

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	14
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	42
3. 연결재무제표 주식	50
4. 재무제표	119
5. 재무제표 주식	125
6. 기타 재무에 관한 사항	185
IV. 감사인의 감사의견 등	190
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	194
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	199
1. 이사회에 관한 사항	199
2. 감사제도에 관한 사항	201
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	203
VII. 주주에 관한 사항	204
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	206
1. 임원 및 직원의 현황	206
2. 임원의 보수 등	209
IX. 계열회사 등에 관한 사항	211
X. 이해관계자와의 거래내용	215
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	216
【전문가의 확인】	220
1. 전문가의 확인	220
2. 전문가와의 이해관계	220

사업보고서

(제 50 기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
 2016년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼광글라스 주식회사

대 표 이 사 :

이복영, 이도행

본 점 소 재 지 :

서울특별시 서초구 양재대로246(영곡동, 송암빌딩2,3층)

(전 화) 02) 489-8000

(홈페이지) <http://www.glasslock.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상 무 (성 명) 조 준 배

(전 화) 02) 489-8033

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2017. 3. 31

【회사명】 삼광글라스(주)

대표이사	【대표이사명】 이 도 행 (서명)
신고업무담당이사	【 이 사 명 】 조 준 배 (서명)

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2017. 3. 31

【회사명】 삼광글라스(주)

대표이사 【대표이사명】 이 도 행 (서명)

신고업무담당이사 【이사명】 조 준 배 (서명)

- 1 -

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다. 연결회사의 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일이며, 한국채택국제회계기준채택일은 2011년 1월 1일입니다.

보고기간 종료일 현재 삼광글라스주식회사(이하 "회사" 또는 "지배회사")의 연결대상 종속회사는 3개사이며, 종속회사의 개요와 사업내용은 다음과 같습니다.

(기준일: 2016.12.31)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
에스지개발(주)	2011.10.25	전라북도 군산시 임해로297(소룡동)	비주거용 건물임대업	141,367	실질지배력보유 (기업회계기준서 1027호 14)	○
(주)퀴츠테크	2008.12.11	전라북도 익산시 석암로9길 59	석영도가니 제조, 판매	29,906	실질지배력보유 (기업회계기준서 1027호 14)	×
상해개량가구용품 유한공사	2015.04.08	6/f. 1.1068th wuzhong road, Minhang district, Shanghai	유리용기 판매	9,730	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	×

※ 주요종속 기업여부 판단기준 : 직전사업연도말 자산총액 750억원 이상,
상해개량가구용품유한공사 : 2016년 11월 11일 상해삼광운채파리유한공사에서
상해개량가구용품유한공사로 상호가 변경되었습니다.

나. 연결대상회사의 변동 내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	삼광운채국제무역 유한공사	청산
	-	-

※ 삼광운채국제무역유한공사(북경법인)는 상해개량가구용품유한공사(상해법인)
로 중국 판매법인이 일원화되면서 2016년 6월 30일 청산완료 되었습니다.

다. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 『삼광글라스 주식회사』라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Sam Kwang Glass CO., Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 S.K.G라고 표기합니다.

라. 설립일자 및 존속기관

당사는 병유리, 유리식기 등의 제조, 판매를 목적으로 1967년 6월 27일에 설립되었습니다. 또한 1993년 1월 6일자로 증권거래소에 상장을 하였습니다.

마. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 서울특별시 서초구 양재대로 246 (염곡동, 송암빌딩2,3층)

전화번호 : 02)489-8000

홈페이지 : <http://www.glasslock.co.kr>

바. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업법에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

사. 주요 사업의 내용

당사의 주요사업은 유리사업, 캔사업, 기타사업(터미널, 부동산 임대), 석영사업으로 사업의 내용은 다음과 같습니다.

주요 사업내용	회사명
1. 유리 사업 ① 음료 및 주류용 백색병, 갈색병, 녹색병 제조 및 판매 ② 내열강화유리밀폐용기 글라스락 및 일반유리식기 제조 및 판매 ③ 상품 개발 및 판매	삼광글라스(주), 상해개량가구용품유한공사
2. 캔사업 ① 음료 및 주류용 2PC 알루미늄캔 제조 및 판매 ② 3PC 스틸캔 제조 및 판매	삼광글라스(주)
3. 기타사업 ① 화물자동차터미널업 ② 차량용 연료소매업 ③ 미용, 욕탕업 ④ 비주거용 건물 임대	삼광글라스(주), 에스지개발(주)
4. 석영사업 ① 석영도가니 제조 판매 ② Glassbeam 판매	(주)퀴츠테크

※ 주요 사업의 내용에 관한 기타 자세한 사항은 'II.사업의 내용'을 참조 바랍니다.

아. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 오씨아이 기업집단에 속해 있습니다.

보고서 제출일 전일 현재, 오씨아이 기업집단에 속해 있는 회사(국내기준)는 20개사이며, 상장 6개사, 비상장 14개사로 구성되어 있습니다. 그 소속 회사의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	업종	사업자등록번호	비고
상장	OCI(주)	화학물 및 화학제품 제조	506-81-00069	유가증권시장 상장

(6개)	(주)유니드	화합물 및 화학제품 제조	104-81-24846	유가증권시장 상장
	삼광글라스(주)	비금속 광물제품 제조	214-81-89700	유가증권시장 상장
	(주)이테크건설	종합 건설	214-81-89369	코스닥 상장
	(주)유니온	비금속 광물제품 제조	104-81-24962	유가증권시장 상장
	(주)백솔론	신재생에너지 관련 소재 제조	104-86-09495	유가증권시장 상장
비상장 (14개)	(주)디씨알이	화학제품 제조 및 도시개발	121-81-90282	
	OCI 정보통신(주)	정보시스템 개발, 운영	104-81-41995	
	OCI SE(주)	증기 및 온수공급 발전전기업	401-81-47852	
	OCI 스페셜티(주)	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	312-86-08587	
	OCI 파워(주)	태양광 발전업	104-86-44532	
	행복도시태양광발전소(주)	태양광 발전업	144-81-11053	
	OCI-Ferro(주)	요업제품등의 제조	104-81-67850	
	오텍(주)*	기타 자동차부품 제조	104-81-25409	
	(주)OCI 상사	도매 및 상품중개	104-81-29104	
	(주)유니드LED	사파이어 잉곳, 웨이퍼 제조업	104-86-34922	
	SG개발(주)	부동산업	401-81-44627	
	(주)퀴츠테크	태양전지 단결정 Silicon wafer제조를 위한 석영도가니 생산	403-81-52370	
	군장에너지(주)	열병합 발전	401-81-20998	
	SMG에너지(주)	증기 및 온수공급, 발전전기업	401-81-56346	
총 20개사				

* 2017년 3월 매각 완료하여 계열 제외 예정

※ (주)유니온이 2017년 3월 지분의 52.17%를 취득한 쌍용머티리얼(주)가 계열 편입 예정

자. 신용평가에 관한 사항

보고서 제출일 전일 현재, 최근 5년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2013.05.22.	제35회 보증사모사채	AAA	한국신용평가	본평가

※ 국민은행 지급보증

□ 신용평가 회사의 신용등급체계 및 등급부여 의미

- 기업어음 신용등급

등급체계	등급부여 의미
A1	적기상환능력이 최상이며, 상환능력의 안정성 또한 최상임
A2	적시상환능력이 우수하나, 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
A3	적기상환능력은 양호하며, 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위함
B	적기상환능력은 적정시되나, 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
D	상환불능 상태임

※ 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일등급내에서의 우열을 나타내고 있습니다.

- 회사채 신용등급

등급체계	등급부여 의미
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며, 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며, 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

※ 상기 등급 중 AA부터 BB까지는 +, - 부호를 부가하여 동일등급내에서의 우열을 나타내고 있습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 서울특별시 서초구 양재대로 246(염곡동,송암빌딩)입니다.

나. 경영진의 중요한 변동

당사는 보고서 제출일 전일 기준 현재 2인의 대표이사를 두고 있습니다.

직 위	성명	재임기간
대표이사(회장)	이복영	2006.03.16.~현재
대표이사(사장)	이도행	2015.03.06.~현재

일 자	내 용
2017.03.10	임원선임 : 이사 박만수, 사외이사 조동석 감사선임 : 상근감사 강희복, 비상근감사 안찬규
2015.03.06	임원선임 : 이사 이복영, 이사 이도행 감사선임 : 상근감사 안병우, 비상근감사 박승복, 비상근감사 김선구
2014.03.07	임원선임 : 이사 황도환, 이사 이우성, 사외이사 조동석 임기만료 : 사외이사 신상규
2012.03.09	임원선임 : 이사 이복영 감사선임 : 상근감사 안병우, 비상근감사 박승복 임기만료 : 상근감사 김동인
2011.03.11	임원선임 : 이사 황도환, 사외이사 신상규 임기만료 : 이사 이철규

다. 최대주주의 변동

공시대상기간중 변동내용은 없습니다

라. 상호의 변경

2010년 3월 10일 삼광유리공업주식회사에서 삼광유리주식회사로 상호가 변경되었습니다.

2013년 3월 8일 삼광유리주식회사에서 삼광글라스주식회사로 상호가 변경되었습니다.

마. 합병, 분할, 포괄적 주식교환/이전, 중요한 영업의 양수 등
공시대상기간중 해당사항은 없습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
최근 5년 중 연혁 등 변동내용은 아래와 같습니다.

일 자	내 용
2017.03.10	회사가 영위하는 목적사업에 '국내외 수출입업 및 동 대행업, 연료 및 관련제품 판매업, 목재와 그 제품 판매업, 복합운송 주선업'이 추가
2016.03.11	회사가 영위하는 목적사업에 '석영원료 수출입 및 판매업'이 추가
2013.03.08	회사가 영위하는 목적사업에 '기타 금속가공제품 제조업'이 추가
2011.03.11	회사가 영위하는 목적사업에 '생활용품 제조 및 판매업, 연료소매업, 육상운송지원 서비스업, 미용, 욕탕 및 유사서비스업'이 추가

사. 최근 5년간 생산설비의 변동

일자	내용
2016.12.	논산공장 MDP 대용량제품 생산용 M/C 1라인 증설
2013.09.	대구공장 세라믹 코팅 라인 추가
2012.11.	논산공장 IS 5라인 추가
2012.08.	인천공장 IS 4라인 STOP(논산이설)
2012.05.	인천공장 IS 1라인 STOP(논산이설)
2011.09.	논산공장 MDP 2라인 추가
2011.06.	논산공장 MDP 1라인 추가, 인천공장 MDP 3라인 STOP(논산이설)
2011.04.	논산공장 MDP 1라인 추가, 천안캔공장 500ml캔 1라인 추가
2011.03.	논산공장 MDP 3라인 추가, 일반식기 1라인 추가

※ 인천공장을 논산공장으로 라인 단계적 이설완료

아. 종속회사 최근 5사업연도에 대한 연혁

- 주요 종속회사의 최근 5년 중 연혁 등 변동내역은 아래와 같습니다.

주요 종속회사	일 자	내 용
에스지개발(주)	2014.03.18	자본금 증자 (증자후 자본금 57,000백만원)
	2013.06.20	자본금 증자 (증자후 자본금 52,500백만원)
	2012.12.20	자본금 증자 (증자후 자본금 43,000백만원)
	2012.06.20	자본금 증자 (증자후 자본금 34,000백만원)
	2011.12.23	자본금 증자 (증자후 자본금 26,550백만원)
	2011.11.18	자본금 증자 (증자후 자본금 13,550백만원)
	2011.10.25	회사 설립
(주)쿼츠테크	2016.12.28	자본금 증자(증자후 자본금 29,731백만원)

	2015.11.10	자본금 증자(증자후 자본금 27,727백만원)
	2015.04.28	자본금 증자(증자후 자본금 20,500백만원)
	2014.04.28	자본금 증자(증자후 자본금 16,600백만원)
	2013.05.16	자본금 증자(증자후 자본금 13,600백만원)
	2012.09.07	자본금 증자(증자후 자본금 10,100백만원)
	2011.12.01	2공장 준공
삼광운채국제무역 유한공사	2014.01.24	회사 설립
	2016.06.30	청산
상해개량가구용품 유한공사	2015.04.08	회사 설립

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원, 주)

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

(해당사항없음)

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 공시대상 기간중 해당사항 없습니다.

다. 미상환 신주인수원부사채 등 발행현황

- 공시대상 기간중 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 공시대상 기간중 해당사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사는 보고서 작성 기준일 현재 발행할 주식의 총수는 15,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 4,854,418주입니다. 당사는 보통주식외의 주식은 발행하지 않았고 현재 보유 중인 자기주식은 없으며, 보고서 작성기준일 현재 유통주식수는 보통주 4,854,418주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주식	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	15,000,000	-	15,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	4,854,418	-	4,854,418	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	4,854,418	-	4,854,418	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	4,854,418	-	4,854,418	-

나. 자기주식

당사는 공시대상기간중(2016.1.1~2016.12.31) 자기주식을 취득 및 처분한 내역은 없으며, 보고서 작성 기준일 현재 자기주식 보유내역은 없습니다.

다. 종류주식

보통주식외 주식은 발행하지 않았습니다.

5. 의결권 현황

당사가 발행한 주식수는 보통주식 4,854,418주이며 이것은 정관상 발행할 주식총수의 32.36%에 해당됩니다. 종류주식 발행 내역은 없으며 의결권행사 가능 주식수는 4,854,418주로 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	4,854,418	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	4,854,418	-
	종류주식	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제50기	제49기	제48기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		14,412	19,279	18,437
(개별)당기순이익(백만원)		-2,032	11,586	7,899
(연결)주당순이익(원)		3,893	4,728	4,478
현금배당금총액(백만원)		3,641	3,641	3,594
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		19.3	16.0	16.7
현금배당수익률(%)	보통주식	1.1	0.9	1.1
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주식	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주식	750	750	750
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주식	-	-	-
	종류주식	-	-	-

※ 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

※ 당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정 수준의 배당률을 결정하고 있습니다.

가. 당사는 정관 제 47조에서 이익배당에 대하여 설명을 하고 있습니다.

- (1) 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- (2) 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행할 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- (3) 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 배당한다.

나. 당사는 정관 제 48조에서 배당금 지급 청구권의 소멸시효를 설명하고 있습니다.

- (1) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- (2) 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 당 회사에 귀속된다.

* 주당순이익 산출근거

구분	주식수	가중치	적수
----	-----	-----	----

전기말 유통 주식수	4,854,418	365	1,771,862,570
당기말 유통 주식수	4,854,418	365	1,771,862,570

※ 보유중인 자사주 주식은 없으며, 당기 유통주식수 변동없음

(기준일 : 2016. 12. 31

(단위 : 원, 주)

구분	제50기
보통주순이익(지배기업)	18,900,372,865
가중 평균유통 주식수	4,854,418
주당순이익	3,893

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 각 사업부문의 생산제품 및 제품 판매 유형에 따라 유리사업, 캔사업, 기타사업(임대업 외), 석영사업으로 분류할 수 있으며, 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

주요사업	회사	주요 사업내용
유리사업	삼광글라스(주), 상해개량가구용품유한공사	① 음료 및 주류용 백색병, 갈색병, 녹색병 제조 및 판매 ② 강화유리밀폐용기 글라스락 및 일반유리식기 제조 및 판매 ③ 상품 개발 및 판매
캔사업	삼광글라스(주)	① 음료 및 주류용 2PC 알루미늄캔 제조 및 판매 ② 3PC 스틸캔 제조 및 판매
기타사업	삼광글라스(주) 에스지개발(주)	① 화물자동차터미널업 ② 차량용 연료소매업 ③ 미용, 욕탕업 ④ 비주거용 건물 임대
석영사업	(주)쿼츠테크	① 석영도가니 제조 판매 ② Glass beam 판매

가. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 당기 및 전기 연결회사의 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.
(2016.01.01 ~ 2016.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
매출액	84,936,860	183,716,400	9,192,463	19,612,970	297,458,693
영업이익(손실)	687,657	3,782,035	(4,795,150)	1,753,113	1,427,655
당기순이익(손실)	4,395,239	11,801,447	(4,393,890)	2,609,239	14,412,035
감가상각비	4,452,875	22,629,324	2,727,841	1,053,712	30,863,752

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2015.01.01 ~ 2015.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
매출액	103,811,152	180,010,583	9,399,231	17,074,358	310,295,324
영업이익(손실)	5,225,428	11,251,068	(2,460,978)	956,317	14,971,835
당기순이익(손실)	6,666,503	13,749,922	(2,330,500)	1,193,338	19,279,263
감가상각비	4,158,205	22,554,342	2,742,779	995,618	30,450,944

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.
(2016.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
보고부문 총자산	171,470,865	494,591,269	29,905,592	158,300,333	854,268,059
보고부문 총부채	123,628,942	268,055,868	29,787,378	102,894,268	524,366,456

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2015.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
보고부문 총자산	176,823,856	475,043,544	33,586,479	155,733,185	841,187,064
보고부문 총부채	141,371,058	245,228,608	29,481,162	106,677,629	522,758,457

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

나. 지역별 요약 재무현황

(1) 당기 및 전기 연결회사의 지역별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.
(2016.01.01 ~ 2016.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	국내	수출	합 계
매출액	233,702,727	63,755,966	297,458,693
영업손익	1,121,658	305,997	1,427,655
당기순이익	11,323,024	3,089,011	14,412,035

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2015.01.01 ~ 2015.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	국내	수출	합 계
매출액	241,969,565	68,325,759	310,295,324
영업이익(손실)	11,675,098	3,296,737	14,971,835
당기순이익(손실)	15,034,048	4,245,215	19,279,263

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 연결회사의 지역별 자산과 부채의 내용은 다음과 같습니다.
(2016.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	국내	국외	합 계
보고부문 총자산	844,538,372	9,729,687	854,268,059
보고부문 총부채	516,206,104	8,160,352	524,366,456

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2015.12.31 기준)

(단위:천원)

구 분	국내	국외	합 계
보고부문 총자산	837,101,212	4,085,852	841,187,064
보고부문 총부채	519,236,978	3,521,479	522,758,457

※ 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 사업부문별 현황

[유리 사업]

(1) 산업의 특성

자동제병산업은 음료, 주류, 제약회사, 화장품사 등에 유리병을 공급하는 중간재 산업으로서 초기 투자비가 과다한 장치산업입니다. 자동제병시장은 음료 및 주류 시장의 경기와 밀접한 관련이 있는 산업입니다. 병의 주요 수요처는 주류,음료,의약품,화장품 업계입니다. 현재 국내에는 당사를 포함하여 테크팩솔루션, 금비 등 7개 자동제병업계를 중심으로 공급시장이 형성되어 있습니다.

(2) 산업의 성장성

현재 제병 시장은 연간 4천4백억원 정도로 추산하고 있으며, 이 중 음료와 주류병이 70% 정도를 차지하고 있습니다. 제병시장의 성장율은 음료병의 PET전환, 공병보조금 시행 등으로 다소 주춤하고 있으나, 주류산업 및 드링크산업의 소비성향이 상당히 발전적인 방향으로 전개될 것으로 예상되어 긍정적으로 전망하고 있습니다. 또한 최근에 환경문제가 대두 됨에 따라 재활용이 용이하고 환경친화적인 유리용기 사용이 각광받고 있기 때문에 유리사업 시장은 상당한 성장 잠재력을 내재하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

유리병사업은 음료 및 주류 등 식음료 산업의 경기 변동과 비슷한 계절적 경기 변동을 가지고 있습니다. 생활용품사업의 경우는 유리병보다는 계절적 요인이 적으며, 친환경 제품을 선호하는 소비자들의 수요가 급속하게 늘어가고 있는 상황입니다.

(4) 경쟁요소

현재 자동제병 7개사 등은 주류, 음료, 제약업계 등의 관련회사로의 매출이 많은 비중을 차지

하고 있어 경쟁 상태에 있는 제품의 비중은 낮으며, 초기 투자비가 과다한 장치산업이므로 신규업체의 진입이 어렵습니다. 자동제병 업체간 기술 및 품질은 거의 동등한 수준으로, 현재 제병 업체는 품질수준 평준화로 인하여 원가절감에 의한 가격경쟁력이 중요한 경쟁요소입니다.

(5) 자원조달의 특성

유리병의 주원료는 소다회, 규사, 석회석 등이 있으며 백색유리는 품질이 우수한 수입산 규사를 사용하고 있으며, 갈색이나 녹색유리병의 경우는 국내 규사를 사용하고 있습니다. 또한 소다회는 현재 100% 수입산을 사용하고 있으며, 그밖의 석회석과 같은 기타 원료들은 대부분 국내시장에서 조달하고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

병산업에 관련된 법령으로는 '자원재활용 촉진법 및 시행령'이 있으며, 이에 따라 폐유리 재활용 비율을 규제받고 있습니다. 아직까지 폐유리 재활용에 대한 정부의 지원은 미미한 수준이나 환경에 대한 인식이 차츰 개선됨에 따라 재활용이 우수한 유리제품에 대한 지원이 커질 것으로 봅니다.

이와 함께 공병보증금 반환제도에서 2017년 1월부터 공병보증금이 인상 예정에 있으며, 이로 인한 공병 사재기 현상으로 당분간은 신병 수요가 늘 것으로 예상됩니다.

또한 당사는 온실가스 탄소 배출과 관련하여 배출권거래제 업체로 선정되어 있으며, 온실가스 탄소 배출량을 줄이기 위해 전사적으로 노력하고 있습니다.

[캔사업]

(1) 산업의 특성

국내제관산업은 음료 및 주류회사등에 알루미늄 캔과 스틸 캔을 공급하는 중간재 산업으로서 국내 제관산업시장은 6천6백억원 정도로 추산하고 있습니다. CAN 제조업은 포장산업으로 분류되며 주류, 식품료 등의 제조업체를 주 고객으로 하는 B2B 산업입니다.

(2) 산업의 성장성

국내에서 연간 소비되는 캔은 대략 63억 캔 정도로 추산하고 있습니다.

과거에는 70%정도가 스틸캔, 30%정도는 알루미늄 캔이었지만 현재 알루미늄캔의 사용이 대부분을 차지하고 있습니다.

그러나 각 업체들이 Capa축소, 원가절감 등 다양한 노력을 기울이고 있으며, 제관사업의 수요가 증가하고 있어 향후 전망은 호전될 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

알루미늄의 대부분이 최종소비재가 아닌 중간 원자재의 성격을 갖고 있기 때문에 관련 산업의 경기 변동에 영향을 크게 받고 있습니다.

CAN 산업은 주류 및 식음료 전방 산업의 경기와 밀접한 연관관계를 가지고 있습니다.

(4) 경쟁요소

CAN 사업부문은 4개의 대기업과 다수의 중소기업들이 경쟁하고 있습니다.

국내 수요 대비 공급 능력이 과도하고, 초기 투자비가 높은 장치산업에 해당되고 있어 가동 물량 확보를 위한 가격경쟁이 매우 심한 상황입니다.

알루미늄 사업에서의 경쟁력은 신속한 납기, 품질 대응도 중요하지만, 현재와 같이 공급이 과잉되고 있는 상황에서 원가경쟁력이 주된 경쟁요소라 할 수 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

캔의 주원료인 알루미늄 (알루미늄 소재는 전량 수입임) 과 스틸소재는 국내업체로부터 구매하고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제

당사는 온실가스 탄소 배출과 관련하여 배출권거래제 업체로 선정되어 있으며, 온실가스 탄소 배출량을 줄이도록 전사적으로 노력하고 있습니다.

[기타사업 (임대사업 외)]

2011년 10월 25일에 설립한 에스지개발(주)를 통해 비주거용 임대사업을 추진하고 있으며 2014년 하반기부터 임대사업 운영을 통해 수익을 발생시키고 있습니다.

당사는 기타사업에 2011년 부터 영위하고 있는 터미널 사업을 포함하고 있습니다.

화물자동차터미널업(임대업), 차량용 연료소매업, 미용/육탕업등을 운영하고 있습니다.

(1) 산업의 특성

부동산임대사업의 경우 투자규모가 비교적 큰 자본집약적 산업이며, 사업장의 입지가 매출 및 수익에 많은 영향을 미치며, 품질경쟁보다는 가격경쟁에 많이 의존하는 산업입니다.

임대관리사업과 주차사업은 부동산 임대사업의 부대사업으로 동사업의 실적은 임대사업의 성과에 의해 영향을 받을 수 있습니다.

(2) 산업의 성장성

초고층빌딩과 신축건물의 증가로 부동산 임대사업도 임대유치 경쟁이 더욱 심화 되고 있는 상황이나, 꾸준한 수요로 일부지역을 제외하고는 안정세를 유지하고 있습니다.

임대관리사업과 주차사업부문도 임대시장의 안정세로 비교적 안정적인 상태이며 향후 경쟁 심화단계에 대비하여 입주고객의 차별화, 세분화등 경쟁력 유지 및 강화 방안을 다각도로 모색하여 차별화된 운영전략으로 매출 및 수익성 개선 방안을 다각도로 추진해가고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

본 사업은 사업의 성격상 경기에 후행하는 경향이 있으며, 실물경기외 자금시장의 변동과 같은 급격한 경영환경 변화에 많은 영향을 받으므로 임대수요의 변화와 임대료 산정에 큰 영향을 가져올 것으로 예상됩니다.

(4) 경쟁요소

임대사업/임대관리사업/주차사업은 건물의 입지, 규모 및 임대가격이 경쟁의 중요한 요소로 작용합니다. 또한 임대사업은 부지매입 및 건축을 위한 자금력에 의하여 진입여부가 결정되는 사업입니다.

