책, 제한에 관한 사항

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능 이익범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

제49조(이익배당)

- ①이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ②이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제49조의2(중간배당)

- ①회사는 영업년도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그날의 주주에 대하여 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.
- ②중간배당은 직전 결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전 결산기의 자본의 액
 2. 직전 결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전 결산기의 정기총회에서 이익으로 배당하거나 또는 지급하기로 정한 금액
 4. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ③ 사업연도 개시일 이후 중간배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다.)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 중간배당 기준일 이후에 발행된 신주에 대하여는 최근 중간배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기	제46기	제45기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		7,711	7,493	6,277
(별도)당기순이익(백만원)		3,932	3,358	2,971
(연결)주당순이익(원)		458	444	483
현금배당금총액(백만원)		1,011	843	843
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		13.11	11.25	13.43
현금배당수익률(%)	보통주	1.2	1.5	1.6
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	60	50	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

- 주1) 상기 연결당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- 주2) 47기 현금배당금은 2021년 03월 23일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

이에 대해 부결되거나 수정이 발행한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	11	1.4	1.4

주1) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 제47기(2020년 사업년도)를 포함하여 산출하였습니다.

7. 정관에 관한 사항

가. 본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 03월 24일이며, 제 47기 정기주주총회(2021.03.23 개최예정)안건중 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

※ 제 47기 정기주주총회에서 상정될 정관 일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<신설>	제38조(이사의 보수와 퇴직금) ③ 이사 및 임원의 상여금 결정은 이사회에 위임한다.	의미명확화를 위해 조문 정비
제40조(감사) ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.	제40조(감사) ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.	- 전자투표 도입 시 감사 선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 24일	제46기 정기주주총회	- 주권의 종류 조항 삭제 - 주식 및 신주인수권증서에 표시 되어야 할 권리의 전자등록 - 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록	법령개정사항반영

2018년 03월 22일	제44기 정기주주총회	- 이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. - 이사의 보수와 퇴직금	목적사업 추가 관계법령과의 일관성 유지와 의 미명확화를 위한 조문정비
---------------	-------------	--	--

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	주요재화 및 용역	회사
접착제, 기타 화학제품 제조 및 판매	초산비닐수지에멀전 접착제, 핫멜트접착제, 싺란트, 기타 접착제 관련품목 등	(주)오공 오공티에스(주) (주)삼성테이프

1-1. 사업부문별 요약 재무현황

당사는 접착제 및 기타 화학제품 제조, 판매업이 주된 사업이며, 복수의 사업부문을 운영하고 있지 않습니다. 따라서 본 사업부문에 대한 재무현황은 'III. 재무에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

1-2. 사업부문별 현황

(1) 접착제 및 기타 화학제품 제조, 판매업

가. 산업의 특성, 산업의 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성

1) 산업의 특성

가) 접착제 산업의 개요

접착제는 제반 사업 분야의 조립 및 포장 공정에 필수적인 재료로서 목재, 제지, 기계, 전자 등 제조업 분야 뿐만 아니라 건축 및 가정용에 이르기까지 폭 넓은 수요기반을 갖고 있으며, 최종 소비재의 성격보다는 중간재의 성격을 띠고 있습니다.

국내 접착제 시장은 다품종 소량 생산의 특성상 전형적인 중소기업 고유업종에 속하여 수많은 영세업체들이 난립되어 있기 때문에 접착제 산업 전반을 포괄하는 통계치의 작성과 입수가 거의 불가능하며, 따라서 정확한 시장 규모와 경쟁업체 수의 파악이 업계의 추정치에 의존하고 있는 실정입니다.

현재 소재의 고급화, 다양화가 진행되고 전자, 기계분야의 고기능 접착제에 대한 수요는 증가하고 있어 국내 선도업체들과 일부 외국업체들의 경쟁체제로 재편되고 있습니다.

나) 국민경제적 지위

접착제 산업이 창출하는 부가가치나 고용효과는 크지 않지만 모든 소재의 접합에 사용되기 때문에 모든 산업에 적용될 뿐만 아니라 각 산업에서 꾸준히 진행되는 신소재의 개발과는 불가분의 관계가 있습니다. 일부 분야에서는 아직 국내 업체들의 기술력이 선진 외국업체들에 미치지 못하고 있으나, 과거에 비해서는 기술력의 향상에도 많은 진전이 있어 그 격차가 줄어들고 있습니다.

다) 접착제 산업의 특성

① 정밀화학 산업의 한 분야로 고도의 기술이 요구되는 기술집약적 업종입니다. 그러나 다른 한편으로는 범용 접착제의 경우 제조공정이 단순해 모양이 쉽고, 소규모설비로 생산이 가능한 배치(Batch) 방식이어서 업체간 경쟁이 치열합니다.

② 관련산업이 특정되어 있지 않고 광범위합니다. 이는 접착제의 용도가 금속, 플라스틱, 고무, 목재, 섬유, 세라믹 등의 접합은 물론 생체용, 치과용 등과 같이 다양하기때문입니다. 그러나 국내에서는 접착제 총 생산의 약 40% 정도가 직·간접적으로 건축 용도로 사용되고 있어 건설업의 경기동향과 밀접한 관계가 있습니다.

③ 전기, 전자, 자동차 등과 같은 조립산업의 발전에 크게 기여하고 있습니다. 즉, 접착제에 의한 접합방식은 면접착방식으로 종래의 용접, 리베트 등에 의한 선접합방식보다 접합범위가 넓고 접합방식이 다양하여 조립공정의 자동화 및 표준화는 물론 제품의 소형화, 경량화 및 패션화에도 매우 유리해 조립산업의 발전에 기여하고 있습니다.

④ 제품과 원재료의 종류가 매우 다양해 제품의 표준화가 어려우며, 대부분의 업체가다품종 소량생산과 주문생산의 형태를 취하고 있습니다.

⑤ 중소기업이 높은 비중을 차지하고 있는 중소기업형 업종입니다.

⑥ 총생산의 약 80%가 국내시장에 판매되는 내수업종입니다.

⑦ 접착제뿐만 아니라 계면활성제, 잉크, 안료, 페인트, 바인더, 테이프 등 여타 제품을 함께 생산하는 겸업 업체가 많은 편입니다.

⑧ 비교적 짧은 라이프사이클, 계속되는 피착제(접착의 대상물)의 개발 및 생산공정의 다양화 등으로 끊임없는 연구개발이 절실히 요구됩니다. 그러나 거의 대부분의 업체들이 영세성을 면치 못하고 있어 고기능접착제보다는 높은 기술수준을 요하지 않는 범용접착제를 생산하는데 머무르고 있고, 국내시장 규모에 비해 한 종류의 접착제개발에 자금 및 시간이 많이 소요되기 때문에 선진국과의 기술제휴를 선호하는 경향이 있습니다.

2) 산업의 성장성

가) 경쟁구조의 변화

다수의 영세업체들로 이루어진 공급자 시장이 수요산업의 환경 변화와 그로 인한 새로운 기능의 접착제에 대한 필요와 수요 증대로 재편될 전망입니다. 접착제가 최종소비재라기 보다는 최종 제품의 조립 및 접합을 위한 중간재이므로 접착제 산업의 전망을 위해서는 수요 산업의 변화가 예측되어야 하고 그러한 변화에 부응하는 접착제가 개발, 공급되어야 합니다.

따라서 최근의 환경변화 추세, 즉 다양한 기능의 요구, 신소재의 출현 및 복합 재료화, 생산자동화의 가속, 환경 무해화 등에 대응하기 위해서는 이를 경쟁업체보다 먼저 인지해서 제품화할 수 있는 능력이 요구되는데, 이는 곧 시장에 대한 정보 수집능력과 기술의 발전방향에 대한 예측력, 새로운 개념을 상품화할 수 있는 기술력 등을 의미하고, 결국 이 모든 조건에 부합할 수 있는 업체들은 다양한 거래처와 유통망을 보유하고 우수한 기술개발 능력이 있는 시장의 선도업체들이라고 할 수 있습니다. 이러한 관점에서 영세 기업들의 낙후된 기술력과 영업력으로 새로운 변화에 신속히 대응하는 것이 더욱 어려울 것으로 예상되어 이들의 퇴출이 가속될 것으로 전망됩니다.

반면에 선진 외국회사들은 우수한 기술력과 전세계 유통망을 활용한 정보 수집력을 기초로 고기능 무공해 제품을 비롯한 고부가가치 제품의 국내 시장 진입을 위해 공세를 강화할 것이며, 유통망의 구축과 소비자인지도 제고에 소요되는 시간을 단축하기 위하여 국내 중소 접착제 업체들에 대한 매입 추진도 더욱 활발히 시도될 것으로 예상됩니다.

나) 유통구조의 변화

기존의 유통방식, 즉 실수요업체를 대상으로 하는 납품영업 방식은 향후에도 유지될 것이나, 도매상과 소매상을 거쳐 소비자에게 판매하는 재래적인 유통 방식은 적지않은 변화가 예상됩니다. 아직 국내에는 DIY(Do-it-yourself) 수요가 많지 않으나 이미선진국에서는 고인건비의 영향으로 일반 소비자들이 간단한 시공과 접착제 구매를 직접 하기 때문에 대형 할인점에서 유통되는 물량의 비중이 매우 큽니다. 국내에서도 DIY의 수요 증가로 도,소매상을 거쳐 인테리어 시공업체들을 최종 소비자로 하는 구조에서 탈피, 제조업체에서 대형 할인점을 경유하여 일반 대중에게 직접 판매하는 새로운 방식이 점차 정착되어가고 있습니다.

다) 시장규모 및 기술력의 전망

국내 접착제 시장은 2000년 이후 매년 연평균 5% 성장을 통해 2017년 약 2조원에 달한 것으로 추정되나 최근 국내경기의 영향으로 국내 접착제 시장도 침체기를 겪고 있는 상황입니다. 그러나 국내 자동차, 선박, 항공기, 전기, 전자 공업의 발달에 힘입어 점차 일반 범용접착제에서 고기능성 접착제로의 전환이 이루어지기 때문에 중간체 생산기술의 확보로 국내 생산이 이루어지면 원료 공급면에서도 가격경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 예상됩니다. 연구개발의 투자 확대, 기술인력의 양성, 산업기술정보의 입수 활용 등 기업 자체적인 연구개발 기반의 구축과 아울러 대학이나 공공 연구기관 등과 산학 협동 연구 내지 관련 업체간 공동연구, 선진기술 도입, 환경문제 해결을 위한 국제적인 공동연구 등을 점진적으로 확대 한다면 중장기적으로는 선진국 수준에 도달할 것으로 전망됩니다.

3) 경기변동의 특성 및 계절성

접착제가 거의 모든 산업의 중간재로 투입되어 다양한 소재를 접합하기 때문에 일반 경기변동의 폭과 상당히 큰 상관관계를 맺고 있습니다. 전체적으로는 건설업종과 직,간접적으로 연관되는 용도가 약 40%를 차지하여 그 영향이 비교적 있는 편이나 건설용의 약 50%는 가정 및 사무공간의 인테리어 작업용이기 때문에 건설 이외의 산업이호조를 보일 경우 건설산업 불황의 타격을 상당 부분 흡수하므로 전반적으로는 국내의 GDP 성장 추세에서 크게 이탈하지 않는 경향이 있습니다.

계절적으로는 봄, 가을이 여름과 겨울에 비해 성수기에 해당되는데 건설업종의 영향이 상대적으로 크기 때문에 공사가 많고, 이사철이어서 인테리어 및 가구, 가전제품 등에 대한 파급 수요가 많은 봄, 가을에 접착제의 판매도 호조를 나타내는 현상이 있습니다. 따라서, 봄, 가을

의 매출이 여름과 겨울에 비해 약 20% 많은 편입니다.

소수의 범용 제품을 제외하면 수백종의 접착제 가운데 대다수의 접착제들은 동일한 소재를 접합하는 경우에도 새로운 작업 방식이나 설비가 도입되면 화학적 또는 물리적 물성도 바뀌어야 하기 때문에 라이프사이클이 짧은 편입니다. 그 외에도 동일 업종의 여러 업체에서 같은 소재를 접착하는 경우에도 각 업체의 작업 조건이 조금이라도 상이하면 접착제 또한 미세한 차이라도 반영하여 개발, 적용되어야 하기 때문에 많은 종류(Grade)를 보유해야 합니다. 따라서 소수의 접착제를 보유하는 업체도 매출이 증가하고 거래처의 수가 증가할 때마다 각 수요처의 특성에 정확하게 부합하는 접착제를 개발해야 하기 때문에 제품 수가 크게 증가하고, 그에 따라 원료의 종류도 급증하는 경향을 보이게 됩니다. 접착제 산업의 이러한 특성이 연속생산을 거부하고 다품종 소량생산 방식을 낳게 하는 주 요인입니다.

나. 국내외 시장여건

1) 시장의 안정성

가) 수요자의 구성 및 특성

당사의 주력 제품인 초산비닐수지 에멀전 접착제는 인체에 무해한 수성 접착제로 나무, 종이, 섬유 접착용으로 광범위하게 사용되기 때문에 일반 목가공 및 인테리어 작업용으로 판매됩니다. 따라서 대형 가구업체들의 대부분이 당사의 거래처이나, 그보다 더 큰 시장은 당사의 판매 종속회사인 오폴티에스(주)를 통해 불특정 다수의 인테리어 업체를 대상으로 한 일반 소비자 시장이라고 할 수 있으며, 당사는 800g 포장단위로 연간 약 800~1,000만개를 판매하고 있습니다. 800g 포장단위로 유통되는 소비자시장에서 당사의 점유율은 70~80%로 추정될 만큼 독보적이기 때문에 당사가 시장가격을 주도하면서 당사 매출의 상당 부분과 순이익을 이 시장에서 획득하고 있습니다.

그밖에 합성고무 접착제를 비롯한 기타 제품 또한 초산비닐수지 에멀전 접착제와 마찬가지로 다양한 산업의 수요업체 및 일반 소비자 시장에 판매하고 있으나, 초산비닐수지 에멀전 접착제 시장에서의 독점적 지위는 누리지 못하고 4~5개 선두업체들과 독과점 시장을 형성하고 있기 때문에, 상대적으로 가격경쟁이 치열한 상황입니다.

당사는 이마트, 홈플러스, 롯데마트 등과 같은 주요 대형 할인점에 제품을 공급하고 있는데, 접착제 시장에서의 DIY(Do-it-yourself) 시장 규모가 장기적인 관점에서 선진국에서와 같이 성장할 것으로 예상되므로 판매 활동을 강화하고 있습니다.

나) 수요의 변동 요인

① 계절적인 변동

계절적인 특수를 누리는 일부 산업을 제외하면 전반적으로 여름과 겨울철에 산업 활동이 위축되기 때문에 거의 모든 산업에서 사용되는 접착제의 수요 또한 여름과 겨울철에 감소하는 경향을 보입니다.

② 고급 제품의 선호도 증가

동일 용도의 접착제가 가격대별로 구비되어 있는 경우, 고급 제품의 비중이 고가임에도 불구하고, 수요가 지속적으로 상승하는 추세를 보이고 있습니다.

③ 선두업체들의 점유율 증가

군소업체들이 난립되어 있으나, 고기능, 고품질 접착제에 대한 선호도가 증가하고 경제 기반

의 불안정으로 경쟁력이 없는 업체들의 도산이 빈번하여 안정적인 공급을 요구하는 시장의 요구에 따라 각각의 접착제 시장별로 독과점 체제가 더욱 심화되는 추세에 있어 소수의 선두 업체들의 시장 점유율이 지속적으로 증가하는 양상을 보이고 있습니다.

④ 신제품에 대한 수요의 지속적 증가

소재의 변화, 작업 공정의 개선 등과 같은 기술적인 요인들이 끊임없이 기존 접착제의 개량 및 신제품을 요구하기 때문에 품질 및 기술력의 우위가 더욱 중요한 경쟁 요소로 작용하고 있습니다.

다) 당사 매출의 변동가능 요인

① 신제품 시장의 확대

실리콘 쉘라트, 도기타일용 접착제, 경감용 초산비닐수지 에멀전 접착제와 포장용 핫멜트 접착제 및 테이프 시장이 확대되었으며 앨범용 접착제와 전산봉투용 접착제, 전자전기용 및 섬유용 핫멜트 접착제는 수입대체 효과가 커서 빠른 매출신장을 시현할 수 있을 것으로 예상됩니다.

② 업계의 공급 변동요인

초산비닐수지 에멀전 접착제의 경우 업계의 경쟁이 심화되고 공급도 과잉상태가 되어 수익성이 저하되고 있습니다. 시장개방이 가속화되어 수년 전부터 이미 진출해 있는 Henkel 등 다국적기업도 국내의 중소기업들을 인수하여 독자적인 유통망을 구축하고 있어 시장에 깊숙이 진입한 상태입니다.

2) 경쟁상황

가) 경쟁형태 : 완전경쟁 시장

이미 살펴본 바와 같이 공식적으로 집계된 업체만 2017년 현재 170개이며, 집계에 누락된 업체들도 최소 50여개, 많게는 100여개로 업계에서는 추산할 정도로 시장규모에 비해 경쟁업체 수는 완전경쟁의 양상을 보입니다.

나) 진입의 난이도

다품종 소량 생산의 배치(Batch) 생산 방식에 의존하기 때문에 적은 자본으로 쉽게 진입할 수 있고, 따라서 제조기술의 모방도 매우 용이합니다. 또한 사용하는 접착제의 종류가 수백종에 달하므로 가내수공업의 형태로 소수의 제품만을 생산하여 소량판매하는 업체도 적지 않습니다. 즉, 거의 모든 산업에 걸쳐있는 수많은 수요업체 중 1,2개의 수요업체만을 대상으로 한 소규모 운영이 가능하기 때문에 진입과 진출 장벽은 거의 없는 편입니다.

다) 경쟁요인

당사와 대흥화학은 수성접착제 시장과 유성접착제 시장을 각각 "오공본드"와 "돼지표본드"라는 유명 브랜드를 활용, 확고한 입지를 구축해 놓은 상황이며, 형제산업, 대양화학 등과 같은 4,5개 업체들이 양사를 각각의 시장에서 추격하는 양상입니다.

이들 선두업체들은 브랜드 이미지 외에도 상대적인 규모경제를 활용하여 원재료 구입가격, 물류비용 등에서 낮은 원가 구성을 보유하고 있지만 판매단가는 오히려 상대적으로 높기 때문에 높은 수익성을 확보할 수 있습니다. 또한 각 시장의 선두업체들은 해당 시장에서 오랜 기간 영업을 수행하면서 시장 정보와 제품에 대한 기술 축적이 되어 있기 때문에 새로운 수요가 발견되거나 신제품개발의 요청이 있을 경우 개발과 적용 및 판매에 유리한 위치에 있습니다.

니다.

따라서 대다수 영세한 업체들은 일반 소비자 시장에 진입할 수 있는 경쟁우위가 없고저가정책으로 진입을 시도하여도 접착제가 정밀화학 제품으로 각 사의 접착제마다 특성이 있기 때문에, 동일 종류의 접착제라고 하더라도 작은 차이에도 민감한 소비자들이 가격차이만의 이유로 쉽게 제품의 교체를 검토하지는 않는 경향이 있습니다.

따라서 대부분의 영세업체들은 지인 관계를 이용하여 소수의 거래처에 한정된 제품을 저가에 공급하기 때문에 영업환경과 경제여건 변화에 따른 위험이 매우 높고 쉽게도산하는 경향이 있습니다.

당사를 포함하여 모든 접착제 업체들이 일반 대중을 대상으로 하는 고가의 광고 또는홍보를 수행할 여건은 아니며, 선두업체들이 한정된 수단을 동원하여 소규모 판촉활동을 하고 있으나 다수의 대중에게 노출될 정도는 아니기 때문에 아직은 광고가 주요경쟁 요인은 아닙니다.

3) 시장점유율 추이

가) 전체 추정 시장 규모에 대한 점유율

국내 접착제 산업이 영세한 업체들의 난립으로 정확한 집계에 어려움이 있으나, 약 18,000억원으로 추정되는 전체 접착제 시장을 기준으로 한 당사의 추정 점유율은 약 8.4% 수준에 불과합니다. 그러나 이 시장 규모는 테이프용 접착제와 합판용 수지, 섬유용 바인더, 접착제 원료인 EVA 등이 포함된 광의의 접착제류를 모두 포함한 것이어서 당사가 영위하는 제품들만으로 구성된 협의의 접착제 시장 규모는 약8,000~10,000억원 규모로 추정되며, 이를 기준으로 할 때는 당사의 점유율이 약 15~20%에 달해 150여개의 업체가 난립된 시장 구조를 고려하면 점유율이 가장 큰 업체 중 하나에 속합니다.

* 시장 규모 추정에 활용된 자료

- 「계면활성제/접착제」, 한국계면활성제·접착제공업협동조합
- 「Chemical Report」, 시스캠닷컴

나) 초산비닐수지 에멀전 접착제 시장에 대한 점유율

광의의 접착제 중 섬유, 접착제, 페인트 등의 원료로 투입되는 제품군을 제외하면 연간 약 70.2만톤이 실질적인 접착제로 분류될 수 있고, 이 중 초산비닐수지계 에멀전 접착제는 약 5.1만톤으로 전체 시장의 7.3%를 차지하는 것으로 추정됩니다.

위 생산량을 기초로 초산비닐수지 에멀전 접착제만을 고려하면, 당사가 이 시장에서 차지하는 점유율은 약 35%로 업계 1위를 차지하고 있다고 판단됩니다. 초산비닐수지 에멀전 접착제는 60~70%가 목재용으로 사용되고 20~30%는 지가공용을 비롯 벽지 및 PVC 타일 시공 등에 사용되어 건축용 시장과 밀접한 관련이 있으며, 전기, 전자, 컨테이너 등 산업용으로도 일부 사용됩니다.

* 초산비닐수지 에멀전 접착제에 사용된 자료

- 「계면활성제/접착제」 한국계면활성제.접착제공업협동조합 홈페이지 통계자료 참조

다. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

접착제는 원가 비중은 크지 않으나 거의 모든 산업분야에서 사용되는 필수적인 소재이며 전통적인 저부가가치 접착제부터 고기능성 접착제까지 제품의 종류 및 기술적 특성이 광범위한 분야입니다. 당사는 건축, 목가공, 포장 등 기존 산업위주의 수요처를 전자, 기계, 신소재 등 첨단 산업 분야로 확대하기 위해 연구소를 중심으로 지속적인 연구개발에 주력하고 있습니다.

접착제를 비롯한 정밀화학 분야는 연구개발에 많은 시간과 노력이 필요할 뿐 아니라 좁은 내수시장과 원료조달의 문제점 등 신제품개발에 많은 어려움이 수반됩니다. 이러한 어려움을 극복하기 위해 당사는 정부추진 과제의 수행과 접착학회, 대학과의 산학협력을 적극 활용하여 연구개발의 효율성을 증대시키고 있습니다.

당사의 연구개발은 기존제품의 기능화와 실리콘 소재를 중심으로 한 신제품개발을 양대 목표로 추진되고 있습니다. 또한 2008년말 금융위기의 여파로 인한 접착제 시장의 수요 감소를 타개하기 위해 산업용 소모품 분야의 영업을 확대하고 있습니다.

① 환경친화형 접착제

'새집증후군'으로 대표되는 건축자재의 유해성에 대한 우려로 인해 접착제 분야에서도 친환경 접착제의 개발이 활발하게 이루어지고 있습니다. 당사는 건축용 접착제 분야에서 환경마크, 클로버 마크 등 국내외 환경인증을 지속적으로 취득하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 KT&G에 납품되는 담배용 및 은박지용 수성접착제의 매출이 증가하고 있으며, 2008년 8월 205제품의 환경마크 인증을 계기로 최근 문제가 되고 있는 환경호르몬 발생물질을 배제한 신제품을 출시하여 친환경제품 시장을 넓혀 가고 있습니다.

2006년부터 농림부 주관 과제로 시행한 '환경친화형 고성능 목재 접착제 개발 사업'을 2009년 4월에 종료하여 무용제, 무프탈레이트, 무포름알데히드 접착제 상용화의 기초를 마련했으며, 국토해양청 주관의 '바이오 수지를 이용한 자연친화적 건설마감재 개발 사업'에 참여하는 등 천연 원료의 적용에도 주력하여 2008년 하반기부터 천연 원료를 제품에 적용하고 있습니다.

② 기능성 접착제 및 씰링제

자동차, 전자, 기계 산업의 발달과 다양한 신소재의 개발로 내열성, 내수성, 내식성 등 기능성 접착제 수요가 지속적으로 증가하는 추세에 있습니다. 이러한 추세에 부응하기 위해 수성 우레탄 및 실리콘계 접착제를 중심으로 신제품개발에 주력하여 전자재 분야에서는 고내수성 접착제의 매출이 지속적으로 신장하고 있으며, 실리콘 씰런트 역시 2008년부터 내열성 제품을 출시하여 기계 및 전자재 분야에 적용하고 있습니다.