(5) 자원조달의 특성

- 해당사항 없음

(6) 관련법령 또는 정부의 규제

- 해당사항 없음

[석영사업]

(1) 산업의 특성

석영산업은 단결정 태양광 및 반도체용 단결정 Ingot 제품 생산을 위해 필요한 도가니를 생산하는 산업입니다. 단결정 Ingot 제품 생산에서는 원재료인 Poly silicon과 부재료인 석영도가니가 생산성 및 수율에 영향을 주는 중요한 요소입니다. 또한, 고객사별로 요구하는 품질이 달라 상호 긴밀한 협조가 필수적입니다.

고객사와 협업을 통해 고객별 공정에 최적화 된 품질의 제품을 공급하는 것이 중요합니다.

(2) 산업의 성장성

화석 연료 사용에 대한 규제가 심해지고 있어 재생에너지 사업의 성장이 필수적이며, 재생에너지 중 태양광 산업이 향후 주도적인 역할을 할 것으로 추정됩니다.

효율이 좋은 단결정 태양광용 제품 생산을 위해서는 도가니가 반드시 필요합니다.

이로 인해 태양광 시장과 함께 동반 성장이 예상되고 있습니다.

반도체 시장의 경우 메모리 제품은 안정적인 성장을 유지하고 있으며, 각종 산업의 전자화에 따라 비메모리 제품은 지속적인 성장이 예상되므로 도가니의 수요도 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

중국 경쟁사와는 차별화된 품질을 통해 경쟁우위를 유지하며, 일본 및 미국 경쟁사와는 가격 우위를 유지 할 계획입니다.

(3) 경기변동의 특성

국가별 재생에너지 지원 정책의 변동에 많은 영향을 받고 있습니다. 일부 국가의 grid parity에 도달함에 따라, 향후에는 민간의 수요에 의해 많은 영향을 받을 것으로 예상됩니다. 반도체 시장에서 메모리 제품은 경기에 따라 변동이 있으나, 비메모리 제품은 적용시장의 확대에 따라 지속적인 성장이 예상됩니다.

(4) 경쟁요소

도가니 산업은 고객별 공정에 최적화된 품질이 가장 중요한 요소로 작용 됩니다.

(5) 자원조달의 특성

- 해당사항 없음

(6) 관련법령 또는 정부의 규제

- 해당사항 없음

라. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

[유리사업]

병유리사업 부문의 경우 전기대비 맥주병 수요는 증가하였으나 백색병 및 녹색병 수요 감소로 전체적으로 매출은 소폭 감소하였습니다. 백색병은 논산공장에서 Full 가동중에 있으나, 최근 화장품병 및 식품병 수요가 감소하여 매출은 전기대비 감소하였습니다.

갈색병은 맥주병 및 드링크병에 수요 증가로 매출은 전기대비 증가하였으며, 녹색병은 소주병의 신규병 수요 증가 및 저도주류 시장확대로 전기대비 매출이 증가하였습니다.

생활용품 내수 부문은 환경호르몬 및 친환경에 대한 소비자들의 관심 증가에도 불구하고 내수경기의 영향으로 전기대비 감소한 실적입니다.

해외 시장은 중국 상해에 신규법인을 설립하여 시장 개척을 가속화하고 있으며 중국을 포함한 아시아시장도 지속적으로 성장하며 매출이 확대되고 있습니다. 또한, 미주 및 유럽시장은 신규바이어 발굴 및 신규시장 개척을 위한 노력을 통하여 매출 확대에 주력하고 있습니다. 이로 인해 생활용품 수출 매출은 전기 대비 대폭 성장한 실적입니다.

생활용품과 별도로 당사는 상품개발 사업을 통해 주방생활용품 분야를 확대해 나가고 있습니다. '아우트로' 보온병과 보냉병, '세프토프' 냄비와 후라이팬 등의 신규상품을 개발하여 판매를 하고 있습니다. 또한 '시트랩', '베카'등 외국 고급 주방생활용품 브랜드를 국내 런칭하여 판매를 진행하고 있으며, 이를 통해 상품개발 사업을 확대해 나가고 있습니다.

최근 소비자들의 시장 트렌드에 맞는 다양한 색상과 디자인을 적용하여 쿡웨어 시장에서의 경쟁력 있는 제품 출시로 소비자들의 기대에 부응하고 있습니다. 이로 인하여 당사 기존 사업의 매출증대 뿐만아니라 신규사업의 매출로 인하여 외형적인 매출규모가 지금보다 더 큰 성장을 할 것으로 기대가 되며, 이를 수행하기 위해서 적극적인 마케팅 활동을 통하여 신규 시장개척을 위해 노력해 나갈 것입니다.

[캔사업]

캔부문의 경우 맥주캔 수요가 감소하여 전기대비 매출은 감소하였으며, 신규관종 도입 및 수출 시장 개척을 통하여 국내외 틈새시장 공략을 추진하고 있습니다.

[기타사업]

당사는 기존 병유리 및 캔 사업 외에 연료소매업, 육상운송지원 서비스업, 육탕업 사업 영위를 하고 있습니다. 주변 운송업체와 연계하여 주유소 및 화물차 터미널, 주차장 등을 영위하고 있습니다.

또한, 육탕업 사업장에 글라스락 전시 및 홍보활동을 통하여 당사 브랜드의 가치를 높일 수 있는 시너지 효과가 가능할 것으로 예상됩니다.

당사의 연결 종속회사인 에스지개발(주)의 비주거형 임대사업은 '11년부터 검토하여 단계적인 사업 준비를 통해 '14년 하반기부터 본격적인 임대매출이 발생하고 있습니다.

[석영사업]

태양광 및 반도체용 단결정 Ingot 생산에 사용되는 필수적인 부자재인 석영도가니를 생산 판매하고 있으며, 결정질용 태양광 Ingot을 Wafer로 생산하기 위해 절단공정에 사용되는 Glass Beam을 외주생산을 통해 판매하고 있습니다.

(2) 시장점유율 등

현재 관련업계나 기관에서 물량이 집계되지 않은 관계로 생산량추이 및 시장점유율을 파악하기 어려운 실정입니다. 따라서 당사 매출에 대한 시장 점유율을 표시하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

[유리사업]

유리병의 경우 직접적인 소비자는 음료회사, 주류회사, 제약회사 등이고, 이들이 여기에 내용물을 담아 최종적으로 전국의 불특정 다수에게 판매하는 간접 소비형태를 취하고 있으며, 자동제병 업체간 기술 및 품질은 거의 동등한 수준으로 사료됩니다. 시장에서 경쟁력의 가장 중요한 요인은 제품 공급단가에 있으며 이로 인하여 업체간 치열한 경쟁을 하고 있고, 타사에 비해 모든 품목들을 생산 및 공급할 수 있는 생산 시설 및 기술 노하우로 타업체와 경쟁하고 있습니다.

식기·글라스락 등 생활용품의 경우는 홈쇼핑, 판촉물 또는 매장을 통하여 소비자에게 직접 공급되고 있습니다. 기존 거래처 및 신규거래처에 대해 품질적 우수성을 확보하여 점유율을 높이고 있으며, 국내 유일의 내열강화유리 생산업체로서 탁월한 품질과 소비자의 기호 및 시대의 트렌드에 대처할 수 있다는 크나 큰 장점이 있습니다.

[캔사업]

캔의 직접적인 소비자는 음료회사, 주류회사 등이고, 이들이 여기에 내용물을 담아 최종적으로 전국의 불특정 다수에게 판매하는 간접 소비형태를 취하고 있습니다. 시장에서 경쟁력의 가장 중요한 요인은 제품 공급단가 및 품질에 있습니다.

[기타사업]

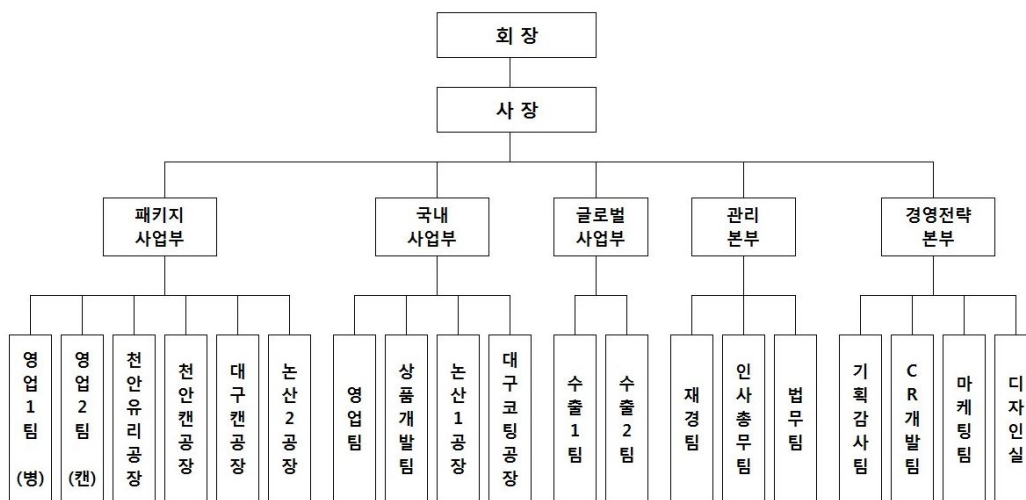
임대사업의 주된 수요업체인 기업체를 대상으로 선정할 예정이며 주사업장의 위치가 도심의 중심지에 위치하고 있어서 타업체에 비하여 경기 영향을 적게 받을 것으로 예상됩니다. 또한, 기타사업중 터미널사업은 경기변동에 따라서 다소 영향을 받는 시장특성이 있습니다.

[석영사업]

석영 도가니의 직접적인 소비자는 반도체 및 태양광용 ingot을 생산하는 업체입니다. 태양광 시장의 경우 경쟁사 대비 품질 우위를 통해 국내 주요 고객사 major 공급업체의 지위를 유지하고 있으며, 뛰어난 품질을 통한 수출의 상승 및 하나의 도가니로 2개 이상의 ingot을 생산하는 공정의 집중적인 영업활동을 통해 해외 고객사를 넓혀가고 있습니다. 반도체 시장은 주요 경쟁사와 제조원가 우위를 이용하여 고객사의 제조원가 절감을 통하여 경쟁하고 있습니다.

(4) 조직도

■. 삼광글라스(주) 조직도



2. 주요 제품. 서비스 등

(1) 주요 제품

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
유리사업	제품	일반병	포장용기	-	101,081 (36.3%)
		식기 등	포장용기	Glasslock	80,156 (28.8%)
	상품	일반병	포장용기	-	636 (0.2%)
		식기 등	포장용기	-	7,329 (2.6%)
캔사업	제품	2PC캔	포장용기	-	60,683 (21.8%)
		3PC캔	포장용기	-	9,152 (3.3%)
	상품	2PC캔	포장용기	-	6 (0.0%)
		3PC캔	포장용기	-	-
	기타	2PC, 3PC캔	부산물	-	4,493 (1.6%)
기타사업	제품	용역수입	터미널	주유소 외	538 (0.2%)
		입욕수입	목욕탕	용암천	1,991 (0.7%)
		임대료매출	창고운영	-	699 (0.3%)
	상품	유류(휘발유,경유,등유)	주유소	-	11,362 (4.1%)
합 계					278,127 (100%)

※ 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위:원)

품목	제50기	제49기	제48기	제47기
유자병 2.0	@608	@608	@563	@563
2PC 250ml캔	@83.7	@83.7	@84.7	@84.7

※ 2016년 12월 31일 기준

3. 주요 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
유리사업	원재료	소다회, 규사	유리원료	6,968 (7.7%)	OCI(주)
		파유리	유리원료	9,729 (10.7%)	보은자원 등
		기타	유리원료 외	22,393 (24.7%)	-
소계		-	-	39,091 (43.1%)	-
캔사업	원재료	알루미늄코일	캔원재료	38,123 (42.0%)	노벨리스
		스틸석판	캔원재료	1,195 (1.3%)	동부제철
		기타	캔원재료 외	6,775 (7.5%)	-
소계		-	-	46,093 (50.8%)	-
석영사업	원재료	IOTA-CG, IOTA-P	석영원료	4,595 (5.1%)	삼광글라스(주) 등
		전극 등	석영부재료	935 (1.0%)	지플러스테크 등
소계		-	-	5,530 (6.1%)	-
합계		-	-	90,713 (100%)	-

※ 유리사업 : 소다회, 수입규사 매입처인 OCI(주)는 당사와 계열관계인 특수관계자입니다.

(계열회사 관계 참고 : 'VI. 계열회사 등의 현황')

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	제50기	제49기	제48기	제47기
석회석	@40,600	@40,600	@40,600	@40,600
Steel 석판	@1,667,900	@1,737,900	@1,737,900	@1,737,900
IOTA-CG	@6,254	@6,065	@6,090	@5,830

※ 석회석, Steel Coil, IOTA-CG는 톤당 단가임.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력, 생산실적, 가동율

1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
유리사업	병유리	논산공장	83,950	83,950	83,950
		천안공장	167,900	167,900	167,900
	소 계		251,850	251,850	251,850
	식기	논산공장	65,700	65,700	65,700
	소 계		65,700	65,700	65,700
합 계			317,550	317,550	317,550

(단위 : 천관)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
캔사업	2PC캔	천안공장	873,600	873,600	873,600
	3PC캔	대구공장	635,040	635,040	635,040
합계			1,508,640	1,508,640	1,508,640

(단위 : 개)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
석영사업	석영 도가니	익산공장	42,705	42,705	39,420
합계			42,705	42,705	39,420

2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

(유리사업)

용해로의 유리물 용출 Capacity를 기준으로 산출함 (일기준톤수 × 가동일수)

(캔사업)

일일21시간 작업, 연간 280일 운영 생산 가정

(석영사업)

용융기의 Capacity를 기준으로 산출함 (일기준생산수량 × 가동일수)

② 산출방법
(유리사업)

업종	품목		최대생산(톤)	표준생산(톤)	산출기준	
유리사업	병유리	논산공장	2로	83,950	83,950	하기참조
		천안공장	1로	87,600	83,950	
			2로	87,600	83,950	
			소계	259,150	251,850	
	식기	논산공장	1로	65,700	65,700	
	총계			324,850	317,550	

※ 산출방법 : 최대생산 (1일 최대능력 capa × 365일)
표준생산 (1일 표준능력 capa × 365일)

(캔사업)

(단위 : 천관)

업종	품목		최대생산	표준생산	산출방법
캔사업	2PCS CAN	천안공장	1,138,800	873,600	하기참조
	3PCS CAN	대구공장	827,820	635,040	
	총계		1,966,620	1,508,640	

(석영사업)

(단위 : 개)

업종	품목		최대생산	표준생산	산출방법
석영사업	석영도가니	익산공장	47,450	42,705	최대생산 x 90%
	총계		47,450	42,705	

(나) 평균가동시간

(유리사업)

업종	품목		1일최대 (톤)	1일표준 (톤)	1일평균 가동(時)	월평균 가동일수	당기 가동일수	
유리사업	병유리	논산공장	2로	230	230	24	30	365
			소계	230	230	24	30	365
	천안공장	1로	240	230	24	30	365	
		2로	240	230	24	30	365	
		소계	480	460	24	30	365	
	식기	논산공장	1로	180	180	24	30	365
	총계			890	870	24	30	365

※ 최대생산량은 용해로의 유리물 Capacity를 기준으로 표기

(캔사업)

업종	품목		1일표준 (천관)	1일평균 가동(時)	월평균 가동일수	당기 가동일수	
캔사업	캔	천안공장	2PCS	3,120	21	23.3	280
		대구공장	3PCS	2,268	21	23.3	280
	총계			5,388	21	23.3	280

※ 표준생산량은 1일 표준에 당기 가동일수 280일로 했을 경우임
 최대생산량은 1일 표준에 당기 365일로 했을 경우임

(석영사업)

업종	품목		1일최대 (개)	1일 표준 (개)	월평균 가동일수	당기 가동일수
석영사업	석영도가니	익산공장	130	117	20	243
	총계		130	117	20	243

3) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
유리사업	병유리	논산공장	53,804	58,792	58,648
		천안공장	114,680	111,911	96,947
	소 계		168,484	170,703	155,595
	식기	논산공장	26,684	35,292	36,704
	소 계		26,684	35,292	36,704
합 계			195,169	205,995	192,299

※ 유리공장 생산의 특성상 유리물 중량으로 기재

(단위 : 천관)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
캔사업	2PC 캔	천안공장	605,028	714,856	676,514
	3PC 캔	대구공장	21,010	21,257	23,904
합 계			626,038	736,113	700,418

(단위 : 천관)

사업부문	품 목	사업소	제50기	제49기	제48기
------	-----	-----	------	------	------

석영사업	석영도가니	익산공장	28,429	31,657	26,238
합 계			28,429	31,657	26,238

4) 당해 사업연도의 가동률

(유리사업)

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	제50기 가동가능시간	제50기 실제가동시간	평균가동률
논산공장(병유리)	43,800	41,000	93.6%
천안공장(병유리)	78,840	76,598	97.2%
논산공장(식기)	70,080	47,831	68.3%
합 계	192,720	165,429	85.8%

※ 시간(당기) × 라인수 (논산공장 : 병유리5개 라인, 논산공장 : 식기8개 라인)
(천안공장 : 병유리 9개 라인)

※ 유리공장의 특성상 1년 365일 가동을 하고 있으며,
용해로 가동기준으로 기재 적용

(석영사업)

사업소(사업부문)	50기 표준개수(개)	50기 실제개수(개)	평균가동률
익산공장(석영도가니)	42,705	28,429	66.6%

(2) 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	국고 보조금	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
유리사업	자가	논산	165,826㎡	22,997	-	-	-	3,855	19,142	0.091
		천안	46,066㎡							0.170
캔사업	자가	천안	46,448㎡	8,243	18	-	-	-	8,261	0.170
		대구	33,088㎡							0.195
석영사업	자가	익산	12,616㎡	1,746	-	-	-	-	1,746	0.065
기타사업	자가	속초	1,104㎡	308	-	-	-	-	308	0.161
합 계			358,649㎡	33,294	18	-	-	3,855	29,457	

(주1) 공시지가 기재시 개별 지번이 많은 관계로 각사업소별 주요 지번에 대해서만 m²당 공시지가를 기재했으며, 토지 외의 재산은 범위 및 특성상 시가 기준이 모호하며 금액적 중요

성이 없다고 판단되어 기재를 생략합니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	국고 보조금	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
유리사업	자가	논산,천안		48,597	73	-	1,442	-	47,228	
컨사업	자가	천안,대구		5,577	28	-	415	-	5,190	
석영사업	자가	익산		11,026	-	-	314	314	10,398	
기타사업	자가	기흥,속초		717	-	-	31	-	687	
합 계				65,917	101	-	2,201	314	63,503	

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
유리사업	자가	논산,천안		32,346	109	-	2,225	30,230	
컨사업	자가	천안,대구		1,699	23	-	144	1,578	
석영사업	자가	익산		624	-	-	18	606	
합 계				34,669	132	-	2,387	32,413	

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	국고 보조금	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
유리사업	자가	논산,천안		84,015	2,821	0.4	17,238	1,852	67,748	
컨사업	자가	천안,대구		19,542	7,289	-	3,690	-	23,140	
석영사업	자가	익산		13,500	198	-	2,465	356	10,877	
합 계				117,058	10,307	0.4	23,393	2,207	101,765	

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
컨사업	자가	천안,대구		25	1	-	17	9	
석영사업	자가	익산		0	-	-	-	0	
합 계				25	1	-	17	9	

[자산항목 : 입목]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			

유리사업	자가	논산,천안		114	-	-	-	114	
캔사업	자가	천안		57	-	-	-	57	
기타사업	자가	서울,인천		132	9	-	-	141	
합 계				303	9	-	-	313	

[자산항목 : 공구기구]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
유리사업	자가	논산,천안		173	5	-	57	120	
캔사업	자가	천안,대구		39	4	-	18	25	
석영사업	자가	익산		5	-	-	2	3	
합 계				217	9	-	77	149	

[자산항목 : 집기비품]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
유리사업	자가	논산,천안		3,787	405	3	1,957	2,231	
캔사업	자가	천안,대구		89	87	-	76	99	
석영사업	자가	익산		26	2	-	17	11	
기타사업	자가	서울,인천		1,127	426	-	434	1,119	
합 계				5,029	919	3	2,484	3,461	

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

사업부문	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
유리사업	자가	논산,천안		70	16,023	3,080	-	13,014	
캔사업	자가	천안,대구		760	10,890	10,272	-	1,379	
기타사업	자가	서울,인천		-	89	89	-	-	
합 계				830	27,002	13,440	-	14,392	

※ 생산설비의 현황은 연결기준으로 작성되었습니다.

5. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제50기	제49기	제48기
유리 사업	제품 상품	일반병	수 출	764	1,071	58
			내 수	100,953	102,749	92,407
			합 계	101,717	103,819	92,465
		글라스락 식기 등	수 출	38,591	31,974	46,211
			내 수	48,894	55,190	50,910
			합 계	87,485	87,164	97,121
유리사업 소계			수 출	39,355	33,045	46,269
			내 수	149,847	157,939	143,317
			합 계	189,202	190,983	189,586
캔 사업	제품 상품	2PC 캔	수 출	13,059	31,473	28,632
			내 수	47,631	48,645	42,296
			합 계	60,690	80,119	70,927
		3PC 캔	수 출	3,923	1,894	2,227
			내 수	5,229	4,797	4,152
			합 계	9,152	6,690	6,379
		부산물	수 출	-	-	-
			내 수	4,493	5,315	5,228
			합 계	4,493	5,315	5,228
캔사업 소계			수 출	16,982	33,367	30,858
			내 수	57,353	58,757	51,675
			합 계	74,335	92,124	82,534
기타사업 소계			수 출	-	-	-
			내 수	14,590	13,342	11,710
			합 계	14,590	13,342	11,710
합계			수 출	56,337	66,412	77,127
			내 수	221,790	230,037	206,702
			합 계	278,127	296,449	283,830

※ 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직

패키지사업부 영업1팀 일반병담당 : 음료병/주류병/식품병/화장품병/일반시장병
/계약병 등

패키지사업부 영업2팀 캔영업담당 : 음료용 스틸 캔/알루미늄 캔/END 등

글라스락사업부,글로벌사업부 생활용품담당 : 일반식기/컵류/크리스탈/상품 등

2) 판매경로

일반병 : 패키지사업부 영업1팀 일반병담당 → 논산공장/천안공장

→ 거래처, 대리점, 도매상

생활용품 : 글라스락사업부,글로벌사업부 생활용품담당 → 인천/논산/대구공장

→ 판촉물판매/도매상/신유통시장(할인점)/홈쇼핑

크리스탈 : 글라스락사업부 생활용품담당 → (창고:재고분)

→ 판촉물/도매상/신유통시장(할인점)

캔 : 패키지사업부 영업2팀 캔영업담당 → 천안공장/대구공장 → 거래처

3) 판매방법 및 조건

(가) 일반제병, 캔 판매

① 월별 소요량에 따른 주문자 발주에 의한 주문량 생산판매

② 대금결제는 월 마감후 은행도 어음을 기본으로 하고 신용에 따른 담보 및 선수금을 확보하여 일반판매하는 방식

③ 부자재, 운반비, 기타 부대비용은 상호 계약시 거래조건을 정함.

(나) 식기 판매

① 거래처의 연간, 반기별, 월별 정기적 판촉물 계획 및 비정기적 판촉활동에 따른 발주 및 공개 입찰등에 따라 판매

② 일반 도매상의 주문과 시장의 판매상황에 따라 제품개발 및 생산, 판매

③ 백화점, 홈쇼핑 및 일반판매에 따른 소비자 판매

④ 일반 부자재, 운반비, 포장비는 계약시 거래조건을 정하고 일반 시장판매시 제품의 특성에 따라 단가산정에 포함하여 판매

⑤ 판매대금 결제는 직판일 경우 현금판매이고, 거래처의 정기적인 계약 판매일 경우 월 마감후 은행도 어음을 원칙으로 함.

4) 판매전략

(가) 병유리와 캔부문의 생산 및 판매방식은 일반적으로 수요자의 주문에 따른 정기적 발주이고 적절한 수요 예측에 의한 생산과 재고관리로 판매, 생산, 재고의 안정성을 유지하고 있으며, 주요 거래처로는 하이트진로, 롯데칠성음료, 광동제약 등이 있습니다.

(나) 식기는 소비자에게 직접 판매되는 제품으로 대형 수요처의 판촉물 개발 및 판매에 주력하는 한편, 신유통시장(할인점) 및 지방판매망, 영업소 그리고 홈쇼핑 등을 통한 소비자 직판 체계를 구축하여 판매 다양화에도 중점을 두고 있습니다.

주요거래처로는 하이트맥주, 롯데칠성음료 등의 B2B와 홈쇼핑 및 마트에서 구입하는 일반 소비자의 B2C가 주된 고객입니다.

6. 주요 수주상황

- 당사는 식품용, 음료용 유리 및 CAN용기 등의 중간재를 생산 공급하는 산업으로 계절과 최종소비자의 수요에 따라 수시로 주문자의 발주가 이루어지고 공급되기 때문에 일정한 시점의 수주일자와 납기일자를 한정짓기 어려움이 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

- 당사는 해외고객과의 무역거래에서 발생하는 외화수금이 원자재 수입에 의한 외화지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 주요 위험이라 할 수 있습니다. 이에 대하여 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리하고 있습니다

또한, 외화 포지션 관리 및 환 위험 측정, 관리분석을 통하여 환리스크에 대응해 나갈 것입니다.