최근 고성능, 친환경 접착제로 사용량이 증가하고 있는 핫멜트 분야에서는 지식경제부의 부품소재개발사업에 선정된 자동차 헤드램프용 핫멜트 개발을 계기로 그동안 목공용 및 포장용 위주로 구성되어 있던 핫멜트 부문을 기계·전자 등 고부가가치 제품으로 전환할 예정입니다.

③ 전기 전자용 접착제

당사는 씰런트 분야에서 축적된 경험을 바탕으로, 2007년 이후 전자용 RTV 제품 개발에 주력해 왔습니다. 이를 위해 2008년 6월 난연성 코팅제 개발자금을 중소기업청에서 지원받았

고, 2008년 8월 UL 인증을 획득한 후 엘지전자에 납품을 개시하였습니다.

당사는 PDP고정용, Chip고정용, Power Supply용 등 다양한 종류의 RTV 제품 및 방열 그리스를 개발하여 엘지전자를 비롯한 전자 부품 회사에 납품 중이며, 또한 그동안 쌓아온 신뢰성을 바탕으로 수요처로부터 핸드폰, LED조립용 등 고부가가치 제품의 개발의뢰를 받아 진행 중에 있습니다.

④ 타일용 접착제

타일용 접착제는 부가가치가 비교적 낮은 분야이나 기존 건물 리모델링의 증가와 고가의 자기질 타일 사용의 확대에 의해 향후 수익성이 호전될 것으로 예상 됩니다. 당사는 원료의 자체 합성과 생산공정의 자동화를 통해 원가절감을 지속적으로 추진하고 있고, 선진국에서 사용이 보편화 되고 있는 분말형 접착제 및 경량 타일용 접착제를 개발하고 있습니다.

건축용 접착제는 경기침체로 성장성 및 수익성 측면에서 어려움을 겪을 것으로 예상되나, 다양한 수요에 대응하는 신제품의 개발과 원가절감으로 기존시장에서의 우위를 유지하는 데 주력할 예정입니다.

⑤ 점착 테이프

점착테이프는 필름의 종류 및 사용용도에 따라 포장, 전자, 자동차, 건축토목, 기타 용도로 광범위하게 사용되며, 기술이 다양화 됨에 따라 사용분야가 지속적으로 확대될 것으로 예측됩니다. 최근 전자 및 자동차 부분으로 사용이 확대됨에 따라 신기술 개발이 활발하게 이루어지고 있으며, 기존의 건축토목 및 포장용도 또한 산업의 발달 및 개발도상국의 발전에 따라 지속적으로 산업이 성장하고 있습니다.

점착테이프는 기업의 제품의 포장에 사용되는 일회성 제품의 특성상 기업들로부터 지속적으로 구매되는 안정적 수요를 가진 산업입니다. 또한 택배산업 및 대형유통업의 활성화로 인해서 최근 몇 년간 포장산업이 지속적으로 성장하였으며, 포장의 간편함 등의 이유로 점착테이프의 수요는 지속적으로 증가하고 있습니다.

점착테이프는 경기 변동 또는 계절적 변화에 민감하지 않은 상품으로 비교적 일정한매출이 지속적으로 발생하는 특성을 나타냅니다.

⑥ 산업용 소모품

당사는 계열사인 오공티에스(주)와 대형할인마트를 통해 왁스 및 세정제, 광택제 등 공장관리용품과 테이프 등 산업용 소모품을 판매 해오고 있습니다. 최근의 경기침체로 인한 접착제 분야의 수요 감소와 향후 예상되는 건축 및 인테리어 시장의성장성 둔화에 대비하기 위해 스트레치 필름, 작업용 및 특수용 장갑 및 보호테이프 등 소모품 분야의 상품 구색을 확대해 가고 있습니다. 도·소매점, 할인점 및 납품 등 기존의유통망을 활용하여 적극적인 마케팅 활동을 추진, 검토하고 있습니다.

2. 주요 제품 등

주요 제품 등의 매출 현황

(단위 :천원, %)

사업부문	회사명	매출유형	품 목	구체적 용도	제47기	제46기	제45기
------	-----	------	-----	--------	------	------	------

					매출액 (비율)	매출액 (비율)	매출액 (비율)	
접착제 및 기타 화학제품 제조·판매업	(주)오공 오공티에스(주) (주)삼성테이프	제품	초산비닐수지에멀전 접착제	목가공용, 인테리어시공용, 벽지용, 비닐계 바닥재용, 지가공용, 전산봉투용 등	35,314,721 (23.4)	35,858,297 (23.6)	36,140,752 (24.0)	
			합성고무 접착제	용제형 접착제로 가죽, PVC레자, 고무, 나무, 자동차내장재 등	4,400,113 (2.9)	5,016,060 (3.3)	4,722,409 (3.1)	
			핫멜트 접착제	완구, 장신구 등의 수공예와 각종 종이상자포장, 제본, 목가공, 전선관이음, 자동차내장 및 램프 제조, 위생용품 제조 등	7,008,692 (4.6)	6,867,183 (4.5)	8,475,441 (5.6)	
			기타 접착제 및 싺란트	건축, 자동차, 전자, 목가공, 신발, 섬유가공 등	15,424,233 (10.2)	10,198,159 (6.7)	16,341,050 (10.8)	
			접착테이프	포장용, 사무용, 도장용, 전기용, 라벨용 등	41,941,222 (27.8)	40,227,401 (26.5)	33,953,035 (22.5)	
		상품	기타 접착제 및 관련품목	문구용 순간접착제, 건축용 싺란트, 포장용 테이프 등	95,656,394 (63.4)	99,450,007 (65.5)	83,978,206 (55.7)	
		내부거래				-48,933,448 (-32.4)	-45,689,617 (-30.1)	-32,952,999 (-21.7)
		합 계				150,811,927	151,927,490	150,657,894

(*) 공시대상기간중 해당 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 제품의 판매가격에 변동이 발생하지 않아 가격 비교치는 기재하지 아니합니다.

3. 주요 원재료 등

주요 원재료 등의 매입 현황

(단위 :천원, %)

사업 부문	회사명	매입 유형	품 목	구체적 용도	매입액 (비율)	주요 매입처
접착제 및 기타 화학제품	(주)오공 오공티에스(주) (주)삼성테이프	원재료	비닐아세테이트 모노머	초산비닐수지에멀전 접착제의 주원료로 종합하여 고분자상태로 접착제의 기본성분이 됨.	3,929,895 (3.7)	삼성물산
			폴리비닐알콜	초산비닐수지에멀전 접착제의 주원료로 에멀전의 보호콜로이드 작용을 하며 자체로도 접착력을 가짐.	1,380,812 (1.3)	수입품
			합성고무(CR)	합성고무접착제의 주요성분으로 탄성을 지니며 용제에 용해되었다가 건조하며 접착력 발휘.	393,042 (0.4)	수입품, 대명상사, 세인폴리머
			EVA에멀전	EVA에멀전 접착제의 기본성분으로 수성이며 자체로도 접착제기능을 가짐.	1,829,848 (1.7)	바커케미칼, 대유켄
			EVA수지	핫멜트접착제의 기본성분이며 열에 녹았다 식으면서 고체화되며 접착력 발휘함.	522,028 (0.5)	롯데케미칼
			기타원료	기타 첨가제 및 접착증강제 또는 용제 등.	28,464,228 (26.9)	-

제조 · 판매 업		포장재료	제품의 포장에 사용되는 용기류, 박스류 등.	3,749,937 (3.5)	-
	상 품	순간접착제 외	-	65,624,404 (62.0)	-
	합 계		-	105,894,194	-

(*) 공시대상기간중 해당 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 원재료의 가격에 변동이 발생하지 않아 가격 비교치는 기재하지 아니합니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 생산능력

산출기간(2020.01.01-2020.12.31)

(단위 : 톤, %)

사업부문	회사명	품목	사업소	일산 능력	조업 일수	총생산능력	비고
접착제 및 기타 화학 제품 제조, 판매업	(주)오공 (주)삼성테이프	초산비닐수지	제1공장	35	245	8,575	
		에멀전접착제	제2공장	37	245	9,065	
		합성고무접착제	제1공장	4	245	980	
		핫멜트 접착제	충주공장	12	245	2,940	
		기타 접착제	제1공장	33	245	8,085	
		및 쉐란트	제2공장	6	245	1,348	
		점착테이프	충주공장	35	245	8,575	
합계	-	-	162	-	39,568		

2) 생산능력의 산출근거

가) 산출기준

제품의 생산공정 중 주요 공정인 반응 및 배합공정에 사용되는 설비를 기준으로 하였으며, 대부분의 공정이 बै치(Batch)생산방식으로 이루어지고 있어 설비별로 대표적인 생산품목의 표준작업소요시간을 기준으로 일일평균 조업시간 동안의 생산가능 बै치 수를 기준으로 산출하였습니다.

설비별 또는 품목별로 공정소요시간이 1시간에서 8시간까지 각기 다르며, 일부라인은 1교대(8시간)로 운영하고 일부라인은 계절적인 수요변화에 따라 1교대 또는 2교대로 운영하고 있어서 성수기의 조업형태를 가정한 최대생산 능력입니다.

나) 산출방법

일일생산능력 × 조업일수

주1) 지연율(Delay)은 정비 및 Cleaning 공정에 의한 작업결손과 예열이 필요한 시설의 경우 예열시간 동안의 미가동을 의미하며, 손실율(Waste)은 생산이나 작업물 이 완제품화 하지 못하고 규격미달이나 재작업 되는 수량의 비율을 의미합니다.

주2) 생산설비의 취득가격이 비교적 저렴하며 생산품목간의 혼입으로 인하여 품질상의 문제점 유발이 우려되어 가급적 품목별로 설비를 특화하고 있으며 일부 설비는 수요에 비하여 설비능력이 크고 가동률이 상대적으로 낮은 상태이나 설비별 생산품목의 수요가 충분한 경우를 가정합니다.

주3) 일산능력은 생산 인원과 연동하여 변동 될 수 있습니다.

다) 평균가동시간

계절적인 수요변화에 따라 가동시간이 다르고 같은 기간 중에도 라인 또는 설비별로 부하율 및 가동시간이 다르기 때문에 1일 평균 가동시간의 산출이 곤란하며 동일작업장내에서도 일부설비는 조업일이 1년 중 수십일에 머무를 수도 있으며 일부설비는일 8시간 이상 가동되는 경우도 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : 톤)

사업 부문	회사명	품 목	사업소	제 47 기	제 46 기	제 45 기
접착제 및 기타 화학 제품 제조, 판매	(주)오공 (주)삼성테이프	초산비닐수지 에멀전 접착제	제1공장	10,132	9,809	9,344
			제2공장	7,286	7,363	7,764
		합성고무접착제	제1공장	585	618	712
		핫멜트 접착제	제1공장	0	1,050	2,191
			충주공장	1,849	1,075	
		기타 접착제 및 슐란트	제1공장	5,792	5,934	6,749
			제2공장	1,416	1,264	1,458
점착테이프	충주공장	9,742	5,623	5,623		
합 계				36,802	32,736	33,841

2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 톤, %)

사업 부문	회사명	품 목	사업소	생산능력	생산실적	가동률
접착제 및 기타 화학 제품 제조 판매	(주)오공 (주)삼성테이프	초산비닐수지 에멀전 접착제	제1공장	8,575	10,132	118.16%
			제2공장	9,065	7,286	80.38%
		합성고무접착제	제1공장	980	585	59.69%
		핫멜트 접착제	충주공장	2,940	1,849	62.89%
		기타 접착제 및 슐란트	제1공장	8,085	5,792	71.64%
			제2공장	1,348	1,416	105.08%
		점착테이프	충주공장	8,575	9,742	113.61%
합 계				39,568	36,802	93.01%

주) बै치생산방식이며 설비별 부하율의 편차가 크므로 생산능력 대비 실적으로 산출.

다. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 : 천원)

회사명	사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		기말 장부가액	비고
					증가	감소		
(주)오공	본사 (1공장)	자가	인천광역시 남동구 함박외로 341	11,762,448			11,762,448	
	2공장	자가	인천광역시 남동구 은청로 67	9,230,375			9,230,375	
	충주공장	자가	충청북도 충주시 용탄농공1길 22-11	2,221,907			2,221,907	
	소 계			23,214,730			23,214,730	
(주)삼성테이프	본사	자가	충청북도 충주시 용탄농공2길 7	1,277,465			1,277,465	
합 계				24,492,195			24,492,195	

[자산항목 : 건물]

(단위 : 천원)

회사명	사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
(주)오공	본사 (1공장)	자가	인천광역시 남동구 함박외로 341	2,327,409	673,951	0	(127,919)	2,873,441	
	2공장	자가	인천광역시 남동구 은청로 67	1,400,996	0	0	(61,582)	1,339,414	
	충주공장	자가	충청북도 충주시 용탄농공1길 22-11	3,864,424	22,700	0	(83,550)	3,803,574	
	소 계			7,592,829	696,651	0	(273,051)	8,016,429	
(주)삼성테이프	본사	자가	충청북도 충주시 용탄농공2길 7	2,031,993	0	0	(126,571)	1,905,422	
합 계				9,624,822	696,651	0	(399,622)	9,921,851	

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 천원)

회사명	사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
(주)오공	본사 (1공장)	자가	인천광역시 남동구 함박외로 341	24,883	0	0	(8,418)	16,465	
	2공장	자가	인천광역시 남동구 은청로 67	12,028	0	0	(1,715)	10,313	
	충주공장	자가	충청북도 충주시 용탄농공1길 22-11	536,560	5,000	0	(47,768)	493,792	
	소 계			573,471	5,000	0	(57,901)	520,570	
(주)삼성테이프	본사	자가	충청북도 충주시 용탄농공2길 7	16,197	0	0	(3,316)	12,881	

합 계	589,668	5,000	0	(61,217)	533,451	
-----	---------	-------	---	----------	---------	--

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 천원)

회사명	사업소	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
(주)오공	본사 (1공장)	자가	인천광역시 남동구 함박외로 341	337,240	0	(16,500)	(80,015)	240,725	
	2공장	자가	인천광역시 남동구 은청로 67	289,251	324,679	(49,000)	(56,059)	508,871	
	충주공장	자가	충청북도 충주시 용탄농공1길 22-11	6,209,256	165,962	0	(450,818)	5,924,400	
	소 계			6,835,747	490,641	(65,500)	(586,892)	6,673,996	
(주)삼성테이프	본사	자가	충청북도 충주시 용탄농공2길 7	749,969	5,000	0	(135,449)	619,520	
합 계				7,585,716	495,641	(65,500)	(722,341)	7,293,516	

2) 설비의 신설·매입 계획 등

가) 진행중인 투자

(단위 : 천원)

사업 부문	구 분	투자기간	투자대상	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
접착제 및 광택제 제조, 판매	설비의 보수 및 개체	2020 연중	기계장치	생산성 유지/개선	441,641	441,641	-
	연구설비 증설	2020 연중	연구기자재	품질향상	414,281	414,281	-
합 계				-	855,922	855,922	-

나) 향후 투자계획

(단위 : 천원)

사업부문	계획 명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과
		자산 형태	금 액	제48기 (2021년)	제49기 (2022년)	제50기 (2023년)	
접착제 및 광택제 제조, 판매	설비의 보수 및 개체	기계 장치	1,300,000	300,000	500,000	500,000	생산능력 증대 및 내용연수 연장
	연구설비 증설	연구 기자재	250,000	50,000	100,000	100,000	제품개발 및 제품의 품질향상
합 계			1,550,000	350,000	600,000	600,000	

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업 부문	회사명	매출 유형		제 47 기	제 46 기	제 45 기
접착제 및 광택제 제조, 판매	(주)오공 오공티에스(주) (주)삼성테이프	제품	내수	68,017,266	63,667,715	66,927,447
			수출	1,079,348	1,717,912	1,593,064
			합계	69,096,614	65,385,627	68,520,511
		상품	내수	81,596,163	86,469,981	82,014,549
			수출	119,149	71,882	122,834
			합계	81,715,312	86,541,863	82,137,383
합 계			내수	149,613,429	150,137,696	148,941,996
			수출	1,198,497	1,789,794	1,715,898
			합계	150,811,926	151,927,490	150,657,894

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

유형	품 목	구 분	판매경로
제품 및 상품	접착제 및 상품	수출	연결실체 → 국외 소비자
			연결실체 → 국내 수출상 → 국외소비자
		국내	연결실체 → 직납 (제조업체)
			연결실체 → 대형매장(할인점) → 소비자
			연결실체 → 도소매상 → 소비자
			연결실체 → 도소매상 → 소비자

2) 판매방법 및 조건

구 분		대금회수조건	부대비용 부담방법 (운송비 등)	비고
내수	오공티에스(주) 영업소	월마감 30일 후 60일어음 또는 현금	영업소 도착도	부실채권회수 비용 오공티에스(주) 부담
	직영 판매	월마감 30일 후 어음 또는 현금	거래선 도착도	-
수출	해외소비자	L/C 또는 T/T	FOB 또는 CIF	-
	국내 수출상	출고전 현금	국내 거래선 도착도 또는 FOB	-

3) 판매전략

인지도 높은 "오공본드" 브랜드와 오공티에스(주) 전국영업소, 기업대상 판매조직 등 강력한 영업망을 보다 더 강화하고 있습니다. 자사제품 외에도 접착제 관련 공구 등을 개발하여 주문자상표방식으로 판매할 수 있는 취급품목을 늘려 적극적으로 상품화 하고 있습니다.

6. 수주상황

[2020년 12월 31일 현재]

(단위 : 톤, 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
경험용 접착제 (KT & G)	2003.06.	-	미확정	-	982	2,559,592	-	-
경감,봉합용 접착제 (KT & G)	2001.10.	-	미확정	-	8,391	15,358,272	-	-
밧대리용접착제 (세방전지)	2011.01	-	미확정	-	2,506	12,783,612	-	-
필터용접착제 (코리아에어텍)	2011.01	-	미확정	-	326	1,139,515	-	-
필터용접착제 [한국캠브리지필터]	2019.01	-	미확정	-	724	2,600,014	-	-
병라벨용접착제 (에스씨티)	2013.04	-	미확정	-	508	1,611,300	-	-
난연제용접착제 (우영)	2016.01	-	미확정	-	8,156	9,068,944	-	-
난연제용접착제 (부림인슈보드)	2016.01	-	미확정	-	2,765	3,119,302	-	-
오버레이용접착제 (경북합판)	2017.01	-	미확정	-	1,645	2,226,880	-	-
합 계					26,003	50,467,431	-	-

주) 당사 제품은 불특정 다수의 거래처와 직납영업의 수많은 거래처를 대상으로 적정한 제품재고를 보유하며 영업하고 있으며 경우에 따라 특정제품 주문시 2~3일의 주문처리 기간을 유지하고 있어, 상기와 같이 장기공급계약에 의한 수주건수는 없는 상황입니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요시장위험의 내용과 손익에 미치는 영향

당연결실체의 경우 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 동 위험은 해당 영업부문의 기능통화와는 다른 통화로 매출 혹은 구매거래가 발생함에 따른 것입니다. 따라서 급격한 환율 변동이 제품 판매가격이나 원부재료 조달가격의 변동을 초래하여 매출이익에 영향을 줄 수 있으며, 외화표시 자산 및 부채의 경우에는 영업손익에 영향을 줄 수 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

다. 회사의 위험관리정책

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

기타 자세한 사항은 연결재무제표 주석 '38. 금융상품'의 내용을 참조하시기 바랍니다.

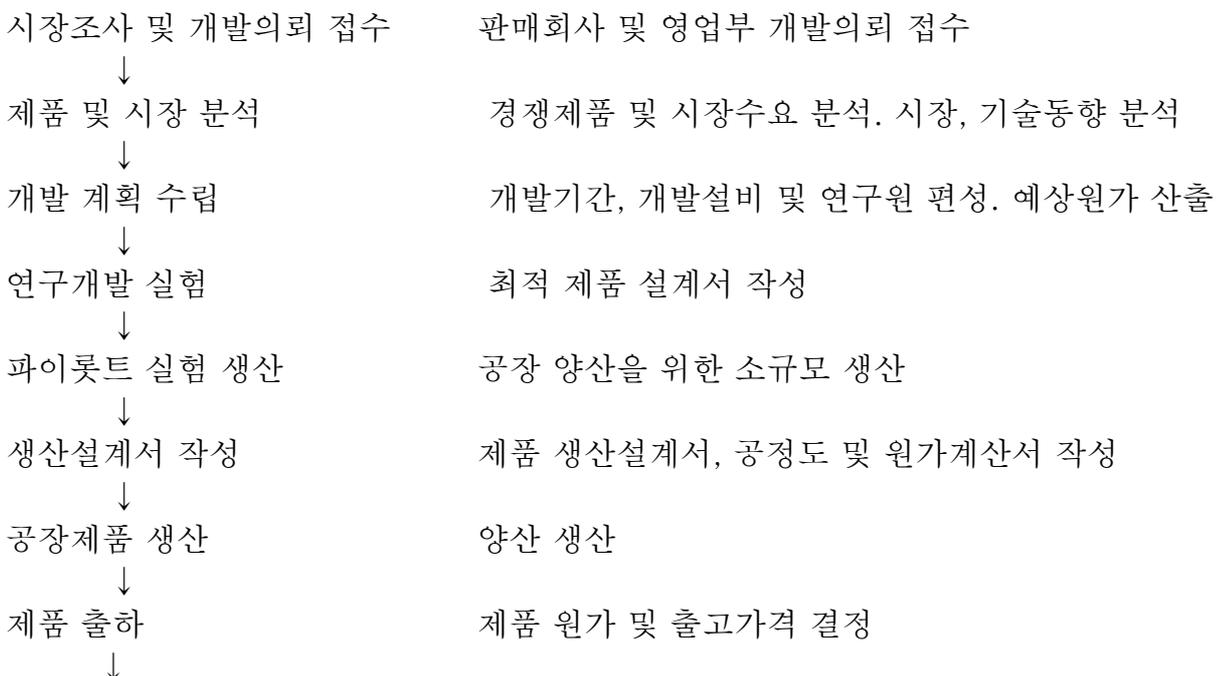
8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사가 1960년대초 국내 최초로 초산비닐수지 에멀전계 접착제를 합성하여 국산화의 시대를 연 이후 약 50년간 다양한 접착제, 씰란트, 광택제, 연마제를 개발하여 업계를 주도할 수 있었던 배경은 기술력의 우위에 있었다고 할 수 있습니다.

독자적인 기술개발을 강화하기 위하여 '92년에 부설연구소를 설립함으로써, 기초적이고 장기적인 제품들의 개발에 필요한 조건을 마련한 이후 목재 집성용 접착제, 담배용 접착제 및 봉투용 고속접착제, 고기능 핫멜트 접착제 등과 같이 수입대체 및 수요 증대가 가능한 제품에 이르기까지 수많은 신제품들이 개발, 상품화되어 왔습니다. 그 동안 질적인 발전에 주력한 연구개발 부문을 앞으로는 양적인 성장에 크게 기여할 수 있도록 확대 운영 중이며, 우수한 연구인력의 확보를 위해 노력 중입니다.

※ 운영현황



나. 연구개발 담당조직

연구 소장		
연구 1실	연구 2실	연구 3실
책임 연구원 2명 선임 연구원 1명	책임 연구원 1명 선임 연구원 2명 전임 연구원 3명 보조요원 1명	책임 연구원 1명 전임 연구원 1명

다. 연구개발비용

(단위 :천원)

과 목		제 47 기	제 46 기	제 45 기	비 고
원 재 료 비		43,789	25,732	17,980	-
인 건 비		496,719	491,583	520,401	-
감 가 상 각 비		58,936	24,492	27,151	-
기 타		129,130	154,414	109,705	-
연구개발비용 계		728,574	696,220	675,237	-
회계처리	판매비와 관리비	728,574	696,220	675,237	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.48%	0.46%	0.45%	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구 분	2020년 제 47 기	2019년 제 46 기	2018년 제 45 기
[유동자산]	70,972,867	66,485,634	68,343,740
· 당좌자산	56,537,528	51,523,339	51,747,496
· 재고자산	14,435,339	14,962,295	16,596,244
[비유동자산]	62,057,070	60,405,341	60,334,635
· 투자자산	480,551	446,886	3,975,937
· 유형자산	59,409,476	58,284,171	54,684,414
· 무형자산	2,167,043	1,674,284	1,674,284
자산총계	133,029,937	126,890,975	128,678,375
[유동부채]	40,262,445	38,783,252	44,378,248
[비유동부채]	5,806,618	7,462,896	9,915,623
부채총계	46,069,063	46,246,148	54,293,871
[자본금]	8,470,987	8,470,987	8,470,987
[자본잉여금]	10,134,612	10,296,209	10,296,209

[기타자본구성요소]	(328,801)	(328,801)	(297,704)
[이익잉여금]	68,063,746	61,164,953	55,021,584
[소수주주지분]	620,330	1,041,479	893,428
자본총계	86,960,874	80,644,827	74,384,504
매출액	150,811,927	151,927,490	150,657,894
영업이익	9,881,803	8,928,052	7,511,813
당기순이익	7,814,415	7,647,216	6,672,893
지배회사지분순이익	7,711,347	7,493,373	6,276,881
소수주주지분순이익	103,067	153,843	396,012
기본주당순이익(원)	458	444	483
연결에 포함된 회사수	2	2	2

※ 제47기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

나. 연결대상회사의 변동내용

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제47기	오공티에스(주) (주)삼성테이프	-	-
제46기	오공티에스(주) (주)삼성테이프	-	-
제45기	오공티에스(주) (주)삼성테이프	-	-

2. 요약재무정보

(단위 :천원)

구 분	2020년 제 47 기	2019년 제 46 기	2018년 제 45 기
[유동자산]	28,152,575	25,567,585	28,629,155
· 당좌자산	22,349,136	19,104,710	22,238,339
· 재고자산	5,803,439	6,462,875	6,390,816
[비유동자산]	68,086,727	67,215,472	66,342,059
· 투자자산	30,861,473	17,581,702	20,905,275
· 유형자산	37,098,526	49,507,042	45,310,056
· 무형자산	126,728	126,728	126,728
자산총계	96,239,302	92,783,057	94,971,214
[유동부채]	19,156,480	16,775,194	19,592,740
[비유동부채]	4,971,576	6,978,048	8,611,792
부채총계	24,128,056	23,753,242	28,204,532
[자본금]	8,470,987	8,470,987	8,470,987
[자본잉여금]	13,638,141	13,638,141	13,638,141
[기타자본구성요소]	(328,801)	(328,801)	(297,704)
[이익잉여금]	50,330,920	47,249,488	44,955,258
자본총계	72,111,246	69,029,815	66,766,682
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	57,221,578	56,984,478	54,049,935
영업이익	4,176,742	3,584,486	2,614,056
당기순이익	3,932,371	3,358,475	2,971,331
기본주당순이익(원)	233	199	229

※ 제47기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 47 기	2020.12.31 현재
제 46 기	2019.12.31 현재
제 45 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
--	--------	--------	--------

자산			
유동자산	70,972,867,145	66,485,634,293	68,343,740,049
현금및현금성자산	16,762,989,584	22,055,521,046	26,514,363,208
매출채권 및 기타채권	22,786,686,089	23,113,492,948	25,028,948,465
유동금융자산	16,712,100,000	6,105,486,810	10,800,000
기타유동자산	275,752,457	248,838,066	193,384,494
재고자산	14,435,339,015	14,962,295,423	16,596,243,882
비유동자산	62,057,069,997	60,405,341,486	60,334,635,379
장기매출채권 및 기타비유동채권	186,769,725	170,338,790	365,778,490
비유동금융자산	259,280,862	242,047,518	613,218,070
당기손익-공정가치 측정 금융자산	34,500,000	34,500,000	2,996,939,930
유형자산	59,409,476,029	58,284,170,787	54,684,414,498
무형자산	2,167,043,381	1,674,284,391	1,674,284,391
자산총계	133,029,937,142	126,890,975,779	128,678,375,428
부채			
유동부채	40,262,445,152	38,783,252,024	44,378,248,273
매입채무 및 기타채무	21,112,706,034	18,447,618,192	20,607,398,214
단기차입금	16,640,320,000	18,691,076,800	22,255,691,428
당기법인세부채	1,145,596,505	691,246,877	864,555,577
기타유동부채	1,363,822,613	953,310,155	650,603,054
비유동부채	5,806,618,173	7,462,896,337	9,915,622,639
장기차입금		2,000,000,000	5,204,404,763
퇴직급여부채	3,575,406,217	3,519,332,549	2,828,332,223
이연법인세부채	2,005,764,858	1,869,146,831	1,832,657,753
기타비유동부채	225,447,098	74,416,957	50,227,900
부채총계	46,069,063,325	46,246,148,361	54,293,870,912
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	86,340,544,176	79,603,348,781	73,491,075,712
자본금	8,470,987,000	8,470,987,000	8,470,987,000
자본잉여금	10,134,611,705	10,296,209,385	10,296,209,385
기타자본구성요소	(328,801,425)	(328,801,425)	(297,704,420)
이익잉여금	68,063,746,896	61,164,953,821	55,021,583,747
비지배지분	620,329,641	1,041,478,637	893,428,804
자본총계	86,960,873,817	80,644,827,418	74,384,504,516
자본과부채총계	133,029,937,142	126,890,975,779	128,678,375,428

연결 포괄손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
매출액	150,811,926,545	151,927,490,217	150,657,894,015
매출원가	120,657,982,000	123,528,296,173	124,136,648,258
매출총이익	30,153,944,545	28,399,194,044	26,521,245,757
판매비와관리비	20,272,141,632	19,471,142,378	19,009,432,770
영업이익	9,881,802,913	8,928,051,666	7,511,812,987
기타이익	972,290,012	963,445,559	1,885,925,799
기타손실	211,199,681	189,352,017	265,520,860
금융수익	268,813,434	350,672,244	71,192,846
금융원가	1,056,989,753	902,758,430	1,063,158,368
법인세비용차감전순이익	9,854,716,925	9,150,059,022	8,140,252,404
법인세비용	2,040,302,327	1,502,843,079	1,467,360,096
당기순이익	7,814,414,598	7,647,215,943	6,672,892,308
기타포괄손익	31,356,851	(512,570,986)	(283,146,785)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목	31,356,851	(512,570,986)	(283,146,785)
확정급여제도의 재 측정손익	31,356,851	(512,570,986)	(283,146,785)
총포괄손익	7,845,771,449	7,134,644,957	6,389,745,523
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 당기순이익	7,711,347,149	7,493,372,587	6,276,880,529
비지배지분에 귀속되 는 당기순이익	103,067,449	153,843,356	396,011,779
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 지분	7,741,518,125	6,986,595,124	5,998,265,186
비지배지분	104,253,324	148,049,833	391,480,337
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	458	444	483

연결 자본변동표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	5,760,987,000	1,944,310,714	(186,901,720)	49,827,056,741	57,345,452,735	3,502,056,780	60,847,509,515
당기순이익				6,276,880,529	6,276,880,529	396,011,779	6,672,892,308
순확정급여부채의 재측정요소				(278,615,343)	(278,615,343)	(4,531,442)	(283,146,785)
유상증자	2,710,000,000	10,123,754,958			12,833,754,958		12,833,754,958
배당금지급				(803,738,180)	(803,738,180)		(803,738,180)
자기주식 거래로 인한 증감			(110,802,700)		(110,802,700)		(110,802,700)
지배력의 변동없는 비지배자본의 변동		(1,771,856,287)			(1,771,856,287)	(3,000,108,313)	(4,771,964,600)
2018.12.31 (기말자본)	8,470,987,000	10,296,209,385	(297,704,420)	55,021,583,747	73,491,075,712	893,428,804	74,384,504,516
2019.01.01 (기초자본)	8,470,987,000	10,296,209,385	(297,704,420)	55,021,583,747	73,491,075,712	893,428,804	74,384,504,516
당기순이익				7,493,372,587	7,493,372,587	153,843,356	7,647,215,943
순확정급여부채의 재측정요소				(506,777,463)	(506,777,463)	(5,793,523)	(512,570,986)
유상증자							
배당금지급				(843,225,050)	(843,225,050)		(843,225,050)
자기주식 거래로 인한 증감			(31,097,005)		(31,097,005)		(31,097,005)
지배력의 변동없는 비지배자본의 변동							
2019.12.31 (기말자본)	8,470,987,000	10,296,209,385	(328,801,425)	61,164,953,821	79,603,348,781	1,041,478,637	80,644,827,418
2020.01.01 (기초자본)	8,470,987,000	10,296,209,385	(328,801,425)	61,164,953,821	79,603,348,781	1,041,478,637	80,644,827,418
당기순이익				7,711,347,149	7,711,347,149	103,067,449	7,814,414,598
순확정급여부채의 재측정요소				30,170,976	30,170,976	1,185,875	31,356,851
유상증자							
배당금지급				(842,725,050)	(842,725,050)		(842,725,050)
자기주식 거래로 인한 증감							

지배력의 변동없는 비지배지분의 변동		(161,597,680)			(161,597,680)	(525,402,320)	(687,000,000)
2020.12.31 (기말자 본)	8,470,987,000	10,134,611,705	(328,801,425)	68,063,746,896	86,340,544,176	620,329,641	86,960,873,817

연결 현금흐름표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	14,684,635,192	11,780,119,425	9,358,271,109
당기순이익	7,814,414,598	7,647,215,943	6,672,892,308
당기순이익조정을 위 한 가감	6,616,752,971	6,163,342,933	5,135,686,894
영업활동으로인한자 산·부채의변동	2,029,266,402	122,916,064	97,544,150
법인세납부	(1,460,782,257)	(1,541,010,808)	(1,586,525,160)
이자수취	200,953,787	244,771,283	71,192,846
이자지급	(515,970,309)	(857,115,990)	(1,032,519,929)
투자활동현금흐름	(14,358,012,951)	(8,458,464,907)	(4,092,564,094)
유동금융자산의 감소	6,059,966,441	411,334,288	41,034,480
기타비유동금융자산 의 처분	30,500,000	531,666,474	
당기손익인식금융자 산의 처분		5,025,505,414	
유형자산의 처분	215,142,727	56,640,695	226,048,285
매각예정비유동자산 의 처분			1,600,000,000
보증금의 감소		201,730,000	
선수금의 증가			
유동금융자산의 증가	(16,666,464,529)	(6,506,021,098)	(38,634,480)
비유동금융자산의 증 가	(47,733,344)	(160,495,922)	(87,477,612)
당기손익인식금융자 산의 취득		(1,986,850,136)	(3,000,000,000)
유형자산의 취득	(3,426,665,256)	(6,031,374,622)	(2,833,534,767)
무형자산의 취득	(492,758,990)		
보증금의 증가	(30,000,000)	(600,000)	
재무활동현금흐름	(5,615,886,250)	(7,781,378,646)	720,565,669

단기차입금의 증가	9,889,094,000	6,514,017,600	1,400,000,000
장기차입금의 증가			3,000,000,000
주식의 발행			12,833,754,958
자기주식의 처분			
단기차입금의 상환	(8,792,799,200)	(6,400,000,000)	(7,090,000,000)
유동성장기부채의 상환	(5,000,000,000)	(6,860,096,191)	(3,696,683,809)
배당금지급	(842,725,050)	(843,225,050)	(803,738,180)
자기주식의 취득		(31,097,005)	(110,802,700)
금융리스부채의 지급	(182,456,000)	(160,978,000)	
종속기업투자주식의 취득	(687,000,000)		(4,771,964,600)
기타비유동부채의 증가(감소)			(40,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,289,264,009)	(4,459,724,128)	5,986,272,684
기초현금및현금성자산	22,055,521,046	26,514,363,208	20,529,555,173
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,267,453)	881,966	(1,464,649)
기말현금및현금성자산	16,762,989,584	22,055,521,046	26,514,363,208

3. 연결재무제표 주식

주식

제 47(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 46(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 오공과 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

지배기업인 주식회사 오공의 개황과 주요영업의 내용은 다음과 같습니다.

① 설립연월일 : 1962년 9월 12일

② 사업목적 : 제조업

- ③ 주 요 제 품 : 화공약품
- ④ 본사 및 공장 등의 소재지 :

본사 및 제1공장 : 인천광역시 남동구 함박외로 341
제2공장 및 물류센터 : 인천광역시 남동구 은청로 67
인천영업소 : 인천광역시 서구 정서진4로 25
남부영업소 : 경기도 화성시 남양읍 주석로 175번길 44
대구영업소 : 대구광역시 서구 염색공단천로 30
부산영업소 : 부산광역시 사상구 낙동대로 1302번길 7
창원영업소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 광려천남로 71
대전영업소 : 대전광역시 대덕구 덕암로148번안길 10
충 주 공 장 : 충청북도 충주시 용탄농공2길 7

- ⑤ KOSDAQ 상장일자 : 2000년 8월 8일

⑥ 주식 분포 상황 :

성 명	소유주식수	지분비율	비 고
김 윤 정 외	5,239,248	30.92%	대표이사외 그 특수관계자
자 기 주 식	87,473	0.52%	
기 타	11,615,253	68.56%	
합 계	16,941,974	100.00%	

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업 개요

종속기업명	소재지	지분율	주요영업활동	결산일
오공티에스㈜(*1)	인천광역시	97.57%	판매업	12월 31일
㈜삼성테이프(*2)	충청북도 충주시	100.00%	제조업	12월 31일

(*1) 지배기업은 당기 중 오공티에스㈜의 주식 3,000주를 추가 취득하여 지분율이 95.50%에서 97.57%로 증가하였습니다.

(*2) 지배기업은 2014년도에 ㈜삼성테이프 발행주식 51억원을 출자하여 종속회사에 포함하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무제표는 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익	총포괄손익
오공티에스㈜	46,537,460,433	18,522,693,304	28,014,767,129	104,598,719,871	3,480,106,019	3,528,907,463
㈜삼성테이프	13,988,070,771	10,318,579,686	3,669,491,085	37,925,076,333	701,794,510	692,564,467

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익	총포괄손익
오공티에스㈜	43,756,038,018	19,270,178,352	24,485,859,666	105,351,642,040	3,423,359,165	3,294,614,215
㈜삼성테이프	13,268,987,612	10,292,060,994	2,976,926,618	35,280,986,828	737,122,006	574,316,823

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

주식회사 오공과 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제 5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체는 기업실체의 재무제표에 포함되는 항목들을 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 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 실제결과는 다를 수 있습니다.

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

1) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 21 : 순확정급여부채
- 주석 32 : 법인세비용
- 주석 33 : 리 스
- 주석 36 : 우발채무와 약정사항

2) 공정가치의 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단

하고 있습니다.

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

- 주석 13 : 당기손익-공정가치금융자산
- 주석 39 : 금융상품의 공정가치

(5) 재무제표의 발행승인일

연결재무제표는 2021년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적

인 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서 및 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연 결

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

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고는 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받는 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로

변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

5) 내부거래 제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

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

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산 또는 당기손익-공정가

치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련된 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

② 금융자산: 사업모형평가

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 4(5)을 참고하시기 바랍니다.
----------------------	---

상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제 거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상 계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품

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

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

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

(6) 금융자산의 손상

1) 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

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

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화

- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제 각

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

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 다만, 유형자산 중 토지에 대해서는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 사용권자산은 연결실체가 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용 년 수
건 물	10년, 40년, 50년
구 축 물	5년, 10년, 12년, 30년
기 계 장 치	5년, 8년, 10년, 15년, 20년
차 량 운 반 구	5년
비 품	5~10년

연결실체는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 년 수
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상

각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산 등을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 이익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(12) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차

감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(13) 비파생금융부채

1) 분류 및 측정

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

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

2) 제 거

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.

(14) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확

정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무 (법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

(16) 외 화

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 납입자본

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

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 수행의무의 식별

연결실체는 고객에게 접착제 및 기타 화학제품의 제조, 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 연결실체는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결실체는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 변동대가

연결실체는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 연결실체가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정

금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

4) 유의적인 금융요소

연결실체는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

5) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결실체는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익, 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주로 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

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 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 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 이

연법인세자산의 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 사업 모형 하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

③ 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(21) 리 스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

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

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

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

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)

- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

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

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

2) 리스제공자

연결실체가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(22) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정)

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정)

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정)

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정)

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족된다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

6) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표,

정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 연결실체의 위험 관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

연결실체는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산의 집합분석에 의한 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(3) 유동성위험

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

일반적으로 연결실체는 재무 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, CNY 등입니다.

(5) 자본관리

연결실체의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으

로 구성되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
차입금 총계	16,640,320,000	20,691,076,800
차감 : 현금및현금성자산과 유동성금융자산		
현금및현금성자산	16,762,989,584	22,055,521,046
유동성금융자산	16,712,100,000	6,105,486,810
소 계	33,475,089,584	28,161,007,856
순 차 입 금 (㉔)	(16,834,769,584)	(7,469,931,056)
자 본 총 계	86,960,873,817	80,644,827,418
총 자 본 (㉕)	70,126,104,233	73,174,896,362
자본조달비율 (㉔÷㉕)	(-)24.01%	(-)10.21%

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
내 역	제 47(당) 기	제 46(전) 기
현 금 시 재	139,413,544	170,539,233
요구불예금	16,623,576,040	21,884,981,813
합 계	16,762,989,584	22,055,521,046

(*) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	총장부금액	대손총당금	순장부금액
매 출 채 권	23,651,171,394	(1,201,539,297)	22,449,632,097
미 수 금	6,254,805	(600,000)	5,654,805
선 급 금	367,007,213	(35,608,026)	331,399,187
합 계	24,024,433,412	(1,237,747,323)	22,786,686,089

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	총장부금액	대손충당금	순장부금액
매 출 채 권	23,997,946,436	(1,220,668,661)	22,777,277,775
미 수 금	13,110,170	(601,474)	12,508,696
선 급 금	359,314,503	(35,608,026)	323,706,477
합 계	24,370,371,109	(1,256,878,161)	23,113,492,948

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	매 출 채 권	미 수 금	선 급 금	매 출 채 권	미 수 금	선 급 금
기 초 금 액	(1,220,668,661)	(601,474)	(35,608,026)	(1,454,610,106)	(1,110,802)	(35,608,026)
손상차손 인식	(60,771,414)	1,474	-	(138,075,444)	509,328	-
채 권 제 각	79,900,778	-	-	372,016,889	-	-
기 말 금 액	(1,201,539,297)	(600,000)	(35,608,026)	(1,220,668,661)	(601,474)	(35,608,026)

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
계정과목	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	매출채권	미수금	선급금	매출채권	미수금	선급금
3개월 이내	21,533,705,154	5,654,805	331,399,187	23,293,762,690	12,510,170	323,706,477
6개월 이내	1,196,691,232	-	-	184,920,096	-	-
1년 이내	167,183,203	-	-	176,586,682	-	-
2년 이내	255,340,346	-	-	197,405,584	-	-
3년 이내	109,227,192	-	-	94,938,318	-	-
3년 이상	389,024,267	600,000	35,608,026	50,333,066	600,000	35,608,026
합 계	23,651,171,394	6,254,805	367,007,213	23,997,946,436	13,110,170	359,314,503

8. 유동금융자산

당기말과 전기말 현재 유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
단기금융상품	16,710,000,000	6,100,000,000
단기대여금	2,100,000	5,486,810
합 계	16,712,100,000	6,105,486,810

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
미수수익	65,471,336	29,685,613
선급비용	210,281,121	219,152,453
합계	275,752,457	248,838,066

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
계정과목	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	평가전금액	평가총당금	장부금액	평가전금액	평가총당금	장부금액
상품	6,054,206,620	(35,661,901)	6,018,544,719	6,193,884,960	(38,223,938)	6,155,661,022
제품	3,835,849,521	(26,325,030)	3,809,524,491	4,002,047,908	(34,979,490)	3,967,068,418
재공품	630,872,149	-	630,872,149	963,721,756	-	963,721,756
원재료	3,279,989,803	(97,261,506)	3,182,728,297	3,290,269,938	(102,717,398)	3,187,552,540
미착품	793,669,359	-	793,669,359	688,291,687	-	688,291,687
합계	14,594,587,452	(159,248,437)	14,435,339,015	15,138,216,249	(175,920,826)	14,962,295,423

(2) 당기와 전기 인식한 재고자산평가손실환입액은 16,672,389원 및 119,224,262원으로서 매출원가에 가감하였습니다.

11. 장기매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 장기매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
계정과목	총장부금액	대손총당금	현재가치할인차금	순장부금액
장기매출채권	30,981,585	(30,981,585)	-	-
보증금	194,648,490	-	(7,878,765)	186,769,725
합계	225,630,075	(30,981,585)	(7,878,765)	186,769,725

(2) 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
----------	--	--	--	--

계정과목	총장부금액	대손충당금	순장부금액
장기매출채권	59,751,720	(54,061,420)	5,690,300
보증금	164,648,490	-	164,648,490
합 계	224,400,210	(54,061,420)	170,338,790

12. 비유동금융자산

당기말과 전기말 현재 비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기금융상품	149,280,862	102,047,518
장기대여금	110,000,000	140,000,000
합 계	259,280,862	242,047,518

13. 당기손익-공정가치금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 당기손익-공정가치금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	적요	제 47(당) 기	제 46(전) 기
지분증권 (*1)	㈜오공스틱스	30,000,000	30,000,000
출자금 (*2)	계면활성제조합	4,500,000	4,500,000
합 계		34,500,000	34,500,000

(*1) 상기 지분증권의 경우 피투자회사의 성과에 유의적인 변동이 없으며, 투자규모가 재무제표에 있어서 중요하지 않다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

(*2) 연결실체 보유 출자금의 경우 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 정보가 불충분하며, 투자규모가 재무제표에 있어서 중요하지 않다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
계정과목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	34,073,160,101	-	-	-	34,073,160,101
건물	21,505,499,731	(6,379,032,213)	-	-	15,126,467,518
구축물	2,180,031,361	(1,585,085,028)	-	-	594,946,333

기 계 장 치	18,963,559,218	(11,572,724,692)	-	(6,000)	7,390,828,526
차량운반구	4,211,741,443	(3,186,441,352)	-	-	1,025,300,091
집 기 비 품	5,863,559,642	(4,869,118,870)	-	(9,483,750)	984,957,022
사용권자산	312,584,945	(108,768,507)	-	-	203,816,438
건설중인자산	10,000,000	-	-	-	10,000,000
합 계	87,120,136,441	(27,701,170,662)	-	(9,489,750)	59,409,476,029

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)					
계정과목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토 지	33,147,126,981	-	-	-	33,147,126,981
건 물	20,333,066,969	(5,872,296,220)	-	-	14,460,770,749
구 축 물	2,175,031,361	(1,515,837,133)	-	-	659,194,228
기 계 장 치	18,533,418,376	(10,749,310,725)	-	(6,000)	7,784,101,651
차량운반구	4,214,426,824	(3,148,232,586)	-	-	1,066,194,238
집 기 비 품	5,239,567,369	(4,496,889,728)	-	(24,293,784)	718,383,857
사용권자산	287,997,601	(161,398,518)	-	-	126,599,083
건설중인자산	321,800,000	-	-	-	321,800,000
합 계	84,252,435,481	(25,943,964,910)	-	(24,299,784)	58,284,170,787

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
계정과목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	33,147,126,981	926,033,120	-	-	-	34,073,160,101
건 물	14,460,770,749	663,251,362	(80,717,288)	(528,788,705)	611,951,400	15,126,467,518
구 축 물	659,194,228	5,000,000	-	(69,247,895)	-	594,946,333
기 계 장 치	7,784,107,651	339,940,842	(438,213)	(839,475,754)	106,700,000	7,390,834,526
차량운반구	1,066,194,238	461,596,259	(31,857,989)	(470,632,417)	-	1,025,300,091
집 기 비 품	742,677,641	558,772,273	-	(372,229,142)	65,220,000	994,440,772
사용권자산	126,599,083	258,237,315	-	(181,019,960)	-	203,816,438
건설중인자산	321,800,000	472,071,400	-	-	(783,871,400)	10,000,000
소 계	58,308,470,571	3,684,902,571	(113,013,490)	(2,461,393,873)	-	59,418,965,779
정부보조금	(24,299,784)	-	-	14,810,034	-	(9,489,750)
합 계	58,284,170,787	3,684,902,571	(113,013,490)	(2,446,583,839)	-	59,409,476,029

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)							
계정과목	기 초	취 득	회계정책의 변경효과	처 분	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	33,147,126,981	-	-	-	-	-	33,147,126,981
건 물	13,918,169,025	542,663,489	-	-	(494,381,765)	494,320,000	14,460,770,749
구 축 물	382,200,188	346,000,000	-	-	(69,005,960)	-	659,194,228
기 계 장 치	3,613,330,229	4,005,883,418	-	(22,734,040)	(997,810,676)	1,185,438,720	7,784,107,651
차량운반구	1,210,697,097	402,983,351	-	(18,616,861)	(528,869,349)	-	1,066,194,238
집 기 비 품	773,045,042	412,044,364	-	(12,078,870)	(430,332,895)	-	742,677,641
사용권자산	-	25,484,686	262,512,935	-	(161,398,518)	-	126,599,083
건설중인자산	1,679,758,720	321,800,000	-	-	-	(1,679,758,720)	321,800,000
소 계	54,724,327,282	6,056,859,308	262,512,935	(53,429,771)	(2,681,799,163)	-	58,308,470,571
정부보조금	(39,912,784)	-	-	-	15,613,000	-	(24,299,784)
합 계	54,684,414,498	6,056,859,308	262,512,935	(53,429,771)	(2,666,186,163)	-	58,284,170,787

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
계정과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
소프트웨어	109,100,000	(109,100,000)	-	-
회 원 권	619,486,990	-	-	619,486,990

영 업 권	2,251,124,839	-	(703,568,448)	1,547,556,391
합 계	2,979,711,829	(109,100,000)	(703,568,448)	2,167,043,381

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
계정과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
소프트웨어	109,100,000	(109,100,000)	-	-
회 원 권	126,728,000	-	-	126,728,000
영 업 권	2,251,124,839	-	(703,568,448)	1,547,556,391
합 계	2,486,952,839	(109,100,000)	(703,568,448)	1,674,284,391

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
계정과목	기 초	취 득	처 분	무형자산상각비	손상차손	기 말
회 원 권	126,728,000	492,758,990	-	-	-	619,486,990
영 업 권	1,547,556,391	-	-	-	-	1,547,556,391
합 계	1,674,284,391	492,758,990	-	-	-	2,167,043,381

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
계정과목	기 초	취 득	처 분	무형자산상각비	손상차손	기 말
회 원 권	126,728,000	-	-	-	-	126,728,000
영 업 권	1,547,556,391	-	-	-	-	1,547,556,391
합 계	1,674,284,391	-	-	-	-	1,674,284,391

(3) 손상차손을 인식하기 전, 사업결합에 따른 영업권의 최초취득금액은 다음과 같습니다.