8. 파생상품 거래 현황

- 당사는 '16년 4분기 현재 기간 중 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도약정을 체결 하였지만 거래금액은 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

당사는 주요 경영상의 주요계약 내용은 없으므로 미기재

10. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

사장 직속의 기술개발위원회가 있으며 하위 조직으로 공장에 연구소가 있습니다.

축적된 기술을 바탕으로 품질개선을 위한 공정, 유리물성 연구, 신제품 개발체계 구축, 생산수율 향상을 위한 관리기술의 개발, 외국 최신 기술 정보의 수집 및 응용등 단기적인 목적을 두고 연구팀이 활동 중이고, 장기적으로는 부가가치 증가 유도, 최신 외국공정의 소화 및 독자적인 개발, 기업의 다각화 계획수립 등의 과제를 갖고 연구 활동중입니다.

2) 연구개발비용

(단위 : 원)

과 목		제50기	제49기	제48기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		332,995,148	219,735,240	181,190,868	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		151,676,676	46,669,244	76,551,848	-
연구개발비용 계		484,671,824	266,404,484	257,742,716	-
회계처리	판매비와 관리비	-	-	-	-
	제조경비	484,671,824	266,404,484	257,742,716	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.17%	0.09%	0.09%	-

(2) 연구개발 실적

※ 병유리의 경량화 및 신제품에 대한 지속적 실험 연구가 진행 중 입니다.

11. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

(1) 지적재산권 보유 현황

(단위:건)

구분	한국	해외	합계
특허	14	4	18
실용신안	-	1	1
디자인	170	67	237
상표	127	138	265
계	311	210	521

(2) 녹색경영

당사의 사업과 관련하여 적용되는 법규로는 환경관계법 (대기, 수질, 폐기물, 소음/진동, 유해 화학물질 등)을 적용받고 있으며, 환경관련 법규에 의한 배출허용 기준 및 시설 기준 등을 준수하고 있습니다. 또한, 당사는 2020년 국가의 온실가스 중기 감축목표 달성에 적극적으로 대응하기 위하여 2011년부터 온실가스 에너지 목표관리제를 추진하고 있으며, 온실가스 배출 완화를 위해서 탄소 배출량을 줄이기 위한 노력을 할 것입니다. 당사의 온실가스 관련 진행사항으로는 2007년~2016년까지의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 산정하여 제3자 검증완료 후 최종 명세서를 온라인상으로 제출완료 하였으며, 2015년부터는 온실가스 배출권거래제 대상 업체로 환경부에서 1차 계획기간(2015년~2017년) 배출량을 할당 받은 상태입니다. 당사는 온실가스 배출 완화를 위해 적극적으로 탄소배출량을 줄이도록 노력하고 있으며, 당사의 장기 계획으로는 온실 가스 배출량과 에너지 소비량을 줄이고 모든 공장의 배출량과 소비량을 기록하여 저탄소 녹색성장을 효율적 체계적으로 추진할 수 있는 시스템을 구축하여 개선해가고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

삼광글라스(주)의 요약 연결 재무상태표와 요약 연결 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(1) 요약 연결 재무상태표

(단위 : 천원)

구 분	제50기 기말	제49기 기말	제48기 기말
[유동자산]	242,471,696	249,133,044	232,458,146
현금및현금성자산	5,062,118	7,532,336	4,181,756
단기금융상품	-	1,447,008	3,722,510
매도가능 금융자산	56,310	89,766	6,828,509
매출채권 및 기타채권	62,022,510	70,926,767	67,594,300
재고자산	131,970,135	128,055,765	109,588,931
기타유동자산	3,596,276	1,317,056	777,792
매각예정비유동자산	39,764,347	39,764,347	39,764,347
[비유동자산]	611,796,363	592,054,020	580,862,639
장기금융상품	8,000	8,000	208,500
매도가능금융자산	6,977,647	7,222,987	204,045
장기성매출채권	184,619	229,695	253,544
관계기업투자	196,330,914	172,041,973	155,622,269
기타 금융자산	21,912,694	21,018,194	21,052,274
유형자산	245,462,494	250,386,481	263,198,968
투자부동산	139,168,856	139,584,392	138,795,075
무형자산	1,751,139	1,562,298	1,527,963
자산총계	854,268,059	841,187,064	813,320,785
[유동부채]	369,905,516	304,429,793	249,476,945
[비유동부채]	154,460,940	218,328,663	276,969,175
부채총계	524,366,456	522,758,457	526,446,120
[자본금]	24,272,090	24,272,090	24,272,090
[기타불입자본]	18,175,337	17,920,379	11,069,831
[이익잉여금]	257,749,020	243,121,564	224,631,726
[기타자본구성요소]	(1,551,480)	(943,415)	(1,226,155)
[비지배주주지분]	31,256,637	34,057,991	28,127,173
자본총계	329,901,603	318,428,608	286,874,665

(2) 요약 연결 포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구분	제50기	제49기	제48기
매출액	297,458,693	310,295,324	297,812,164
영업이익	1,427,655	14,971,835	8,944,814
연결당기순이익	14,412,035	19,279,263	18,437,355
지배기업소유주지분	18,900,373	22,809,531	21,459,038
비지배주주지분	(4,488,338)	(3,530,268)	(3,021,683)
기본주당순이익(원)	3,893	4,728	4,478
연결에 포함된 회사수	3	4	3

(3) 연결대상회사의 현황

당기말 현재 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

회사명	주요사업	투자주식수	지분율(%)	소재지	결산일
에스지개발(주)(주1)	부동산 임대 및 매매	5,200,000	45.61	전북 군산	12.31
(주)쿼츠테크(주2)	석영도가니 제조	759,047	12.77	전북 익산	12.31
상해개량가구용품유한공사(주3)	유리식기 및 주방용품 유통, 판매		100.00	중국	12.31

(주1) 당사가 보유하고 있는 지분은 45.61%이나 주주간 협약에 의하여 2대주주인 군장에너지(주)가 보유한 지분 29.82%에 대한 주주로서의 권리를 위임받았습니다. 당사는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 판단하여 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

(주2) 당사가 보유하고 있는 지분은 12.77%이나 주주간 협약에 의하여 2대주주인 군장에너지(주)가 보유한지분 53.76%에 대한 주주로서의 권리를 위임받았습니다. 당사는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 판단하여 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

(주3) 당기 중 사명이 상해삼광운채파리유한공사에서 상해개량가구용품유한공사로 변경되었습니다.

(4) 관계기업의 현황

당기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

회사명	주요사업	투자주식수	지분율(%)	소재지	결산일
㈜이테크건설	토목, 건축 및 전기공사	860,000	30.71	서울 강남	12.31
오택(주) (주1)	자동차 배기가스 정화용 촉매	1,731,739	30.00	서울 중구	12.31
군장에너지(주)	증기 및 전기의 생산	2,607,100	25.04	전북 군산	12.31
에스엠지에너지(주)	증기 및 전기의 생산	654,000	29.62	전북 군산	12.31

(주1) 당사가 보유하고 있는 지분이 30%인 오택(주)는 2017년 3월 14일 매각

되었습니다.

(5) 연결대상 종속회사의 변동

(단위 : 주)

사업연도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사
제50기	-	-	삼광운채국제무역유한공사

※ 삼광운채국제무역유한공사(북경법인)는 상해개량가구용품유한공사(상해법인)로 중국 판매법인이 일원화되면서 2016년 6월 30일 청산완료 되었습니다.

나. 요약 재무정보

삼광글라스(주)의 요약 재무상태표와 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(1) 요약 재무상태표

(단위 : 천원)

구 분	제50기 기말	제49기 기말	제48기 기말
[유동자산]	232,308,321	240,382,592	221,744,649
현금및현금성자산	2,396,968	1,894,031	2,445,787
단기금융상품	-	1,447,008	722,510
매도가능 금융자산	-	-	6,790,592
매출채권 및 기타채권	65,795,452	71,907,354	65,898,486
재고자산	123,282,025	121,527,655	105,356,565
기타금융자산	-	3,013,365	-
기타유동자산	1,069,529	828,832	766,361
매각예정비유동자산	39,764,347	39,764,347	39,764,347
[비유동자산]	410,526,932	410,090,482	414,068,351
장기금융상품	3,000	3,000	203,000
매도가능금융자산	6,977,647	7,222,987	204,045
종속기업투자	28,665,911	27,721,344	26,303,385
관계기업투자	130,536,143	129,816,143	127,766,143
기타 금융자산	22,489,402	20,959,194	23,856,046
유형자산	221,518,298	224,030,447	235,397,531
투자부동산	65,506	66,341	67,176
무형자산	271,025	271,025	271,025
자산총계	642,835,253	650,473,073	635,812,999
[유동부채]	345,055,649	278,537,719	220,042,300
[비유동부채]	55,321,072	122,983,150	180,502,275
부채총계	400,376,721	401,520,870	400,544,575
[자본금]	24,272,090	24,272,090	24,272,090
[기타불입자본]	17,459,563	17,459,563	11,218,394
[이익잉여금]	202,255,840	208,558,146	201,293,649
[기타자본항목]	(1,528,961)	(1,337,595)	(1,515,709)
자본총계	242,458,532	248,952,203	235,268,424
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(2) 요약 포괄손익계산서

(단위 : 천원)

구 분	제50기	제49기	제48기
매출액	278,126,586	296,449,058	3,829,621

영업이익	3,356,955	16,202,279	8,531,682
당기순이익	(2,032,064)	11,586,292	7,898,948
기본 주당이익(원)	-419	2,401	1,648

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 50 기 2016.12.31 현재
 제 49 기 2015.12.31 현재
 제 48 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	242,471,695,958	249,133,044,410	232,458,146,088
현금및현금성자산	5,062,117,542	7,532,335,563	4,181,756,078
단기금융상품		1,447,008,000	3,722,510,223
매도가능금융자산	56,309,821	89,766,296	6,828,508,980
매출채권및기타채권	62,022,509,838	70,926,766,781	67,594,300,479
재고자산	131,970,135,051	128,055,764,693	109,588,931,066
기타유동자산	3,596,276,466	1,317,055,837	777,792,022
매각예정자산	39,764,347,240	39,764,347,240	39,764,347,240
비유동자산	611,796,362,957	592,054,019,811	580,862,638,929
장기금융상품	8,000,000	8,000,000	208,500,000
매도가능금융자산	6,977,646,687	7,222,987,454	204,044,500
장기성매출채권	184,619,313	229,694,966	253,544,097
관계기업투자	196,330,913,880	172,041,972,583	155,622,269,373
기타금융자산	21,912,694,180	21,018,194,180	21,052,274,180
유형자산	245,462,494,436	250,386,480,656	263,198,968,063
투자부동산	139,168,855,688	139,584,392,127	138,795,075,491
무형자산	1,751,138,773	1,562,297,845	1,527,963,225
자산총계	854,268,058,915	841,187,064,221	813,320,785,017
부채			
유동부채	369,905,516,475	304,429,793,368	249,476,945,118
매입채무및기타채무	46,278,727,404	52,372,343,918	52,118,923,509
단기차입금	321,197,935,972	245,155,496,057	195,158,086,015
당기법인세부채		203,032,800	34,852,362
기타금융부채	1,386,365,835	3,634,096,170	535,448,258
기타충당부채	47,694,546	2,079,464,680	977,531,100
기타유동부채	994,792,718	985,359,743	652,103,874
비유동부채	154,460,939,525	218,328,663,330	276,969,174,977
매입채무및기타채무	97,385,926		18,826,000

차입금	126,853,093,067	194,150,832,167	253,518,188,147
순확정급여부채	3,347,468,779	3,232,582,368	2,068,317,904
기타금융부채	2,147,078,635	936,684,850	3,032,192,000
이연법인세부채	22,015,913,118	20,008,563,945	18,331,650,926
부채총계	524,366,456,000	522,758,456,698	526,446,120,095
자본			
납입자본	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
자본금	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
보통주자본금	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
기타불입자본	18,175,336,888	17,920,378,504	11,069,831,338
주식발행초과금	8,491,539,086	8,491,539,086	8,491,539,086
자기주식			(3,300,256,620)
자기주식처분이익	8,968,023,721	8,968,023,721	6,027,111,616
종속기업소유지분변동	715,774,081	460,815,697	(148,562,744)
기타자본구성요소	(1,551,480,349)	(943,415,438)	(1,226,155,491)
지분법자본변동	881,487,349	1,444,185,848	1,337,263,133
부의지분법자본변동	(939,418,352)	(1,062,534,713)	(1,042,712,410)
매도가능금융자산평가이익		12,146,897	
매도가능금융자산평가손실	(1,532,039,736)	(1,348,322,091)	(1,519,795,903)
해외사업환산손익	38,490,390	11,108,621	(910,311)
비지배기업자본	31,256,636,718	34,057,990,539	28,127,173,295
비지배기업자본	31,256,636,718	34,057,990,539	28,127,173,295
이익잉여금	257,749,019,658	243,121,563,918	224,631,725,780
법정적립금	4,163,000,000	3,803,000,000	3,443,000,000
임의적립금	153,600,000,000	146,800,000,000	142,400,000,000
보험수리적손익	(2,337,526,663)	(1,705,423,038)	(980,075,852)
미처분이익잉여금	102,323,546,321	94,223,986,956	79,768,801,632
자본총계	329,901,602,915	318,428,607,523	286,874,664,922
부채와자본총계	854,268,058,915	841,187,064,221	813,320,785,017

연결 포괄손익계산서

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액	297,458,693,223	310,295,324,303	297,812,163,589
매출원가	263,196,274,727	263,765,307,784	261,131,793,243
매출총이익	34,262,418,496	46,530,016,519	36,680,370,346
판매비와관리비	32,834,763,443	31,558,181,860	27,735,556,389
판매비	20,650,758,717	19,834,178,485	17,474,145,089
관리비	12,184,004,726	11,724,003,375	10,261,411,300
영업이익	1,427,655,053	14,971,834,659	8,944,813,957
1금융이익	586,534,945	326,238,335	365,472,668
2금융원가	14,233,891,461	14,844,089,457	16,443,295,724
3지분법손익	28,018,029,796	20,127,207,180	21,507,234,649
지분법이익	28,362,969,633	20,487,521,050	21,507,234,649
지분법손실	(344,939,837)	(360,313,870)	
4기타영업외이익	6,104,550,663	4,753,772,712	9,550,645,093
5기타영업외비용	2,246,553,035	4,665,781,383	4,600,921,265
법인세비용차감전순이익	19,656,325,961	20,669,182,046	19,323,949,378
법인세비용	5,244,290,610	1,389,919,128	886,594,649
당기순이익	14,412,035,351	19,279,262,918	18,437,354,729
기타포괄손익	(1,291,876,599)	(413,574,012)	913,012,392
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(654,853,956)	(730,037,174)	392,727,124
확정급여제도의 재측정요소	(654,853,956)	(730,037,174)	392,727,124
후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목	(637,022,643)	316,463,162	520,285,268
지분법자본변동	(562,698,499)	106,922,715	154,749,717
부의지분법자본변동	123,116,361	(19,822,303)	
매도가능증권평가이익	(33,456,475)	12,146,897	366,445,862
매도가능증권평가손실	(191,365,799)	205,196,921	
해외사업환산손익	27,381,769	12,018,932	(910,311)
당기총포괄이익	13,120,158,752	18,865,688,906	19,350,367,121
당기순이익의 귀속(연결)			
지배기업의소유주	18,900,372,865	22,809,531,074	21,459,037,853
비지배지분	(4,488,337,514)	(3,530,268,156)	(3,021,683,124)
당기총포괄이익의 귀속(연결)			
지배기업의소유주	17,660,204,329	22,366,923,941	22,377,397,741
비지배지분	(4,540,045,577)	(3,501,235,035)	(3,027,030,620)
주당이익			
기본주당이익(손실)	3,893	4,728	4,478

회석주당이익(손실)	3,893	4,728	4,478
------------	-------	-------	-------

연결 자본변동표

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본											
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본										비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본					이익잉여금	기타자본 구성요 소	지배기업의 소 유주에게 귀속 되는 자본 합계			
		주식발행초과 금	자기주식	자기주식처분 이익	기타자본잉여 금	기타불입자본 합계						
2014.01.01 (기초자본)	24,272,090.00	8,491,539.06	(3,216,800.920)	6,027,111.616		11,301,849.782	206,388,910.122	(1,765,130.072)	240,197,719.832	24,164,731.919	264,362,451.751	
자 본 의 변 동	연차배당						(3,595,718.250)		(3,595,718.250)		(3,595,718.250)	
	당기순이익(손실)						21,459,037.853		21,459,037.853	(3,021,683.124)	18,437,354.729	
	종속기업유상증자				(148,562,744)	(148,562,744)			(148,562,744)	6,989,582,744	6,841,020,000	
	자기주식의 취득		(83,455,700)			(83,455,700)			(83,455,700)		(83,455,700)	
	자기주식의 처분											
	지분법자본변동							1,104,466,841		1,104,466,841		1,104,466,841
	부의지분법자본변동							(949,717,124)		(949,717,124)		(949,717,124)
	매도가능증권평가이익							385,135,175		385,135,175	(18,689,313)	366,445,862
	매도가능증권평가손익(손 실)											
	확정급여제도의 재측정요 소							379,496,055		379,496,055	13,231,069	392,727,124
해외사업환산손익								(910,311)	(910,311)		(910,311)	
연결법위의 변동												
2014.12.31 (기말자본)	24,272,090.00	8,491,539.06	(3,300,256.620)	6,027,111.616	(148,562,744)	11,069,831.338	224,631,725.780	(1,226,155,491)	258,747,491.627	28,127,173.295	286,874,664.922	
2015.01.01 (기초자본)	24,272,090.00	8,491,539.06	(3,300,256.620)	6,027,111.616	(148,562,744)	11,069,831.338	224,631,725.780	(1,226,155,491)	258,747,491.627	28,127,173.295	286,874,664.922	
자 본 의 변 동	연차배당						(3,594,345.750)		(3,594,345.750)		(3,594,345.750)	
	당기순이익(손실)						22,809,531.074		22,809,531.074	(3,530,268.156)	19,279,262.918	
	종속기업유상증자					609,378,441	609,378,441		609,378,441	9,432,052,279	10,041,430,720	
	자기주식의 취득											
	자기주식의 처분		3,300,256.620	2,940,912.105		6,241,168.725			6,241,168,725		6,241,168,725	
	지분법자본변동							106,922,715		106,922,715		106,922,715
	부의지분법자본변동							(19,822,303)		(19,822,303)		(19,822,303)
	매도가능증권평가이익							12,146,897		12,146,897		12,146,897
	매도가능증권평가손익(손 실)								171,473,812	171,473,812	33,723,109	205,196,921
	확정급여제도의 재측정요 소							(725,347,186)		(725,347,186)	(4,689,988)	(730,037,174)
해외사업환산손익								12,018,932	12,018,932		12,018,932	
연결법위의 변동												
2015.12.31 (기말자본)	24,272,090.00	8,491,539.06		8,968,023.721	460,815,697	17,920,378.504	243,121,563.918	(943,415,438)	284,370,616.984	34,057,990.539	318,428,607.523	

2016.01.01 (기초자본)	24,272,090.0 00	8,491,539.08 6		8,968,023.72 1	460,815,697	17,920,378.5 04	243,121,563.9 18	(943,415,438)	284,370,616.9 84	34,057,990.53 9	318,428,607.5 23
자 래 의 변 동	연차배당						(3,640,813,50 0)		(3,640,813,500)		(3,640,813,500)
	당기손이익(손실)						18,900,372,86 5		18,900,372,86 5	(4,488,337,51 4)	14,412,035,35 1
	종속기업유상증자				254,958,384	254,958,384			254,958,384	1,738,691,756	1,993,650,140
	자기주식의 취득										
	자기주식의 처분										
	지분법자본변동							(562,698,499)	(562,698,499)		(562,698,499)
	부의지분법자본변동							123,116,361	123,116,361		123,116,361
	매도가능증권평가이익							(12,146,897)	(12,146,897)	(21,309,578)	(33,456,475)
	매도가능증권평가손익(손 실)							(183,717,645)	(183,717,645)	(7,648,154)	(191,365,799)
	확정급여제도의 재측정요 소							(632,103,625)	(632,103,625)	(22,750,331)	(654,853,956)
	해외사업환산손익 연결법위의 변동							27,381,769	27,381,769		27,381,769
2016.12.31 (기말자본)	24,272,090.0 00	8,491,539.08 6		8,968,023.72 1	715,774,081	18,175,336.8 88	257,749,019.6 58	(1,551,480,349)	298,644,966.1 97	31,256,636.71 8	329,901,602.9 15

연결 현금흐름표

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	14,434,277,224	16,716,185,274	16,606,621,435
영업활동으로 창출된 현금	27,237,578,721	25,240,995,640	26,324,507,927
이자수익의 수취	57,551,909	(27,845,367)	166,297,726
이자비용의 지급	(13,618,223,899)	(14,672,422,248)	(16,628,531,029)
배당금의 수취	4,385,184,800	6,412,335,800	6,879,582,800
법인세의 납부(환급)	(3,627,814,307)	(236,878,551)	(135,235,989)
투자활동현금흐름	(22,131,140,273)	(17,467,957,091)	(48,230,713,469)
단기금융상품의 증가			(3,002,500,000)
단기금융상품의 감소	1,447,008,000	2,476,002,223	83,455,700
매도가능금융자산의 처분		62,767,344	
관계기업투자주식의 취득	(720,000,000)	(2,050,000,000)	(500,000,000)
유형자산의 취득	(23,769,039,796)	(16,154,508,463)	(17,396,978,200)
유형자산의 처분	13,240,291	10,726,100	48,633,091
무형자산의 취득	(201,614,472)	(154,617,995)	(347,826,440)
무형자산의 처분			220,000,000
투자부동산의 취득	(575,411,818)	(1,656,261,300)	(34,873,997,620)
투자부동산의 처분		10,160,000	7,350,000,000
정부보조금의 수령	108,000,000		
보증금의 증가	(1,016,000,000)	(12,225,000)	188,500,000
보증금의 감소	2,582,730,500		
종속기업처분 순현금유출	(52,978)		
재무활동현금흐름	5,237,714,840	4,090,546,208	23,780,630,859
단기차입금의 차입	96,390,817,504	187,906,812,033	89,585,700,177
단기차입금의 상환	(47,674,514,766)	(161,311,328,549)	(81,087,103,868)
장기차입금의 차입	29,698,762,048	29,400,000,000	72,500,000,000
장기차입금의 상환	(2,666,666,666)		(334,925,000)
유동성장기차입금의 상환	(97,327,209,920)	(65,330,833,500)	(57,048,249,190)
사채의 발행	30,467,150,000	8,000,000,000	
자기주식의 취득			(83,455,700)
자기주식의 처분		7,070,656,754	
배당금의 지급	(3,640,813,500)	(3,593,651,250)	(3,595,173,750)
종속기업설립자본의 증가	(9,809,860)	1,948,890,720	3,843,838,190
종속기업 출자전환 비용			
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,459,148,209)	3,338,774,391	(7,843,461,175)
기초 현금및현금성자산	7,532,335,563	4,181,756,078	12,027,598,225

외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(11,069,812)	11,805,094	(2,380,972)
기말 현금및현금성자산	5,062,117,542	7,532,335,563	4,181,756,078

3. 연결재무제표 주석

제 50 기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제 49 기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

삼광글라스주식회사와 그 종속기업

1. 회사 및 종속기업의 개요

한국채택국제회계기준 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 삼광글라스주식회사(이하 "당사")는 1967년 6월 27일 설립되었으며 당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')은 병유리, 유리식기 등의 제조, 판매와 부동산의 임대와 매매 및 석영도가니의 생산사업을 영위하고 있습니다. 당사의 본점은 서울특별시 서초구 양재대로 246에 소재하고 있으며, 인천광역시와 충남 천안시, 논산시, 전북 익산시 및 대구광역시에 제조시설을 가지고 있습니다.

당사는 1993년 1월 6일 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 대표이사는 이복영 외 1인입니다. 한편 당기말 현재 주요주주는 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수(주)	지분율(%)
이복영	1,070,000	22.04
이원준	429,200	8.84
국민연금관리공단	318,629	6.56
(주)유니드	293,000	6.04
이우성	268,800	5.54
기타주주	2,474,789	50.98
합 계	4,854,418	100.00

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하'연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

연결재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적

으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표, 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시 및 제 1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

동 개정사항은 투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제 1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

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

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

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

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상회수방식과 무관하게 차감할 일시적 차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적 차이의 실현가능성을 검토하기 위한 미래과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적 차이와 차감할 일시적 차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래과세소득을 비교해야한다는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채

및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일예)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은

이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았다더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기 투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인

영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를 하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 연결실체는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(5) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입

할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(6) 매각예정비유동자산

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용하며, 다만 매각으로 인하여 연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 유의적인 영향력이 상실되는 경우 매각시점에 지분법의 적용을 중단합니다.

관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 매각한 이후에도 연결실체의 관계기업 또는 공동기업 투자에 대한 잔여 보유분에 지분법을 계속 적용하는 경우가 아니라면, 연결실체는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분을 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 회계처리합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(7) 수익인식

연결실체는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

1) 재화의 판매

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

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 연결실체는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

(8) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 자본으로 인식하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 정부보조금

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

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

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

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

(11) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역

을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(12) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 연결포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무

상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 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.

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.

(13) 유형자산

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

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

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

구분	내용연수
건물	30년 ~ 40년
건축물	10년 ~ 30년
기계장치	8년 ~ 12년
차량운반구 등	4년 ~ 8년

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

(14) 투자부동산

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

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

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

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

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

(15) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

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

(16) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하

는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

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

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

(17) 재고자산

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

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

(18) 충당부채

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

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

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

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

(19) 금융자산

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

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

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

1) 유효이자율법

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

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

2) 당기손익인식금융자산

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

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되

는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

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

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

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

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

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

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

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

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

로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

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

6) 금융자산의 손상

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

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

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

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

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

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

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

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적

으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

7) 금융자산의 제거

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

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

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

(20) 금융부채와 지분상품

1) 부채·자본 분류

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

2) 지분상품

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

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

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자가지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

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

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

5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부 대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손

익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

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

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

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

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

6) 기타금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음

중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

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

8) 금융부채의 제거

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

(21) 파생상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

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

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

1) 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

2) 위험회피회계

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

리하고 있습니다.

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

3) 공정가치위험회피

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

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

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 연결포괄손익계산서상 '기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

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

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

5) 해외사업장순투자 위험회피

연결실체는 해외사업장순투자위험회피를 현금흐름위험회피와 유사하게 회계처리하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고

외화환산적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중위험회피에 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 연결포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

위험회피에 효과적이기 때문에 외화환산적립금에 누계된 위험회피수단의 평가손익은 해외사업장 처분시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(22) 공정가치

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

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

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(23) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여채무의 세부사항은 재무제표에 대한 주석 22에서 기술하고 있습니다.

2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 35에 기술된 바와 같이, 연결실체는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 35는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4. 부문정보

기업회계기준서 제1108호에 따른 연결실체의 보고부문은 다음과 같습니다.

구 분	주요사업내용
캔사업부문	2PC, 3PC의 180mL, 355mL, 500ml 등 캔제품의 제조 판매
유리사업부문	백색병, 녹색병, 갈색병 등 제병제품과 유리식기, 생활용품등 가정용 유리제품의 제조 판매
석영사업부문	석영도가니의 제조 판매
기타부문	비주거용 부동산의 임대, 주유소, 목욕탕업 등

(1) 보고부문별 수익 및 성과

당기와 전기의 수익 및 성과에 대한 보고부문별 정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)					
구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
매출액	84,936,860	183,716,400	9,192,463	19,612,970	297,458,693
영업이익(손실)	687,657	3,782,035	(4,795,150)	1,753,113	1,427,655
당기순이익(손실)	4,395,239	11,801,447	(4,393,890)	2,609,239	14,412,035
감가상각비	4,452,875	22,629,324	2,727,841	1,053,712	30,863,752

(전기)

(단위: 천원)					
구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
매출액	103,811,152	180,010,583	9,399,231	17,074,358	310,295,324
영업이익(손실)	5,225,428	11,251,068	(2,460,978)	956,317	14,971,835
당기순이익(손실)	6,666,503	13,749,922	(2,330,500)	1,193,338	19,279,263
감가상각비	4,158,205	22,554,342	2,742,779	995,618	30,450,944

(2) 보고부문별 자산 및 부채

당기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)					
구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
총자산	171,470,865	494,591,269	29,905,592	158,300,333	854,268,059
재고자산	25,248,750	103,140,623	3,201,834	378,928	131,970,135
유형자산	39,744,436	179,821,787	23,641,525	2,254,746	245,462,494
총부채	123,628,942	268,055,868	29,787,378	102,894,268	524,366,456

(전기말)

(단위: 천원)					
구 분	캔사업부문	유리사업부문	석영사업부문	기타부문	합 계
총자산	176,823,856	475,043,544	33,586,479	155,733,185	841,187,064
재고자산	24,281,219	99,044,956	4,410,583	319,007	128,055,765
유형자산	36,030,542	185,902,260	26,169,738	2,283,941	250,386,481
총부채	141,371,058	245,228,608	29,481,162	106,677,629	522,758,457

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 수익 및 성과의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)			
구 분	국 내	해 외	합 계
매출액	233,702,727	63,755,966	297,458,693
영업손익	1,121,658	305,997	1,427,655
당기순이익	11,323,024	3,089,011	14,412,035

(전기)

(단위: 천원)			
구 분	국 내	해 외	합 계
매출액	241,969,565	68,325,759	310,295,324
영업손익	11,675,098	3,296,737	14,971,835
당기순이익	15,034,048	4,245,215	19,279,263

(4) 주요고객에 대한 정보

당기와 전기의 연결실체 수익의 10% 이상을 차지하는 단일의 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
거래처	당 기	전 기
하이트진로(주)	75,329,356	93,530,265

5. 사용이 제한된 금융자산 등

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계 정 명	내 역	당기말	전기말
단기금융상품	정기예금(주1)	-	200,000
	정기예금(주2)	-	1,247,008
장기금융상품	당좌개설보증금	8,000	8,000
합 계		8,000	1,455,008

(주1) 사채와 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

(주2) Stand-By L/C와 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	62,166,288	295,442	71,442,563	338,432
차감: 대손충당금	(1,412,730)	(110,823)	(1,172,726)	(108,737)
매출채권(순액)	60,753,558	184,619	70,269,837	229,695
미수금	1,430,545	-	697,422	-
차감: 대손충당금	(161,669)	-	(61,444)	-
미수금(순액)	1,268,876	-	635,978	-
미수수익	76	-	20,952	-
합 계	62,022,510	184,619	70,926,767	229,695

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권및기타채권은 대여금및수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 연결실체는 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있으며 6개월초과 채권에 대하여는 별도관리를 통한 회수가능금액을 산정하여 대손설정에 반영하고 있습니다. 또한, 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	49,139,770	1,316,807	57,081,290	656,942
연체되었으나 손상되지 않은 채권				
6개월 초과	11,181,654	52,381	13,330,458	-
개별적으로 손상된 채권	2,140,306	61,433	1,369,247	61,432
합 계	62,461,730	1,430,621	71,780,995	718,374

(4) 당기와 전기의 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,342,907	1,632,637
대손상각비	342,315	44,829

대손충당금환입	-	(405)
제각	-	(334,154)
기말금액	1,685,222	1,342,907

7. 매도가능금융자산

당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상장주식 등	56,310	6,967,647	89,766	7,212,987
출자금	-	10,000	-	10,000
합 계	56,310	6,977,647	89,766	7,222,987

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기대여금	-	18,454,800	-	18,454,800
보증금	-	3,457,894	-	2,563,394
합 계	-	21,912,694	-	21,018,194

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	8,248,683	(219,135)	8,029,548	3,384,971	(69,718)	3,315,253
제품	88,572,322	(7,877,248)	80,695,074	85,520,592	(1,001,497)	84,519,095
재공품	4,665,690	-	4,665,690	3,688,583	(16,194)	3,672,389
원재료	22,640,514	(219,807)	22,420,707	21,640,122	(30,052)	21,610,070
저장품	15,775,011	-	15,775,011	15,310,562	(505,428)	14,805,134
부산물	32,204	-	32,204	70,433	-	70,433
미착자재	351,901	-	351,901	63,391	-	63,391

합 계	140,286,325	(8,316,190)	131,970,135	129,678,654	(1,622,889)	128,055,765
-----	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 109,707,969천원(전기: 107,757,523천원)입니다. 한편 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실액 6,693,301천원(전기: 729,909천원)이 포함되어 있습니다.

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	2,204,602	-	1,002,980	-
선급비용	452,983	-	314,076	-
선급법인세	670,617	-	-	-
부가세대급금	267,871	-	-	-
기타의유동자산	203	-	-	-
합 계	3,596,276	-	1,317,056	-

11. 종속기업

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	당기말 연결실체 지분율 및 의결권 비율		전기말 연결실체 지분율 및 의결권 비율		결산일
			지분율(%)	의결권 비율(%)	지분율(%)	의결권 비율(%)	
에스지개발(주1)	부동산의 임대 와 매매	대한민국	45.61	75.43	45.61	75.43	12.31.
(주)퀴츠테크(주2)	석영도가니 제조	대한민국	12.77	66.53	13.69	69.50	12.31.
삼광운채국제무역 유한공사(주3)	유리식기 및 주 방용품유통, 판 매	중국 북경	-	-	100.00	100.00	12.31.
상해개량가구용품 유한공사(주4)	유리식기 및 주 방용품유통, 판 매	중국 상해	100.00	100.00	100.00	100.00	12.31.

당기말 현재 지배기업이 보유하고 있는 지분은 45.61%이나 주주간 협약에 의하여 2대주주인 군장에너지(주)가 보유(주1) 한 지분 29.82%에 대한 주주로서의 권리를 위임받았습니다. 연결실체는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 보아 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

당기말 현재 지배기업이 보유하고 있는 지분은 12.77%이나 주주간 협약에 의하여 최대주주인 군장에너지(주)가 보(주2) 유한 지분 53.76%에 대한 주주로서의 권리를 위임받았습니다. 연결실체는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 보아 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

(주3) 삼광운채국제무역유한공사는 당기 중 청산으로 인하여 종속기업에서 제거되었습니다.

(주4) 당기 중 사명이 상해삼광운채파리유한공사에서 상해개량가구용품유한공사로 변경되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)			
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	상해개량가구 용품유한공사
유동자산	1,928,385	4,612,473	9,677,973
비유동자산	139,438,853	25,293,120	51,714
자산계	141,367,238	29,905,593	9,729,687
유동부채	1,315,647	21,904,554	8,160,352
비유동부채	82,774,032	7,882,824	-
부채계	84,089,679	29,787,378	8,160,352
자본계	57,277,559	118,215	1,569,335

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
유동자산	4,122,004	5,856,517	252	4,061,173
비유동자산	139,723,906	27,710,719	2,293	22,133
자산계	143,845,910	33,567,236	2,545	4,083,306
유동부채	6,763,060	20,935,633	199	3,521,280
비유동부채	80,948,819	8,545,529	-	-
부채계	87,711,879	29,481,162	199	3,521,280
자본계	56,134,031	4,086,074	2,346	562,026

(3) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
매출액	6,774,946	9,680,481	-	7,419,059
영업손익	3,363,263	(4,795,150)	-	(709,010)
당기순손익	1,141,787	(5,900,888)	-	(942,036)
기타포괄손익	1,740	(60,622)	(1,751)	29,133

총포괄손익	1,143,527	(5,961,510)	(1,751)	(912,903)
-------	-----------	-------------	---------	-----------

(전기)

(단위: 천원)				
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
매출액	5,302,642	9,399,231	-	1,914,185
영업손익	1,856,391	(2,480,220)	(177,415)	(212,521)
당기순손익	(462,648)	(3,830,490)	(177,415)	(282,145)
기타포괄손익	7,695	28,948	2,661	9,358
총포괄손익	(454,953)	(3,801,542)	(174,754)	(272,787)

(4) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
영업활동으로 인한 현금흐름	413,869	1,398,938	51	(2,608,393)
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,889,538)	(467,549)	(53)	(34,047)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	(1,464,348)	-	2,677,913
현금및현금성자산의 순증감	(2,475,669)	(532,959)	(2)	35,474
기초 현금및현금성자산	4,096,993	662,569	2	878,741
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	-	-	-	-
기말 현금및현금성자산	1,621,324	129,610	-	914,215

(전기)

(단위: 천원)				
구 분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
영업활동으로 인한 현금흐름	1,450,582	1,020,029	(174,567)	(686,317)
투자활동으로 인한 현금흐름	1,296,940	(1,256,808)	(816)	(24,374)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	688,235	-	1,589,432
현금및현금성자산의 순증감	2,747,522	451,456	(175,383)	878,741
기초 현금및현금성자산	1,349,471	211,113	175,385	-
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	-	-	-	-
기말 현금및현금성자산	4,096,993	662,569	2	878,741

(5) 비지배지분이 연결실체에 중요한 각 종속기업별로 비지배지분이 보유한 소유지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	에스지개발(주)	(주)퀴츠테크	삼광운채 국제무역유한공사	상해개량가구 용품유한공사
비지배지분이 보유한 소유지분율	54.39%	87.23%	0.00%	0.00%
누적 비지배지분	31,153,264	103,372	-	-
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	621,018	(5,109,356)	-	-
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	621,964	(5,162,010)	-	-
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	-	-	-	-

(6) 당기 중 지배력을 상실하지 않으면서 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분율이 감소한 거래의 내역과 그로 인해 지배기업 소유주에 귀속되는 자본에 미치는 영향의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	퀴츠테크(주1)
거래전 지분율	13.69%
거래후 지분율	12.77%
지분취득대가(A)	-
비지배지분의 증감(B)	(254,958)
기타불입자본의 증감(A-B)	254,958

(주1) 유상증자에 연결실체가 참여하지 않음에 따라 지분율이 감소하였습니다.

12. 관계기업주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
관계기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말			결산일
			지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액	
(주)이테크건설	토목·건축 및 전기공사	대한민국	30.71	5,939,934	69,793,027	30.71	5,939,934	59,525,951	12.31.
오택(주)	산업용축매의 제조	대한민국	30.00	27,637,513	48,972,823	30.00	27,637,513	44,920,947	12.31.
군장에너지(주)	증기 및 전기의 생산	대한민국	25.04	13,035,500	75,000,318	25.04	13,035,500	65,405,389	12.31.
에스엠에너지(주)	증기 및 전기의 생산	대한민국	29.62	3,270,000	2,564,746	31.48	2,550,000	2,189,686	12.31.
합계				49,882,947	196,330,914		49,162,947	172,041,973	

(2) 당기말과 전기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
관계기업명	당기말	전기말
(주)이테크건설	117,906,000	113,950,000

(3) 당기와 전기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)						
회사명	기초평가액	취득	배당금수령	지분법손익	지분법자본변동	기말평가액
㈜이테크건설	59,525,951	-	(430,000)	11,259,775	(562,699)	69,793,027
오텍(주)	44,920,947	-	(1,110,000)	5,161,876	-	48,972,823
군장에너지(주)	65,405,389	-	(2,346,390)	11,941,319	-	75,000,318
에스엠지에너지(주)	2,189,686	720,000	-	(344,940)	-	2,564,746
합 계	172,041,973	720,000	(3,886,390)	28,018,030	(562,699)	196,330,914

(전기)

(단위: 천원)						
회사명	기초평가액	취득	배당금수령	지분법손익	지분법자본변동	기말평가액
㈜이테크건설	52,568,641	-	(430,000)	7,280,386	106,924	59,525,951
오텍(주)	43,604,307	-	(3,090,000)	4,406,640	-	44,920,947
군장에너지(주)	58,949,320	-	(2,346,390)	8,800,495	1,964	65,405,389
에스엠지에너지(주)	500,000	2,050,000	-	(360,314)	-	2,189,686
합 계	155,622,268	2,050,000	(5,866,390)	20,127,207	108,888	172,041,973

(4) 당기와 전기의 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
구분	㈜이테크건설	오텍(주)	군장에너지(주)	에스엠지에너지(주)
유동자산	337,705,458	201,222,819	109,916,717	1,164,004
비유동자산	1,304,667,844	82,828,961	1,156,077,029	26,815,096
자산계	1,642,373,302	284,051,780	1,265,993,746	27,979,100
유동부채	593,522,211	84,246,779	338,804,960	261,140
비유동부채	660,210,101	36,562,259	627,666,751	19,059,000
부채계	1,253,732,312	120,809,038	966,471,711	19,320,140
지배기업소유주지분	233,566,294	163,242,742	299,522,035	8,658,960
비지배지분	155,074,696	-	-	-
자본계	388,640,990	163,242,742	299,522,035	8,658,960
매출액	1,191,570,073	406,771,672	309,824,079	-
영업이익(손실)	89,957,935	18,634,048	67,336,245	(271,552)
기타포괄이익(손실)	(1,954,682)	1,031,716	(11,071)	-
총포괄이익(손실)	58,750,627	17,206,252	47,687,406	(1,236,514)

상기의 요약재무정보는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책차이조정 등을 반영한 후의 금액입니다. 다만 관계기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다. 한편 (주)이테크건설의 재무정보는 연결재무제표를 기준으로 기재하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)				
구분	㈜이테크건설	오텍(주)	군장에너지(주)	에스엠지에너지(주)
유동자산	243,999,666	209,455,158	27,753,260	455,488
비유동자산	1,249,594,316	80,161,431	1,088,970,056	26,499,986
자산계	1,493,593,982	289,616,589	1,116,723,316	26,955,474
유동부채	493,813,590	107,039,805	225,071,624	-
비유동부채	664,383,541	32,840,295	630,448,062	20,000,000
부채계	1,158,197,131	139,880,100	855,519,686	20,000,000
지배기업소유주지분	200,627,506	149,736,489	261,203,630	6,955,474
비지배지분	134,769,345	-	-	-
자본계	335,396,851	149,736,489	261,203,630	6,955,474
매출액	1,100,688,301	452,699,960	254,254,428	-
영업이익(손실)	80,550,371	19,102,338	65,892,186	(250,588)
기타포괄이익(손실)	(655,143)	(1,270,630)	344,715	-
총포괄이익(손실)	41,096,573	14,817,986	35,144,180	(1,121,657)

(5) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구분	㈜이테크건설	오텍(주)	군장에너지(주)	에스엠지에너지(주)
관계기업 순자산(A)	388,640,990	163,242,742	299,522,035	8,658,960
연결실체지분율(B)	30.71%	30.00%	25.04%	29.62%
순자산지분금액(A*B)	119,351,648	48,972,823	75,000,318	2,564,784
관계기업의 비지배지분제거	(47,623,439)	-	-	-
내부거래효과 제거	(1,935,182)	-	-	-
기말 장부금액	69,793,027	48,972,823	75,000,318	2,564,746

(전기말)

(단위: 천원)				
구분	㈜이테크건설	오텍(주)	군장에너지(주)	에스엠지에너지(주)
관계기업 순자산(A)	335,396,851	149,736,489	261,203,630	6,955,474
연결실체지분율(B)	30.71%	30.00%	25.04%	31.48%

순자산지분금액(A*B)	103,000,373	44,920,947	65,405,389	2,189,686
관계기업의 비지배지분제거	(41,349,350)	-	-	-
내부거래효과 제거	(2,125,072)	-	-	-
기말 장부금액	59,525,951	44,920,947	65,405,389	2,189,686

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부부조금	장부금액
토지	33,312,296	-	(3,855,000)	29,457,296
건물	85,743,184	(21,926,145)	(314,115)	63,502,924
구축물	48,475,104	(16,061,675)	-	32,413,429
기계장치	347,106,183	(243,133,880)	(2,207,224)	101,765,079
차량운반구	385,049	(376,041)	-	9,008
공구와기구	1,987,112	(1,838,430)	-	148,682
비품	20,625,243	(16,851,643)	-	3,773,600
건설중인자산	14,392,476	-	-	14,392,476
합 계	552,026,647	(300,187,814)	(6,376,339)	245,462,494

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부부조금	장부금액
토지	33,293,926	-	(3,855,000)	29,438,926
건물	85,642,102	(19,725,174)	(322,996)	65,593,932
구축물	48,343,054	(13,674,487)	-	34,668,567
기계장치	337,673,479	(220,615,744)	(2,777,060)	114,280,675
차량운반구	414,006	(389,446)	-	24,560
공구와기구	1,978,212	(1,761,422)	-	216,790
비품	19,735,092	(14,402,483)	-	5,332,609
건설중인자산	830,422	-	-	830,422
합 계	527,910,293	(270,568,756)	(6,955,056)	250,386,481

(2) 당기와 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	연결범위변동	취득	처분	감가상각비	대체	환율변동효과	기말금액
토지	29,438,926	-	18,370	-	-	-	-	29,457,296
건물	65,593,932	-	101,082	-	(2,192,090)	-	-	63,502,924
구축물	34,668,567	-	132,050	-	(2,387,188)	-	-	32,413,429
기계장치	114,280,675	-	3,335,620	-	(22,823,033)	6,971,817	-	101,765,079
차량운반구	24,560	-	1,160	-	(16,712)	-	-	9,008
공구와기구	216,790	-	8,900	-	(77,008)	-	-	148,682
비품	5,332,609	(2,293)	835,283	(315)	(2,484,772)	93,320	(232)	3,773,600
건설중인자산	830,422	-	20,627,191	-	-	(7,065,137)	-	14,392,476
합 계	250,386,481	(2,293)	25,059,656	(315)	(29,980,803)	-	(232)	245,462,494

(전기)

(단위: 천원)							
구 분	기초금액	취득	처분	감가상각비	대체	환율변동효과	기말금액
토지	29,438,926	-	-	-	-	-	29,438,926
건물	67,750,576	20,050	-	(2,199,338)	22,644	-	65,593,932
구축물	36,770,040	211,800	-	(2,380,773)	67,500	-	34,668,567
기계장치	114,119,114	4,583,561	-	(21,953,287)	17,531,287	-	114,280,675
차량운반구	42,501	-	-	(17,941)	-	-	24,560
공구와기구	339,473	43,720	-	(166,403)	-	-	216,790
비품	6,552,156	1,665,141	(688)	(2,876,418)	(7,531)	(51)	5,332,609
건설중인자산	8,186,182	10,258,140	-	-	(17,613,900)	-	830,422
합 계	263,198,968	16,782,412	(688)	(29,594,160)	-	(51)	250,386,481

(3) 보험가입자산

당기말과 전기말 현재 보험가입내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보험종류	보험가입자산	부보금액	
		당기말	전기말
재산종합보험	인천유리공장건물및기계	18,260,338	18,926,309
기계보험	인천유리공장변발전설비	377,386	389,763
재산종합보험	천안유리공장건물및기계	52,992,068	51,184,739
기계보험	천안유리공장변발전설비	4,769,211	5,457,435
재산종합보험	천안캔공장건물및기계	51,968,920	54,484,998
기계보험	천안캔공장변발전설비	2,423,192	2,513,527
재산종합보험	대구캔공장건물및기계	18,218,427	19,107,983
기계보험	대구캔공장변발전설비	1,105,756	1,126,313
재산종합보험	논산공장건물및기계	137,735,374	160,596,198
기계보험	논산공장변발전설비	15,149,402	15,311,577
재산종합보험	익산공장건물및기계	34,603,057	34,185,198
합 계		337,603,131	363,284,040

또한, 연결실체는 상기보험 이외에도 차량운반구에 대하여 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있고, 임직원에 대해서는 단체상해보험에 가입하고 있으며, 또한 연결실체의 제품에 대하여 생산물 배상책임보험에 가입하고 있습니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	106,211,885	-	-	106,211,885
건물	35,390,710	(2,327,089)	(106,650)	32,956,971
합 계	141,602,595	(2,327,089)	(106,650)	139,168,856

(전기말)

(단위: 천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	106,211,885	-	106,211,885
건물	34,475,318	(1,442,791)	33,032,527
건설중인자산	339,980	-	339,980
합 계	141,027,183	(1,442,791)	139,584,392

(2) 당기와 전기의 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	정부보조금	감가상각비	대체	기말금액
토지	106,211,885	-	-	-	-	106,211,885
건물	33,032,527	58,942	(108,000)	(882,948)	856,450	32,956,971
건설중인자산	339,980	516,470	-	-	(856,450)	-
합 계	139,584,392	575,412	(108,000)	(882,948)	-	139,168,856

(전기)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	처분	감가상각비	대체	기말금액
토지	106,211,885	-	-	-	-	106,211,885
건물	32,556,190	1,075,881	(10,160)	(856,784)	267,400	33,032,527

건설중인자산	27,000	580,380	-	-	(267,400)	339,980
합 계	138,795,075	1,656,261	(10,160)	(856,784)	-	139,584,392

(3) 당기와 전기의 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	6,778,219	5,305,097
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	3,412,536	3,465,569

(4) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토지(주1)	106,211,885	139,242,162	106,211,885	139,382,655
건물(주1)	32,956,971		33,032,527	
건설중인자산	-	-	339,980	339,980
합 계	139,168,856	139,242,162	139,584,392	139,722,635

(주1) 연결실체가 보유하고 있는 투자부동산 중 토지와 건물은 주거용 공동주택으로 토지와건물 이구분되지 않아 합산하여 기재하였습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 토지와 건물의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 한편 건설중인자산은 시장에서 거래중인 자산으로 시장거래접근법을 이용하였습니다.

(5) 연결실체의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	처분	상각	환율변동효과	기말
개발비	1,246,161	182,894	-	-	-	1,429,055
산업재산권	4,895	-	-	(282)	-	4,613
소프트웨어	40,217	18,720	-	(11,994)	(497)	46,446
회원권	271,025	-	-	-	-	271,025
합 계	1,562,298	201,614	-	(12,276)	(497)	1,751,139

(전기말)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	처분	상각	환율변동효과	기말
개발비	1,223,292	130,203	-	(107,334)	-	1,246,161
산업재산권	5,177	-	-	(282)	-	4,895
소프트웨어	28,469	23,226	-	(11,275)	(203)	40,217
회원권	271,025	-	-	-	-	271,025
합 계	1,527,963	153,429	-	(118,891)	(203)	1,562,298

16. 매각예정자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매각예정자산	39,764,347	39,764,347
매각예정자산과 관련된 부채	-	-

연결실체는 향후 12개월 이내 더 이상 활용하지 않고 있는 건물과 기계장치를 포함한 공장용지의 매각을 추진하고자 합니다. 이 공장용지는 연결실체의 유리제조에 사용되었으며, 당기말 현재 매각을 위한 추진절차가 진행 중입니다. 한편 매각예정자산으로 분류된 동 공장용지에 대하여 손상차손은 인식되지 않았습니다.