① 식별가능한 (주)삼성데이프의 취득자산과 인수부채

(단위 : 원)	
내역	공정가치
현금및현금성자산	1,018,803,197
매출채권 및 기타채권	837,394,020
유형자산	5,940,647,601
기타자산	507,299,887
차입부채	(3,600,000,000)
매입채무 및 기타채무	(756,807,562)
기타부채	(1,098,461,982)
식별가능순자산 공정가치	2,848,875,161

② 영업권 산정액

(단위 : 원)	
내역	금액
총이전대가	5,100,000,000
식별가능순자산 공정가치	2,848,875,161
영업권	2,251,124,839

(4) 영업권의 손상검사

① 연결실체는 매년 영업권과 같은 비한정무형자산에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 이를 위하여 현금창출단위의 회수가능액을 평가하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치를 기초로 결정되었고, 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 해당 산업의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

사용가치의 추정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

주요가정치	(주)삼성데이프
영구성장율	0.00%
할인율	13.71%

현금흐름은 각 개별기업이 속하는 산업의 본질에 근거하여 향후 추정기간 동안의 미래현금흐름을 예측하였습니다. 추정기간 이후의 현금흐름에 대해서는 영구성장율을 적용하여 추정하였습니다. 현금흐름은 과거 경험, 실제 영업 결과 그리고 사업계획에 근거하여 추정하였습니다

② 2015년 연결실체는 회수가능가액이 장부금액에 미달하는 (주)삼성테이프 사업결합에 따른 영업권에 대하여 손상차손 703,568,448원을 인식하였습니다.

(5) 경상연구개발비

당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 각각 541백만원과 517백만원입니다.

16. 담보제공자산

당기말과 전기말 현재 차입 등과 관련하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제 47(당) 기

(단위: USD, 원)					
담보제공자산내역			관련차입금 등		
담보제공자산	장부가액	담보설정가액	종류	금액	담보권자
토지, 건물	14,727,479,499	5,700,000,000	단기차입금	-	(주)한국씨티은행
토지, 건물	19,594,732,504	14,620,000,000	단기차입금	6,000,000,000	(주)하나은행
			수입신용장 개설	USD 1,500,000	
토지, 건물	7,758,656,958	7,644,000,000	단기차입금	3,900,000,000	(주)국민은행
토지, 건물	1,987,373,059	1,140,000,000	단기차입금	300,000,000	(주)신한은행
계	44,068,242,020	29,104,000,000	계	10,200,000,000 USD 1,500,000	

(주) 본사 및 1공장의 토지, 건물은 (주)한국씨티은행과 (주)하나은행에 공동으로 담보를 제공하고 있습니다.

(2) 제 46(전) 기

(단위: 원)					
담보제공자산내역			관련차입금 등		
담보제공자산	장부가액	담보설정가액	종류	금액	담보권자
토지, 건물	14,496,135,952	5,700,000,000	단기차입금	1,000,000,000	(주)한국씨티은행
토지, 건물	19,496,322,684	14,620,000,000	단기차입금	4,500,000,000	(주)하나은행
토지, 건물	8,534,911,442	8,004,000,000	단기차입금	2,200,000,000	(주)국민은행
			장기차입금	3,500,000,000	
토지, 건물	3,982,388,350	2,940,000,000	단기차입금	800,000,000	(주)신한은행
계	46,509,758,428	31,264,000,000	계	12,000,000,000	

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
매 입 채 무	13,740,452,512	11,271,068,951
미 지 급 금	7,259,138,790	7,065,181,400
선 수 금	113,114,732	111,367,841
합 계	21,112,706,034	18,447,618,192

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	유 동	비 유 동	합 계
단기차입금	16,640,320,000	-	16,640,320,000
합 계	16,640,320,000	-	16,640,320,000

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	유 동	비 유 동	합 계
단기차입금	15,691,076,800	-	15,691,076,800
장기차입금	3,000,000,000	2,000,000,000	5,000,000,000
합 계	18,691,076,800	2,000,000,000	20,691,076,800

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

① 단기차입금

(단위 : 원)				
차 입 처	제 47(당) 기		제 46(전) 기	비 고
	이자율	차입금액	차입금액	
㈜국민은행	2.39%	1,900,000,000	1,900,000,000	일 반 대
	2.39%	2,000,000,000	300,000,000	담보대출
㈜신한은행	2.61%	300,000,000	300,000,000	일 반 대
	1.53%	1,300,000,000	1,300,000,000	일 반 대
㈜하나은행	2.46%	3,000,000,000	3,000,000,000	일 반 대
	-	-	500,000,000	일 반 대
	1.91%	1,500,000,000	500,000,000	일 반 대
	2.08%	3,000,000,000	1,500,000,000	일 반 대
㈜한국씨티은행	1.74%	1,000,000,000	1,000,000,000	일 반 대
	-	-	1,000,000,000	일 반 대
	-	-	1,500,000,000	일 반 대
	-	-	991,076,800	외화대출(*1)
	2.00%	609,280,000	-	외화대출(*1)
	1.90%	631,040,000	-	외화대출(*1)
산업은행	2.09%	400,000,000	400,000,000	일 반 대
농 협	2.43%	1,000,000,000	1,500,000,000	일 반 대
합 계		16,640,320,000	15,691,076,800	

(*1) 연결실체는 상기 차입금의 이자율 및 환율 변동에 따른 위험회피를 위하여 통화스왑 계약 체결하고 있습니다. (주석19 참조)

② 장기차입금

(단위 : 원)				
차 입 처	제 47(당) 기		제 46(전) 기	비 고
	이자율	차입금액	차입금액	
㈜국민은행	-	-	1,500,000,000	시설자금
	-	-	2,000,000,000	시설자금

주하나은행	-	-	1,500,000,000	온렌딩운전자금대출
합 계		-	5,000,000,000	

19. 기타유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
예 수 금	75,418,758	139,243,030
부가세예수금	666,873,427	653,285,020
파생상품부채	487,660,955	55,637,274
리 스 부 채	133,869,473	105,144,831
합 계	1,363,822,613	953,310,155

(2) 파생상품부채

1) FX 옵션

연결실체는 환율 변동 위험을 회피하기 위한 목적으로 FX옵션 거래를 체결하였습니다. 당기 말 현재 결제되지 않은 FX옵션의 계약금액과 잔존기간에 대한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)					
구 분	계약처	매 입	매 도	파생상품부채	파생상품평가손익
매매목적	한국씨티은행	USD 4,500,000	KRW 5,178,960,000	299,848,730	(299,848,730)

2) 통화스왑

연결실체는 차입금의 이자율 및 환율 변동에 따른 위험회피를 위하여 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 결제되지 않은 통화스왑의 계약금액과 잔존기간에 대한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)					
구 분	계약처	매 입	매 도	파생상품부채	파생상품평가손익
매매목적	한국씨티은행	USD 1,140,000 (이자율 : 1M LIBOR+0.70%)	KRW 1,424,094,000 (이자율 : 1.95%)	187,812,225	(187,812,225)

20. 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기미지급금	40,227,900	40,227,900
임대보증금	10,000,000	10,000,000
리 스 부 채	65,295,520	24,189,057
장기종업원급여부채	109,923,678	-
합 계	225,447,098	74,416,957

21. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여제도의 퇴직급여와 관련하여 재무상태표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
확정급여채무의 현재가치	8,585,980,398	7,769,593,642
사외적립자산의 공정가치	(5,010,574,181)	(4,250,261,093)
재무상태표에 인식된 순확정급여부채	3,575,406,217	3,519,332,549

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기초 확정급여채무의 현재가치	7,769,593,642	6,234,058,891
당기근무원가	1,420,785,294	1,246,058,061

과거근무원가	-	178,784,915
이 자 원 가	149,383,270	135,633,685
급여지급액	(670,622,180)	(595,393,829)
확정급여채무의 재측정요소	(93,054,108)	570,451,919
관계사 전입(전출)으로 인한 증감	9,894,480	-
기말 확정급여채무의 현재가치	8,585,980,398	7,769,593,642

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기초 사외적립자산의 공정가치	4,250,261,093	3,405,726,668
사외적립자산의 기대가치	102,263,671	90,385,271
사용자의 기여금	840,371,400	892,320,290
급여지급액	(132,072,311)	(97,400,176)
사외적립자산의 재측정요소	(50,249,672)	(40,770,960)
기말 사외적립자산의 공정가치	5,010,574,181	4,250,261,093

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무에 대한 퇴직급여 당기손익 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
당기근무원가	1,420,785,294	1,246,058,061
과거근무원가	-	178,784,915
이 자 원 가	149,383,270	135,633,685
사외적립자산의 기대가치	(102,263,671)	(90,385,271)
퇴 직 급 여	1,467,904,893	1,470,091,390

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
정 기 예 금	5,007,268,231	4,246,955,143
국민연금전환금	3,305,950	3,305,950
합 계	5,010,574,181	4,250,261,093

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위 : 년)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
확정급여채무의 할인률	1.86 ~ 2.46%	1.92 ~ 2.82%
사외적립자산의 기대수익률	1.86 ~ 2.46%	1.92 ~ 2.82%
임금상승률	2.50 ~ 5.00%	4.44 ~ 5.00%
정 년	60	60

(*) 보험수리적 가정 중 종업원의 사망률 및 중도퇴직률은 보험개발원 참조위험률을 준용하였으며, 승급률은 연결실체 고유의 승급기준을 이용하였습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	7,979,512,404	92.94%
1% 하락	9,285,486,845	108.15%
<임금상승률>		
1% 상승	9,270,117,404	107.97%
1% 하락	7,980,350,659	92.95%

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	7,182,354,330	92.44%
1% 하락	8,451,332,821	108.77%
<임금상승률>		
1% 상승	8,436,172,702	108.58%
1% 하락	7,183,166,536	92.45%

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결실체는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금 추가 적립액은 1,191,810,316원으로 2021년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 5,676,541,690원입니다.

(9) 확정급여채무의 만기분석에 대한 정보

당기말과 전기말 현재 할인되지 않은 확정급여채무 지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
구 분	1년 미만(*1)	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
퇴직급여지급액	624,988,596	685,632,858	2,179,923,975	17,197,849,334	20,688,394,763

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)					
구 분	1년 미만(*1)	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
퇴직급여지급액	667,248,883	562,092,565	2,095,403,622	17,324,741,516	20,649,486,586

(*1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다.

(10) 연결실체 확정급여채무의 가중평균만기는 7.61년~9.51년입니다.

(11) 당기말 현재 장기종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
장기근속보상에 대한 부채	109,923,678

22. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
내 역	제 47(당) 기	제 46(전) 기
수권주식수	40,000,000	40,000,000
주 당 금 액	500	500
발행주식수	16,941,974	16,941,974

자 본 금	8,470,987,000	8,470,987,000
-------	---------------	---------------

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)				
내역	제 47(당) 기		제 46(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	16,941,974	8,470,987,000	16,941,974	8,470,987,000
유 상 증 자	-	-	-	-
기 말	16,941,974	8,470,987,000	16,941,974	8,470,987,000

23. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
주식발행초과금	9,923,770,369	10,085,368,049
기타자본잉여금	210,841,336	210,841,336
합 계	10,134,611,705	10,296,209,385

24. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
자 기 주 식 (*)	(328,801,425)	(328,801,425)
합 계	(328,801,425)	(328,801,425)

(*) 연결실체는 전기 중 자기주식 10,000주를 31,097,005원에 취득하였습니다.

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
이익준비금 (*1)	1,745,900,000	1,660,900,000
임의적립금 (*2)	4,201,756,357	4,201,756,357
이익잉여금	62,116,090,539	55,302,297,464
합 계	68,063,746,896	61,164,953,821

상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 (*1) 적립하도록 규정되어 있으며 동 이익준비금은 현금으로 배당할수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

연결실체는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며 동 적립금 (*2) 은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
구 분	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금	합 계
기 초	1,660,900,000	4,201,756,357	55,302,297,464	61,164,953,821
지배기업소유주지분 당기순이익	-	-	7,711,347,149	7,711,347,149
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	30,170,976	30,170,976
현 금 배 당	-	-	(842,725,050)	(842,725,050)
준비금적립	85,000,000	-	(85,000,000)	-
기 말	1,745,900,000	4,201,756,357	62,116,090,539	68,063,746,896

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
구 분	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금	합 계
기 초	1,575,900,000	4,201,756,357	49,243,927,390	55,021,583,747
지배기업소유주지분 당기순이익	-	-	7,493,372,587	7,493,372,587
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(506,777,463)	(506,777,463)
현 금 배 당	-	-	(843,225,050)	(843,225,050)
준비금적립	85,000,000	-	(85,000,000)	-
기 말	1,660,900,000	4,201,756,357	55,302,297,464	61,164,953,821

(3) 재평가잉여금

연결실체는 한국채택국제회계기준에 따라 과거회계기준에 따른 재평가액을 과거 재평가일의 간주원가로 사용하였으며, 따라서 과거회계기준에 따라 재평가차액으로 계상된 기타자본잉여금 2,921,653천원 및 기타포괄손익누계액 13,847,591천원을 이익잉여금에 반영하였습니다. 동 이익잉여금은 관련 유형자산을 처분할 때 배당가능 이익잉여금으로 처리하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 순확정급여부채 재측정요소의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기 초 금 액	(1,328,550,256)	(815,979,270)
당 기 변 동	42,804,436	(611,222,879)
법인세효과	(11,447,585)	98,651,893
기 말	(1,297,193,405)	(1,328,550,256)
- 지배주주지분	(1,172,104,526)	(1,206,933,436)
- 비지배주주지분	(125,088,879)	(126,274,754)

(5) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 47(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 46(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 23일	처분확정일	2020년 03월 24일

주식회사 오공

(단위 : 원)

과 목	제 47(당) 기		제 46(전) 기	
1. 미처분이익잉여금		44,383,263,619		41,386,832,051
1. 전기이월미처분이익잉여금	40,459,107,001		38,249,377,436	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	(8,214,550)		(221,020,853)	

3. 당기순이익	3,932,371,168		3,358,475,468	
II. 이익잉여금처분액		1,113,270,060		927,725,050
1. 이익준비금	102,000,000		85,000,000	
2. 배 당 금	1,011,270,060		842,725,050	
III. 차기이월미처분이익잉여금		43,269,993,559		40,459,107,001

상기 이익잉여금처분계산서는 지배기업 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

26. 배당금

(1) 당기와 전기 배당금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
주당배당금	60 원	50 원
액 면 가 액	500 원	500 원
주당배당률	12.00%	10.00%
배당주식수	16,854,501 주	16,854,501 주
배 당 금 액	1,011,270,060 원	842,725,050 원

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
총 배 당 금	1,011,270,060 원	842,725,050 원
지배기업소유주지분 당기순이익	7,711,347,149 원	7,493,372,587 원
배 당 성 향	13.11%	11.25%

27. 영업손익

당기와 전기의 영업손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 매출액

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품매출액	69,018,149,807	65,385,627,457
상품매출액	81,715,312,042	86,359,804,854
기타매출액	78,464,696	182,057,906
합 계	150,811,926,545	151,927,490,217

(2) 매출원가

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품매출원가	55,178,232,488	55,704,360,965
상품매출원가	65,289,919,246	67,505,531,656
기타매출원가	189,830,266	318,403,552
합 계	120,657,982,000	123,528,296,173

(3) 판매비와 관리비

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
급 여	9,988,111,779	9,051,829,633
퇴 직 급 여	879,922,231	940,372,382
복리후생비	1,307,054,039	1,162,680,428
여비교통비	43,605,945	75,117,855
수도광열비	108,022,209	125,328,041
통 신 비	69,522,308	76,951,038
세금과공과	297,284,118	675,647,256
감가상각비	1,203,887,485	1,241,420,084

수 선 비	150,318,665	43,956,554
보 험 료	422,831,621	418,892,556
접 대 비	273,674,127	238,129,040
광고선전비	251,540,273	81,752,364
차량유지비	816,425,546	884,673,683
운 반 비	2,670,884,875	2,743,478,321
소 모 품 비	254,361,723	215,727,555
지급수수료	901,736,257	803,064,240
도서인쇄비	5,787,590	7,186,750
교육훈련비	20,582,510	10,993,210
경상개발비	540,507,667	517,314,669
임 차 료	6,315,324	16,189,296
대손상각비	52,888,940	136,566,116
잡 비	6,876,400	3,871,307
합 계	20,272,141,632	19,471,142,378

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
[기타수익]		
임 대 료	45,300,000	57,300,000
수수료수익	51,116,220	11,108,971
유형자산처분이익	106,384,098	36,805,762
외 환 차 익	279,194,298	202,558,194
외화환산이익	189,998,746	43,828,972
기타영업수익	300,296,650	611,843,660
합 계	972,290,012	963,445,559
[기타비용]		
유형자산처분손실	4,254,861	33,594,838
외 환 차 손	148,118,558	118,951,618
외화환산손실	44,721,721	1,834,157
기 부 금	2,300,000	5,300,000
기타영업비용	11,804,541	29,671,404
합 계	211,199,681	189,352,017

29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
[금융수익]		
이 자 수 익	240,311,808	274,456,896
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	76,215,348
파생상품거래이익	28,501,626	-
합 계	268,813,434	350,672,244
[금융비용]		
이 자 비 용	515,878,798	847,121,156
파생상품평가손실	487,660,955	55,637,274
파생상품거래손실	53,450,000	-
합 계	1,056,989,753	902,758,430

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품과 재공품의 감소(증가)	490,393,534	(926,249,531)
원재료와 소모품의 사용액	42,575,964,888	44,953,538,422
상품의 판매	65,289,919,246	67,505,531,656
종업원급여	19,696,879,474	18,250,403,852
감가상각, 상각 및 감액	2,446,583,839	2,666,186,163
물 류 비	2,684,146,922	2,763,105,220
광고선전비 및 판매촉진비	251,540,273	81,752,364
기 타	7,494,695,456	7,705,170,405
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	140,930,123,632	142,999,438,551

31. 종업원 급여

당기와 전기 중 발생한 종업원 급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
급 여	15,532,289,870	14,236,497,150
퇴 직 급 여	1,424,049,764	1,426,206,987
복리후생비	2,243,820,673	2,096,116,812
경상연구개발비	496,719,167	491,582,903
합 계	19,696,879,474	18,250,403,852

32. 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역

당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
법인세 부담액	1,762,712,595	1,419,064,848
법인세추납액(환급액)	152,419,290	(51,362,740)
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	136,618,027	36,489,078
자본에 직접 반영된 법인세비용	(11,447,585)	98,651,893
법인세비용	2,040,302,327	1,502,843,079

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 부가되거나 차감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
순확정급여부채의 재측정요소	11,447,585	(98,651,893)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	11,447,585	(98,651,893)

(3) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(4) 연결실체의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 연결실체는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 일시적차이와 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구분	기초금액	변 동	기말금액
<일시적차이>			
대손충당금	1,271,213,099	137,254,331	1,408,467,430
대손상각비	18,132,388,629	-	18,132,388,629
대 손 금(*)	250,077,007	-	250,077,007
정부출연금	40,227,900	-	40,227,900
재고자산평가손실	175,920,826	(16,672,389)	159,248,437
퇴직급여충당부채	7,749,118,986	824,735,756	8,573,854,742
리 스 부 채	335,923,435	663,457,187	999,380,622
감가상각비(차량운반구)	39,412,972	(37,268,590)	2,144,382
감가상각비	442,138,724	(100,382,868)	341,755,856
미 지 급 금	5,007,802,691	(669,239,327)	4,338,563,364
장기종업원급여충당부채	-	109,923,678	109,923,678
종속기업투자	(152,772,960)	152,772,960	-
외 화 환 산	(19,101,675)	19,101,675	-
미 수 수 익	(29,685,612)	(35,785,723)	(65,471,335)
퇴직연금운용자산	(4,234,612,565)	(760,313,088)	(4,994,925,653)
사용권자산	(324,839,486)	(684,536,569)	(1,009,376,055)
감가상각누계액(회계변경)	(98,337,793)	-	(98,337,793)
유 형 자 산	(857,373,829)	(104,496,710)	(961,870,539)
재평가차익	(17,960,877,063)	-	(17,960,877,063)
파생상품평가손익	55,637,276	432,023,681	487,660,957
세금과공과	75,488,310	-	75,488,310
임차보증금	-	25,257,570	25,257,570
합 계	9,897,748,874	(44,168,426)	9,853,580,446
이월결손금	21,641,550,326	(1,280,828,686)	20,360,721,640
이연법인세자산(부채)	(1,869,146,831)	(136,618,027)	(2,005,764,858)

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구분	기초금액	변 동	기말금액
<일시적차이>			
대손충당금	1,626,543,535	(355,330,435)	1,271,213,099
대손상각비	18,076,005,203	56,383,426	18,132,388,629
대 손 금(*)	250,077,007	-	250,077,007
정부출연금	40,227,900	-	40,227,900
재고자산평가손실	295,145,088	(119,224,262)	175,920,826

금융자산평가손실	37,560,070	(37,560,070)	-
퇴직급여충당부채	6,221,933,236	1,527,185,750	7,749,118,986
리 스 부 채	-	335,923,435	335,923,435
감가상각비(차량운반구)	28,783,501	10,629,471	39,412,972
감가상각비	505,321,729	(63,183,005)	442,138,724
미 지 급 금	5,531,080,048	(523,277,357)	5,007,802,691
종속기업투자	(392,949,490)	240,176,530	(152,772,960)
외 화 환 산	(14,428,543)	(4,673,132)	(19,101,675)
미 수 수 익	-	(29,685,612)	(29,685,612)
퇴직연금운용자산	(3,390,078,141)	(844,534,424)	(4,234,612,565)
사용권자산	-	(324,839,486)	(324,839,486)
감가상각누계액(회계변경)	(108,949,352)	10,611,559	(98,337,793)
유 형 자 산	(1,027,570,104)	170,196,275	(857,373,829)
재평가차익	(17,960,877,063)	-	(17,960,877,063)
파생상품평가손익	5,458,686	50,178,590	55,637,276
세금과공과	75,488,310	-	75,488,310
합 계	9,798,771,620	98,977,253	9,897,748,874
이월결손금	22,491,469,732	(849,919,406)	21,641,550,326
이연법인세자산(부채)	(1,832,657,753)	(36,489,078)	(1,869,146,831)

(6) 미인식 이연법인세자산

연결실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 차감할일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
차감할 종속기업 일시적차이	18,472,364,944	17,895,542,339
이월결손금	20,360,721,640	21,641,550,326
기타 일시적차이	304,165,445	250,077,007
이월 세액공제	13,388,400	13,388,400
합 계	39,150,640,429	39,800,558,072

(7) 당기말 현재 미사용 이월결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구 분	이월결손금
1~2년 이내	13,421,301,442
3년 이내	532,779,905
3년 초과 10년 이내	6,406,640,293
합 계	20,360,721,640

(8) 연결실체의 당기 및 전기 중 유효세율(법인세비용 ÷ 법인세비용 차감전 순이익)은 다음

과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
법인세비용	2,040,302,327	1,502,843,079
법인세비용차감전순이익	9,854,716,925	9,150,059,022
유효법인세율	20.70%	16.42%

33. 리 스

(1) 리스이용자

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 리스 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	258,237,315	(77,978,213)	180,259,102
차량운반구	54,347,630	(30,790,294)	23,557,336
합 계	312,584,945	(108,768,507)	203,816,438

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	233,649,971	(148,923,492)	84,726,479
차량운반구	54,347,630	(12,475,026)	41,872,604
합 계	287,997,601	(161,398,518)	126,599,083

2) 당기와 전기 중 리스 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
건 물	84,726,479	258,237,315	-	(162,704,692)	180,259,102
차량운반구	41,872,604	-	-	(18,315,268)	23,557,336
합 계	126,599,083	258,237,315	-	(181,019,960)	203,816,438

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
구 분	기초	회계정책 변경효과	증가	감소	감가상각비	기말
건 물	-	233,649,971	-	-	(148,923,492)	84,726,479
차량운반구	-	28,862,964	25,484,666	-	(12,475,026)	41,872,604
합 계	-	262,512,935	25,484,666	-	(161,398,518)	126,599,083

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
구 분	기초	증가	이자비용	지급	기말
리스부채	129,333,888	246,786,252	5,500,853	(182,456,000)	199,164,993

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
구 분	기초	회계정책 변경효과	증가	이자비용	지급	기말
리스부채	-	262,512,935	25,484,666	2,314,287	(160,978,000)	129,333,888

4) 당기와 전기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	182,456,000	5,500,853
단기리스 관련 비용	10,315,324	10,315,324
합 계	192,771,324	15,816,177

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	160,978,000	2,314,287
단기리스 관련 비용	16,189,296	16,189,296
합 계	177,167,296	18,503,583

5) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
1년 이내	140,528,000
1년 초과 ~ 3년 이내	66,854,000
3년 초과	-
당기말 현재할인되지 않은 총 리스료	207,382,000
당기말 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	199,164,993
유동 리스부채	133,869,473
비유동 리스부채	65,295,520

(2) 리스제공자

연결실체는 보유 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 연결실체는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

34. 주당손익

당기와 전기 주당순손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 가중평균보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
가중평균보통주식수	16,854,501	16,858,501

당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 일)						
구 분	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	주 식 수	일 수	총 적 수	주 식 수	일 수	총 적 수
[발 행 주 식]						
전 기 이 월	16,941,974	366	6,200,762,484	16,941,974	365	6,183,820,510
소 계	16,941,974	366	6,200,762,484	16,941,974	365	6,183,820,510
[자 기 주 식]						
전 기 이 월	(87,473)	366	(32,015,118)	(77,473)	365	(28,277,645)
자기주식 취득	-	-	-	(10,000)	219	(2,190,000)
소 계	(87,473)	366	(32,015,118)	(87,473)		(30,467,645)
유통주식적수합계	6,168,747,366			6,153,352,865		
대 상 일 수	366			365		
가중평균주식수	16,854,501			16,858,501		

(2) 주당순이익

(단위 : 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
지배기업소유주지분당기순이익	7,711,347,149	7,493,372,587
가중평균유통보통주식수	16,854,501	16,858,501
지배기업지분 주당순익	458	444
지배기업지분 희석주당순익(*)	458	444

(*) 희석화 효과가 발생하지 않아 희석화 주당순익은 기본주당순익과 동일합니다.