(2) 매각예정자산에 포함된 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
토지	28,629,094
건물	3,428,171
건축물	793,364
기계장치	6,609,775
공구와기구	8,355
집기비품	292,180
입목	3,408
합 계	39,764,347

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	22,424,899	-	24,631,525	-
미지급금	21,687,620	97,386	25,572,539	-
미지급비용	2,152,152	-	2,154,806	-
미지급배당금	14,056	-	13,474	-
합 계	46,278,727	97,386	52,372,344	-

18. 차입금 등

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	189,298,351	-	140,998,107	-
장기차입금	114,146,793	106,027,606	104,157,389	186,250,366
사채	17,752,792	20,825,487	-	7,900,466
합 계	321,197,936	126,853,093	245,155,496	194,150,832

(2) 장·단기차입금

당기말과 전기말 현재 연결실체의 장·단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말	
단기차입금	KEB하나은행 외	0.27 ~ 5.42	189,298,351	140,998,107	
유동성장기부채	산업은행 외	1.75 ~ 5.83	131,899,585	104,157,389	
사채	KB투자증권	2.98	-	20,000,000	
	BNK투자증권	3.90 ~ 4.50	18,000,000	8,000,000	
	NH농협증권	5.00	21,000,000	-	
	사채할인발행차금			(421,721)	(161,292)
	소 계			38,578,279	27,838,708
	유동성장기부채			(17,752,792)	(19,938,242)
	합 계			20,825,487	7,900,466
장기차입금	신한은행	1.75 ~ 3.61	27,840,711	26,293,550	
	국민은행	2.30 ~ 3.98	13,345,848	13,584	
	KEB하나은행	1.75 ~ 2.84	89,546,500	92,676,500	
	산업은행	1.75 ~ 5.03	79,441,340	151,485,879	

	와이제이제일차 주식회사(주2)	4.50	10,000,000	-
	소 계		220,174,399	270,469,513
	유동성장기부채		(114,146,793)	(84,219,147)
	차 감 계		106,027,606	186,250,366
	총 계(주1)		448,051,029	439,306,328

(주1) 상기 장·단기차입금과 사채의 지급보증을 위하여 연결실체의 유형자산 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 37참조).

(주2) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 40참조).

19. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	1,386,366	2,147,079	3,634,096	936,685

20. 총당부채

(1) 당기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	전입액	사용액	환입액	기말금액
소송총당부채	1,955,062	-	-	(1,955,062)	-
배출부채	124,403	226,115	(124,403)	(178,420)	47,695
합 계	2,079,465	226,115	(124,403)	(2,133,482)	47,695

(2) 소송총당부채

연결실체는 서울장수(주)로부터 막걸리캔 불량에 대한 손해배상 청구 소송에 제기되었으며, 전기 중 1심에서 패소하였으나 당기 보고기간 후 항소심에서 승소함에 따라 미래 경제적 자원의 유출 가능성이 높지 않다고 판단되어 이와 관련한 소송총당부채를 환입하였습니다.

(3) 온실가스 배출권과 배출부채

1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수

량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)	
이행연도	무상할당 배출권
2015년분	193,826
2016년분	186,838
2017년분	182,800
합 계	563,464

2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:KAU, 천원)								
구 분	2015년분		2016년분		2017년분		합계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	193,826	-	186,838	-	182,800	-	563,464	-
차입	11,255	-	-	-	-	-	11,255	-
정부 추가 할당	-	-	20,500	-	-	-	20,500	-
정부 제출	(205,081)	-	(198,553)	-	-	-	(403,634)	-
기말	-	-	8,785	-	182,800	-	191,585	-

3) 당기 중 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

4) 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 198,553KAU입니다.

5) 당기 중 정부로부터 추가 할당된 조기 감축 할당량은 20,500KAU입니다.

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	409,376	-	410,254	-
예수금	21,766	-	39,647	-
기타부채	563,651	-	535,459	-
합 계	994,793	-	985,360	-

22. 퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를

적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다.

연결실체는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 딜로그 계리컨설팅에 의하여 2017년 01월 17일에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	15,168,329	14,153,658
사외적립자산의 공정가치	(11,820,860)	(10,921,076)
순확정급여부채	3,347,469	3,232,582

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채
기초	14,153,658	(10,921,076)	3,232,582
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,511,153	-	2,511,153
이자비용(이자수익)	324,364	(282,556)	41,808
소 계	2,835,517	(282,556)	2,552,961
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익	-	144,261	144,261
재무적가정의 변동	159,133	-	159,133
경험조정으로 인한 발생	528,989	-	528,989
소 계	688,122	144,261	832,383
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(3,061,455)	(3,061,455)
제도에서 지급한 금액			
회사 지급액	(2,508,968)	2,299,966	(209,002)
기말	15,168,329	(11,820,860)	3,347,469

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채(자산)
기초	13,003,973	(10,935,655)	2,068,318
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,417,377	-	2,417,377
이자비용(이자수익)	309,353	(311,660)	(2,307)
소 계	2,726,730	(311,660)	2,415,070
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익	-	133,219	133,219
인구통계적가정의 변동	25,978	-	25,978
재무적가정의 변동	(196,885)	-	(196,885)
경험조정으로 인한 발생	972,904	-	972,904
소 계	801,997	133,219	935,216
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(1,722,496)	(1,722,496)
제도에서 지급한 금액			
회사 지급액	(2,379,042)	1,915,516	(463,526)
기말	14,153,658	(10,921,076)	3,232,582

한편 당기손익으로 인식된 금액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 1,966,037천원(전기: 1,933,438천원)은 연결포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	11,820,860	10,921,076

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

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
할인률	2.80%	2.74%
기대임금상승률	4.25%+승급률	4.01%+승급률

지배기업의 할인율과 기대임금상승률입니다.

(5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 연결실체의 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(982,338)	1,128,830
기대임금상승률의 1% 변동	1,119,184	(992,847)

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

23. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	15,000,000주	4,854,418주	5,000원	24,272,090	24,272,090

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초	4,854,418	4,792,461
자기주식처분	-	61,957
기말	4,854,418	4,854,418

24. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	8,491,539	8,491,539
자기주식처분이익	8,968,024	8,968,024
기타자본잉여금	715,774	460,816
합 계	18,175,337	17,920,379

(2) 당기와 전기의 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초금액	-	-	61,957	(3,300,257)
매입	-	-	-	-
처분	-	-	61,957	(3,300,257)
기말금액	-	-	-	-

25. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	4,163,000	3,803,000
임의적립금	153,600,000	146,800,000
미처분이익잉여금(주2,3,4)	99,986,020	92,518,564
합 계	257,749,020	243,121,564

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당
(주1) 액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

이익잉여금 중 38,795,428천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가
(주2) 차익으로, 당사는 동 재평가차익을 이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 누적보험수리적손실이 2,337,527천원 및 1,705,423천원이 포함되어
(주3) 있습니다.

이익잉여금 중 8,187,934천원은 합병차익으로, 동 합병차익은 현금배당의 재원으로 사용될
(주4) 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	243,121,564	224,631,726
지배기업귀속 당기순이익	18,900,373	22,809,531
배당금 지급	(3,640,814)	(3,594,346)
확정급여제도의 재측정효과	(632,103)	(725,347)
기말금액	257,749,020	243,121,564

(3) 당기와 전기의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
주식의 종류	총발행주식수(주)	배당주식수(주)	주당 배당금(원)	배당금 합계
보통주	4,854,418	4,854,418	750	3,640,814

(전기)

(단위: 천원)				
주식의 종류	총발행주식수(주)	배당주식수(주)	주당 배당금(원)	배당금 합계
보통주	4,854,418	4,792,461	750	3,594,346

26. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	881,487	1,444,186
부의지분법자본변동	(939,418)	(1,062,535)
매도가능금융자산평가이익	-	12,147
매도가능금융자산평가손실	(1,532,040)	(1,348,322)
해외사업환산손실	38,491	11,109
합 계	(1,551,480)	(943,415)

(2) 당기와 전기의 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	(943,415)	(1,226,155)
매도가능금융자산평가이익	(12,147)	12,147
매도가능금융자산평가손실	(183,718)	171,474
매도가능금융자산의 평가로 인한 순평가차손익	(195,865)	183,621
지분법자본변동	(562,699)	106,923
부의지분법자본변동	123,117	(19,823)
관계기업의 기타포괄손익변동으로 인한 당기 변동액	(439,582)	87,100
해외사업환산손익	27,382	12,019
기말	(1,551,480)	(943,415)

27. 수익

당기와 전기 중에 발생한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	260,992,955	280,111,574
상품매출액	23,043,612	17,188,789
부산물매출액	4,492,534	5,325,684
기타매출액	8,929,592	7,669,277
합 계	297,458,693	310,295,324

28. 판매비와 관리비

(1) 당기와 전기의 판매비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,286,246	3,917,002
퇴직급여	289,899	287,164
복리후생비	182,684	190,998
여비교통비	620,688	692,446
통신비	7,378	9,014
지급임차료	23,447	18,456
보험료	26,111	17,062
접대비	580,203	298,975
광고선전비	3,410,071	2,758,418
건본비	247,296	295,368
운반비	6,044,168	6,362,999
수수료	2,911,918	2,449,154
소모품비	140,145	178,774
수출제비	1,152,848	1,073,985
차량유지비	17,048	25,036
교육훈련비	7,244	10,671
도서인쇄비	9,581	6,791
용역비	1,351,469	1,197,035
대손상각비	342,315	44,830
합 계	20,650,759	19,834,178

(2) 당기와 전기의 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,431,991	2,780,212
퇴직급여	267,024	260,759
복리후생비	1,098,544	960,955
여비교통비	550,690	245,336
통신비	139,415	142,421
세금과공과	1,105,228	1,205,059
지급임차료	467,551	482,971
감가상각비	907,643	917,506
수선비	71,540	77,334
보험료	62,793	76,143
접대비	329,255	676,127
수수료	1,429,013	1,436,621
소모품비	130,178	126,864
차량유지비	319,401	297,459
교육훈련비	47,253	48,363
도서인쇄비	39,954	36,838
용역비	891,395	897,592
사무실관리비	75,905	28,460
수도광열비	194,172	229,562
전력비	277,490	278,781
경상연구개발비	334,458	398,913
무형자산상각비	12,277	118,892
투자부동산감가상각비	835	835
합 계	12,184,005	11,724,003

29. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 금융이익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
(금융이익)		
이자수익	36,677	80,733
외환차익	178,835	67,096

외화환산이익	7,784	12,154
파생상품거래이익	363,239	166,255
합 계	586,535	326,238
(금융원가)		
이자비용	13,912,569	14,525,215
외환차손	18,147	94,837
외화환산손실	110,254	3,130
파생상품거래손실	192,921	220,907
합 계	14,233,891	14,844,089

(2) 당기와 전기의 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
(금융이익)		
대여금및수취채권	44,323	92,587
상각후원가로 측정하는 금융부채	178,973	67,396
공정가액측정 금융부채	363,239	166,255
합 계	586,535	326,238

(3) 당기와 전기의 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
(금융원가)		
대여금및수취채권	18,716	49
상각후원가로 측정하는 금융부채	14,022,254	14,623,133
공정가액측정 금융부채	192,921	220,907
합 계	14,233,891	14,844,089

30. 기타영업외이익

당기와 전기의 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	12,930	10,726
대손충당금환입	-	405
소손충당부채환입	1,955,062	-
외환차익	717,487	916,001

외화환산이익	804,367	987,316
배당금수익	498,795	545,946
잡이익	2,115,910	2,293,379
합 계	6,104,551	4,753,773

31. 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	5	687
매도가능금융자산처분손실	-	2,233
종속기업투자주식처분손실	596	-
매출채권처분손실	184,075	171,053
외환차손	1,086,951	543,713
외화환산손실	17,870	33,188
기부금	89,525	80,492
소송충당부채전입	-	977,531
잡손실	867,531	2,854,891
기타	-	1,993
합 계	2,246,553	4,665,781

32. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	590,628	216,467
과거기간의 당기법인세에 대하여 인식한 조정액	2,291,014	192,872
자본에 직접가감되는 당기법인세	-	(829,488)
이연법인세비용		
자본에 직접가감되는 이연법인세	355,300	130,986
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한금액	2,007,349	1,679,082
계속영업과 관련된 법인세비용	5,244,291	1,389,919

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	19,656,326	20,669,182
적용세율에 따른 법인세비용	4,324,392	4,547,220
조정사항		
단계적세율의 적용으로 인한효과	(22,000)	(22,000)
비과세수익으로 인한 효과	(248,510)	(379,911)
비공제비용으로 인한 효과	193,110	1,051,640
세액공제 및 감면등으로 인한 효과	(1,293,715)	(3,999,902)
소 계	(1,371,115)	(3,350,173)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	2,291,014	192,872
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	5,244,291	1,389,919
유효세율(주1)	26.68%	6.72%

(주1) 전기의 경우 생산시설의 지방이전으로 인한 세액공제효과로 인하여 유효세율이 낮게 산출되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세		
자기주식처분이익	-	(829,488)
이연법인세		
매도가능금융자산평가손익	53,975	(50,237)
확정급여제도의 재측정요소	177,531	205,178
지분법자본변동	123,794	(23,955)
합 계	355,300	(698,502)

(4) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
계정과목	기 초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
퇴직급여충당금	2,164,464	27,797	-	2,192,261
퇴직보험료	(2,331,494)	(203,390)	-	(2,534,884)
대손충당금	115,483	70,337	-	185,820
미수수익	(3,933)	2,428	-	(1,505)
감가상각비	2,273	252	-	2,525
일시상각충당금(건물)	(25,657)	12,179	-	(13,478)

압축기장총당금(토지)	(4,952,559)	-	-	(4,952,559)
무형자산평가손실	9,766	-	-	9,766
대손금	15,794	-	-	15,794
매도가능증권평가손실	8,263	-	4,223	12,486
매도가능증권평가손실	369,008	-	49,752	418,760
압축기장총당금(논산토지)	(848,100)	-	-	(848,100)
국고보조금(토지)	848,100	-	-	848,100
일시상각총당금(논산기계)	(515,348)	107,990	-	(407,358)
국고보조금(기계장치)	515,348	(107,990)	-	407,358
매도가능증권손상차손	27,464	(27,464)	-	-
재고자산평가손실	233,352	1,526,981	-	1,760,333
단기종업원급여	117,757	4,852	-	122,609
보험수리적손실	479,102	-	177,531	656,633
감가상각비(IFRS변동)	(187,420)	23,756	-	(163,664)
소송총당부채	430,114	(430,114)	-	-
배출가스총당부채	27,369	(16,876)	-	10,493
잡이익(오텍주식 저가양수)	(149,344)	-	-	(149,344)
수입배당금(하이트주식배당)	(48,198)	-	-	(48,198)
관계기업투자	(16,310,168)	(3,353,387)	123,794	(19,539,761)
합 계	(20,008,564)	(2,362,649)	355,300	(22,015,913)

(전기말)

(단위: 천원)				
계정과목	기 초	당기손익에 인식 된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
퇴직급여총당금	2,043,935	120,529	-	2,164,464
퇴직보험료	(2,317,860)	(13,634)	-	(2,331,494)
대손총당금	113,460	2,023	-	115,483
미수수익	(6,290)	1,681	-	(4,609)
감가상각비	1,954	319	-	2,273
일시상각총당금(건물)	(37,836)	12,179	-	(25,657)
압축기장총당금(토지)	(4,952,559)	-	-	(4,952,559)
무형자산평가손실	9,766	-	-	9,766
대손금	15,794	-	-	15,794
매도가능증권평가손실	8,538	-	(275)	8,263
매도가능증권평가손실	418,970	-	(49,962)	369,008
단기매매금융부채평가손실	5,599	(5,599)	-	-
압축기장총당금(논산토지)	(848,100)	-	-	(848,100)
국고보조금(토지)	848,100	-	-	848,100
일시상각총당금(논산기계)	(623,338)	107,990	-	(515,348)
국고보조금(기계장치)	623,338	(107,990)	-	515,348

매도가능증권손상차손	27,464	-	-	27,464
재고자산평가손실	124,111	109,241	-	233,352
단기종업원급여	95,523	22,234	-	117,757
보험수리적손실	273,924	-	205,178	479,102
감가상각비(IFRS변동)	(186,073)	(1,347)	-	(187,420)
소송충당부채	215,057	215,057	-	430,114
배출가스충당부채	-	27,369	-	27,369
잡이익(오택주식 저가양수)	(149,344)	-	-	(149,344)
수입배당금(하이트주식배당)	(48,198)	-	-	(48,198)
관계기업투자	(13,987,586)	(2,298,627)	(23,955)	(16,310,168)
합 계	(18,331,651)	(1,808,575)	130,986	(20,009,240)

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이		
종속기업투자	1,532,670	2,149,855
토지(주1)	3,376	3,376
기타 차감할 일시적 차이(주1)	2,037,866	2,172,937
세무상결손금(주1)	27,398,751	21,301,258
합 계	30,972,663	25,627,426

(주1) 종속기업인 (주)퀴츠테크의 차감할 일시적 차이로 예측가능한 미래에 실현가능성이 불확실하여 인식하지 아니하였습니다.

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
계정과목	당 기			전 기		
	판매비, 관리비	매출원가	합 계	판매비, 관리비	매출원가	합계
제품과 재공품의 변동	-	8,013,238	8,013,238	-	(5,600,716)	(5,600,716)
상품의 판매	-	20,273,438	20,273,438	-	14,213,407	14,213,407
사용된 원재료	-	81,421,293	81,421,293	-	99,144,832	99,144,832
소모품비	270,322	23,234,041	23,504,363	315,799	27,072,227	27,388,026
종업원급여	6,718,235	19,953,290	26,671,525	6,697,214	18,272,569	24,969,783
감가상각비	908,478	29,955,274	30,863,752	918,341	29,532,603	30,450,944
지급수수료	4,340,931	1,285,821	5,626,752	3,885,775	1,283,793	5,169,568
임차료	490,999	3,658,570	4,149,569	501,427	3,604,509	4,105,936
기타	20,105,798	75,401,310	95,507,108	19,239,626	76,242,084	95,481,710

합 계	32,834,763	263,196,275	296,031,038	31,558,182	263,765,308	295,323,490
-----	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------

34. 주당이익

(1) 기본주당이익

기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업소유주 귀속 당기순이익	18,900,372,865	22,809,531,074
기본주당이익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수	4,854,418	4,824,713
기본주당이익	3,893	4,728

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구 분	주식수(주)	적수(일)	주식적수(주)
기초유통주식수	4,854,418	365	1,771,862,570
적수 합계	4,854,418		1,771,862,570
가중평균유통주식수	4,854,418	365	1,771,862,570

(전기)

구 분	주식수(주)	적수(일)	주식적수(주)
기초유통주식수	4,792,461	365	1,749,248,265
자기주식의 취득			
2015-06-25	61,957	190	11,771,830
적수 합계	4,854,418		1,761,020,095
가중평균유통주식수	4,824,713	365	1,761,020,095

35. 금융상품

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 전기와 변동이 없습니다.

연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

연결실체는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아니며, 보고기간종료일 현재부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	524,366,456	522,758,457
자본	329,901,603	318,428,608
부채비율	158.95%	164.17%

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)					
구 분	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	장부가액 합계	공정가액
현금및현금성자산	5,062,118	-	-	5,062,118	5,062,118
장단기금융상품	8,000	-	-	8,000	8,000
매도가능금융자산	-	7,033,957	-	7,033,957	7,033,957
매출채권및기타채권	62,207,129	-	-	62,207,129	62,207,129
기타금융자산	21,912,694	-	-	21,912,694	21,912,694
합 계	89,189,941	7,033,957	-	96,223,898	96,223,898

(전기말)

(단위: 천원)					
구 분	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	장부가액 합계	공정가액
현금및현금성자산	7,532,336	-	-	7,532,336	7,532,336
장단기금융상품	1,455,008	-	-	1,455,008	1,455,008
매도가능금융자산	-	7,312,754	-	7,312,754	7,312,754
매출채권및기타채권	71,156,462	-	-	71,156,462	71,156,462
기타금융자산	21,018,194	-	-	21,018,194	21,018,194
합 계	101,162,000	7,312,754	-	108,474,754	108,474,754

(3) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액으로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무및기타채무	46,376,113	-	46,376,113
장단기차입금	448,051,029	-	448,051,029
기타금융부채	3,533,444	-	3,533,444
합 계	497,960,586	-	497,960,586

(전기말)

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액으로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무및기타채무	52,372,344	-	52,372,344
장단기차입금	439,306,328	-	439,306,328
기타금융부채	4,570,781	-	4,570,781
합 계	496,249,453	-	496,249,453

(4) 금융위험관리

연결실체는 신용위험, 유동성위험과 시장위험에 노출되어 있습니다(시장위험은 다시환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치의 변동위험 등으로 구분됨). 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장단기금융상품,매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 매출채권및기타채권, 기타금융자산으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무및기타채무, 장단기차입금, 기타금융부채으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험 관리

가. 환율변동위험 관리

연결실체는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD가 있습니다. 연결실체는 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 기능통화의 환율 10%변동 시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시

USD	1,868,433	(1,868,433)	2,661,056	(2,661,056)
JPY	(71,852)	71,852	-	-
EUR	(179,084)	179,084	(22,225)	22,225
CNY	(430,267)	430,267	(326,365)	326,365
GBP	(24,778)	24,778	-	-
합 계	1,162,452	(1,162,452)	2,312,466	(2,312,466)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 추가변동위험 관리

연결실체는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지분증권투자(종속 및 관계기업을 제외)의 공정가치는 각각 7,033,957천원 및 7,312,753천원입니다.

다. 이자율위험 관리

연결실체는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯된 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 채무 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

연결실체는 이자율에 대한 노출에 대해 다각적인 분석을 실시하고 있으며 이자율이 1% 변동할 경우 손익은 당기 및 전기에 각각 906,949천원 및 1,812,504천원 변동합니다.

2) 신용위험 관리

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있을 뿐만 아니라 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 재검토 및 담보수준을 재조정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융보증계약(주1)	20,000,000	20,000,000

(주1) 금융보증계약과 관련된 최대노출정도는 자금보충이 청구되면 연결실체가 지급하여야 할 최대금액입니다.

3) 유동성위험 관리

연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

연결실체는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 금융상품부채의 만기는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구분	1년 미만	1~5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	46,376,113	-	-	46,376,113
변동이자율금융부채	161,525,779	98,020,789	6,817	259,553,385
고정이자율금융부채	159,672,157	28,825,487	-	188,497,644
합계	367,574,049	126,846,276	6,817	494,427,142

(전기말)

(단위: 천원)				
구분	1년 미만	1~5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	52,372,344	-	-	52,372,344
변동이자율금융부채	207,754,976	181,242,328	8,038	389,005,342
고정이자율금융부채	37,400,520	12,900,466	-	50,300,986
합계	297,527,840	194,142,794	8,038	491,678,672

당사의 재무제표에 따르면 당기말 현재 유동부채가 유동자산보다 127,434백만원 초과하고 있습니다. 향후 당사가 원활한 기업활동을 계속하기 위해서는 지속적인 재무구조 개선활동이 이루어져야 할 것입니다. 이에 당사는 당기 이후의 부족자금 조달을 위해 당기말 현재 보유 중인 자산의 매각, 차입금 차환 또는 만기연장 등의 계획을 세우고 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

1) 공정가치 측정에 적용된 평가방법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
- (파생상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 유사한 금융상품에 대하여 관측가능한 현행시장거래에서의 가격과 딜러 호가를 사용하여 할인된 현금흐름분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.
- 파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 가중평균만기에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하며 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하여 할인된 현금흐름분석을 수행하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.

2) 금융상품의 공정가치 서열

금융상품은 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 가격과 가치평가모형에 투입되는 변수의 관측가능성 정도에 따라 수준을 1,2 및 3으로 나누고 있으며 각각의 금융상품을 어느 수준으로 측정했는지 구분하여 공정가치수준을 공시하고 있습니다. 각각의 수준은 다음과 같이 구분됩니다.

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

가. 다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산				
매도가능금융자산				
상장주식 등	232,411	6,791,546	10,000	7,033,957

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산				
매도가능금융자산				
상장주식 등	285,062	7,017,692	10,000	7,312,754

연결실체는 비상장주식의 공정가치를 신뢰성 있게 측정하기 어려워 원가법으로 평가하였습니다.

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없었습니다.

나. 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 변동내역은 없습니다.

3) 연결실체는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다.

4) 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5) 연결실체는 합리적으로 가능한 대체적인 가정을 반영하기 위한 관측가능하지 않은 투입 변수의 변동이 공정가치측정치에 유의적인 변동을 가져오지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

6) 연결실체가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당분기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(6) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

36. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말
관계기업(관계기업의 종속기업포함)	(주)이테크건설, 군장에너지(주), 오텍(주), eTEC E&C(Shanghai)Co., Ltd., eTEC E&C(Nanjing) Co., Ltd., eTEC ARABIA Limited., eTEC Malaysia Sdn. Bhd., PT. eTEC Indonesia, 에스엠지에너지(주)
기타 특수관계자(주1)	OCI(주), (주)빅솔론, (주)유니드, (주)유니온, (주)오씨아이페로, OCISE(주), (주)오씨아이상사, 오씨아이정보통신(주), 오씨아이스페셜티(주), (주)디씨알이, (주)유니드LED, 알제이씨홀딩스유한회사, 오씨아이파워(주), 행복도시태양광발전소(주), OCI INTERNATIONAL INC.