35. 특수관계자와의 거래내역

(1) 연결실체의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

특 수 관 계 자	구 분	지 분 율
㈜오공스틱스	피투자회사	10.00%

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
특수관계자명	분 류	구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
㈜오공스틱스	피투자회사	매 출	29,208,750	19,170,000
		임 대 수 익	53,241,000	68,377,500
		수입수수료	22,631,297	10,389,571
		매 입	1,216,826,608	1,247,731,840

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
특수관계자명	분 류	구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
㈜오공스틱스	피투자회사	매 출 채 권	4,191,165	-
		미 수 금	1,153,350	1,247,400
		매 입 채 무	101,878,557	83,508,689
		미 지 급 금	27,720,748	19,470,814
		임대보증금	10,000,000	10,000,000

(4) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
단기종업원급여	929,177,410	885,051,850

퇴직급여원가	136,113,006	251,041,385
합 계	1,065,290,416	1,136,093,235

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	제 공 자	차입처	관련채무	차입금 잔액	설정금액
연대보증	대표이사	신한은행	단기차입금	1,300,000,000	1,560,000,000
		산업은행	단기차입금	400,000,000	480,000,000
합 계				1,700,000,000	2,040,000,000

36. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	제 공 자	보증한도	관련채무	보증처
지급보증	㈜한국씨티은행	150,000,000	매 입 채 무	롯데케미칼㈜
합 계		150,000,000		

상기 지급보증 이외에 연결실체는 당기말 현재 입찰이행 및 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 164백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 연결실체의 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 금융거래 약정한도액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)		
금 용 기 관	구 분	금 액
㈜신한은행	외상매출채권담보대출	100,000,000
산 업 은 행	산업운영자금대출	3,000,000,000
㈜한국씨티은행	신용장개설	500,000,000
	원화지급보증	150,000,000
	기 업 카 드	100,000,000
	외화지급보증	USD 1,600,000
	외 화 대 출	USD 2,000,000
㈜하나은행	무보증구매론	1,000,000,000
	운전일반자금대출	3,300,000,000
	물품대보증	280,000,000
	구 매 카 드	1,000,000,000
	상업어음할인	500,000,000
	공공외상매출채권담보대출	100,000,000
	상생외상매출채권담보대출	200,000,000
	수입신용장발행	USD 2,900,000

	외화지급보증	USD 2,500,000
합	계	10,230,000,000
		USD 9,000,000

(3) 연결실체는 당기말 현재 자본재공제조합에 10억원의 제조물배상책임보험 외에 한화손해보험(주), DB손해보험(주) 등에 재산종합보험, 가스사고배상책임보험 등에 가입하고 있습니다. 상기 한화손해보험(주)의 재산보험에 대하여 하나은행 남동중앙지점으로부터 932백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

37. 영업부문정보

(1) 사업부문별 정보

연결실체는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문에 해당하므로 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않았습니다.

(2) 지역별 부문 정보

연결실체의 당기 및 전기의 매출지역정보(고객의 위치를 기준으로 작성됨)는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
국 내	150,583,790,907	151,358,457,747
해 외	228,135,638	569,032,470
합 계	150,811,926,545	151,927,490,217

(3) 주요 고객별 정보

당기와 전기 중 연결실체의 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일고객은 없습니다.

38. 금융상품

연결실체는 금융상품과 관련하여 환위험, 유동성위험, 신용위험, 이자율위험 및 가격위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결실체의 재무부문은 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다.

(1) 환위험

연결실체는 상품 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD, JPY 및 CNY의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
구 분	USD	JPY	CNY	합 계
자 산:				
현금및현금성자산	191,129,929	-	8	191,129,937
매출채권 및 기타채권	59,477,478	1,761,036	15,456,275	76,694,789
소 계	250,607,407	1,761,036	15,456,283	267,824,726
부 채:				
매입채무 및 기타채무	523,691,131	-	-	523,691,131
소 계	523,691,131	-	-	523,691,131

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
구분	USD	JPY	CNY	합계
자 산:				
현금및현금성자산	415,731,281	29,221,997	828,700	445,781,978
매출채권 및 기타채권	82,920,605	3,552,841	7,788,613	94,262,059
소 계	498,651,886	32,774,838	8,617,313	540,044,037
부 채:				
매입채무 및 기타채무	952,233,997	-	-	952,233,997
소 계	952,233,997	-	-	952,233,997

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

(단위 : 원)				
구분	USD	JPY	CNY	합계
당기말				
10% 상승시	(27,308,372)	176,104	1,545,628	(25,586,640)
10% 하락시	27,308,372	(176,104)	(1,545,628)	25,586,640
전기말				
10% 상승시	(45,358,211)	3,277,484	861,731	(41,218,996)
10% 하락시	45,358,211	(3,277,484)	(861,731)	41,218,996

(2) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	파생금융부채	비파생금융부채	합 계
장부금액	487,660,955	37,999,227,873	38,486,888,828
계약상 현금흐름	487,660,955	38,134,328,676	38,621,989,631
잔존계약만기			
3개월 이하	187,812,225	27,441,513,321	27,629,325,546
4개월 ~ 6개월 이하	-	7,591,376,102	7,591,376,102
7개월 ~ 1년 이하	299,848,730	2,586,280,865	2,886,129,595
1년 초과 ~ 5년 이하	-	515,158,388	515,158,388
5년 이상	-	-	-

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	파생금융부채	비파생금융부채	합 계
장부금액	55,637,274	39,206,888,939	39,262,526,213
계약상 현금흐름	55,637,274	39,591,645,740	39,647,283,014
잔존계약만기			
3개월 이하	-	20,611,433,159	20,611,433,159
4개월 ~ 6개월 이하	-	6,069,767,452	6,069,767,452
7개월 ~ 1년 이하	55,637,274	10,788,280,745	10,843,918,019
1년 초과 ~ 5년 이하	-	2,122,164,384	2,122,164,384
5년 이상	-	-	-

(3) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 업계 상위 업체와 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결실체는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
현금및현금성자산	16,762,989,584	22,055,521,046
매출채권 및 기타채권(*)	22,642,056,627	22,960,125,261
장·단기금융상품	16,859,280,862	6,202,047,518
기타금융자산(*)	177,571,336	175,172,423
합 계	56,441,898,409	51,392,866,248

(*) 대손충당금 차감 후 순장부가액임

(4) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권의 금액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	채권잔액	손상된금액(충당금설정액)	장부금액
3개월 이내	21,690,574,444	(164,788,998)	21,525,785,446
6개월 이내	1,196,691,232	(158,689,583)	1,038,001,649
1년 이내	202,738,443	(124,468,911)	78,269,532
2년 이내	255,340,346	(255,340,346)	-
3년 이내	116,346,192	(116,346,192)	-
3년 이상	413,486,852	(413,486,852)	-
합 계	23,875,177,509	(1,233,120,882)	22,642,056,627

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	채권잔액	손상된금액(총당금설정액)	장부금액
3개월 이내	23,438,692,080	(606,981,519)	22,831,710,561
6개월 이내	184,920,096	(109,818,305)	75,101,791
1년 이내	214,506,252	(161,193,343)	53,312,909
2년 이내	212,405,584	(212,405,584)	-
3년 이내	110,737,153	(110,737,153)	-
3년 이상	74,195,651	(74,195,651)	-
합 계	24,235,456,816	(1,275,331,555)	22,960,125,261

(5) 이자율위험

연결실체는 변동 이자율로 차입한 단기차입금으로 인하여 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재, 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당회계기간에 대한 법인세비용반영전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
1% 상승시	(124,802,400)	(171,910,768)
1% 하락시	124,802,400	171,910,768

(6) 가격위험

연결실체가 보유중인 금융자산 중 상장지분상품은 없으므로 주가지수변동시 상장지분상품의 가격변동내역은 기재하지 않았습니다.

39. 금융상품의 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

구분	투입변수의 유의성
수준 1	공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	공정가치 측정치는 수준 1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치

수준 3	공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치
------	---

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
[금융부채]				
파생상품부채	-	487,660,955	-	487,660,955
합 계	-	487,660,955	-	487,660,955

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
[금융부채]				
파생상품부채	-	55,637,274	-	55,637,274
합 계	-	55,637,274	-	55,637,274

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치와 관련하여, 활성시장시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산은 당기말과 전기말 현재 각각 34,500천원입니다.

40. 금융상품의 범주별 분류

당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(1) 범주별 금융자산의 내역

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	16,762,989,584	-	-	16,762,989,584
매출채권 및 기타채권	22,642,056,627	-	-	22,642,056,627
유동금융자산	16,712,100,000	-	-	16,712,100,000
기타유동자산	65,471,336	-	-	65,471,336
비유동금융자산	259,280,862	-	-	259,280,862
당기손익-공정가치금융자산	-	34,500,000	-	34,500,000
합 계	56,441,898,409	34,500,000	-	56,476,398,409

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	22,055,521,046	-	-	22,055,521,046
매출채권 및 기타채권	22,960,125,261	-	-	22,960,125,261
유동금융자산	6,105,486,810	-	-	6,105,486,810
기타유동자산	29,685,613	-	-	29,685,613
비유동금융자산	242,047,518	-	-	242,047,518
당기손익-공정가치금융자산	-	34,500,000	-	34,500,000
합 계	51,392,866,248	34,500,000	-	51,427,366,248

(2) 범주별 금융부채의 내역

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	20,999,591,302	-	20,999,591,302
단기차입금	16,640,320,000	-	16,640,320,000
기타금융부채	359,316,571	-	359,316,571
파생상품부채	-	487,660,955	487,660,955
합 계	37,999,227,873	487,660,955	38,486,888,828

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익인식금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	18,336,250,351	-	18,336,250,351
단기차입금	18,691,076,800	-	18,691,076,800
장기차입금	2,000,000,000	-	2,000,000,000
기타금융부채	179,561,788	-	179,561,788
파생상품부채	-	55,637,274	55,637,274
합 계	39,206,888,939	55,637,274	39,262,526,213

(3) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구분	계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
상각후원가측정 금융자산	이 자 수 익	240,311,808	274,456,896
	외 환 차 익	204,433,668	92,489,104
	외화환산이익	-	1,786,498
	외 환 차 손	(121,539,378)	(50,045,140)
	외화환산손실	(4,731,877)	(1,834,157)
	대손상각비	(52,888,940)	(136,566,116)
	소 계	265,585,281	180,287,085
당기손익-공정가치측정 금융자산	처 분 이 익	-	76,215,348
	소 계	-	76,215,348
상각후원가측정 금융부채	외 환 차 익	74,760,630	110,069,090
	외화환산이익	189,998,746	42,042,474
	이 자 비 용	(515,878,798)	(847,121,156)
	외 환 차 손	(26,579,180)	(68,906,478)
	외화환산손실	(39,989,844)	-
	소 계	(317,688,446)	(763,916,070)
당기손익-공정가치측정 금융부채	평 가 손 실	(487,660,955)	(55,637,274)
	소 계	(487,660,955)	(55,637,274)

41. 현금흐름표

(1) 영업현금흐름

당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기	
당기순이익	7,814,414,598	7,647,215,943	
당기순이익에 대한 조정 :			
법인세비용	2,040,302,327	1,502,843,079	
이 자 비 용	515,878,798	847,121,156	
이 자 수 익	(240,311,808)	(274,456,896)	
퇴 직 급 여	1,467,904,893	1,470,091,390	
감가상각비	2,446,583,839	2,666,186,163	
대손상각비	52,888,940	136,566,116	
외화환산손실	44,721,721	1,834,157	
파생금융상품평가손실	487,660,955	55,637,274	
유형자산처분손실	4,254,861	33,594,838	
재고자산평가손실(환입)	(16,672,389)	(119,224,262)	

외화환산이익	(189,998,746)	(43,828,972)
기타장기종업원급여	109,923,678	-
유형자산처분이익	(106,384,098)	(36,805,762)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	(76,215,348)
소 계	6,616,752,971	6,163,342,933
영업활동 자산·부채의 증감 :		
매 출 채 권의 감소(증가)	270,024,870	1,841,093,162
장기매출채권의 감소(증가)	5,690,300	(4,690,300)
미 수 금의 감소(증가)	6,853,891	71,285,662
선 급 금의 감소(증가)	(7,692,710)	(135,419,048)
선 급 비 용의 감소(증가)	8,756,230	(25,767,959)
재 고 자 산의 감소(증가)	543,628,797	1,753,172,721
매 입 채 무의 증가(감소)	2,475,608,307	(2,108,203,959)
미 지 급 금의 증가(감소)	199,549,754	(57,616,133)
선 수 금의 증가(감소)	1,746,891	37,450,865
예 수 금의 증가(감소)	(63,824,272)	2,143,177
부가세예수금의 증가(감소)	13,588,407	145,240,506
파생상품부채의 증가(감소)	(55,637,274)	(5,458,687)
퇴 직 금의 지급	(660,727,700)	(595,393,829)
사외적립자산의 감소(증가)	(708,299,089)	(794,920,114)
소 계	2,029,266,402	122,916,064
영업에서 창출된 현금	16,460,433,971	13,933,474,940

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	재무활동 현금흐름	환율변동	상 각	대 체	기 말
유 동 성						
단기차입금	15,691,076,800	1,096,294,800	(147,051,600)	-	-	16,640,320,000
유동성장기부채	3,000,000,000	(3,000,000,000)	-	-	-	-
리 스 부 채	105,144,831	(182,456,000)	-	-	211,180,642	133,869,473
유동성 소계	18,796,221,631	(2,086,161,200)	(147,051,600)	-	211,180,642	16,774,189,473
비유동성						
장기차입금	2,000,000,000	(2,000,000,000)	-	-	-	-
장기미지급금	40,227,900	-	-	-	-	40,227,900
리 스 부 채	24,189,057	-	-	5,500,853	35,605,610	65,295,520
비유동성 소계	2,064,416,957	(2,000,000,000)	-	5,500,853	35,605,610	105,523,420
합 계	20,860,638,588	(4,086,161,200)	(147,051,600)	5,500,853	246,786,252	16,879,712,893

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)							
구 분	기 초	재무활동 현금흐름	회계정책의 변경효과	환율변동	상 각	대 체	기 말
유 동 성							
단기차입금	15,600,000,000	114,017,600	-	(22,940,800)	-	-	15,691,076,800
유동성장기부채	6,655,691,428	(5,190,334,285)	-	-	-	1,534,642,857	3,000,000,000
리 스 부 채	-	-	-	-	-	105,144,831	105,144,831
유동성 소계	22,255,691,428	(5,076,316,685)	-	(22,940,800)	-	1,639,787,688	18,796,221,631
비유동성							
장기차입금	5,204,404,763	(1,669,761,906)	-	-	-	(1,534,642,857)	2,000,000,000
장기미지급금	40,227,900	-	-	-	-	-	40,227,900
리 스 부 채	-	(160,978,000)	287,997,601	-	2,314,287	(105,144,831)	24,189,057
비유동성 소계	5,244,632,663	(1,830,739,906)	287,997,601	-	2,314,287	(1,639,787,688)	2,064,416,957
합 계	27,500,324,091	(6,907,056,591)	287,997,601	(22,940,800)	2,314,287	-	20,860,638,588

(3) 비현금거래

당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기차입금의 유동성 대체	-	1,534,642,857
리스부채의 유동성 대체	211,180,642	105,144,831
사용권자산의 신규 취득	258,237,315	25,484,686

4. 재무제표

재무상태표

제 47 기 2020.12.31 현재
 제 46 기 2019.12.31 현재
 제 45 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
자산			
유동자산	28,152,574,422	25,567,584,437	28,629,155,549
현금및현금성자산	5,997,165,985	7,886,077,356	13,072,037,635
매출채권 및 기타채권	8,640,742,153	9,026,304,478	9,102,298,690
유동금융자산	7,611,100,000	2,100,000,000	
기타유동자산	100,127,443	92,327,754	64,003,072
재고자산	5,803,438,841	6,462,874,849	6,390,816,152
비유동자산	68,086,727,366	67,215,472,098	66,342,058,717
장기매출채권 및 기타비유동채권	35,555,240	37,919,570	37,919,570
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	18,014,003,560	17,327,003,560	17,567,180,090
비유동금융자산	212,529,890	212,278,778	333,235,184
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,500,000	4,500,000	2,966,939,930
유형자산	37,098,526,396	49,507,042,190	45,310,055,943
투자부동산	12,594,884,280		
무형자산	126,728,000	126,728,000	126,728,000
자산총계	96,239,301,788	92,783,056,535	94,971,214,266
부채			
유동부채	19,156,479,853	16,775,194,010	19,592,739,589
매입채무 및 기타채무	6,739,977,491	5,282,022,909	5,153,650,463
단기차입금	11,400,000,000	10,900,000,000	13,755,691,428
당기법인세부채	669,372,791	254,912,105	432,921,306
기타유동부채	347,129,571	338,258,996	250,476,392
비유동부채	4,971,575,830	6,978,047,988	8,611,792,700
장기차입금		2,000,000,000	3,704,404,763
퇴직급여부채	1,237,016,521	1,253,208,212	1,089,033,139
이연법인세부채	3,376,811,333	3,415,636,611	3,513,126,898

기타비유동부채	357,747,976	309,203,165	305,227,900
부채총계	24,128,055,683	23,753,241,998	28,204,532,289
자본			
자본금	8,470,987,000	8,470,987,000	8,470,987,000
자본잉여금	13,638,140,554	13,638,140,554	13,638,140,554
기타자본구성요소	(328,801,425)	(328,801,425)	(297,704,420)
이익잉여금	50,330,919,976	47,249,488,408	44,955,258,843
자본총계	72,111,246,105	69,029,814,537	66,766,681,977
자본과부채총계	96,239,301,788	92,783,056,535	94,971,214,266

포괄손익계산서

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
매출액	57,221,578,429	56,984,477,959	54,049,934,718
매출원가	45,140,144,813	46,136,753,824	44,297,524,092
매출총이익	12,081,433,616	10,847,724,135	9,752,410,626
판매비와관리비	7,904,691,351	7,263,237,840	7,138,354,485
영업이익	4,176,742,265	3,584,486,295	2,614,056,141
기타이익	893,171,618	897,024,097	2,146,197,697
기타손실	49,055,898	295,204,461	488,739,207
금융수익	93,785,899	218,060,851	37,919,747
금융원가	308,244,928	519,802,029	672,440,854
법인세비용차감전순이익	4,806,398,956	3,884,564,753	3,636,993,524
법인세비용	874,027,788	526,089,285	665,662,310
당기순이익	3,932,371,168	3,358,475,468	2,971,331,214
기타포괄손익	(8,214,550)	(221,020,853)	(80,392,842)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목	(8,214,550)	(221,020,853)	(80,392,842)
확정급여제도의 재 측정손익	(8,214,550)	(221,020,853)	(80,392,842)
총포괄손익	3,924,156,618	3,137,454,615	2,890,938,372
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	233	199	229

자본변동표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	5,760,987,000	3,514,385,596	(186,901,720)	42,868,058,651	51,956,529,527
당기순이익				2,971,331,241	2,971,331,214
순확정급여부채의 재측정요소				(80,392,842)	(80,392,842)
유상증자	2,710,000,000	10,123,754,958			12,833,754,958
자기주식 거래로 인한 증감			(110,802,700)		(110,802,700)
배당금지급				(803,738,180)	(803,738,180)
2018.12.31 (기말자본)	8,470,987,000	13,638,140,554	(297,704,420)	44,955,258,843	66,766,681,977
2019.01.01 (기초자본)	8,470,987,000	13,638,140,554	(297,704,420)	44,955,258,843	66,766,681,977
당기순이익				3,358,475,468	3,358,475,468
순확정급여부채의 재측정요소				(221,020,853)	(221,020,853)
유상증자					
자기주식 거래로 인한 증감			(31,097,005)		(31,097,005)
배당금지급				(843,225,050)	(843,225,050)
2019.12.31 (기말자본)	8,470,987,000	13,638,140,554	(328,801,425)	47,249,488,408	69,029,814,537
2020.01.01 (기초자본)	8,470,987,000	13,638,140,554	(328,801,425)	47,249,488,408	69,029,814,537
당기순이익				3,932,371,168	3,932,371,168
순확정급여부채의 재측정요소				(8,214,550)	(8,214,550)
유상증자					
자기주식 거래로 인한 증감					
배당금지급				(842,725,050)	(842,725,050)
2020.12.31 (기말자본)	8,470,987,000	13,638,140,554	(328,801,425)	50,330,919,976	72,111,246,105

현금흐름표

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 46 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 45 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 47 기	제 46 기	제 45 기
영업활동현금흐름	8,145,422,835	4,532,687,466	3,488,640,263
당기순이익	3,932,371,168	3,358,475,468	2,971,331,214
당기순이익조정을 위한 가감	3,135,761,469	2,751,000,060	2,229,736,860
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,796,368,203	(438,056,530)	(355,087,209)
법인세납부	(496,075,455)	(739,249,558)	(751,604,963)
이자수취	85,094,926	124,061,259	37,919,747
이자지급	(308,097,476)	(523,543,233)	(643,655,386)
투자활동현금흐름	(7,684,365,147)	(4,278,667,465)	(8,495,416,466)
유동금융자산의 감소	5,655,479,631	393,506,948	
기타비유동금융자산의 처분	30,500,000	260,956,406	
당기손익인식금융자산의 처분		5,025,505,414	
유형자산의 처분	32,454,545	19,227,272	36,113,039
매각예정비유동자산의 처분			1,600,000,000
보증금의 감소		600,000	
선수금의 증가			
유동금융자산의 증가	(11,166,464,529)	(2,493,506,948)	
비유동금융자산의 증가	(30,751,112)	(140,000,000)	(51,008,192)
당기손익인식금융자산의 취득		(1,986,850,136)	(3,000,000,000)
중속기업투자주식의 취득	(687,000,000)		(4,771,964,600)
유형자산의 취득	(1,518,583,682)	(5,357,506,421)	(2,308,556,713)
무형자산의 취득			
보증금의 증가		(600,000)	
재무활동현금흐름	(2,349,969,050)	(5,440,862,246)	9,182,530,269
단기차입금의 증가	6,965,000,000	2,800,000,000	400,000,000

장기차입금의 증가			3,000,000,000
주식의 발행			12,833,754,958
자기주식의 처분			
단기차입금의 상환	(4,965,000,000)	(2,500,000,000)	(2,900,000,000)
유동성장기부채의 상환	(3,500,000,000)	(4,860,096,191)	(3,196,683,809)
배당금지급	(842,725,050)	(843,225,050)	(803,738,180)
자기주식의 취득		(31,097,005)	(110,802,700)
금융리스부채의 지급	(7,244,000)	(6,444,000)	
증속기업투자주식의 취득			
기타비유동부채의 증가(감소)			(40,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(1,888,911,362)	(5,186,842,245)	4,175,754,066
기초현금및현금성자산	7,886,077,356	13,072,037,635	8,897,748,218
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(9)	881,966	(1,464,649)
기말현금및현금성자산	5,997,165,985	7,886,077,356	13,072,037,635

5. 재무제표 주석

주석

제 47(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 46(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 오공

1. 회사의 개요

주식회사 오공(이하 "당사")의 개황과 주요영업의 내용은 다음과 같습니다.