상기의 기업들은 기업회계기준서 1024호의 의무공시대상인 특수관계자에는 해당하지 않으나 독점규(주1) 제 및 공정거래에 관한 법률상 OCI 기업집단에 속해 있어 정보이용자의 의사결정을 위하여 공시하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)							
특수관계 구분	회사명	매출 등	매 입				
			원재료	유형자산취득	용역	기타	매입합계
관계기업	㈜이테크건설	4,613,839	-	657	-	81,800	82,457
	군장에너지㈜	2,411,983	-	-	-	7,833	7,833
	㈜이테크인프라	4,714	-	-	-	-	-
	오맥(주)	1,110,000	-	-	-	-	-
기타특수관 계자	OCI㈜	246,540	6,610,797	-	-	75,470	6,686,267
	OCISE㈜	182	-	-	-	-	-
	㈜유니드	471,977	-	-	-	219,750	219,750
	㈜디씨알이	17,374	-	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	567	1,195,257	-	-	-	1,195,257
	오씨아이정보통신㈜	-	-	-	410,354	72,376	482,730
	오씨아이스페셜티㈜	338,300	-	-	-	-	-
	㈜빅솔론	1,950,880	-	-	-	-	-
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,599,850	-	-	-	137	137
합 계	12,766,206	7,806,054	657	410,354	457,366	8,674,431	

(전기)

(단위: 천원)							
특수관계 구분	회사명	매출 등	매 입				
			원재료	유형자산취득	용역	기타	매입합계
관계기업	㈜이테크건설	4,545,187	-	4,312,856	-	100,800	4,413,656
	군장에너지㈜	2,389,202	-	-	-	185,617	185,617
	㈜이테크인프라	4,587	-	-	-	-	-
	오맥(주)	3,090,000	-	-	-	-	-
기타특수관 계자	OCI㈜	302,623	7,482,220	-	-	2,160	7,484,380
	OCISE㈜	1,364	-	-	-	-	-
	㈜유니드	489,983	-	-	-	219,750	219,750
	㈜유니온	10,800	-	-	-	2,600	2,600
	㈜디씨알이	23,432	-	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	1,008	2,813,076	-	-	-	2,813,076
	오씨아이정보통신㈜	91	-	189,671	361,954	104,437	656,062
	오씨아이스페셜티㈜	218,700	-	-	-	-	-
	㈜빅솔론	1,317,184	-	-	-	77,619	77,619
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,214,096	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈㈜	21,150	-	-	-	-	-	
합 계	13,629,407	10,295,296	4,502,527	361,954	692,983	15,852,760	

(3) 당기말과 전기말 현재 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	채권	채무			
		매출채권	매입채무	차입금(주1)	기타채무	채무합계
관계기업	㈜이테크건설	54,290	-	-	2,149,627	2,149,627
	군장에너지㈜	18,534	330	400,000	232,195	632,525
기타특수관계자	OCI(주)	79,387	1,640,132	-	-	1,640,132
	㈜유니드	45,893	-	-	338,000	338,000
	㈜디씨알이	1,612	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	-	4,225,057	-	-	4,225,057
	오씨아이정보통신(주)	-	-	-	48,155	48,155
	오씨아이스페셜티(주)	115,720	-	-	-	-
	㈜빅솔론	253,176	-	-	-	-
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,506,168	-	-	-	-
합 계	2,074,780	5,865,519	400,000	2,767,977	9,033,496	

(주1) 종속회사인 (주)퀴츠테크가 차입한 차입금입니다.

(전기말)

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	채권	채무			
		매출채권	매입채무	차입금(주1)	기타채무	채무합계
관계기업	㈜이테크건설	53,716	-	-	4,579,627	4,579,627
	군장에너지(주)	-	330	507,460	232,195	739,985
기타 특수관계자	OCI(주)	62,818	2,145,138	-	-	2,145,138
	㈜유니드	44,932	-	-	338,000	338,000
	㈜디씨알이	1,990	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	-	3,770,275	-	-	3,770,275
	오씨아이정보통신(주)	-	-	-	23,725	23,725
	오씨아이스페셜티(주)	51,150	-	-	-	-
	㈜빅솔론	100,705	-	-	-	-
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,214,096	-	-	-	-
합 계	1,529,407	5,915,743	507,460	5,173,547	11,596,750	

(주1) 종속회사인 (주)퀴츠테크가 차입한 차입금입니다.

(4) 당기와 전기중 특수관계자와의 자금거래 및 지분거래의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입거래	출자

		대여	회수	차입	상환	
관계기업(주1)	㈜이테크건설	-	-	-	-	1,496,000
관계기업(주2)	군장에너지㈜	-	-	-	-	507,460
관계기업	에스엠지에너지㈜	-	-	-	-	720,000
합 계		-	-	-	-	2,723,460

(주1) 종속기업인 (주)퀴츠테크의 유상증자시 (주)이테크건설로부터 미지급금 1,496,000천원을 출자전환받았습니다.

(주2) 종속기업인 (주)퀴츠테크의 유상증자시 군장에너지㈜로부터 차입금 507,460천원을 출자전환받았습니다.

(전기)

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입거래		출자
		대여	회수	차입	상환	
관계기업(주1)	㈜이테크건설	-	-	-	-	1,226,290
관계기업(주2)	군장에너지㈜	-	-	-	-	8,092,540
관계기업	에스엠지에너지㈜	-	-	-	-	2,050,000
합 계		-	-	-	-	11,368,830

(주1) 종속기업인 에스지개발(주)의 유상증자시 (주)이테크건설이 참여하였습니다.

(주2) 종속기업인 (주)퀴츠테크의 유상증자시 군장에너지㈜로부터 차입금 8,092,540천원을 출자전환받았습니다.

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 자금보충약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계구분	회사명	금액	자금보충내역
관계기업(주1)	에스엠지에너지(주)	20,000,000	차입금 자금보충

(주1) 에스엠지에너지(주) 차입금에 대하여 관계기업인 (주)이테크건설과 연대하여 자금보충약정을 제공하였습니다.

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

(7) 당기와 전기의 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	539,383	584,608
퇴직급여	169,400	68,950
합 계	708,783	653,558

지배회사의 주요경영진은 종속기업의 주요경영진을 겸직하고 있습니다.

37. 담보제공자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
담보제공자산	제공처	당기말		전기말		
		채권최고액	장부가액	채권최고액	장부가액	
인천,천안,대구공장	토지, 건물, 구축물, 기계, 매도가능금융자산, 기타금융자산	신한은행	84,600,000	100,876,299	74,600,000	103,625,958
논산공장		산업은행	196,000,000	140,924,707	196,000,000	154,398,966
본사		한국증권금융	13,839,313	25,422,447	14,900,011	25,667,787
대구공장		국민은행	24,900	27,200	24,900	28,018
익산공장		산업은행 등	38,145,000	24,311,233	38,145,000	26,927,300
에스지개발		하나은행	104,000,000	139,103,350	104,000,000	139,178,071
합 계			436,609,213	430,665,236	427,669,911	449,826,100

38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 창출된 현금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	14,412,035	19,279,263
손익항목의 조정	28,725,518	29,222,517
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(15,899,974)	(23,260,784)
영업활동으로 창출된 현금	27,237,579	25,240,996

(2) 당기와 전기의 영업활동으로 창출된 현금 중에서 손익항목의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
손익항목의 조정 :		
1.법인세비용	5,244,291	1,389,919
2.이자수익	(36,677)	(80,733)
3.이자비용	13,912,569	14,525,215
4.배당금수익	(498,795)	(545,946)
5.외화환산손실	128,125	36,318

6.외화환산이익	(812,151)	(999,470)
7.유형자산처분이익	(12,930)	(10,726)
8.매출채권처분손실	184,075	171,053
9.재고자산평가손실	6,940,822	729,909
10.퇴직급여	2,552,960	2,415,070
11.감가상각비	29,980,804	29,594,159
12.무형자산상각비	12,277	118,892
13.투자부동산상각비	882,948	856,785
14.매도가능금융자산처분손실	-	2,233
15.지분법손익	(28,018,030)	(20,127,207)
16.종속기업투자주식처분손실	596	-
17.파생상품거래이익	(363,240)	-
18.파생상품거래손실	192,921	-
19.유형자산처분손실	5	687
20.대손상각비	342,315	44,830
21.대손충당금환입	-	(405)
22.손해배상충당금전입액	-	977,531
23.손해배상충당금환입액	(1,955,062)	-
24.배출가스충당부채전입액	226,115	124,403
25.배출가스충당부채환입액	(178,420)	-
합 계	28,725,518	29,222,517

(3) 당기와 전기의 영업활동으로 창출된 현금 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
1.매출채권의 감소(증가)	9,924,683	(3,701,643)
2.기타채권의 감소(증가)	(721,473)	1,056,205
3.재고자산의 증가	(10,832,672)	(19,187,571)
4.기타금융자산의 감소	163,267	-
5.기타자산의 증가	(1,741,626)	(430,510)
6.매입채무의 증가(감소)	(2,579,504)	2,015,036
7.기타채무의 감소	(3,365,076)	(2,166,633)
8.퇴직급여채무의 감소	(3,270,458)	(2,186,021)
9.기타부채의 증가(감소)	(3,352,712)	1,340,353
10.기타충당부채의 감소	(124,403)	-
합 계	(15,899,974)	(23,260,784)

(4) 당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않은 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인 자산의 본계정 대체	7,065,137	17,613,900
장기차입금의 유동성 대체	125,007,647	96,767,356
매도가능금융자산의 비유동 대체	-	7,017,691
출자전환	2,003,460	8,092,540
유형자산 취득 관련 미지급금 대체	1,294,355	559,655

39. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금, 단기금융시장 투자자산을 포함한 금액입니다. 당기말과 전기말 현재 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 다음과같이 구성된 재무상태표상 현금및현금성자산입니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금	26,172	25,057
보통예금	1,849,351	1,945,494
외화예금	2,386,587	2,260,874
기타예금	800,008	3,300,911
합 계	5,062,118	7,532,336

40. 우발채무 및 약정사항

(1) 약정사항

당기말과 전기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원)				
구 분	통화	당기말	전기말	금융기관
L/C개설(주1)	USD	5,000,000	5,000,000	KEB하나은행
L/C개설(주2)	USD	1,940,700	-	신한은행
	EUR	3,020,000	-	신한은행
	JPY	69,300,000	-	신한은행
전자방식 외상매출채권 담보대출 발행약정	KRW	45,000,000	60,000,000	신한은행

산업시설자금대출한도	KRW	140,000,000	140,000,000	산업은행
원화지급보증	KRW	10,000,000	10,000,000	KEB하나은행
원화지급보증	KRW	10,000,000	-	(주3)
시설자금대출한도	KRW	80,000,000	80,000,000	KEB하나은행
선물환한도	USD	10,000,000	10,000,000	신한은행
할인어음약정한도	KRW	1,000,000	1,000,000	KEB하나은행

- (주1) 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 2,222천달러이며, 전기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 340천달러입니다.
시설자금관련 일회성 L/C개설 한도입니다.
- (주2) 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 1,941천달러, EUR 3,020천유로, JPY 69,300천엔입니다.
- (주3) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금의 차입처인 와이제이제일차주식회사의 채권자에게 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
지급보증기관	당기말	전기말	내 용
KEB하나은행	8,570,000	8,570,000	기업지방이전보조금 반환 지급보증
국민은행	-	20,200,000	제35회보증사모사채 지급보증
우리은행	-	USD 1,010,000	상해법인 Stand By L/C 지급보증

(3) 당기말 현재 연결실체와 관련된 계류중인 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 결과를 예측한 결과 미래 경제적자원의 유출 가능성이 높지 않다고 판단되어 이와 관련한 소송충당부채를 인식하지 아니하였습니다.

(단위: 천원)		
원고	소송금액	사건내용
서울장수(주)	6,016,599	막걸리캔 불량에 대한 손해배상청구
(주)코아전기	29,315	쿼츠테크 공장시설물에 대한 성능요건 불충족으로 인한 손해배상청구

41. 재무제표의승인

동 재무제표는 2017년 2월 21일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2017년 3월 10일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 50 기 2016.12.31 현재
 제 49 기 2015.12.31 현재
 제 48 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	232,308,320,980	240,382,591,602	221,744,648,824
현금및현금성자산	2,396,968,432	1,894,030,793	2,445,786,768
단기금융상품		1,447,008,000	722,510,223
매도가능금융자산			6,790,592,255
매출채권및기타채권	65,795,451,535	71,907,354,272	65,898,486,261
재고자산	123,282,025,265	121,527,654,617	105,356,565,329
기타금융자산		3,013,365,105	
기타유동자산	1,069,528,508	828,831,575	766,360,748
매각예정자산	39,764,347,240	39,764,347,240	39,764,347,240
비유동자산	410,526,931,564	410,090,481,512	414,068,350,554
장기금융상품	3,000,000	3,000,000	203,000,000
매도가능금융자산	6,977,646,687	7,222,987,454	204,044,500
종속기업투자	28,665,911,332	27,721,343,785	26,303,385,173
관계기업투자	130,536,142,571	129,816,142,571	127,766,142,571
기타금융자산	22,489,402,180	20,959,194,180	23,856,045,773
유형자산	221,518,297,532	224,030,447,276	235,397,531,307
투자부동산	65,506,171	66,341,155	67,176,139
무형자산	271,025,091	271,025,091	271,025,091
자산총계	642,835,252,544	650,473,073,114	635,812,999,378
부채			
유동부채	345,055,649,165	278,537,719,491	220,042,300,271
매입채무및기타채무	37,359,706,640	44,744,340,163	46,573,822,903
단기차입금	306,194,124,141	229,667,387,905	171,283,206,015
당기법인세부채		576,231,794	43,064,647
기타금융부채	540,744,970	540,744,970	535,448,258
기타총당부채	47,694,546	2,079,464,680	977,531,100
기타유동부채	913,378,868	929,549,979	629,227,348
비유동부채	55,321,071,613	122,983,150,387	180,502,275,005

매입채무및기타채무	97,385,926		18,826,000
차입금	39,513,093,067	106,090,832,167	164,218,188,147
순확정급여부채	2,797,899,359	2,736,424,329	1,467,234,223
이연법인세부채	12,912,693,261	14,155,893,891	14,798,026,635
부채총계	400,376,720,778	401,520,869,878	400,544,575,276
자본			
납입자본	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
자본금	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
보통주자본금	24,272,090,000	24,272,090,000	24,272,090,000
기타불입자본	17,459,562,807	17,459,562,807	11,218,394,082
주식발행초과금	8,491,539,086	8,491,539,086	8,491,539,086
자기주식			(3,300,256,620)
자기주식처분이익	8,968,023,721	8,968,023,721	6,027,111,616
이익잉여금	202,255,840,196	208,558,145,867	201,293,649,004
법정적립금	4,163,000,000	3,803,000,000	3,443,000,000
임의적립금	153,600,000,000	146,800,000,000	142,400,000,000
보험수리적손익	(2,328,064,124)	(1,698,636,019)	(971,187,063)
미처분이익잉여금	46,820,904,320	59,653,781,886	56,421,836,067
기타자본구성요소	(1,528,961,237)	(1,337,595,438)	(1,515,708,984)
매도가능금융자산평가손실	(1,528,961,237)	(1,337,595,438)	(1,515,708,984)
자본총계	242,458,531,766	248,952,203,236	235,268,424,102
부채와자본총계	642,835,252,544	650,473,073,114	635,812,999,378

포괄손익계산서

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액	278,126,586,456	296,449,058,187	283,829,621,104
매출원가	245,657,335,697	251,172,242,702	249,815,474,064
매출총이익	32,469,250,759	45,276,815,485	34,014,147,040
판매비와관리비	29,112,296,096	29,074,536,524	25,482,464,624
판매비	18,481,043,942	18,818,292,679	16,321,262,178
관리비	10,631,252,154	10,256,243,845	9,161,202,446
영업이익	3,356,954,663	16,202,278,961	8,531,682,416
금융이익	623,828,756	363,962,848	344,605,851
금융원가	10,904,725,047	10,779,633,054	12,127,955,033
기타영업외이익	9,792,889,501	10,348,101,021	15,639,196,489
기타영업외비용	2,864,095,724	5,095,052,525	5,057,569,744
법인세비용차감전순이익	4,852,149	11,039,657,251	7,329,959,979
법인세비용	2,036,916,215	(546,634,318)	(568,987,906)
당기순이익	(2,032,064,066)	11,586,291,569	7,898,947,885
기타포괄손익	(820,793,904)	(549,335,410)	772,203,104
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(629,428,105)	(727,448,956)	383,401,147
확정급여제도의 재측정효과	(629,428,105)	(727,448,956)	383,401,147
후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목	(191,365,799)	178,113,546	388,801,957
매도가능증권평가이익			
매도가능증권평가손실	(191,365,799)	178,113,546	388,801,957
당기총포괄이익	(2,852,857,970)	11,036,956,159	8,671,150,989
주당이익			
기본주당이익(손실)	(419)	2,401	1,648
희석주당이익(손실)	(419)	2,401	1,648

자본변동표

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	자본금	기타불입자본				이익잉여금	기타자본 구성요소	자본 합계
		주식발행초과금	자기주식	자기주식처분이익	기타불입자본 합계			
2014.01.01 (기초자본)	24,272,090,000	8,491,539,086	(3,216,800,920)	6,027,111,616	11,301,849,782	196,607,018,222	(1,904,510,941)	230,276,447,063
자본의 변동	연차배당					(3,595,718,250)		(3,595,718,250)
	당기손이익(손실)					7,898,947,885		7,898,947,885
	자기주식의 취득		(83,455,700)		(83,455,700)			(83,455,700)
	자기주식의 처분							
	매도가능증권평가이익							
	매도가능증권평가손익(손실)						388,801,957	388,801,957
	확정급여제도의 재측정요소						383,401,147	383,401,147
2014.12.31 (기말자본)	24,272,090,000	8,491,539,086	(3,300,256,620)	6,027,111,616	11,218,394,082	201,293,649,004	(1,515,708,984)	235,268,424,102
2015.01.01 (기초자본)	24,272,090,000	8,491,539,086	(3,300,256,620)	6,027,111,616	11,218,394,082	201,293,649,004	(1,515,708,984)	235,268,424,102
자본의 변동	연차배당					(3,594,345,750)		(3,594,345,750)
	당기손이익(손실)					11,586,291,569		11,586,291,569
	자기주식의 취득							
	자기주식의 처분		3,300,256,620	2,940,912,105	6,241,168,725			6,241,168,725
	매도가능증권평가이익							
	매도가능증권평가손익(손실)						178,113,546	178,113,546
	확정급여제도의 재측정요소						(727,448,956)	(727,448,956)
2015.12.31 (기말자본)	24,272,090,000	8,491,539,086		8,968,023,721	17,459,562,807	208,558,145,867	(1,337,595,438)	248,952,203,236
2016.01.01 (기초자본)	24,272,090,000	8,491,539,086		8,968,023,721	17,459,562,807	208,558,145,867	(1,337,595,438)	248,952,203,236
자본의 변동	연차배당					(3,640,813,500)		(3,640,813,500)
	당기손이익(손실)					(2,032,064,066)		(2,032,064,066)
	자기주식의 취득							
	자기주식의 처분							
	매도가능증권평가이익							
	매도가능증권평가손익(손실)						(191,365,799)	(191,365,799)
	확정급여제도의 재측정요소						(629,428,105)	(629,428,105)
2016.12.31 (기말자본)	24,272,090,000	8,491,539,086		8,968,023,721	17,459,562,807	202,255,840,196	(1,528,961,237)	242,458,531,766

현금흐름표

제 50 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 49 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 48 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	17,442,173,185	15,127,585,652	9,092,258,889
영업활동으로 창출된 현금	26,980,687,837	19,476,087,011	13,968,952,309
이자수익의 수취	27,062,431	6,800,474	102,050,418
이자비용의 지급	(10,325,919,216)	(10,530,759,082)	(11,723,090,649)
배당금의 수취	4,385,184,800	6,412,335,800	6,879,582,800
법인세의 납부(환급)	(3,624,842,667)	(236,878,551)	(135,235,989)
투자활동현금흐름	(22,872,526,755)	(19,367,034,057)	(9,097,325,548)
장단기금융상품의 증가		(524,497,777)	
장단기금융상품의 감소	1,447,008,000		83,455,700
보증금의 증가	(1,001,000,000)	(10,225,000)	
보증금의 감소	2,552,230,500		
관계기업투자주식의 취득	(720,000,000)	(2,050,000,000)	(500,000,000)
종속기업투자주식의 취득	(1,852,407,244)	(1,884,135,725)	(963,006,810)
유형자산의 취득	(23,311,598,302)	(14,908,901,655)	(15,183,107,529)
유형자산의 처분	13,240,291	10,726,100	48,633,091
무형자산의 취득			(153,300,000)
무형자산의 처분			220,000,000
투자부동산의 처분			7,350,000,000
재무활동현금흐름	5,944,361,021	3,675,887,336	(7,963,207,331)
단기차입금의 차입	85,336,302,749	178,806,774,224	89,185,700,177
단기차입금의 상환	(37,606,103,690)	(152,817,058,892)	(81,087,103,868)
장기차입금의 차입	29,698,762,048	29,400,000,000	45,000,000,000
장기차입금의 상환	(2,666,666,666)		(334,925,000)
유동성장기차입금의 상환	(95,644,269,920)	(63,190,833,500)	(57,048,249,190)
사채의 발행	30,467,150,000	8,000,000,000	
자기주식의 취득			(83,455,700)
자기주식의 처분		7,070,656,754	
배당금의 지급	(3,640,813,500)	(3,593,651,250)	(3,595,173,750)
현금및현금성자산의순증가(감소)	514,007,451	(563,561,069)	(7,968,273,990)
기초 현금및현금성자산	1,894,030,793	2,445,786,768	10,415,528,441
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(11,069,812)	11,805,094	(1,467,683)
기말 현금및현금성자산	2,396,968,432	1,894,030,793	2,445,786,768

이익잉여금처분계산서(안)

=====

제 50 기	2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지	제 49 기	2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지
처분예정일	2017년 03월 10일	처분확정일	2016년 03월 11일

삼광글라스주식회사	(단위: 천원)	
	당 기	전 기
I. 미처분이익잉여금	44,492,840	57,955,146
1. 전기이월미처분이익잉여금	47,154,332	47,096,303
2. 당기순이익(손실)	(2,032,064)	11,586,292
3. 확정급여제도의 재측정효과	(629,428)	(727,449)
II. 임의적립금등의 이입액	6,800,000	-
1. 시설적립금	3,400,000	-
2. 임의적립금	3,400,000	-
III. 이익잉여금처분액	4,000,814	10,800,814
1. 이익준비금	360,000	360,000
2. 배당금	3,640,814	3,640,814
가. 현금배당		
주당배당금(율): 당기 : 750원(15%)	3,640,814	3,640,814
전기 : 750원(15%)		
3. 시설적립금	-	3,400,000
4. 임의적립금	-	3,400,000
III. 차기이월미처분이익잉여금	47,292,026	47,154,332

5. 재무제표 주석

제 50 기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제 49 기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

삼광글라스주식회사

1. 회사의 개요

삼광글라스주식회사 (이하 "당사")는 병유리, 유리식기 등의 제조, 판매를 목적으로 1967년 6월 27일 설립되었으며 1999년 12월 1일 삼보유리주식회사를, 2001년 12월 31일 삼광캔 주식회사를 흡수합병하였습니다. 당사의 본점은 서울특별시 서초구 양재대로 246에 소재하고 있으며, 인천광역시와 충남 천안시, 논산시 및 대구광역시에 제조시설을 가지고 있습니다.

당사는 1993년 1월 6일 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 대표이사는 이복영 외 1인입니다. 한편 당기말 현재 주요주주는 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수(주)	지분율(%)
이복영	1,070,000	22.04
이원준	429,200	8.84
국민연금관리공단	318,629	6.56
(주)유니드	293,000	6.04
이우성	268,800	5.54
기타주주	2,474,789	50.98
합 계	4,854,418	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업 회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

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

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융

자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표(개정)

동 개정사항은 별도재무제표에서 종속기업·관계기업·공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 방법뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정 사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '중업원급여' 및 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

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

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

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

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

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

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사의 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(2) 매각예정비유동자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

당사는 중속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 당

사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

당사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 당사는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용하며, 다만 매각으로 인하여 당사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 유의적인 영향력이 상실되는 경우 매각시점에 지분법의 적용을 중단합니다.

관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 매각한 이후에도 당사의 관계기업 또는 공동기업 투자에 대한 잔여 보유분에 지분법을 계속 적용하는 경우가 아니라면, 당사는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분을 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 회계처리합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(3) 수익인식

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

1) 재화의 판매

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

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

(4) 외화환산

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

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

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(5) 차입원가

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

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

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 정부보조금

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

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

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

수익관련정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해

당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기의 손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

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

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

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

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제 1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 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 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(9) 유형자산

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

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

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

구 분	내 용 연 수
건물	30년 ~ 40년
건축물	15년 ~30년
기계장치	8년 ~12년
차량운반구 등	4년 ~ 8년

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

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

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하

는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

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

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

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

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

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

(11) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

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

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달

성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

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

(12) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

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

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

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

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

(13) 재고자산

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

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

(14) 충당부채

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

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

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

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

(15) 금융자산

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

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

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

1) 유효이자율법

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

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

2) 당기손익인식금융자산

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

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

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

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

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

3) 만기보유금융자산

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

4) 매도가능금융자산

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

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

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

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

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

5) 대여금및수취채권

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

6) 금융자산의 손상

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입

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

7) 금융자산의 제거

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

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

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

(16) 금융부채와 지분상품

1) 부채 · 자본 분류

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

2) 지분상품

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

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

3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

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

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

5) 당기손익인식금융부채

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

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

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

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

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

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

6) 기타금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

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

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

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가

와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 파생상품

당사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

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

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

1) 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 합성계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다. 기타 내재파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

2) 위험회피회계

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

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

3) 공정가치위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의

공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상 항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다.