- (1) 설립연월일 : 1962년 9월 12일
- (2) 사업목적 : 제조업
- (3) 주요제품 : 화공약품
- (4) 본사 및 공장 등의 소재지 :

본사 및 제1공장 : 인천광역시 남동구 함박피로 341

제2공장 및 물류센터 : 인천광역시 남동구 은청로 67
 인천영업소 : 인천광역시 서구 정서진4로 25
 남부영업소 : 경기도 화성시 남양읍 주석로 175번길 44
 대구영업소 : 대구광역시 서구 염색공단천로 30
 부산영업소 : 부산광역시 사상구 낙동대로 1302번길 7
 창원영업소 : 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍 광려천남로 71
 대전영업소 : 대전광역시 대덕구 덕암로148번안길 10
 충 주 공 장 : 충청북도 충주시 용탄농공2길 7

(5) KOSDAQ 상장일자 : 2000년 8월 8일

(6) 주식 분포 상황 :

성 명	소유주식수	지분비율	비 고
김 윤 정 외	5,239,248	30.92%	대표이사와 그 특수관계자
자 기 주 식	87,473	0.52%	
기 타	11,615,253	68.56%	
합 계	16,941,974	100.00%	

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계 기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배 기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 개별기업들의 경영성과와 재

무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

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

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

1) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 23 : 순확정급여부채
- 주석 34 : 법인세비용
- 주석 35 : 리 스
- 주석 38 : 우발채무와 약정사항

2) 공정가치의 측정

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

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

- 주석 14 : 당기손익-공정가치금융자산
- 주석 41 : 금융상품의 공정가치

(5) 재무제표의 발행승인일

당사의 재무제표는 2021년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 23일자주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석3의 기준서 및 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산의 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 투자자산의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(2) 현금 및 현금성자산

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

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 과생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

② 금융자산: 사업모형평가

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식

- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식

- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)

- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 4(5)를 참고하시기 바랍니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제 거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상 계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품

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

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

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

(6) 금융자산의 손상

1) 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

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

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제 각

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

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 다만, 유형자산 중 토지에 대해서는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을

장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선 및 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 사용권자산은 당사가 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용 연 수	구 분	내 용 연 수
건 물	40 ~ 50 년	차량운반구	5 년
구 축 물	10 ~ 30 년	비 품	5 ~ 10 년
기 계 장 치	5 ~ 20 년		

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 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 40~50년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(10) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산 등을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 이익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(13) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안

차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(14) 비파생금융부채

1) 분류 및 측정

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

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

2) 제 거

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.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

(16) 총당부채

총당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무 (법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다

. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

(17) 외 화

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 납입자본

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

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다.

(19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

1) 수행의무의 식별

당사는 고객에게 접착제 및 기타 화학제품의 제조, 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 당사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다

- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 변동대가

당사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 당사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

4) 유의적인 금융요소

당사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

5) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 당사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(20) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익, 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

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 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하

여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

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

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

③ 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(22) 리 스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

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

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

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

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

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

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

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

2) 리스제공자

당사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정)

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정)

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정)

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정)

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족된다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

6) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5. 금융위험관리

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

(1) 위험관리 정책

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 훈련 및 관리기준,

절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제 환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

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

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산의 집합분석에 의한 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(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.

일반적으로 당사는 재무부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, CNY 등입니다.

(5) 자본관리

당사의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
차입금 총계	11,400,000,000	12,900,000,000
차감: 현금및현금성자산과 유동성금융자산		
현금및현금성자산	5,997,165,985	7,886,077,356

유동성금융자산	7,611,100,000	2,100,000,000
소 계	13,608,265,985	9,986,077,356
순 차 입 금 (㉔)	(2,208,265,985)	2,913,922,644
자 본 총 계	72,111,246,105	69,029,814,537
총 자 본 (㉕)	69,902,980,120	71,943,737,181
자본조달비율 (㉔÷㉕)	(-)3.16%	4.05%

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
내역	제 47(당) 기	제 46(전) 기
현금시재	1,091,982	1,377,196
요구불예금	5,996,074,003	7,884,700,160
합계	5,997,165,985	7,886,077,356

(*) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	총장부금액	대손총당금	순장부금액
매출채권	8,628,291,841	(154,837,451)	8,473,454,390
미수금	23,555,655	-	23,555,655
선급금	179,340,134	(35,608,026)	143,732,108
합계	8,831,187,630	(190,445,477)	8,640,742,153

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	총장부금액	대손총당금	순장부금액
매출채권	9,059,982,994	(102,947,548)	8,957,035,446
미수금	27,047,990	-	27,047,990
선급금	77,829,068	(35,608,026)	42,221,042
합계	9,164,860,052	(138,555,574)	9,026,304,478

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	제 47(당) 기		제 46(전) 기	
	매출채권	선급금	매출채권	선급금
기 초 금 액	(102,947,548)	(35,608,026)	(104,988,245)	(35,608,026)
손상차손 인식	(52,186,903)	-	(60,313,129)	-
손상차손 환입	-	-	-	-
채 권 제 각	297,000	-	62,353,826	-
기 말 금 액	(154,837,451)	(35,608,026)	(102,947,548)	(35,608,026)

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
계정과목	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	매출채권	미수금	선급금	매출채권	미수금	선급금
3개월 이내	8,117,957,570	23,555,655	143,732,108	8,940,441,711	27,047,990	42,221,042
6개월 이내	418,684,663	-	-	20,002,892	-	-
1년 이내	34,484,879	-	-	36,929,563	-	-
2년 이내	15,553,102	-	-	41,158,604	-	-
3년 이내	20,499,703	-	-	218,937	-	-
3년 이상	21,111,924	-	35,608,026	21,231,287	-	35,608,026
합 계	8,628,291,841	23,555,655	179,340,134	9,059,982,994	27,047,990	77,829,068

8. 유동금융자산

당기말과 전기말 현재 유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
단기금융상품	7,610,000,000	2,100,000,000
단기대여금	1,100,000	-
합 계	7,611,100,000	2,100,000,000

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
미수수익	26,269,748	17,784,244

선 급 비 용	73,857,695	74,543,510
합 계	100,127,443	92,327,754

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
계정과목	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	평가전금액	평가총당금	장부금액	평가전금액	평가총당금	장부금액
상 품	894,363,736	(35,661,901)	858,701,835	931,908,035	(38,223,938)	893,684,097
제 품	1,985,728,599	(26,325,030)	1,959,403,569	2,163,916,046	(34,979,490)	2,128,936,556
재 공 품	524,745,574	-	524,745,574	847,023,943	-	847,023,943
원 재 료	2,294,095,887	(97,261,506)	2,196,834,381	2,603,302,523	(102,717,398)	2,500,585,125
미 착 품	263,753,482	-	263,753,482	92,645,128	-	92,645,128
합 계	5,962,687,278	(159,248,437)	5,803,438,841	6,638,795,675	(175,920,826)	6,462,874,849

(2) 당기와 전기 인식한 재고자산평가손실환입액은 16,672,389원 및 119,224,262원으로서 매출원가에 가감하였습니다.

11. 장기매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 장기매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
보 증 금	35,555,240	37,919,570
합 계	35,555,240	37,919,570

12. 종속기업투자

(1) 당기말 현재 당사의 종속기업에 대한 세부내용은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	주요영업활동	결산일
오공티에스(주)	인천광역시	판매업	12월 31일
(주)삼성테이프	충청북도 충주시	제조업	12월 31일

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
회사명	지분율(%)	제 47(당) 기		제 46(전) 기
		취득원가	장부가액 (*1)	장부가액 (*1)

오공티에스㈜ (*2)	97.57%	12,761,230,600	13,617,572,008	12,930,572,008
㈜삼성테이프 (*3)	100.00%	5,100,000,000	4,396,431,552	4,396,431,552
합 계		17,861,230,600	18,014,003,560	17,327,003,560

한국채택국제회계기준 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 (*1) 준 전환일(2010년 1월 1일)의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다

(*2) 당사는 당기 중 오공티에스㈜의 주식 3,000주를 추가 취득하여 지분율이 95.50%에서 97.57%로 증가하였습니다.

(*3) 2014년 ㈜삼성테이프 발행주식 51억원을 출자하여 종속회사에 포함되었으며, 전기 중 종속기업투자주식손상차손 240,176,530원을 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무제표는 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익	총포괄순익
오공티에스㈜	46,537,460,433	18,522,693,304	28,014,767,129	104,598,719,871	3,480,106,019	3,528,907,463
㈜삼성테이프	13,988,070,771	10,318,579,686	3,669,491,085	37,925,076,333	701,794,510	692,564,467

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익	총포괄순익
오공티에스㈜	43,756,038,018	19,270,178,352	24,485,859,666	105,351,642,040	3,423,359,165	3,294,614,215
㈜삼성테이프	13,268,987,612	10,292,060,994	2,976,926,618	35,280,986,828	737,122,006	574,316,823

13. 비유동금융자산

당기말과 전기말 현재 비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기금융상품	102,529,890	72,278,778
장기대여금	110,000,000	140,000,000
합 계	212,529,890	212,278,778

14. 당기순익-공정가치금융자산

당기말과 전기말 현재 당기순익-공정가치금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	적요	제 47(당) 기	제 46(전) 기
출자금	계면활성제조합	4,500,000	4,500,000
합계		4,500,000	4,500,000

당사 보유 출자금의 경우 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 정보가 불충분하며, 투자규모가 재무제표에 있어서 중요하지 않다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

15. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
계정과목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	20,329,128,561	-	-	-	20,329,128,561
건물	12,435,839,044	(3,863,867,617)	-	-	8,571,971,427
구축물	2,023,083,279	(1,441,017,889)	-	-	582,065,390
기계장치	12,532,398,073	(5,858,402,691)	-	(6,000)	6,673,989,382
차량운반구	997,010,408	(769,327,293)	-	-	227,683,115
집기비품	4,064,239,117	(3,365,803,065)	-	(9,483,750)	688,952,302
사용권자산	27,650,523	(12,914,304)	-	-	14,736,219
건설중인자산	10,000,000	-	-	-	10,000,000
합계	52,419,349,005	(15,311,332,859)	-	(9,489,750)	37,098,526,396

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)					
계정과목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	29,803,423,350	-	-	-	29,803,423,350
건물	15,642,748,620	(4,276,399,217)	-	-	11,366,349,403
구축물	2,018,083,279	(1,375,086,094)	-	-	642,997,185
기계장치	12,107,257,231	(5,271,510,131)	-	(6,000)	6,835,741,100
차량운반구	992,803,501	(789,410,732)	-	-	203,392,769
집기비품	3,491,401,844	(3,143,716,646)	-	(24,293,784)	323,391,414
사용권자산	15,915,149	(5,968,180)	-	-	9,946,969
건설중인자산	321,800,000	-	-	-	321,800,000
합계	64,393,432,974	(14,862,091,000)	-	(24,299,784)	49,507,042,190

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
계정과목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	29,803,423,350	-	-	-	(9,474,294,789)	20,329,128,561
건 물	11,366,349,403	84,700,000	-	(290,101,913)	(2,588,976,063)	8,571,971,427
구 축 물	642,997,185	5,000,000	-	(65,931,795)	-	582,065,390
기 계 장 치	6,835,747,100	334,940,842	(438,213)	(602,954,347)	106,700,000	6,673,995,382
차량운반구	203,392,769	114,254,167	(6,213,822)	(83,749,999)	-	227,683,115
집 기 비 품	347,685,198	507,617,273	-	(222,086,419)	65,220,000	698,436,052
사용권자산	9,946,969	11,735,374	-	(6,946,124)	-	14,736,219
건설중인자산	321,800,000	472,071,400	-	-	(783,871,400)	10,000,000
소 계	49,531,341,974	1,530,319,056	(6,652,035)	(1,271,770,597)	(12,675,222,252)	37,108,016,146
정부보조금	(24,299,784)	-	-	14,810,034	-	(9,489,750)
합 계	49,507,042,190	1,530,319,056	(6,652,035)	(1,256,960,563)	(12,675,222,252)	37,098,526,396

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)							
계정과목	기 초	취 득	회계정책의 변경효과	처 분	감가상각비	계정대체	기 말
토 지	29,803,423,350	-	-	-	-	-	29,803,423,350
건 물	10,664,964,127	542,663,489	-	-	(335,598,213)	494,320,000	11,366,349,403
구 축 물	359,020,545	346,000,000	-	-	(62,023,360)	-	642,997,185
기 계 장 치	2,202,908,181	3,916,942,452	-	(19,111,753)	(450,430,500)	1,185,438,720	6,835,747,100
차량운반구	203,623,704	96,475,880	-	(726,106)	(95,980,709)	-	203,392,769
집 기 비 품	436,270,100	133,624,600	-	(12,030,870)	(210,178,632)	-	347,685,198
사용권자산	-	-	15,915,149	-	(5,968,180)	-	9,946,969
건설중인자산	1,679,758,720	321,800,000	-	-	-	(1,679,758,720)	321,800,000
소 계	45,349,968,727	5,357,506,421	15,915,149	(31,868,729)	(1,160,179,594)	-	49,531,341,974
정부보조금	(39,912,784)	-	-	-	15,613,000	-	(24,299,784)
합 계	45,310,055,943	5,357,506,421	15,915,149	(31,868,729)	(1,144,566,594)	-	49,507,042,190

16. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)			
계정과목	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토 지	9,474,294,789	-	9,474,294,789
건 물	3,903,560,976	(782,971,485)	3,120,589,491
합 계	13,377,855,765	(782,971,485)	12,594,884,280

(2) 당기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
계정과목	기 초	유형자산에서 대체	감가상각비	기 말
토 지	-	9,474,294,789	-	9,474,294,789
건 물	-	3,200,927,463	(80,337,972)	3,120,589,491
합 계	-	12,675,222,252	(80,337,972)	12,594,884,280

(3) 투자부동산과 관련한 수익과 원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
투자부동산으로부터의 임대수익	658,500,000
직접 운영원가	(80,337,972)
합 계	578,162,028

(4) 당사의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 매우 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 대체적인 추정방법을 적용하는 것이 가능하지 아니한 바, 보고기간종료일 현재 투자부동산의 공정가치를 평가하지 아니하였습니다.

17. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
계정과목	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	취득원가	상각누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	장부가액
소프트웨어	109,100,000	(109,100,000)	-	109,100,000	(109,100,000)	-
회 원 권	126,728,000	-	126,728,000	126,728,000	-	126,728,000
합 계	235,828,000	(109,100,000)	126,728,000	235,828,000	(109,100,000)	126,728,000

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
계정과목	기 초	취 득	기타증감	무형자산상각비	기 말
회 원 권	126,728,000	-	-	-	126,728,000
합 계	126,728,000	-	-	-	126,728,000

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)					
----------	--	--	--	--	--

계정과목	기 초	취 득	기타증감	무형자산상각비	기 말
회 원 권	126,728,000	-	-	-	126,728,000
합 계	126,728,000	-	-	-	126,728,000

(3) 경상연구개발비

당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 각각 540백만원과 517백만원입니다.

18. 담보제공자산

당기말과 전기말 현재 차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제 47(당) 기

(단위: 원)					
담보제공자산내역			관련차입금 등		
담보제공자산	장부가액	담보설정가액	종류	금액	담보권자
토지, 건물	14,727,479,499	5,700,000,000	단기차입금	-	(주)한국씨티은행
토지, 건물	16,411,845,600	12,220,000,000	단기차입금	4,500,000,000	(주)하나은행
토지, 건물	7,758,656,958	7,644,000,000	단기차입금	3,900,000,000	(주)국민은행
토지, 건물	1,987,373,059	1,140,000,000	단기차입금	300,000,000	(주)신한은행
계	40,885,355,116	26,704,000,000	계	8,700,000,000	

(* 본사 및 1공장의 토지, 건물은 (주)한국씨티은행과 (주)하나은행에 공동으로 담보를 제공하고 있습니다.

(2) 제 46(전) 기

(단위: 원)					
담보제공자산내역			관련차입금 등		
담보제공자산	장부가액	담보설정가액	종류	금액	담보권자
토지, 건물	14,496,135,952	5,700,000,000	단기차입금	1,000,000,000	(주)한국씨티은행
토지, 건물	16,186,864,299	12,220,000,000	단기차입금	3,000,000,000	(주)하나은행
토지, 건물	7,825,720,632	7,644,000,000	단기차입금	1,900,000,000	(주)국민은행
			장기차입금	3,500,000,000	
토지, 건물	2,002,100,089	1,140,000,000	단기차입금	300,000,000	(주)신한은행
계	40,510,820,972	26,704,000,000	계	9,700,000,000	

19. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
매입채무	4,952,544,483	4,128,417,353
미지급금	1,730,535,019	1,103,239,264
선수금	56,897,989	50,366,292
합계	6,739,977,491	5,282,022,909

20. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구분	유동	비유동	합계
단기차입금	11,400,000,000	-	11,400,000,000
합계	11,400,000,000	-	11,400,000,000

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구분	유동	비유동	합계
단기차입금	9,400,000,000	-	9,400,000,000
장기차입금	1,500,000,000	2,000,000,000	3,500,000,000
합계	10,900,000,000	2,000,000,000	12,900,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

① 단기차입금

(단위 : 원)				
차입처	제 47(당) 기		제 46(전) 기	비고
	이자율	차입금액	차입금액	
㈜국민은행	2.39%	1,900,000,000	1,900,000,000	시설자금
	2.39%	2,000,000,000	-	일반대
㈜신한은행	2.61%	300,000,000	300,000,000	시설자금
	1.53%	1,300,000,000	1,300,000,000	일반대
㈜하나은행	2.46%	3,000,000,000	3,000,000,000	일반대
	2.08%	1,500,000,000	-	일반대
㈜한국씨티은행	-	-	1,000,000,000	일반대
산업은행	2.09%	400,000,000	400,000,000	일반대
농협	2.43%	1,000,000,000	1,500,000,000	일반대
합계		11,400,000,000	9,400,000,000	

② 장기차입금

(단위 : 원)				
차 입 처	제 47(당) 기		제 46(전) 기	비 고
	이자율	차입금액	차입금액	
(주)국민은행	-	-	1,500,000,000	기업운전일반
	-	-	2,000,000,000	시설자금
합 계		-	3,500,000,000	

21. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
예 수 금	31,077,880	67,403,880
부가세예수금	307,331,698	264,604,428
리 스 부 채	8,719,993	6,250,688
합 계	347,129,571	338,258,996

22. 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기미지급금	40,227,900	40,227,900
임대보증금	265,000,000	265,000,000
리 스 부 채	3,918,964	3,975,265
장기종업원급여부채	48,601,112	-
합 계	357,747,976	309,203,165

23. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여제도의 퇴직급여와 관련하여 재무상태표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기

확정급여채무의 현재가치	3,690,773,240	3,354,370,828
사외적립자산의 공정가치	(2,453,756,719)	(2,101,162,616)
재무상태표에 인식된 순확정급여부채	1,237,016,521	1,253,208,212

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기초 확정급여채무의 현재가치	3,354,370,828	2,801,873,838
당기근무원가	632,707,835	570,512,617
이 자 원 가	56,813,209	54,641,078
급여지급액	(357,224,010)	(351,710,889)
확정급여채무의 재측정요소	(5,789,102)	268,267,494
관계사 전입(전출)으로 인한 증감	9,894,480	10,786,690
기말 확정급여채무의 현재가치	3,690,773,240	3,354,370,828

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기초 사외적립자산의 공정가치	2,101,162,616	1,712,840,699
사외적립자산의 기대가치	42,589,920	40,505,205
사용자의 기여금	415,830,600	421,734,400
급여지급액	(89,505,840)	(58,825,114)
사외적립자산의 재측정요소	(16,320,577)	(15,092,574)
기말 사외적립자산의 공정가치	2,453,756,719	2,101,162,616

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무에 대한 퇴직급여 당기손익 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
당기근무원가	632,707,835	570,512,617
이 자 원 가	56,813,209	54,641,078
사외적립자산의 기대가치	(42,589,920)	(40,505,205)
퇴 직 급 여	646,931,124	584,648,490

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
정 기 예 금	2,451,141,769	2,098,547,666
국민연금전환금	2,614,950	2,614,950
합 계	2,453,756,719	2,101,162,616

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위 : 년)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
확정급여채무의 할인률	1.86%	1.92%
사외적립자산의 기대수익률	1.86%	1.92%
임금상승률	4.65%	4.65%
정 년	60	60

(*) 보험수리적 가정 중 종업원의 사망률 및 중도퇴직률은 보험개발원 참조위험률을 준용하였으며, 승급률은 당사 고유의 승급기준을 이용하였습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	3,426,838,990	92.85%
1% 하락	3,995,357,604	108.25%
<임금상승률>		
1% 상승	3,991,966,630	108.16%
1% 하락	3,424,586,841	92.79%

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)		
구 분	금 액	비 율
<할 인 율>		
1% 상승	3,113,253,696	92.81%
1% 하락	3,632,018,510	108.28%
<임금상승률>		
1% 상승	3,629,094,714	108.19%
1% 하락	3,111,068,790	92.75%

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금 추가 적립액은 637,722,214원으로 2021년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 2,822,902,175원 입니다.

(9) 확정급여채무의 만기분석에 대한 정보

당기말과 전기말 현재 할인되지 않은 확정급여채무 지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
구 분	1년 미만(*1)	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
퇴직급여지급액	310,911,907	267,585,254	1,067,918,098	7,348,019,697	8,994,434,956

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)					
구 분	1년 미만(*1)	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
퇴직급여지급액	279,690,334	249,848,220	1,029,786,248	7,292,465,175	8,851,789,977

(*1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다.

(10) 당사 확정급여채무의 가중평균만기는 8.81년입니다.

(11) 당기말 현재 장기종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
장기근속보상에 대한 부채	48,601,112

24. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
내 역	제 47(당) 기	제 46(전) 기
수권주식수	40,000,000	40,000,000
주 당 금 액	500	500
발행주식수	16,941,974	16,941,974
자 본 금	8,470,987,000	8,470,987,000

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)				
내역	제 47(당) 기		제 46(전) 기	
	주식수	금액	주식수	금액
기 초	16,941,974	8,470,987,000	16,941,974	8,470,987,000
유상증자	-	-	-	-
기 말	16,941,974	8,470,987,000	16,941,974	8,470,987,000

25. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
주식발행초과금	12,365,832,708	12,365,832,708
기타자본잉여금	1,272,307,846	1,272,307,846
합계	13,638,140,554	13,638,140,554

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
자기주식 (*)	(328,801,425)	(328,801,425)
합계	(328,801,425)	(328,801,425)

(*) 당사는 전기 중 자기주식 10,000주를 31,097,005원에 취득하였습니다.

27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
이익준비금 (*1)	1,745,900,000	1,660,900,000
임의적립금 (*2)	4,201,756,357	4,201,756,357
이익잉여금	44,383,263,619	41,386,832,051
합계	50,330,919,976	47,249,488,408

(*1) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이

상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(*2) 당사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 그러나, 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
구 분	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금	합 계
기 초	1,660,900,000	4,201,756,357	41,386,832,051	47,249,488,408
당기순이익	-	-	3,932,371,168	3,932,371,168
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(8,214,550)	(8,214,550)
현 금 배 당	-	-	(842,725,050)	(842,725,050)
준비금적립	85,000,000	-	(85,000,000)	-
기 말	1,745,900,000	4,201,756,357	44,383,263,619	50,330,919,976

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
구 분	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금	합 계
기 초	1,575,900,000	4,201,756,357	39,177,602,486	44,955,258,843
당기순이익	-	-	3,358,475,468	3,358,475,468
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(221,020,853)	(221,020,853)
현 금 배 당	-	-	(843,225,050)	(843,225,050)
준비금적립	85,000,000	-	(85,000,000)	-
기 말	1,660,900,000	4,201,756,357	41,386,832,051	47,249,488,408

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채 재측정요소의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
기 초 금 액	(556,173,238)	(335,152,385)
당 기 변 동	(10,531,475)	(283,360,068)
법인세효과	2,316,925	62,339,215
기 말	(564,387,788)	(556,173,238)

(4) 재평가잉여금

당사는 한국채택국제회계기준에 따라 과거회계기준에 따른 재평가액을 과거 재평가일의 간주원가로 사용하였으며, 따라서 과거회계기준에 따라 재평가차액으로 계상된기타자본잉여금 2,921,653천원 및 기타포괄손익누계액 13,847,591천원을 이익잉여금에 반영하였습니다. 동 이익잉여금은 관련 유형자산을 처분할 때 배당가능 이익잉여금으로 처리하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 당사의 이익잉여금 처분내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

제 47(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 46(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 23일	처분확정일	2020년 03월 24일

주식회사 오공

(단위 : 원)

과 목	제 47(당) 기		제 46(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		44,383,263,619		41,386,832,051
1. 전기이월미처분이익잉여금	40,459,107,001		38,249,377,436	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	(8,214,550)		(221,020,853)	
3. 당기순이익	3,932,371,168		3,358,475,468	
II. 이익잉여금처분액		1,113,270,060		927,725,050
1. 이익준비금	102,000,000		85,000,000	
2. 배 당 금	1,011,270,060		842,725,050	
III. 차기이월미처분이익잉여금		43,269,993,559		40,459,107,001

28. 배당금

(1) 당기와 전기 배당금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
주당배당금	60 원	50 원
액 면 가 액	500 원	500 원
주당배당률	12.00%	10.00%
배당주식수	16,854,501 주	16,854,501 주
배 당 금 액	1,011,270,060 원	842,725,050 원

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
총 배 당 금	1,011,270,060 원	842,725,050 원
당기순이익	3,932,371,168 원	3,358,475,468 원
배 당 성 향	25.72%	25.09%

29. 영업손익

당기와 전기의 영업손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 매출액

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품매출액	47,074,938,723	46,770,537,022
상품매출액	10,129,837,016	10,056,851,256
기타매출액	16,802,690	157,089,681
합 계	57,221,578,429	56,984,477,959

(2) 매출원가

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품매출원가	37,282,051,796	38,049,682,598
상품매출원가	7,673,459,727	7,759,803,527
기타매출원가	184,633,290	327,267,699
합 계	45,140,144,813	46,136,753,824

(3) 판매비와 관리비

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
급 여	2,919,853,485	2,640,692,015
퇴 직 급 여	251,763,701	201,869,942
복리후생비	621,180,158	540,595,571
여비교통비	30,579,630	52,559,100
수도광열비	-	10,383,757
통 신 비	34,111,959	40,049,587
세금과공과	212,868,774	236,071,040
감가상각비	502,300,785	485,268,261
수 선 비	122,109,265	22,181,035
보 험 료	140,593,264	137,230,029
접 대 비	69,827,915	68,372,374
광고선전비	223,057,964	56,360,000
차량유지비	126,308,148	128,751,227
운 반 비	1,203,918,693	1,259,318,219
소 모 품 비	140,768,556	124,780,332
지급수수료	684,369,144	656,833,242
도서인쇄비	4,010,900	4,569,400
교육훈련비	16,139,540	10,315,710
경상개발비	540,507,667	517,314,669
임 차 료	4,000,000	6,790,000
대손상각비	52,186,903	60,313,129

잡 비	4,234,900	2,619,201
합 계	7,904,691,351	7,263,237,840

30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
[기타수익]		
임 대 료	658,500,000	658,100,000
유형자산처분이익	25,802,510	18,669,818
수입수수료	165,931,547	157,043,971
외 환 차 익	10,616,146	24,055,763
외화환산이익	-	1,786,498
기타영업수익	32,321,415	37,368,047
합 계	893,171,618	897,024,097
[기타비용]		
유형자산처분손실	-	31,311,275
외 환 차 손	38,824,260	8,239,402
외화환산손실	4,731,877	1,834,157
기 부 금	2,300,000	5,300,000
종속기업투자주식손상차손	-	240,176,530
기타영업비용	3,199,761	8,343,097
합 계	49,055,898	295,204,461

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
[금융수익]		
이 자 수 익	93,785,899	141,845,503
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	76,215,348
합 계	93,785,899	218,060,851
[금융비용]		
이 자 비 용	308,244,928	519,802,029
합 계	308,244,928	519,802,029

32. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
제품과 재공품의 감소(증가)	491,811,356	(799,783,302)
원재료와 소모품의 사용액	29,095,774,588	31,794,865,970
상품의 판매	7,673,459,727	7,759,803,527
종업원급여	8,996,680,464	8,342,136,995
감가상각, 상각 및 감액	1,337,298,535	1,144,566,594
물 류 비	1,212,487,140	1,273,384,718
광고선전비 및 판매촉진비	223,057,964	56,360,000
기 타	4,014,266,390	3,828,657,162
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	53,044,836,164	53,399,991,664

33. 종업원 급여

당기와 전기 중 발생한 종업원 급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
계 정 과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
급 여	6,672,442,146	6,207,420,132
퇴 직 급 여	603,075,995	540,764,087
복리후생비	1,224,443,156	1,102,369,873
경상연구개발비	496,719,167	491,582,903
합 계	8,996,680,464	8,342,136,995

34. 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역

당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
법인세 부담액	910,536,141	612,603,097
법인세추납액(환급액)	-	(51,362,740)
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	(38,825,278)	(97,490,287)
총 법인세효과	871,710,863	463,750,070
자본에 직접 반영된 법인세비용	2,316,925	62,339,215
법인세비용	874,027,788	526,089,285

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 부가되거나 차감된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
순확정급여부채의 재측정요소	(2,316,925)	(62,339,215)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	(2,316,925)	(62,339,215)

(3) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계

당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
법인세비용차감전순이익	4,806,398,956	3,884,564,753
적용세율에 따른 세부담	1,035,407,770	832,604,245
조 정 사 항		
세 액 공 제	(139,961,425)	(273,073,075)
자본에 직접 반영된 법인세비용	2,316,925	62,339,215
비일시적 차이	9,874,570	(44,418,360)
일시적 차이 중 이연법인세 미인식효과	(33,610,052)	-
법인세추납액(환급액)	-	(51,362,740)
법인세비용	874,027,788	526,089,285
유 효 세 율	18.18%	13.54%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 일시적차이와 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	기 초 금 액	변 동	기 말 금 액
<일시적차이>			
대손충당금	35,590,338	59,486,125	95,076,463
대손상각비	1,131,663,607	-	1,131,663,607
정부출연금	40,227,900	-	40,227,900
재고자산평가손실	175,920,826	(16,672,389)	159,248,437
퇴직급여충당부채	3,351,755,878	336,402,412	3,688,158,290
리 스 부 채	10,225,953	2,413,004	12,638,957
감가상각비(차량운반구)	39,412,972	(37,268,590)	2,144,382
감가상각비	33,110,065	-	33,110,065
미 지 급 금	182,487,508	98,745,140	281,232,648
장기종업원급여충당부채	-	48,601,112	48,601,112
종속기업투자	(152,772,960)	152,772,960	-
미 수 수 익	(17,784,244)	(8,485,504)	(26,269,748)
퇴직연금운용자산	(2,098,547,666)	(352,594,103)	(2,451,141,769)
사용권자산	(9,946,969)	(4,789,250)	(14,736,219)
임차보증금	-	2,364,330	2,364,330
감가상각누계액(회계변경)	(157,293,883)	-	(157,293,883)
유 형 자 산	(411,836,970)	(104,496,710)	(516,333,680)
세금과공과	75,488,310	-	75,488,310
재평가차익	(17,753,321,623)	-	(17,753,321,623)
합 계	(15,525,620,958)	176,478,537	(15,349,142,421)
이연법인세자산(부채)	(3,415,636,611)	38,825,278	(3,376,811,333)

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	기 초 금 액	변 동	기 말 금 액
<일시적차이>			
대손충당금	38,268,993	(2,678,655)	35,590,338
대손상각비	1,075,280,181	56,383,426	1,131,663,607
정부출연금	40,227,900	-	40,227,900
재고자산평가손실	295,145,088	(119,224,262)	175,920,826
금융자산평가손실	37,560,070	(37,560,070)	-
퇴직급여충당부채	2,799,258,888	552,496,990	3,351,755,878
리 스 부 채	-	10,225,953	10,225,953
감가상각비(차량운반구)	28,783,501	10,629,471	39,412,972
감가상각비	33,110,065	-	33,110,065
미 지 급 금	203,942,367	(21,454,859)	182,487,508
종속기업투자	(392,949,490)	240,176,530	(152,772,960)
미 수 수 익	-	(17,784,244)	(17,784,244)
퇴직연금운용자산	(1,710,225,749)	(388,321,917)	(2,098,547,666)
사용권자산	-	(9,946,969)	(9,946,969)
감가상각누계액(회계변경)	(157,293,883)	-	(157,293,883)
유 형 자 산	(582,033,245)	170,196,275	(411,836,970)
세금과공과	75,488,310	-	75,488,310
재평가차익	(17,753,321,623)	-	(17,753,321,623)
합 계	(15,968,758,627)	443,137,669	(15,525,620,958)
이연법인세자산(부채)	(3,513,126,898)	97,490,287	(3,415,636,611)

35. 리 스

(1) 리스이용자

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 리스 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건 물	11,735,374	(977,944)	10,757,430
차량운반구	15,915,149	(11,936,360)	3,978,789
합 계	27,650,523	(12,914,304)	14,736,219

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	15,915,149	(5,968,180)	9,946,969
합 계	15,915,149	(5,968,180)	9,946,969

2) 당기와 전기 중 리스 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	회계정책 변경효과	증 가	감 소	감가상각비	기 말
건 물	-	-	11,735,374	-	(977,944)	10,757,430
차량운반구	9,946,969	-	-	-	(5,968,180)	3,978,789
합 계	9,946,969	-	11,735,374	-	(6,946,124)	14,736,219

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	회계정책 변경효과	증 가	감 소	감가상각비	기 말
차량운반구	-	15,915,149	-	-	(5,968,180)	9,946,969
합 계	-	15,915,149	-	-	(5,968,180)	9,946,969

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)							
구 분	기초	회계정책 변경효과	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	10,225,953	-	9,165,575	-	491,429	(7,244,000)	12,638,957

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)							
구 분	기초	회계정책 변경효과	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	-	15,915,149	-	-	754,804	(6,444,000)	10,225,953

4) 당기와 전기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	7,244,000	491,429
단기리스 관련 비용	4,000,000	4,000,000
합 계	11,244,000	4,491,429

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 현금유출	6,444,000	754,804
단기리스 관련 비용	8,227,000	8,227,000
합 계	14,671,000	8,981,804

5) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
1년 이내	9,096,000
1년 초과 ~ 3년 이내	4,000,000
당기말 현재할인되지 않은 총 리스료	13,096,000
당기말 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	12,638,957
유동 리스부채	8,719,993
비유동 리스부채	3,918,964

(2) 리스제공자

당사는 보유 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

36. 주당손익

당기와 전기 주당순손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 가중평균보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
가중평균보통주식수	16,854,501	16,858,501

당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 일)						
구 분	제 47(당) 기			제 46(전) 기		
	주 식 수	일 수	총 적 수	주 식 수	일 수	총 적 수
[발 행 주 식]						
전 기 이 월	16,941,974	366	6,200,762,484	16,941,974	365	6,183,820,510
소 계	16,941,974	366	6,200,762,484	16,941,974	365	6,183,820,510
[자 기 주 식]						
전 기 이 월	(87,473)	366	(32,015,118)	(77,473)	365	(28,277,645)
자기주식 취득	-	-	-	(10,000)	219	(2,190,000)
소 계	(87,473)	366	(32,015,118)	(87,473)		(30,467,645)
유통주식적수합계	6,168,747,366			6,153,352,865		
대 상 일 수	366			365		
가중평균 주식수	16,854,501			16,858,501		

(2) 주당순이익

(단위 : 주, 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
당기순이익	3,932,371,168	3,358,475,468
가중평균유통보통주식수	16,854,501	16,858,501
주 당 손 익	233	199
희석주당손익 (*)	233	199

(*) 희석화 효과가 발생하지 않아 희석화 주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

37. 특수관계자와의 거래내역

(1) 당사의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

특 수 관 계 자	구 분	지 분 율
오공티에스(주)	종속회사	97.57%
(주)삼성테이프	종속회사	100.00%
(주)오공스틱스	기타특수관계자(주주 투자회사)	-

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
특수관계자명	분 류	구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
오공티에스(주)	종속회사	매 출	21,284,836,531	20,961,567,495
		임대수익	613,200,000	600,800,000
		수입수수료	141,817,000	145,935,000
		매 입 등	748,303,792	873,418,136
(주)삼성테이프	종속회사	매 출	2,238,362,390	2,265,757,040
		매 입 등	1,016,224,512	741,965,310
(주)오공스틱스	주주 투자회사	매 출	26,687,150	16,533,200
		임대수익	42,000,000	54,000,000
		수입수수료	22,631,297	10,389,571
		매 입 등	410,717,520	441,078,272

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
특수관계자명	분 류	구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
오공티에스(주)	종속회사	매 출 채 권	1,404,280,410	2,630,186,539
		미 수 금	13,305,600	16,261,300
		매 입 채 무	1,016,752	-
		임대보증금	255,000,000	255,000,000

㈜삼성테이프	종속회사	매 출 채 권	230,910,924	187,670,311
		임차보증금	30,000,000	30,000,000
		매 입 채 무	136,554,036	36,121,360
		미 지 급 금	28,233,748	19,280,993
㈜오공스탁스	주주 투자회사	매 출 채 권	4,191,165	-
		매 입 채 무	37,188,701	31,074,769
		임대보증금	10,000,000	10,000,000
		미 지 급 금	2,200,418	1,593,064

(4) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
단기종업원급여	599,749,820	575,316,060
퇴직급여원가	76,983,215	54,553,896
합 계	676,733,035	629,869,956

(5) 당기말 현재 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)				
구 분	제공받은자	차 입 처	차 입 금 종 류	보증금액
지급보증	오공티에스(주)	(주)하나은행	구 매 카 드	1,000,000,000
			물 품 대 금	150,000,000
		(주)한국씨티은행	선 물 환	USD 1,000,000
	(주)삼성데이프	(주)하나은행	일반자금대출	1,500,000,000
			수입신용장개설	USD 2,500,000
		(주)한국씨티은행	일반자금대출	1,000,000,000
			외 화 대 출	USD 2,000,000
			파 생 상 품	USD 1,600,000
합 계				3,650,000,000 USD 7,100,000

(6) 당기말 현재 특수관계자를 위하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)						
담보제공자산내역			관련 차입금 등			
담보제공자산	장부가액	담보설정가액	종류	금액	담보권자	채무자
토지 및 건물	2,625,410,521	1,200,000,000	수입신용장	USD 1,500,000	하나은행	(주)삼성데이프
계	2,625,410,521	1,200,000,000	계	USD 1,500,000		

(7) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	제공자	차입처	관련채무	차입금 잔액	설정금액
연대보증	대표이사	신한은행	단기차입금	1,300,000,000	1,560,000,000
		산업은행	단기차입금	400,000,000	480,000,000
합 계				1,700,000,000	2,040,000,000

38. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	제 공 자	보증한도	관련채무	보증처
지급보증	㈜한국씨티은행	150,000,000	매 입 채 무	롯데케미칼㈜
합 계		150,000,000		

상기 지급보증 이외에 당사는 당기말 현재 입찰이행 및 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 79백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 당기말 현재 자본재공제조합에 10억원의 제조물배상책임보험 외에 한화손해보험(주), DB손해보험(주) 등에 재산종합보험, 가스사고배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(3) 당사의 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 금융거래 약정 한도액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 원)		
금 용 기 관	구 분	금 액
㈜신한은행	외상매출채권담보대출	100,000,000
산 업 은 행	산업운영자금대출	2,000,000,000
㈜한국씨티은행	신용장개설	500,000,000
	원화지급보증	150,000,000
	기 업 카 드	100,000,000
㈜하나은행	무보증구매론	1,000,000,000
	운전일반자금대출	3,000,000,000
	상업어음할인	500,000,000
	수입신용장발행	USD 500,000
합 계		7,350,000,000 USD 500,000

39. 영업부문정보

(1) 사업부문별 정보

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문에 해당하므로 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않았습니다.

(2) 지역별 부문 정보

당사의 당기 및 전기의 매출지역정보(고객의 위치를 기준으로 작성됨)는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
국 내	56,993,442,791	56,415,445,489

해 외	228,135,638	569,032,470
합 계	57,221,578,429	56,984,477,959

(3) 주요 고객별 정보

당기와 전기 중 당사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
A 사	21,284,836,531	20,961,567,495
합 계	21,284,836,531	20,961,567,495

40. 금융상품

당사는 금융상품과 관련하여 환위험, 유동성위험, 신용위험, 이자율위험 및 가격위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부에서는 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다.

(1) 환위험

당사는 상품 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD, JPY 및 CNY의 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
구 분	USD	JPY	CNY	합 계
자 산:				
현금및현금성자산	2,035	-	8	2,043
매출채권 및 기타채권	59,477,478	1,761,036	15,456,275	76,694,789
합 계	59,479,513	1,761,036	15,456,283	76,696,832

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
구 분	USD	JPY	CNY	합 계
자 산:				

현금및현금성자산	28,626,177	29,221,997	828,700	58,676,874
매출채권 및 기타채권	82,920,605	3,552,841	7,788,613	94,262,059
합 계	111,546,782	32,774,838	8,617,313	152,938,933

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

(단위 : 원)				
구 분	USD	JPY	CNY	합 계
당기말				
10% 상승시	5,947,951	176,104	1,545,628	7,669,683
10% 하락시	(5,947,951)	(176,104)	(1,545,628)	(7,669,683)
전기말				
10% 상승시	11,154,678	3,277,484	861,731	15,293,893
10% 하락시	(11,154,678)	(3,277,484)	(861,731)	(15,293,893)

(2) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
구 분	파생금융부채	비파생금융부채	합 계
장부금액	-	18,449,547,471	18,449,547,471
계약상 현금흐름	-	18,540,422,265	18,540,422,265
잔존계약만기			
3개월 이하	-	12,121,976,864	12,121,976,864
4개월 ~ 6개월 이하	-	5,045,584,822	5,045,584,822
7개월 ~ 1년 이하	-	1,015,112,603	1,015,112,603
1년 초과 ~ 5년 이하	-	357,747,976	357,747,976
5년 이상	-	-	-

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
구 분	파생금융부채	비파생금융부채	합 계
장부금액	-	18,447,110,470	18,447,110,470
계약상 현금흐름	-	18,730,813,703	18,730,813,703
잔존계약만기			
3개월 이하	-	5,547,110,470	5,547,110,470
4개월 ~ 6개월 이하	-	6,069,767,452	6,069,767,452
7개월 ~ 1년 이하	-	4,991,771,397	4,991,771,397
1년 초과 ~ 5년 이하	-	2,122,164,384	2,122,164,384
5년 이상	-	-	-

(3) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 업계 상위 업체와 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 당사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
현금및현금성자산	5,997,165,985	7,886,077,356
매출채권 및 기타채권(*)	8,532,565,285	9,022,003,006
기타유동자산	26,269,748	17,784,244
장·단기금융상품	7,823,629,890	2,312,278,778
합 계	22,379,630,908	19,238,143,384

(*) 대손충당금 차감 후 순장부가액임

(4) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권의 금액은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	채권잔액	손상된금액(충당금설정액)	장부금액
3개월 이내	8,141,513,225	(31,762,907)	8,109,750,318
6개월 이내	418,684,663	(43,047,398)	375,637,265

1년 이내	70,040,119	(22,862,417)	47,177,702
2년 이내	15,553,102	(15,553,102)	-
3년 이내	20,499,703	(20,499,703)	-
3년 이상	21,111,924	(21,111,924)	-
합 계	8,687,402,736	(154,837,451)	8,532,565,285

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	채권잔액	손상된금액(총당금설정액)	장부금액
3개월 이내	8,967,489,701	(14,119,347)	8,953,370,354
6개월 이내	20,002,892	(4,252,119)	15,750,773
1년 이내	74,849,133	(21,967,254)	52,881,879
2년 이내	41,158,604	(41,158,604)	-
3년 이내	218,937	(218,937)	-
3년 이상	21,231,287	(21,231,287)	-
합 계	9,124,950,554	(102,947,548)	9,022,003,006

(5) 이자율위험

당사는 변동 이자율로 차입한 단기차입금으로 인하여 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 이자율 스왑과 같은 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재, 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당회계기간에 대한 법인세비용반영전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
1% 상승시	(114,000,000)	(94,000,000)
1% 하락시	114,000,000	94,000,000

(6) 가격위험

당사가 보유중인 금융자산 중 상장지분상품은 없으므로 주가지수변동시 상장지분상품의 가격변동내역은 기재하지 않았습니다.

41. 금융상품의 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

구분	투입변수의 유의성
수준 1	공정가치 측정치는 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	공정가치 측정치는 수준 1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	공정가치 측정치는 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치와 관련하여, 활성시장시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산은 당기말과 전기말 현재 각각 4,500천원입니다.

42. 금융상품의 범주별 분류

당사의 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(1) 범주별 금융자산의 내역

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	5,997,165,985	-	-	5,997,165,985
매출채권 및 기타채권	8,532,565,285	-	-	8,532,565,285
유동금융자산	7,611,100,000	-	-	7,611,100,000
기타유동자산	26,269,748	-	-	26,269,748
비유동금융자산	212,529,890	-	-	212,529,890
당기손익-공정가치금융자산	-	4,500,000	-	4,500,000
합 계	22,379,630,908	4,500,000	-	22,384,130,908

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)				
계정과목	상각후원가	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합 계
현금및현금성자산	7,886,077,356	-	-	7,886,077,356
매출채권 및 기타채권	9,022,003,006	-	-	9,022,003,006
유동금융자산	2,100,000,000	-	-	2,100,000,000
기타유동자산	17,784,244	-	-	17,784,244
비유동금융자산	212,278,778	-	-	212,278,778
당기손익-공정가치금융자산	-	4,500,000	-	4,500,000
합 계	19,238,143,384	4,500,000	-	19,242,643,384

(2) 범주별 금융부채의 내역

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	6,683,079,502	-	6,683,079,502
단기차입금	11,400,000,000	-	11,400,000,000
기타금융부채	366,467,969	-	366,467,969
합 계	18,449,547,471	-	18,449,547,471

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)			
계정과목	상각후원가측정금융부채	당기손익인식금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	5,231,656,617	-	5,231,656,617
단기차입금	10,900,000,000	-	10,900,000,000
장기차입금	2,000,000,000	-	2,000,000,000
기타금융부채	315,453,853	-	315,453,853
합 계	18,447,110,470	-	18,447,110,470

(3) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구분	계정과목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
상각후원가측정 금융자산	이 자 수 익	93,785,899	141,845,503
	외 환 차 익	10,616,146	15,071,012
	외화환산이익	-	1,786,498
	외 환 차 손	(38,824,260)	(8,239,402)
	외화환산손실	(4,731,877)	(1,834,157)
	대손상각비	(52,186,903)	(60,313,129)
	소 계	8,659,005	88,316,325
당기손익-공정가치측정 금융자산	처 분 이 익	-	76,215,348
	소 계	-	76,215,348
상각후원가측정 금융부채	외 환 차 익	-	8,984,751
	이 자 비 용	(308,244,928)	(519,802,029)
	소 계	(308,244,928)	(510,817,278)

43. 현금흐름표

(1) 영업현금흐름

당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
과 목	제 47(당) 기	제 46(전) 기
당기순이익	3,932,371,168	3,358,475,468
당기순이익에 대한 조정 :		
법인세비용	874,027,788	526,089,285
이 자 비 용	308,244,928	519,802,029
이 자 수 익	(93,785,899)	(141,845,503)
퇴 직 급 여	646,931,124	584,648,490
감가상각비	1,337,298,535	1,144,566,594
대손상각비(충당금환입)	52,186,903	60,313,129
외화환산손실	4,731,877	1,834,157
유형자산처분손실	-	31,311,275
재고자산평가손실(환입)	(16,672,389)	(119,224,262)
종속기업투자주식손상차손	-	240,176,530
외화환산이익	-	(1,786,498)
유형자산처분이익	(25,802,510)	(18,669,818)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	(76,215,348)
기타장기종업원급여	48,601,112	-
소 계	3,135,761,469	2,751,000,060
영업활동 자산·부채의 증감 :		
매 출 채 권의 감소(증가)	426,662,285	(131,311,744)
미 수 금의 감소(증가)	3,492,335	58,399,340
선 급 금의 감소(증가)	(101,511,066)	87,663,862
선 급 비 용의 감소(증가)	570,713	(10,540,438)
재 고 자 산의 감소(증가)	676,108,397	47,165,565
매 입 채 무의 증가(감소)	824,127,130	(107,679,553)
미 지 급 금의 증가(감소)	627,639,732	217,316,413
선 수 금의 증가(감소)	6,531,697	23,231,594
예 수 금의 증가(감소)	(36,326,000)	897,620
부가세예수금의 증가(감소)	42,727,270	80,634,296
퇴 직 금의 지급	(347,329,530)	(340,924,199)
사외적립자산의 감소(증가)	(326,324,760)	(362,909,286)
소 계	1,796,368,203	(438,056,530)
영업에서 창출된 현금	8,864,500,840	5,671,418,998

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 제 47(당) 기

(단위 : 원)					
구 분	기 초	재무활동 현금흐름	상 각	대 체	기 말
유 동 성					
단기차입금	9,400,000,000	2,000,000,000	-	-	11,400,000,000
유동성장기부채	1,500,000,000	(1,500,000,000)	-	-	-
리 스 부 채	6,250,688	(7,244,000)	491,429	9,221,876	8,719,993
유동성 소계	10,906,250,688	492,756,000	491,429	9,221,876	11,408,719,993
비유동성					
장기차입금	2,000,000,000	(2,000,000,000)	-	-	-
리 스 부 채	3,975,265	-	-	(56,301)	3,918,964
비유동성 소계	2,003,975,265	(2,000,000,000)	-	(56,301)	3,918,964
합 계	12,910,225,953	(1,507,244,000)	491,429	9,165,575	11,412,638,957

② 제 46(전) 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	재무활동 현금흐름	회계정책의 변경효과	상 각	대 체	기 말
유 동 성						
단기차입금	9,100,000,000	300,000,000	-	-	-	9,400,000,000
유동성장기부채	4,655,691,428	(3,190,334,285)	-	-	34,642,857	1,500,000,000
리 스 부 채	-	-	-	-	6,250,688	6,250,688
유동성 소계	13,755,691,428	(2,890,334,285)	-	-	40,893,545	10,906,250,688
비유동성						
장기차입금	3,704,404,763	(1,669,761,906)	-	-	(34,642,857)	2,000,000,000
리 스 부 채	-	(6,444,000)	15,915,149	754,804	(6,250,688)	3,975,265
비유동성 소계	3,704,404,763	(1,676,205,906)	15,915,149	754,804	(40,893,545)	2,003,975,265
합 계	17,460,096,191	(4,566,540,191)	15,915,149	754,804	-	12,910,225,953

(3) 비현금거래

당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제 47(당) 기	제 46(전) 기
장기차입금의 유동성 대체	-	34,642,857

리스부채의 유동성 대체	56,301	6,250,688
--------------	--------	-----------

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 우발채무 등

- 1) 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산(토지, 건물) 중 일부가 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있으며, 담보설정가액은 29,104백만원입니다.
- 2) 보고기간말 현재 연결회사는 매입채무 등과 관련하여 (주)한국씨티은행으로부터 150백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.
- 3) 보고기간말 현재 연결회사는 입찰이행 및 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 164백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.
- 4) 보고기간말 현재 연결회사는 자본재공제조합에 10억원의 제조물배상책임보험 외에 한화손해보험(주), DB손해보험(주) 및 삼성화재해상보험(주) 등에 재산종합보험, 가스사고배상책임보험 등에 가입하고 있습니다. 상기 한화손해보험(주)의 재산보험에 대하여 하나은행 남동중앙지점으로부터 932백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

기타 자세한 사항은 연결재무제표 주석 '36 우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

2. 대손충당금 설정현황(연결)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제47기	매출채권	23,651,171,394	1,201,539,297	5.1%
	미수금	6,254,805	600,000	9.6%
	선급금	367,007,213	35,608,026	9.7%
	합계	24,024,433,412	1,237,747,323	5.2%
제46기	매출채권	23,997,946,436	1,220,668,661	5.1%
	미수금	13,110,170	601,474	4.6%
	선급금	359,314,503	35,608,026	9.9%
	합계	24,370,371,109	1,256,878,161	5.2%
제45기	매출채권	26,211,476,784	1,454,610,106	5.5%
	미수금	84,905,160	1,110,802	1.3%
	선급금	223,895,455	35,608,026	15.9%

	합 계	26,520,277,399	1,491,328,934	5.6%
--	-----	----------------	---------------	------

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 원)

구 분	제47기	제46기	제45기
기 초 금 액	1,256,878,161	1,491,328,934	1,713,885,615
손상차손 인식	-	137,566,116	80,644,898
손상차손 환입	60,769,940	-	-
채 권 제 각	(79,900,778)	(372,016,889)	(303,201,579)
기 말 금 액	1,237,747,323	1,256,878,161	1,491,328,934

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(가) 대손충당금 설정방침

채무상대표일 현재 매출채권과 기타채권에 잔액에 대하여 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며 개별채권에 대하여 신용위험 등을 고려하여 회수가능성을 평가하고 있습니다.