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

4) 현금흐름위험회피

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

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

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

5) 해외사업장순투자 위험회피

당사는 해외사업장순투자위험회피를 현금흐름위험회피와 유사하게 회계처리하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피수단의 평가손익 중 위험회피에 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

위험회피에 효과적이기 때문에 외화환산적립금에 누계된 위험회피수단의 평가손익은 해외사업장 처분시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

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

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(19) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기 말 현재 확정급여형 퇴직급여채무의 세부사항은 재무제표에 대한 주석 21에서 기술하고 있습니다.

2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 34에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관

추가가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주식 34는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4. 부문정보

기업회계기준서 제1108호에 따른 당사의 보고부문은 다음과 같습니다.

구 분	주요사업내용
캔사업부문	2PC, 3PC의 180mL, 355mL, 500ml 등 캔제품의 제조 판매
유리사업부문	백색병, 녹색병, 갈색병 등 제병제품과 유리식기, 생활용품 등 가정용 유리제품의 제조 판매
기타부문	비주거용 부동산의 임대, 주유소, 목욕탕업 등

(1) 보고부문별 수익 및 성과

당기와 전기의 수익 및 성과에 대한 보고부문별 정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
구 분	캔사업부문	유리사업부문	기타부문	합 계
매출액	83,380,984	180,834,213	13,911,389	278,126,586
영업이익(손실)	864,238	3,096,712	(603,995)	3,356,955
당기순이익(손실)	(751,363)	(407,156)	(873,545)	(2,032,064)
감가상각비	4,452,875	22,629,324	136,381	27,218,580

(전기)

(단위: 천원)				
구 분	캔사업부문	유리사업부문	기타부문	합 계
매출액	104,325,237	179,462,825	12,660,996	296,449,058
영업이익(손실)	5,227,039	11,802,528	(827,288)	16,202,279
당기순이익(손실)	3,602,598	9,008,125	(1,024,431)	11,586,292
감가상각비	4,158,205	22,554,342	123,241	26,835,788

(2) 보고부문별 자산 및 부채

보고기간종료일 현재 당사의 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	컨사업부문	유리사업부문	기타부문	합 계
총자산	158,937,025	468,487,202	15,411,026	642,835,253
재고자산	23,325,396	99,577,701	378,928	123,282,025
유형자산	39,738,450	179,810,699	1,969,149	221,518,298
총부채	120,182,824	261,486,959	18,706,938	400,376,721

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	컨사업부문	유리사업부문	기타부문	합 계
총자산	171,241,335	464,957,411	14,274,327	650,473,073
재고자산	24,281,219	96,927,429	319,007	121,527,655
유형자산	36,030,542	185,894,820	2,105,085	224,030,447
총부채	141,512,024	243,830,135	16,178,711	401,520,870

(3) 지역별 정보

당기와 전기의 지역별 수익 및 성과의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)			
구 분	국 내	해 외	합 계
매출액	221,789,680	56,336,906	278,126,586
영업손익	2,676,975	679,980	3,356,955
당기순이익(손실)	(1,620,452)	(411,612)	(2,032,064)

(전기)

(단위: 천원)			
구 분	국 내	해 외	합 계
매출액	230,037,484	66,411,574	296,449,058
영업손익	12,572,587	3,629,692	16,202,279
당기순이익	8,990,690	2,595,602	11,586,292

(4) 주요고객에 대한 정보

당기와 전기의 당사 수익의 10% 이상을 차지하는 단일의 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
거래처	당 기	전 기

하이트진로(주)	75,329,356	93,530,265
----------	------------	------------

5. 사용이 제한된 금융자산 등

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계 정 명	내 역	당기말	전기말
단기금융상품	정기예금(주1)	-	200,000
	정기예금(주2)	-	1,247,008
장기금융상품	당좌개설보증금	3,000	3,000
합 계		3,000	1,450,008

(주1) 사채와 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

(주2) Stand-By L/C와 관련하여 질권이 설정되어 있습니다.

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	66,403,976	-	72,493,868	-
차감: 대손충당금	(1,322,248)	-	(1,143,766)	-
매출채권(순액)	65,081,728	-	71,350,102	-
미수금	774,747	-	604,161	-
차감: 대손충당금	(61,023)	-	(61,023)	-
미수금(순액)	713,724	-	543,138	-
미수수익	-	-	14,114	-
합 계	65,795,452	-	71,907,354	-

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권및기타채권은 대여금 및 수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 당사는 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있으며 6개월초과 채권에 대하여는 별도관리를 통한 회수가능금액을 산정하여 대손설정에 반영하고 있습니다. 또한, 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	53,520,965	661,455	58,132,595	557,252
연체되었으나 손상되지 않은 채권				
6개월 초과	11,131,445	52,269	13,330,458	-
개별적으로 손상된 채권	1,751,566	61,023	1,030,815	61,023
합 계	66,403,976	774,747	72,493,868	618,275

(4) 당기와 전기의 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,204,789	1,124,699
대손상각비	178,482	80,090
기말금액	1,383,271	1,204,789

7. 매도가능금융자산

보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상장주식 등	-	6,967,647	-	7,212,987
출자금	-	10,000	-	10,000
합 계	-	6,977,647	-	7,222,987

8. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기대여금	-	18,454,800	-	18,454,800
보증금	-	4,034,602	3,013,365	2,504,394

합 계	-	22,489,402	3,013,365	20,959,194
-----	---	------------	-----------	------------

9. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상품	4,192,985	(219,135)	3,973,850	2,501,028	(69,718)	2,431,310
제품	84,659,483	(7,562,569)	77,096,914	79,923,901	(439,297)	79,484,604
재공품	4,665,690	-	4,665,690	3,688,583	(16,194)	3,672,389
원재료	21,606,262	(219,807)	21,386,455	21,030,446	(30,052)	21,000,394
저장품	15,775,011	-	15,775,011	15,310,562	(505,428)	14,805,134
부산물	32,204	-	32,204	70,433	-	70,433
미착자재	351,901	-	351,901	63,391	-	63,391
합 계	131,283,536	(8,001,511)	123,282,025	122,588,344	(1,060,689)	121,527,655

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 101,008,395천원(전기: 99,284,986천원)입니다. 한편 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실액 6,940,822천원(전기: 평가손실 496,550천원)이 포함되어 있습니다.

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	490,153	-	467,761	-
선급비용	439,594	-	361,071	-
선급법인세	139,782	-	-	-
합 계	1,069,529	-	828,832	-

11. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 종속기업주식의 현황은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)							
종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	의결권 비율(%)	취득원가	장부금액	결산일
에스지개발(주1)	부동산의 임대와 매 매	대한민국	45.61	75.43	26,000,000	25,957,563	12.31.
(주)퀴츠테크(주2)	석영도가니 제조	대한민국	12.77	66.53	3,795,235	-	12.31.
상해개량가구용품 유한공사(주3)	유리식기 및 주방용 품유통, 판매	중국 상해	100.00	100.00	2,708,348	2,708,348	12.31.
합 계					32,503,583	28,665,911	

(전기말)

(단위: 천원)							
관계기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	의결권 비율(%)	취득원가(주1)	장부금액	결산일
에스지개발(주1)	부동산의 임대와 매매	대한민국	45.61	75.43	26,000,000	25,957,563	12.31.
(주)퀴츠테크(주2)	석영도가니 제조	대한민국	13.69	69.50	3,795,235	562,018	12.31.
삼광운채국제무역 유한공사(주4)	유리식기 및 주방용품 유통, 판매	중국 북경	100.00	100.00	345,822	345,822	12.31.
상해개량가구용품 유한공사(주3)	유리식기 및 주방용품 유통, 판매	중국 상해	100.00	100.00	855,941	855,941	12.31.
합 계					30,996,998	27,721,344	

당사가 보유하고 있는 지분은 45.61%이나 주주간 협약에 의하여 2대주주인 군장에너지(주)가 보유한 지분 29.82%에 대한 주주로 (주1) 서의 권리를 위임받았습니다. 당사는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 보아 연결대상 종속 기업에 포함하였습니다.

당사가 보유하고 있는 지분은 12.77%이나 주주간 협약에 의하여 최대주주인 군장에너지(주)가 보유한 지분 53.76%에 대한 주주로 (주2) 서의 권리를 위임받았습니다. 당사는 이러한 사실을 종합적으로 판단하여 사실상 지배력을 보유하고 있다고 보아 연결대상 종속 기업에 포함하였습니다.

(주3) 당기 중 사명이 상해삼광운채파리유한공사에서 상해개량가구용품유한공사로 변경되었습니다.

(주4) 삼광운채국제무역유한공사는 당기 중 청산으로 인하여 종속기업에서 제거되었습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 관계기업투자주식의 현황은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	취득원가(주1)	장부금액	결산일
(주)이테크건설	토목, 건축 및 전기공사	대한민국	30.71	49,162,707	49,162,707	12.31.
오덕(주)	산업용축매의 제조	대한민국	30.00	41,247,823	41,247,823	12.31.
군장에너지(주)	증기 및 전기의 생산	대한민국	25.04	36,855,613	36,855,613	12.31.
에스엠지에너지(주)	증기 및 전기의 생산	대한민국	29.62	3,270,000	3,270,000	12.31.
합 계				130,536,143	130,536,143	

(전기말)

(단위: 천원)						
종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	지분율(%)	취득원가	장부금액	결산일
㈜이테크건설	토목, 건축 및 전기공사	대한민국	30.71	49,162,707	49,162,707	12.31.
오택㈜	산업용축매의 제조	대한민국	30.00	41,247,823	41,247,823	12.31.
군장에너지㈜	증기 및 전기의 생산	대한민국	25.04	36,855,613	36,855,613	12.31.
에스엠지에너지㈜	증기 및 전기의 생산	대한민국	31.48	2,550,000	2,550,000	12.31.
합 계				129,816,143	129,816,143	

(주1) 전환일의 간주원가에 취득과 처분된 주식의 가액을 가감한 금액입니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부부조금	장부금액
토지	31,566,655	-	(3,855,000)	27,711,655
건물	73,202,886	(20,098,388)	-	53,104,498
구축물	47,751,669	(15,944,175)	-	31,807,494
기계장치	322,381,565	(229,642,190)	(1,851,631)	90,887,744
차량운반구	378,012	(369,006)	-	9,006
공구와기구	1,337,583	(1,192,001)	-	145,582
비품	20,006,935	(16,547,092)	-	3,459,843
건설중인자산	14,392,476	-	-	14,392,476
합 계	511,017,781	(283,792,852)	(5,706,631)	221,518,298

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부부조금	장부금액
토지	31,548,285	-	(3,855,000)	27,693,285
건물	73,101,804	(18,210,923)	-	54,890,881
구축물	47,619,619	(13,575,073)	-	34,044,546
기계장치	313,146,490	(209,589,175)	(2,342,494)	101,214,821
차량운반구	406,969	(382,411)	-	24,558
공구와기구	1,328,683	(1,116,596)	-	212,087
비품	19,270,376	(14,150,529)	-	5,119,847

건설중인자산	830,422	-	-	830,422
합 계	487,252,648	(257,024,707)	(6,197,494)	224,030,447

(2) 당기와 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득액	처분	감가상각비	대체	기말금액
토지	27,693,285	18,370	-	-	-	27,711,655
건물	54,890,881	101,083	-	(1,887,466)	-	53,104,498
구축물	34,044,546	132,050	-	(2,369,102)	-	31,807,494
기계장치	101,214,821	3,137,990	-	(20,436,884)	6,971,817	90,887,744
차량운반구	24,558	1,160	-	(16,712)	-	9,006
공구와기구	212,087	8,900	-	(75,405)	-	145,582
비품	5,119,847	767,767	(315)	(2,432,176)	4,720	3,459,843
건설중인자산	830,422	20,538,591	-	-	(6,976,537)	14,392,476
합 계	224,030,447	24,705,911	(315)	(27,217,745)	-	221,518,298

(전기)

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득액	처분	감가상각비	대체	기말금액
토지	27,693,285	-	-	-	-	27,693,285
건물	56,742,899	20,050	-	(1,894,712)	22,644	54,890,881
구축물	36,127,934	211,800	-	(2,362,688)	67,500	34,044,546
기계장치	99,972,643	3,336,643	-	(19,625,752)	17,531,287	101,214,821
차량운반구	41,797	-	-	(17,239)	-	24,558
공구와기구	271,779	41,220	-	(100,912)	-	212,087
비품	6,361,012	1,600,704	(688)	(2,833,650)	(7,531)	5,119,847
건설중인자산	8,186,182	10,258,140	-	-	(17,613,900)	830,422
합 계	235,397,531	15,468,557	(688)	(26,834,953)	-	224,030,447

(3) 보험가입자산

보고기간종료일 현재 당사의 보험가입내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
보험종류	보험가입자산	부보금액	
		당기말	전기말
재산종합보험	인천유리공장건물및기계	18,260,338	18,926,309
기계보험	인천유리공장변발전설비	377,386	389,763

재산종합보험	천안유리공장건물및기계	52,992,068	51,184,739
기계보험	천안유리공장변발전설비	4,769,211	5,457,435
재산종합보험	천안캔공장건물및기계	51,968,920	54,484,998
기계보험	천안캔공장변발전설비	2,423,192	2,513,527
재산종합보험	대구캔공장건물및기계	18,218,427	19,107,983
기계보험	대구캔공장변발전설비	1,105,756	1,126,313
재산종합보험	논산공장건물및기계	137,735,374	160,596,198
기계보험	논산공장변발전설비	15,149,402	15,311,577
합 계		303,000,074	329,098,842

또한, 당사는 상기보험 이외에도 차량운반구에 대하여 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있고, 임직원에 대해서는 단체상해보험에 가입하고 있으며, 당사의 제품에 대하여 생산물 배상 책임보험에 가입하고 있습니다.

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토 지	45,512	-	45,512
건 물	33,399	(13,405)	19,994
합 계	78,911	(13,405)	65,506

(전기말)

(단위: 천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토 지	45,512	-	45,512
건 물	33,399	(12,570)	20,829
합 계	78,911	(12,570)	66,341

(2) 당기와 전기의 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)			
구 분	기초금액	감가상각비	기말금액
토 지	45,512	-	45,512
건 물	20,829	(835)	19,994

합 계	66,341	(835)	65,506
-----	--------	-------	--------

(전기)

(단위: 천원)			
구 분	기초금액	감가상각비	기말금액
토 지	45,512	-	45,512
건 물	21,664	(835)	20,829
합 계	67,176	(835)	66,341

(3) 당기와 전기의 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	3,273	3,273
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	853	19,317

(4) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토지(주1)	45,512	138,812	45,512	138,243
건물(주1)	19,994		20,829	
합 계	65,506	138,812	66,341	138,243

(주1) 당사가 보유하고 있는 투자부동산은 주거용 공동주택으로 토지와 건물이 구분되지 않아 합산하여 기재하였습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 투자부동산의 공정가치는 국토해양부 및 국세청에서 고시하는 공시가격을 이용하였습니다.

(5) 당사의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

14. 무형자산

보고기간종료일 현재 기타무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액

회원권	315,416	271,025	315,416	271,025
-----	---------	---------	---------	---------

15. 매각예정자산

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매각예정자산	39,764,347	39,764,347
매각예정자산과 관련된 부채	-	-

당사는 향후 12개월 이내 더 이상 활용하지 않고 있는 건물과 기계장치를 포함한 공장용지의 매각을 추진하고자 합니다. 이 공장용지는 당사의 유리제조에 사용되었으며, 당기말 현재 매각을 위한 추진절차가 진행 중입니다. 한편 매각예정자산으로 분류된 동 공장용지에 대하여 손상차손은 인식되지 않았습니다.

(2) 매각예정자산에 포함된 유형자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
토지	28,629,094
건물	3,428,171
건축물	793,364
기계장치	6,609,775
공구와기구	8,355
집기비품	292,180
입목	3,408
합 계	39,764,347

16. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	14,943,433	-	20,052,667	-
미지급금	20,529,268	97,386	22,788,059	-
미지급비용	1,872,950	-	1,890,140	-
미지급배당금	14,056	-	13,474	-

합 계	37,359,707	97,386	44,744,340	-
-----	------------	--------	------------	---

17. 차입금 등

(1) 보고기간종료일 현재 장·단기차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	181,906,479	-	134,084,879	-
장기차입금	106,534,853	18,687,606	95,582,509	98,190,366
사채	17,752,792	20,825,487	-	7,900,466
합 계	306,194,124	39,513,093	229,667,388	106,090,832

(2) 장·단기차입금

보고기간종료일 현재 당사의 장·단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	당기 연이자율 (%)	당기말	전기말	
단기차입금	KEB하나은행 외	0.27 ~ 4.85	181,906,479	134,084,879	
유동성장기부채	산업은행 외	1.75 ~ 4.50	124,287,645	95,582,509	
사채	KB투자증권	2.98	-	20,000,000	
	BNK투자증권	3.90 ~ 4.50	18,000,000	8,000,000	
	NH농협증권	5.00	21,000,000	-	
	사채할인발행차금			(421,721)	(161,293)
	소 계			38,578,279	27,838,707
	유동성장기부채			(17,752,792)	(19,938,241)
	차 감 계			20,825,487	7,900,466
장기차입금	신한은행	1.75 ~ 3.61	27,840,711	26,293,550	
	국민은행	2.30 ~ 3.98	13,345,848	13,584	
	KEB하나은행	1.75	9,546,500	12,676,500	
	산업은행	1.75 ~ 3.58	64,489,400	134,851,000	
	와이제이제일차주 식회사(주2)	4.50	10,000,000	-	
	소 계			125,222,459	173,834,634
	유동성장기부채			(106,534,853)	(75,644,268)
	차 감 계			18,687,606	98,190,366
총 계(주1)			345,707,217	335,758,220	

- (주1) 상기 장·단기차입금과 사채의 지급보증을 위하여 당사의 유형자산 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 36참조).
- (주2) 당기말 현재 당사는 해당 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 39참조).

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	540,745	-	540,745	-

19. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	전입액	사용액	환입액	기말금액
소송충당부채	1,955,062	-	-	(1,955,062)	-
배출부채	124,403	226,115	(124,403)	(178,420)	47,695
합 계	2,079,465	226,115	(124,403)	(2,133,482)	47,695

(2) 소송충당부채

당사는 서울장수(주)로부터 막걸리캔 불량에 대한 손해배상 청구 소송에 제기되었으며, 전기 중 1심에서 패소했으나 당기 보고기간 후 항소심에서 승소함에 따라 미래 경제적자원의 유출 가능성이 높지 않다고 판단되어 이와 관련한 소송충당부채를 환입하였습니다.

(3) 온실가스 배출권과 배출부채

1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)	
이행연도	무상할당 배출권
2015년분	193,826
2016년분	186,838
2017년분	182,800
합 계	563,464

2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:KAU, 천원)								
구 분	2015년분		2016년분		2017년분		합계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	193,826	-	186,838	-	182,800	-	563,464	-
차입	11,255	-	-	-	-	-	11,255	-
정부 추가 할당	-	-	20,500	-	-	-	20,500	-
정부 제출	(205,081)	-	(198,553)	-	-	-	(403,634)	-
기말	-	-	8,785	-	182,800	-	191,585	-

3) 당기 중 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

4) 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 198,553KAU입니다.

5) 당기 중 정부로부터 추가 할당된 조기 감축 할당량은 20,500KAU입니다.

20. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	337,493	-	366,730	-
예수금	12,235	-	27,361	-
기타부채	563,651	-	535,459	-
합 계	913,379	-	929,550	-

21. 퇴직급여제도

당사는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다.

당사는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 딜로그 계리컨설팅에 의하여 2017년 01월 17일에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	14,595,103	13,614,536
사외적립자산의 공정가치	(11,797,204)	(10,878,112)
순확정급여부채	2,797,899	2,736,424

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)			
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채(자산)
기초	13,614,536	(10,878,112)	2,736,424
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,331,491	-	2,331,491
이자비용(이자수익)	310,611	(281,205)	29,406
소 계	2,642,102	(281,205)	2,360,897
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익	-	143,201	143,201
인구통계적가정의 변동	-	-	-
재무적가정의 변동	168,347	-	168,347
경험조정으로 인한 발생	495,410	-	495,410
소 계	663,757	143,201	806,958
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(3,000,000)	(3,000,000)
제도에서 지급한 금액			
회사 지급액	(2,484,342)	2,377,962	(106,380)
타사 전입액	159,050	(159,050)	-
기말	14,595,103	(11,797,204)	2,797,899

(단위: 천원)			
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여 부채(자산)
기초	12,285,633	(10,818,399)	1,467,234
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,218,489	-	2,218,489
이자비용(이자수익)	297,744	(307,848)	(10,104)

소 계	2,516,233	(307,848)	2,208,385
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익	-	130,337	130,337
인구통계적가정의 변동	20,954	-	20,954
재무적가정의 변동	(200,449)	-	(200,449)
경험조정으로 인한 발생	981,785	-	981,785
소 계	802,290	130,337	932,627
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(1,700,000)	(1,700,000)
제도에서 지급한 금액			
회사 지급액	(2,034,474)	1,840,295	(194,179)
기타	44,854	(22,497)	22,357
기말	13,614,536	(10,878,112)	2,736,424

한편 당기손익으로 인식된 금액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 1,840,515천원(전기: 1,786,831천원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	11,797,204	10,878,112

(4) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.80%	2.74%
기대임금상승률	4.25%+승급률	4.01%+승급률

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

(단위: 천원)		
구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(933,136)	1,070,458
기대임금상승률의 1% 변동	1,061,022	(942,907)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측

정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

22. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	15,000,000주	4,854,418주	5,000원	24,272,090	24,272,090

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초	4,854,418	4,792,461
자기주식처분	-	61,957
기말	4,854,418	4,854,418

23. 기타불입자본

(1) 보고기간종료일 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	8,491,539	8,491,539
자기주식처분이익	8,968,024	8,968,024
합 계	17,459,563	17,459,563

(2) 당기와 전기의 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초금액	-	-	61,957	(3,300,257)
매입	-	-	-	-
처분	-	-	61,957	(3,300,257)
기말금액	-	-	-	-

24. 이익잉여금과 배당금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	4,163,000	3,803,000
임의적립금	153,600,000	146,800,000
미처분이익잉여금(주2,3,4)	44,492,840	57,955,146
합 계	202,255,840	208,558,146

- 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배
- (주1) 당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.
- 미처분이익잉여금 중 38,795,428천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한
- (주2) 재평가차익으로, 당사는 동 재평가차익을 미처분이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 자본금의 결손보전에 충당하는 경우 외에는 처분하지 못합니다.
- (주3) 당기말 및 전기말 현재 누적보험수리적손실 2,328,064천원(전기: 1,698,636천원)이 포함되어 있습니다.
- (주4) 미처분이익잉여금 중 8,187,934천원은 합병차익으로 동 합병차익은 자본금의 결손보전에 충당하는 경우 외에는 처분하지 못합니다.