(나) 대손경험률 산정근거

과거 3개년 채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정

(다) 대손처리기준

매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
- 채권 소멸시효가 완성되는 경우

(4) 보고기간말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	23,067,450,378	167,183,203	364,567,538	425,232,293	24,024,433,412
구성비율	96.0%	0.7%	1.5%	1.8%	100.0%

3. 재고자산 현황 등(연결)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	제47기	제46기	제45기	비고
접착제 및 광택제 제조, 판매업	상 품	6,018,544,719	6,155,661,022	6,803,444,727	-
	제 품	3,809,524,491	3,967,068,418	3,549,328,980	-
	재 공 품	630,872,149	963,721,756	455,211,663	-
	원 재 료	3,182,728,297	3,187,552,540	3,635,081,204	-
	미 착 품	793,669,359	688,291,687	2,153,177,308	-
	합 계	14,435,339,015	14,962,295,423	16,596,243,882	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		10.9%	11.8%	12.9%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		8.2	7.8	7.5	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

- 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시
- 당사는 2021년 1월 7일 인천 본사 창고 및 충주 생활용품 창고의 재고자산에 대하여 재고 실사를 실시하였습니다.
- 실사일과 대차대조표일(보고기간종료일) 사이의 재고자산 차이에 대하여는 거래명세서 등의 증명서류를 통하여 확인하는 방법을 사용하였습니다.

2) 재고실사시 감사인들의 참여 및 입회 여부

- 외부감사인은 년 1회(12월) 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인함.

3) 장기체화재고 등 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 보고기간말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
상 품	6,054,206,620	6,015,982,682	(2,562,037)	6,018,544,719	-
제 품	3,835,849,521	3,800,870,031	(8,654,460)	3,809,524,491	-
재 공 품	630,872,149	630,872,149	0	630,872,149	-
원 재 료	3,279,989,803	3,177,272,405	(5,455,892)	3,182,728,297	-
미 착 품	793,669,359	793,669,359	0	793,669,359	-
합 계	14,594,587,452	14,418,666,626	(16,672,389)	14,435,339,015	-

4. 공정가치평가 내역

가. 금융상품의 공정가치와 그 평가방법

- 연결재무제표 주석 '39. 금융상품의 공정가치' 참조

나. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

- 연결재무제표 주석 '40. 금융상품의 범주별 분류' 참조

다. 유형자산의 공정가치와 그 평가방법

연결실체는 한국채택국제회계기준에 따라 토지를 재평가모형으로 평가하고 있으며, 2009년 12월 31일을 기준으로 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 하여 재평가하였습니다. 재평가모형을 적용하는 토지는 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부가액은 10,236,784천원이며 재평가 모형을 도입함에 따라 재평가차익이 17,753,322천원 발생하여 이연법인세부채 3,905,731천원을 차감한 13,847,591천원을 기타포괄손익누계액으로 계상하였습니다.

한편, 한국채택국제회계기준에 따라 과거회계기준에 따른 재평가액을 과거 재평가일의 간주 원가로 사용하였으며, 따라서 과거회계기준에 따라 기타자본잉여금 및 기타포괄손익누계액으로 인식한 재평가차액을 이익잉여금에 반영하였습니다. 동 이익잉여금은 관련 유형자산을 처분할 때 배당가능 이익잉여금으로 처리하고 있습니다.

5. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : -) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -) (단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -) (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 : -) (단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계

		2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -) (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 : -) (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 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

접착제 및 실란트는 거의 모든 산업분야의 조립공정과 포장공정에서 사용되는 필수적인 재료이며, 국내에서는 1960년대 초 당사의 "오공본드"가 생산된 것이 산업용 접착제의 효시라고 할 수 있습니다. 당사는 우리나라의 산업발전 과정에서 요구되는 다양한 접착제 수요에 부응하기 위해 지속적으로 노력해 온 결과 현재 300여종의 접착제 및 관련제품을 생산하는 접착제 종합메이커로 성장해 왔습니다.

접착제는 목재, 제지, 기계, 전자 등 제조업 분야 뿐 아니라 건축 및 문구, 가정용에 이르기까지 폭넓은 수요 기반을 갖고 있으며, 당사는 이러한 다양한 수요에 효율적으로 대응하기 위해, 영업을 시장영업, 산업재, 생활용품의 3개 부문으로 구분하여 영업활동을 전개하고 있습니다. 또한 유통시장의 변화에 따라 수요가 증가하고 있는 테이프류의 생산을 위해 2014년 하반기에 충주소재 삼성테이프를 인수했으며 테이프 사업부를 신설하여 국내 최초로 아크릴 접착제형 테이프를 양산하고 있습니다.

시장영업 부문은 계열사인 오공티에스(주)에서 관리하는 전자재, 인테리어, 문구, 공구, 포장재류의 도.소매점을 대상으로 하며, 오공티에스(주)의 전국 영업소 및 특판팀에서 6,000여개의 거래처를 확보하고 있습니다. 산업재 부문은 가구, 전자재, 기계, 전자, 식품 등 각 분야의 제조업체 납품을 담당하고 있습니다. 생활용품 부문은 이마트, 홈플러스 등 대형할인점 영업을 담당하고 있습니다.

지난해 경영실적은 연결기준으로 매출액 1,508억원 당기순이익은 전년대비 2.2%증가한 78억원으로 소폭 증가 하였습니다. 별도기준으로는 전년대비 0.4% 증가한 572억원의 매출액과 전년대비 17.1% 증가한 39억원의 당기순이익으로 소폭 증가하였습니다. 전년도 매출은 COVID-19 로 시장수요의 변화에 따라 포장재 및 친환경 제품의 매출은 증가하는 반면에 수요산업의 부진 때문에 매출이 감소하는 품목도 늘어나서 소폭 상승에 그쳤습니다. 수익성 측면에서는 화학원료의 가격이 COVID-19사태로 세계적이 수요가 일시적으로 줄어들면서 원료 가격이 상대적으로 하락하였습니다. 자회사인 오공티에스 나 삼성테이프 수익 또한 개선된 실적을 시현했습니다.

올해 역시 대내외적으로 많은 어려움이 예상됩니다. 경기침체로 인한 수요감소와 는 별도로 지속적인 최저임금 인상과 근로시간 단축으로 인하여 거의 모든 업종에서 변화가 많을 것으로 예상됩니다. 당사는 수요가 감소하고 있는 전통적인 접착제 분야는 과감하게 정리하고 수성 테이프 및 핫멜트 분야의 기술개발 및 설비투자를 추진하고 있습니다. 특히 노후화된 핫멜트 생산설비를 충주공장으로 이전하면서 자동화 된 최신 설비로 대체하였습니다.

회사의 성과를 평가하는데 사용하는 구체적인 재무 경영지표는 아래와 같습니다.

[안정성지표]

구분	산식	비율	
		제47기	제46기
유동비율	유동자산/유동부채 X 100	176.3%	171.4%
부채비율	부채총계/자기자본 X 100	53.0%	57.3%
차입금의존도	차입금/총자산 X 100	12.5%	16.3%

[수익성지표]

구분	산식	비율	
		제47기	제46기
매출액영업이익률	영업이익/매출액 X 100	6.6%	5.9%
매출액순이익률	당기순이익/매출액 X 100	5.2%	5.0%
총자산순이익률	당기순이익/총자산 X 100	5.9%	6.0%
자기자본순이익률	당기순이익/자기자본 X 100	9.0%	9.5%
총자산대비 영업현금흐름비율	영업활동으로인한현금흐름/ 총자산 X 100	11.0%	9.3%

[성장성 및 활동성 지표]

구분	산식	비율	
		제47기	제46기
매출액증가율	(당기매출액-전기매출액)/ 전기매출액 × 100	-0.7%	0.8%
영업이익증가율	(당기영업이익-전기영업이익)/ 전기영업이익 × 100	10.7%	18.9%
당기순이익증가율	(당기순이익-전기순이익)/ 전기순이익 × 100	2.2%	14.6%
총자산증가율	(당기말총자산-전기말총자산)/ 전기말총자산 × 100	4.8%	-1.4%
자산회전율	매출액/{(기초총자산+기말총자산)/2}	1.2	1.2

3. 재무상태 및 영업실적

(단위 : 천원)

구분	제47기	제46기	증감율(%)
[유동자산]	70,972,867	66,485,634	6.7%
[비유동자산]	62,057,070	60,405,341	2.7%
자산총계	133,029,937	126,890,975	4.8%
[유동부채]	40,262,445	38,783,252	3.8%
[비유동부채]	5,806,618	7,462,896	-22.2%
부채총계	46,069,063	46,246,148	-0.4%
[자본금]	8,470,987	8,470,987	0.0%
[자본잉여금]	10,134,612	10,296,209	-1.6%
[기타자본구성요소]	(328,801)	(328,801)	0.0%
[이익잉여금]	68,063,746	61,164,953	11.3%
[소수주주지분]	620,330	1,041,479	-40.4%

자본총계	86,960,874	80,644,827	7.8%
매출액	150,811,927	151,927,490	-0.7%
영업이익	9,881,803	8,928,052	10.7%
당기순이익	7,814,415	7,647,216	2.2%

- 장기차입금을 단기차입금으로 대환처리 하면서 비유동 부채가 22.2% 감소하였으며 부채 총계는 전년대비 소폭 감소 하였습니다.
- 매출액은 소폭 하락하였고, 원자재가격의 하락으로 인하여 전기대비 수익성은 증가 하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성

(단위 : 천원)

	제47기	제46기
현금 및 현금성자산	16,762,990	22,055,521
유동비율 (유동자산 ÷ 유동부채) × 100	176.3%	171.4%
순차입금비율 (차입금-현금성자산) ÷ 자본 × 100	-	-

* 현금성자산이 차입금보다 많으므로 순차입금비율을 산정하지 아니하였습니다.

(2) 자금조달 등

(단위 : 천원, %)

		차입금		
		제47기	제46기	年이자율
단기	단기차입금	16,640,320	15,691,077	1.74 ~ 2.46%
	유동성 장기차입금	-	3,000,000	-
장기	장기차입금	-	2,000,000	
합 계		16,640,320	20,691,077	

5. 부외거래

연결재무제표 주석 '36. 우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결재무제표 주석 '2. 재무제표 작성기준, 4. 유의적인 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결재무제표 주석 '5. 금융위험관리'. '19. 기타유동부채'를 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제47기(당기)	대성삼경회계법인	적정	-	매출채권 회수가능성검토
제46기(전기)	대성삼경회계법인	적정	-	-
제45기(전전기)	대성삼경회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제47기(당기)	대성삼경회계법인	재무제표 검토, 개별 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관 리제도 검토	90,000	869	90,000	869
제46기(전기)	대성삼경회계법인	재무제표 검토, 개별 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관 리제도 검토	42,000	743	42,000	743
제45기(전전기)	대성삼경회계법인	재무제표 검토, 개별 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관 리제도 검토	42,000	596	42,000	596

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 08월 05일	(주)오공 감사 재무담당임원외 1명 대성삼경회계법인 업무수행 이사 외 1명	서면회의	- 반기검토 진행상황 및 검토결과 - 책임구분 - 독립성 등 - 핵심감사사항에 대한 논의

2	2020년 11월 10일	(주)오공 감사 재무담당임원외 1명 대성삼경회계법인 업무수행 이사 외 1명	서면회의	- 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 독립성 등 - 핵심감사사항의 선정
3	2021년 02월 17일	(주)오공 감사 재무담당임원외 1명 대성삼경회계법인 업무수행 이사 외 1명	서면회의	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 독립성 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 등기이사와 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사의 전반적인 영항의 주요정책을 결정하며, 이사후보는 이사회의 추천을 주주가 찬성하는 방식으로 승인됩니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사	
				김윤정 (출석률: 100%)	조한창 (출석률: 100%)	박재용 (출석률: 100%)	김희태 (출석률: 80%)	이회경 (출석률: 88%)
1	2020.01.20	(보고) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2020.01.29	기 대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2020.02.10	① 제46기 결산 재무제표 확정 건 ② 현금배당 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
4	2020.03.06	정기주주총회 소집에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2020.03.25	운전일반자금대출 신규의 건6	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
6	2020.03.27	자산취득에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
7	2020.05.20	(주)삼성테이프 운전자금대출 신규 약정건에 대한 연대보증 제공에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
8	2020.06.01	(주)삼성테이프 기타대외자금보증 약정에 대한 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
9	2020.06.04	① 오픈티에스(주)에 대한 연대보증 제공에 관한 건 ② (주)삼성테이프에 대한 연대보증 제공에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
10	2020.06.17	한국산업은행 산업운영자금대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
11	2020.11.04	자기주식 싹박계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
12	2020.12.15	일림불 신흥장 재약정에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성

(3) 이사회내 위원회

당사는 이사회 내에 별도의 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임

4	1	-	-	-
---	---	---	---	---

(5) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	업무수행 능력이 충분함

당사는 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직을 구성하고 있지 않습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사의 인적사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재까지 감사위원회는 구성되어 있지 않고 비상근 감사 1명이 있습니다.

성명	주요경력	비고
김상준	<ul style="list-style-type: none"> 고려대학교 경영학과 졸업 공인회계사, 세무사 산업자원부(전) 	-

* 김상준 감사의 임기는 2021년 정기주주총회일까지이며, 2021년 03월 23일 개최 예정인 정기주주총회에서 재선임 예정입니다.

(2) 감사의 독립성

당사는 당사 정관의 규정 및 법령에 따라 1인의 비상근감사를 두고 있으며, 주주총회결의에 의하여 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다. 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위해 이사회 의안 등에 대한 내용을 사전에 전달하며, 감사의 회계 및 업무 감사, 이사회 출석 의견 진술권, 임시총회 소집 청구권 등 감사의 업무상 독립성을 보장하고 있습니다.

(3) 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용
1	2020.01.20	(보고) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건
2	2020.02.10	① 제46기 결산 재무제표 확정 의 건 ② 현금배당 결의 의 건
3	2020.03.06	정기주주총회 소집에 관한 건
4	2020.03.27	자산취득에 관한 건
5	2020.06.01	(주)삼성테이프 기타대외지급보증 약정에 대한 연대보증의 건
6	2020.06.17	한국산업은행 산업운영자금대출 차입의 건

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	업무수행 능력이 충분함

당사는 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직을 구성하고 있지 않습니다.

보고기간말 현재 당사는 준법지원인 선임 내역이 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

(1) 당사는 보고서 제출일 현재 집중투표제 또는 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

(2) 2021년 03월 08일 이사회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의 하였습니다.

※ 관련법규 : 상법 제 368조의 4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 근거

나. 소수주주권

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김윤정	본인	보통주	3,822,926	22.56	3,822,926	22.56	-
김윤희	특수관계인	보통주	61,500	0.36	61,500	0.36	-
김세준	특수관계인	보통주	154,805	0.91	163,000	0.96	-
김나현	특수관계인	보통주	194,769	1.15	246,179	1.45	수증(증여취득)
모연숙	특수관계인	보통주	469,398	2.77	411,788	2.43	친인척에 증여
조진숙	특수관계인	보통주	182,258	1.08	182,258	1.08	-
이승아	특수관계인	보통주	292,153	1.72	292,153	1.72	-
김병로	특수관계인	보통주	59,444	0.35	59,444	0.35	-

조한창	-	보통주	131,593	0.78	0	0	장내 매도
계		보통주	5,368,846	31.69	5,239,248	30.92	-
		-	-	-	-	-	-

※ 최대주주 관련 사항

최대주주	김윤정
학력	고려대 경영학과 졸업 고려대 대학원 졸업
경력(최근 5년간)	(주)오공 대표이사 (2005.07 ~) 오공티에스(주) 대표이사(2009.03 ~) (주)삼성테이프 대표이사(2014.07 ~)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016년 07월 27일	김윤정	2,540,264	22.04	상속으로인한 변동	-

2. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김윤정	3,822,926	22.56	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	16,109	16,117	99.92	9,796,715	16,941,974	57.83	-

- 주1) 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주
주2) 최근 주주명부폐쇄일이 2020년 12월 31일자 기준입니다.

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제 10조(신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을
---------------	---

	<p>권리를 가진다.</p> <p>②제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 이사회 결의로 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삭제 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 4. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 165조의16 증권예탁증권 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 8. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 9. 기타 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 <p>③ 주주가 신주인권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에는 그 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3월이내(3월중)
주주명부폐쇄시기	매년 1월1일 ~1월31일		
주권의 종류	『주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률』에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고게재방법	http://www.okong.com 또는 매일경제신문

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 천주)

종류		7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최 고	5,600	6,170	5,590	4,825	5,010	5,150
	최 저	4,925	4,855	4,385	4,475	4,535	4,710
월간거래량		404	2,751	340,	403	516	905

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권	의결권			

							있는 주식	없는 주식			
김윤정	남	1961년 05월	대표 이사	등기임원	상근	경영	3,822,926	-	본인	2005년7월1일 ~ 현재	2023년 03월 24일
조한창	남	1956년 09월	대표 이사	등기임원	상근	경영	131,593	-	-	2016년3월25일 ~ 현재	2022년 03월 22일
박재용	남	1964년 11월	이사	등기임원	상근	재무	-	-	-	2018년9월4일 ~ 현재	2022년 03월 22일
이회경	여	1967년 09월	사외 이사	등기임원	비상근	사외 이사	-	-	-	2020년3월25일 ~ 현재	2023년 03월 24일
김상준	남	1960년 09월	감사	등기임원	비상근	감사	-	-	-	2006년3월24일 ~ 현재	2021년 03월 22일
김은중	남	1963년 04월	전무	미등기임원	상근	생산	-	-	-	2016년7월26일 ~ 현재	-
조인동	남	1966년 03월	이사	미등기임원	상근	구매	-	-	-	2017년12월 26일 ~ 현재	-
최윤미	여	1968년 10월	이사	미등기임원	상근	연구	-	-	-	2017년12월 26일 ~ 현재	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 15일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주 와의 관계
선임	김상준	남	1960년 09월	-	· 고려대학교 경영학과 · 공인회계사, 세무사 · 산업자원부	2021년 03월 23일	-

주) 김상준 감사, 임기 만료로 인하여 '21년 03월 23일 예정된 정기 주주총회에서 재선임

안건 결의 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원									소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
접착제 및 광택제 제조, 판매	남	122	-	-	-	122	8년 7개월	4,933,685	40,440				보고서작성 기준일 현재 재직자 기준
접착제 및 광택제 제조, 판매	여	28	-	-	-	28	14년 1개월	1,154,779	41,242	-	-	-	보고서작성 기준일 현재 재직자 기준
합 계		150	-	-	-	150	9년7개월	6,088,464	40,590				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	225	75	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	2,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

5	370	74	-
---	-----	----	---

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	341	114	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	13	13	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	17	17	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 개인별 보수가 5억원 미만이므로, 기재하지 않음

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

※ 개인별 보수가 5억원 미만이므로, 기재하지 않음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭: 오공

나. 계열회사의 현황

'I. 회사의 개요 1. 바. 계열회사에 관한 사항' 참조

다. 회사와 계열회사간 임원겸직 현황

겸직임원		겸직회사			비고
성명	직위	회사명	직위	상근여부	
김윤정	대표이사	오공티에스(주)	대표이사	상근	-
		(주)삼성테이프	대표이사	상근	-
조한창	대표이사	오공티에스(주)	대표이사	상근	-
		(주)삼성테이프	사내이사	상근	-
박재용	사내이사	오공티에스(주)	사내이사	상근	-
		(주)삼성테이프	감사	비상근	-

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자	최초취득금	기초잔액	증가(감소)	기말잔액	최근사업연도

		목적	액							재무현황				
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
오공티에스(주) (비상장)	1996년 12월 01일	자회사 지분취득	52	137,800	95.50	12,930	3,000	687	-	140,800	97.57	13,617	46,537	3,480
(주)삼성테크 (비상장)	2014년 06월 16일	자회사 지분취득	5,100	1,020,000	100.00	4,397	-	-	-	1,020,000	100	4,397	13,988	702
합 계				1,157,800	-	17,327	3000	687	-	1,160,800	-	18,014	60,525	4,182

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주와의 자산양수도등

당사의 보고서작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 보고서작성기준일까지 기간동안 자산양수도 현황은 아래와 같습니다.

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
김윤정	최대주주	지분증권 취득	2020년 4월22일	오공티에스(주) 기발행 보통주 1,690주	종속기업지분 추가취득	387백만원 (상속세및증여세법상 비상장주식평가에 따 른 금액임)	이사회결의일 (2020.03.27)

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
조수형	직원	지분증권 취득	2020년 4월22일	오공티에스(주) 기발행 보통주 1,310주	종속기업지분 추가취득	300백만원 (상속세및증여세법상 비상장주식평가에 따 른 금액임)	이사회결의일 (2020.03.27)

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경상황 및 주주총회 현황

(1) 공시사항의 진행 · 변경상황

- 보고서 제출일 현재 기 신고한 공시사항 중 이행이 완료되지 않았거나 변경된 사항은 없습니다.

(2) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용
------	-----	---------

제46기 정기주주총회 (2020.03.24)	제1호 의안 : 제46기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 이사 선임의 건 제5호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결
제45기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안 : 제45기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 이사 선임의 건 제5호 의안 : 임원퇴직금지규정 승인의 건	원안대로 가결
제44기 정기주주총회 (2018.03.22)	제1호 의안 : 제44기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결

2. 우발채무 등

연결재무제표 주석 '36. 우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항 없음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

해당사항 없음
공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발 생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주권상장법인공모증자 (코스닥시장공모)	1회차	2018년 09월 20일	기계장치 및 건축물 보완차 입금 상환 등	13,062	기계장치 건축물 및 시설물 보강 차입금상환등	13,062	-

외국지주회사의 자회사 현황
해당사항없음

(기준일 :2020년 12월 31일)

(단위 :)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계