(2) 당기와 전기의 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	208,558,146	201,293,649
당기순이익	(2,032,064)	11,586,292
배당금 지급	(3,640,814)	(3,594,346)
확정급여제도의 재측정효과	(629,428)	(727,449)
기말금액	202,255,840	208,558,146

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서(안)

=====

제 50 기	2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지	제 49 기	2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지
처분예정일	2017년 03월 10일	처분확정일	2016년 03월 11일

삼광글라스주식회사	(단위: 천원)	

	당 기	전 기
I. 미처분이익잉여금	44,492,840	57,955,146
1. 전기이월미처분이익잉여금	47,154,332	47,096,303
2. 당기순이익(손실)	(2,032,064)	11,586,292
3. 확정급여제도의 재측정효과	(629,428)	(727,449)
II. 임의적립금등의 이입액	6,800,000	-
1. 시설적립금	3,400,000	-
2. 임의적립금	3,400,000	-
III. 이익잉여금처분액	4,000,814	10,800,814
1. 이익준비금	360,000	360,000
2. 배당금	3,640,814	3,640,814
가. 현금배당 주당배당금(율): 당기 : 750원(15%) 전기 : 750원(15%)	3,640,814	3,640,814
3. 시설적립금	-	3,400,000
4. 임의적립금	-	3,400,000
III. 차기이월미처분이익잉여금	47,292,026	47,154,332

(4) 당기와 전기의 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)				
주식의 종류	총발행주식수(주)	배당주식수(주)	주당 배당금(원)	배당금 합계
보통주	4,854,418	4,854,418	750	3,640,814

(전기)

(단위: 천원)				
주식의 종류	총발행주식수(주)	배당주식수(주)	주당 배당금(원)	배당금 합계
보통주	4,854,418	4,792,461	750	3,594,346

25. 기타자본구성요소

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손실	(1,528,961)	(1,337,595)

(2) 당기와 전기의 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	(1,337,595)	(1,515,709)
매도가능금융자산평가손실	(191,366)	178,114
기말	(1,528,961)	(1,337,595)

26. 수익

당기와 전기 중에 발생한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	251,073,258	272,519,109
상품매출액	19,332,784	15,348,349
부산물매출액	4,492,534	5,325,684
기타매출액	3,228,010	3,255,916
합 계	278,126,586	296,449,058

27. 판매비와 관리비

(1) 당기와 전기의 판매비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,004,968	3,604,838
퇴직급여	261,595	249,040
복리후생비	178,743	184,857
여비교통비	597,439	667,435
통신비	7,091	5,818
보험료	26,111	17,062
접대비	574,152	291,249
광고선전비	3,163,265	2,758,418
건본비	247,296	295,368
운반비	5,634,139	6,057,707
수수료	1,934,471	2,122,508
소모품비	140,145	178,547
수출제비	1,152,848	1,073,985

차량유지비	12,084	16,988
교육훈련비	7,244	10,671
도서인쇄비	9,501	6,677
용역비	1,351,470	1,197,035
대손상각비	178,482	80,090
합 계	18,481,044	18,818,293

(2) 당기와 전기의 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,144,640	2,613,171
퇴직급여	258,787	172,513
복리후생비	1,090,668	943,722
여비교통비	196,721	194,692
통신비	136,892	139,292
세금과공과	538,252	599,755
지급임차료	1,165,180	1,012,827
감가상각비	429,145	456,835
수선비	62,740	74,504
보험료	56,635	68,178
접대비	328,410	674,855
수수료	878,684	1,012,320
소모품비	106,873	113,771
차량유지비	363,869	330,018
교육훈련비	48,885	51,345
도서인쇄비	38,744	36,838
용역비	927,395	897,592
사무실관리비	386,936	355,149
수도광열비	193,367	229,083
전력비	277,594	278,949
투자부동산감가상각비	835	835
합 계	10,631,252	10,256,244

28. 금융이익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 금융이익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
(금융이익)		
이자수익	73,970	118,458
외환차익	178,835	67,096
외화환산이익	7,784	12,154
파생상품거래이익	363,240	166,255
합 계	623,829	363,963
(금융원가)		
이자비용	10,583,403	10,525,888
외환차손	18,147	29,708
외화환산손실	110,254	3,130
파생상품거래손실	192,921	220,907
합 계	10,904,725	10,779,633

(2) 당기와 전기의 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
(금융이익)		
대여금및수취채권	81,616	130,312
상각후원가로 측정하는 금융부채	178,973	67,396
공정가치로 측정하는 금융부채	363,240	166,255
합 계	623,829	363,963

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
(금융원가)		
대여금및수취채권	18,716	49
상각후원가로 측정하는 금융부채	10,693,088	10,558,677
공정가치로 측정하는 금융부채	192,921	220,907
합 계	10,904,725	10,779,633

29. 기타영업외이익

당기와 전기의 기타영업외이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	12,930	10,726
소송충당부채환입액	1,955,062	-

외환차익	603,120	843,370
외화환산이익	779,527	987,316
배당금수익	4,385,185	6,412,336
잡이익	2,057,066	2,094,353
합 계	9,792,890	10,348,101

30. 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	5	687
종속기업투자주식손상차손	907,840	466,177
매출채권처분손실	184,075	171,053
외환차손	797,250	511,153
외화환산손실	17,870	31,142
기부금	89,525	80,492
소송충당부채전입	-	977,531
잡손실	867,531	2,856,818
합 계	2,864,096	5,095,053

31. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	756,919	577,174
과거기간의 당기법인세에 대하여 인식한 조정액	2,291,691	192,872
자본에 직접가감되는 당기법인세	-	(829,488)
이연법인세비용		
자본에 직접가감되는 이연법인세	231,506	154,941
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한금액	(1,243,200)	(642,133)
계속영업과 관련된 법인세비용(이익)	2,036,916	(546,634)

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	4,852	11,039,657
적용세율에 따른 법인세비용	485	2,428,725
조정사항		
단계적세율의 적용으로 인한효과	-	(22,000)
비과세수익으로 인한 효과	(248,510)	(379,911)
비공제비용으로 인한 효과	193,110	222,152
세액공제 및 감면등으로 인한 효과	(199,860)	(2,988,472)
소 계	(255,260)	(3,168,231)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	2,291,691	192,872
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	2,036,916	(546,634)

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세		
자기주식처분이익	-	(829,488)
이연법인세		
매도가능금융자산평가손익	53,975	(50,237)
확정급여제도의 재측정요소	177,531	205,178
소 계	231,506	154,941
합 계	231,506	(674,547)

(4) 보고기간종료일 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
계정과목	기 초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	2,164,464	27,797	-	2,192,261
퇴직연금	(2,331,494)	(203,390)	-	(2,534,884)
대손충당금	115,483	70,337	-	185,820
미수수익	(3,105)	3,105	-	-
감가상각비	(185,147)	24,007	-	(161,140)
압축기장충당금	(5,826,316)	-	-	(5,826,316)
무형자산상각	9,766	-	-	9,766
대손금	15,794	-	-	15,794

매도가능금융자산평가손익	377,271	-	53,975	431,246
단기매매금융부채평가손실	-	-	-	-
일시상각충당금	(515,348)	12,180	-	(503,168)
국고보조금	1,363,448	-	-	1,363,448
매도가능금융자산손상차손	27,464	(27,464)	-	-
재고자산평가손실	233,352	1,526,981	-	1,760,333
단기종업원급여	117,757	4,852	-	122,609
확정급여제도의 재측정효과	479,102	-	177,531	656,633
수입배당금	(48,198)	-	-	(48,198)
관계기업투자	(10,464,860)	-	-	(10,464,860)
종속기업투자	6,535	-	-	6,535
소송충당부채	430,114	(430,114)	-	-
배출가스충당부채	27,369	(16,876)	-	10,493
인정이자(상해개량가구용품유한회사)	-	20,280	-	20,280
잡이익(오맥주식)	(149,345)	-	-	(149,345)
합 계	(14,155,894)	1,011,695	231,506	(12,912,693)

(전기말)

(단위: 천원)				
계정과목	기 초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식 된 금액	기말
일시적차이에대한 이연법인세				
퇴직급여충당금	2,043,935	120,529	-	2,164,464
퇴직연금	(2,317,860)	(13,634)	-	(2,331,494)
대손충당금	113,460	2,023	-	115,483
미수수익	(1,924)	(1,181)	-	(3,105)
감가상각비	(184,120)	(1,027)	-	(185,147)
압축기장충당금	(5,838,495)	12,179	-	(5,826,316)
무형자산상각	9,766	-	-	9,766
대손금	15,794	-	-	15,794
매도가능금융자산평가손익	427,508	-	(50,237)	377,271
단기매매금융부채평가손실	5,599	(5,599)	-	-
일시상각충당금	(623,338)	107,990	-	(515,348)
국고보조금	1,471,438	(107,990)	-	1,363,448
매도가능금융자산손상차손	27,464	-	-	27,464
재고자산평가손실	124,111	109,241	-	233,352
단기종업원급여	95,522	22,235	-	117,757
확정급여제도의 재측정효과	273,924	-	205,178	479,102
수입배당금	(48,198)	-	-	(48,198)
관계기업투자	(10,464,860)	-	-	(10,464,860)
종속기업투자	6,535	-	-	6,535
소송충당부채	215,057	215,057	-	430,114
배출가스충당부채	-	27,369	-	27,369
잡이익(오맥주식)	(149,345)	-	-	(149,345)

합 계	(14,798,027)	487,192	154,941	(14,155,894)
-----	--------------	---------	---------	--------------

(5) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이		
종속기업투자	4,396,805	3,233,217

32. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
계정과목	당 기			전 기		
	판매비, 관리비	매출원가	합 계	판매비, 관리비	매출원가	합계
제품과 재공품의 변동	-	7,075,033	7,075,033	-	(8,309,698)	(8,309,698)
상품의 판매	-	17,618,320	17,618,320	-	12,749,193	12,749,193
사용된 원재료	-	76,315,042	76,315,042	-	94,845,491	94,845,491
소모품비	247,018	22,970,877	23,217,895	292,319	26,823,898	27,116,217
종업원급여	6,149,606	18,317,648	24,467,254	6,218,009	16,696,130	22,914,139
감가상각비	429,980	26,788,600	27,218,580	457,670	26,378,118	26,835,788
지급수수료	2,813,155	815,419	3,628,574	3,134,829	814,763	3,949,592
임차료	1,165,180	3,574,490	4,739,670	1,012,827	3,549,897	4,562,724
기타	18,307,357	72,181,907	90,489,264	17,958,882	77,624,451	95,583,333
합 계	29,112,296	245,657,336	274,769,632	29,074,536	251,172,243	280,246,779

33. 주당이익

(1) 기본주당이익

기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(2,032,064,066)	11,586,291,569
기본주당이익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수	4,854,418	4,824,713
기본주당이익(손실)	(419)	2,401

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구 분	주식수(주)	적수(일)	주식적수(주)
기초유통주식수	4,854,418	365	1,771,862,570
적수합계	4,854,418		1,771,862,570
가중평균유통주식수	4,854,418	365	1,771,862,570

(전기)

구 분	주식수(주)	적수(일)	주식적수(주)
기초유통주식수	4,792,461	365	1,749,248,265
자기주식의 처분			
2015-06-25	61,957	190	11,771,830
적수합계	4,854,418		1,761,020,095
가중평균유통주식수	4,824,713	365	1,761,020,095

34. 금융상품

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아니며, 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	400,376,721	401,520,870
자본	242,458,532	248,952,203
부채비율	165.13%	161.28%

(2) 보고기간종료일 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	장부가액 합계	공정가액
현금및현금성자산	2,396,968	-	-	2,396,968	2,396,968
장단기금융상품	3,000	-	-	3,000	3,000
매도가능금융자산	-	6,977,647	-	6,977,647	6,977,647
매출채권및기타채권	65,795,452	-	-	65,795,452	65,795,452
기타금융자산	22,489,402	-	-	22,489,402	22,489,402
합 계	90,684,822	6,977,647	-	97,662,469	97,662,469

(전기말)

(단위: 천원)					
구 분	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	장부가액 합계	공정가액
현금및현금성자산	1,894,031	-	-	1,894,031	1,894,031
장단기금융상품	1,450,008	-	-	1,450,008	1,450,008
매도가능금융자산	-	7,222,987	-	7,222,987	7,222,987
매출채권및기타채권	71,907,354	-	-	71,907,354	71,907,354
기타금융자산	23,972,559	-	-	23,972,559	23,972,559
합 계	99,223,952	7,222,987	-	106,446,939	106,446,939

(3) 보고기간종료일 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액으로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무및기타채무	37,457,093	-	37,457,093
장단기차입금	345,707,217	-	345,707,217
기타금융부채	540,745	-	540,745
합 계	383,705,055	-	383,705,055

(전기말)

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액으로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무및기타채무	44,744,340	-	44,744,340
장단기차입금	335,758,220	-	335,758,220
기타금융부채	540,745	-	540,745

합 계	381,043,305	-	381,043,305
-----	-------------	---	-------------

(4) 금융위험관리

당사는 신용위험, 유동성위험과 시장위험에 노출되어 있습니다(시장위험은 다시 환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치의 변동위험 등으로 구분 됨). 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 장단기금융상품,매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 매출채권및기타채권, 기타금융자산으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무및기타채무, 장단기차입금, 기타금융부채으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험 관리

가. 환율변동위험 관리

당사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD가 있습니다. 당사는 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 기능통화의 환율 10%변동 시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,831,446	(1,831,446)	2,661,056	(2,661,056)
JPY	(71,852)	71,852	-	-
EUR	(179,084)	179,084	(22,225)	22,225
CNY	177,393	(177,393)	-	-
GBP	(24,778)	24,778	-	-
합 계	1,731,300	(1,731,300)	2,638,831	(2,638,831)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 주가변동위험 관리

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 당사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고

있으며 당기말과 전기말 현재 당사의 지분증권투자(종속 및 관계기업을 제외)의 공정가치는 각각 6,977,647천원 및 7,222,987천원입니다.

다. 이자율위험 관리

당사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 채무 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당사는 이자율에 대한 노출에 대해 다각적인 분석을 실시하고 있으며 이자율이 1% 변동할 경우 손익은 당기 및 전기에 각각 106,876천원 및 931,904천원 변동합니다.

2) 신용위험 관리

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며, 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있을 뿐만 아니라 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 재검토 및 담보수준을 재조정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 당사는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증계약(주1)	20,000,000	20,000,000

(주1) 금융보증계약과 관련된 최대노출정도는 자금보충이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대금액입니다.

3) 유동성위험 관리

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 금융상품부채의 만기는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구분	1년 미만	1~5년	5년 이상	합 계
매입채무및기타채무	37,359,707	97,386	-	37,457,093
변동이자율금융부채	152,401,519	10,680,789	6,817	163,089,125
고정이자율금융부채	153,792,605	28,825,487	-	182,618,092
합 계	343,553,831	39,603,662	6,817	383,164,310

(전기말)

(단위: 천원)				
구분	1년 미만	1~5년	5년 이상	합 계
매입채무및기타채무	44,744,340	-	-	44,744,340
변동이자율금융부채	192,266,868	93,182,328	8,038	285,457,234
고정이자율금융부채	37,400,520	12,900,466	-	50,300,986
합 계	274,411,728	106,082,794	8,038	380,502,560

당사의 재무제표에 따르면 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 당기순손실 2,032백만원이 발생하였고, 재무제표일 현재로 당사의 유동부채가 유동자산보다 112,747백만원 초과하고 있습니다. 향후 당사가 원활한 기업활동을 계속하기 위해서는 지속적인 재무구조 개선활동이 이루어져야 할 것입니다. 이에 당사는 당기 이후의 부족자금 조달을 위해 당기말 현재 보유중인 자산의 매각, 차입금 차환 또는 만기연장 등의 계획을 세우고 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

1) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
- (파생상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 유사한 금융상품에 대하여 관측가능한 현행시장거래에서의 가격과 딜러 호가를 사용하여 할인된 현금흐름분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 가중평균만기에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하며 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하여 할인된 현금흐름분석을 수행하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.

2) 금융상품의 공정가치 서열

금융상품은 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 가격과 가치평가모형에 투입되는 변수의 관측가능성 정도에 따라 수준을 1, 2 및 3으로 나누고 있으며 각각의 금융상품을 어느 수준으로 측정했는지 구분하여 공정가치수준을 공시하고 있습니다. 각각의 수준은 다음과 같이 구분됩니다.

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

가. 다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산				
매도가능금융자산				
상장주식 등	176,101	6,791,546	10,000	6,977,647

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산				
매도가능금융자산				
상장주식 등	195,296	7,017,691	10,000	7,222,987

당사는 비상장주식의 공정가치를 신뢰성 있게 측정하기 어려워 원가법으로 평가하였습니다.

당기와 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없었습니다.

나. 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 변동내용은 없습니다.

2) 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다.

3) 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

4) 당사는 합리적으로 가능한 대체적인 가정을 반영하기 위한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 공정가치측정치에 유의적인 변동을 가져오지 않을 것으로 판단하고있습니다.

5) 당사가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

(6) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

35. 특수관계자거래

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	에스지개발(주), (주)퀴츠테크, 상해개량가구용품유한공사
관계기업	(주)이테크건설, 군장에너지(주), 오텍(주), eTEC E&C(Shanghai) Co.,Ltd., eTEC E&C(Nanjing) Co.,eTEC ARABIA Limited., eTEC Malaysia Sdn. Bhd., PT. eTEC Indonesia, 에스엠지에너지(주)
기타 특수관계자(주1)	OCI(주), (주)빅솔론, (주)유니드, (주)유니온, (주)오씨아이페로, OCISE(주), (주)오씨아이상사, 오씨아이정보통신(주), 오씨아이스페셜티(주), (주)디씨알이, (주)유니드LED, 알제이씨홀딩스유한회사, 오씨아이파워(주), 행복도시태양광발전소(주),OCI INTERNATIONAL INC.

상기의 기업들은 기업회계기준서 1024호의 의무공시대상인 특수관계자에는 해당하지 않으며 (주1) 나 독점규제및 공정거래에 관한 법률상 OCI 기업집단에 속해 있어 정보이용자의 의사결정을 위하여 공시하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)							
특수관계 구분	회사명	매출 등	매입				
			원재료	유형자산취득	용역	기타	합계
종속기업	에스지개발(주)	-	-	-	-	1,073,365	1,073,365

	㈜퀴츠테크	3,232,236	-	-	36,000	-	36,000
	상해개량가구용품유한공사	2,980,996	173,096	-	-	3,295	176,391
관계기업	㈜이테크건설	1,012,160	-	657	-	81,800	82,457
	군장에너지㈜	2,411,983	-	-	-	-	-
	㈜이테크인프라	4,714	-	-	-	-	-
	오택(주)	1,110,000	-	-	-	-	-
기타 특수관계자	OCI(주)	246,540	6,610,797	-	-	3,014	6,613,811
	㈜유니드	471,977	-	-	-	219,750	219,750
	㈜디씨알이	17,374	-	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	567	-	-	-	-	-
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,599,850	-	-	-	137	137
	오씨아이정보통신(주)	-	-	-	410,354	69,593	479,947
	OCISE(주)	182	-	-	-	-	-
합 계		13,088,579	6,783,893	657	446,354	1,450,954	8,681,858

(전기)

(단위: 천원)							
특수관계 구분	회사명	매출 등	매입				
			원재료	유형자산취득	용역	기타	합계
종속기업	에스지개발(주)	-	-	-	-	935,586	935,586
	㈜퀴츠테크	136	-	-	144,000	-	144,000
	상해개량가구용품유한공사	1,880,512	188,972	-	-	-	188,972
관계기업	㈜이테크건설	1,040,639	-	4,312,856	-	100,800	4,413,656
	군장에너지(주)	2,389,202	-	-	-	-	-
	㈜이테크인프라	4,587	-	-	-	-	-
	오택(주)	3,090,000	-	-	-	-	-
기타특수관 계자	OCI(주)	275,623	7,482,220	-	-	2,160	7,484,380
	㈜유니드	489,983	-	-	-	219,750	219,750
	㈜유니온	10,800	-	-	-	2,600	2,600
	㈜디씨알이	23,432	-	-	-	-	-
	㈜오씨아이상사	1,008	-	-	-	-	-
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,214,096	-	-	-	-	-
	오씨아이정보통신(주)	91	-	189,671	361,954	100,400	652,025
	OCI머티리얼즈(주)	21,150	-	-	-	-	-
	OCISE(주)	1,364	-	-	-	-	-
합 계		10,442,623	7,671,192	4,502,527	505,954	1,361,296	14,040,969

(3) 보고기간종료일 현재 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
종속기업	에스지개발(주)	-	620,208	620,208	-	1,300	1,300
	㈜퀴츠테크	3,295,508	22,357	3,317,865	-	-	-

	상해개량가구용품유한공사	3,081,094	-	3,081,094	-	-	-
관계기업	㈜이테크건설	51,290	-	51,290	-	5,060	5,060
	군장에너지㈜	18,534	-	18,534	-	-	-
기타특수관계자	OCI㈜	79,387	-	79,387	1,640,132	-	1,640,132
	㈜유니드	45,893	-	45,893	-	338,000	338,000
	㈜디씨알이	1,612	-	1,612	-	-	-
	오씨아이정보통신㈜	-	-	-	-	47,542	47,542
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,506,168	-	1,506,168	-	-	-
합 계		8,079,486	642,565	8,722,051	1,640,132	391,902	2,032,034

(전기말)

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
종속기업	에스지개발㈜	-	3,074,387	3,074,387	-	765	765
	㈜퀴츠테크	150	-	150	-	-	-
	상해개량가구용품유한공사	1,925,858	-	1,925,858	-	-	-
관계기업	㈜이테크건설	51,441	-	51,441	-	9,240	9,240
기타 특수관계자	OCI㈜	62,818	-	62,818	2,145,138	-	2,145,138
	㈜유니드	44,932	-	44,932	-	338,000	338,000
	㈜디씨알이	1,990	-	1,990	-	-	-
	오씨아이정보통신㈜	-	-	-	23,725	-	23,725
	OCI INTERNATIONAL INC.	1,214,096	-	1,214,096	-	-	-
합 계		3,301,285	3,074,387	6,375,672	2,168,863	348,005	2,516,868

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 및 지분거래의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	상해개량가구용품유한공사	-	-	-	-	1,852,407
관계기업	에스엠지에너지㈜	-	-	-	-	720,000
합 계		-	-	-	-	2,572,407

(전기)

(단위: 천원)						
특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	㈜퀴츠테크	-	-	-	-	1,028,195
	삼광운채국제무역유한공사	-	-	-	-	855,941
관계기업	에스엠지에너지㈜	-	-	-	-	2,050,000

합 계	-	-	-	-	3,934,136
-----	---	---	---	---	-----------

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 자금보충약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계구분	회사명	금액	자금보충내역
종속기업	상해개량가구용품유한공사	CNY 12,000,000	우리은행
관계기업(주1)	에스엠지에너지(주)	20,000,000	차입금 자금보충

(주1) 에스엠지에너지(주) 차입금에 대하여 관계기업인 (주)이테크건설과 연대하여 자금보충약정을 제공하였습니다.

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

(7) 당기와 전기의 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	484,500	521,170
퇴직급여	169,400	68,950
합 계	653,900	590,120

36. 담보제공자산

보고기간종료일 현재 당사의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
담보제공자산		제공처	당기말		전기말	
			채권최고액	장부가액	채권최고액	장부가액
인천,천안,대구공장	토지, 건물,	신한은행	84,600,000	100,876,299	74,600,000	103,625,958
논산공장	구축물, 기계,	산업은행	196,000,000	140,924,707	196,000,000	154,398,966
본사	매도가능금융자산	한국증권금융	13,839,313	25,422,447	14,900,011	25,667,787
대구공장	,기타금융자산	국민은행	24,900	27,200	24,900	28,018
합 계			294,464,213	267,250,653	285,524,911	283,720,729

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 창출된 현금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기

당기순이익	(2,032,064)	11,586,292
손익항목의 조정	43,202,063	33,833,199
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(14,189,311)	(25,943,404)
영업활동으로 창출된 현금	26,980,688	19,476,087

(2) 당기와 전기의 영업활동으로 창출된 현금 중에서 손익항목의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
손익항목의 조정 :		
1. 법인세비용(이익)	2,036,916	(546,634)
2. 이자수익	(73,970)	(118,458)
3. 이자비용	10,583,403	10,525,888
4. 배당금수익	(4,385,185)	(6,412,336)
5. 외화환산손실	128,125	34,271
6. 외화환산이익	(787,311)	(999,470)
7. 유형자산처분이익	(12,930)	(10,726)
8. 재고자산평가손실	6,940,822	496,550
9. 퇴직급여	2,360,897	2,208,385
10. 감가상각비	27,217,745	26,834,953
11. 투자부동산감가상각비	835	835
12. 대손상각비	178,482	80,090
13. 파생상품거래이익	(363,240)	-
14. 파생상품거래손실	192,921	-
13. 종속기업투자손상차손	907,840	466,177
14. 매출채권처분손실	184,075	171,053
15. 소송충당부채전입액	-	977,531
16. 소송충당부채환입액	(1,955,062)	-
17. 배출가스충당부채전입액	226,115	124,403
18. 배출가스충당부채환입액	(178,420)	-
19. 유형자산처분손실	5	687
합 계	43,202,063	33,833,199

(3) 당기와 전기의 영업활동으로 창출된 현금 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		

1. 매출채권의 감소(증가)	6,667,052	(6,277,078)
2. 기타채권의 감소(증가)	(170,164)	978,610
3. 재고자산의 증가	(8,695,193)	(16,667,639)
4. 기타금융자산의 감소	163,267	-
5. 기타자산의 증가	(240,697)	(62,471)
6. 매입채무의 감소	(5,109,235)	(678,240)
7. 기타채무의 감소	(3,686,758)	(1,670,383)
8. 퇴직급여채무의 감소	(3,106,380)	(1,871,822)
9. 기타부채의 증가	113,200	305,619
10. 기타충당부채의 감소	(124,403)	-
합 계	(14,189,311)	(25,943,404)

(4) 당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않은 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인 자산의 본계정 대체	6,976,537	17,613,900
장기차입금의 유동성 대체	124,287,645	95,527,356
매도가능금융자산의 비유동 대체	-	7,017,691
유형자산 취득 관련 미지급금 대체	1,394,312	559,655

38. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금, 단기금융시장 투자자산을 포함한 금액입니다. 보고기간종료일 현재 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 다음과 같이 구성된 재무상태표상 현금및현금성자산입니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금	26,172	21,921
보통예금	898,425	489,979
외화예금 등	1,472,371	1,382,131
합 계	2,396,968	1,894,031

39. 우발채무 및 약정사항

(1) 약정사항

보고기간종료일 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원)				
구 분	통화	당기말	전기말	금융기관
L/C개설(주1)	USD	5,000,000	5,000,000	KEB하나은행
L/C개설(주2)	USD	1,940,700	-	신한은행
	EUR	3,020,000	-	신한은행
	JPY	69,300,000	-	신한은행
전자방식 외상매출채권 담보대출 발행약정	KRW	45,000,000	60,000,000	신한은행
산업시설자금대출한도	KRW	140,000,000	140,000,000	산업은행
원화지급보증	KRW	10,000,000	10,000,000	KEB하나은행
원화지급보증	KRW	10,000,000	-	(주3)
선물환한도	USD	10,000,000	10,000,000	신한은행

- (주1) 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 2,222천달러이며, 전기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 340천달러입니다.
시설자금관련 일회성 L/C개설 한도입니다.
- (주2) 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 1,941천달러, EUR 3,020천유로, JPY 69,300천엔입니다.
- (주3) 당기말 현재 당사는 해당 차입금의 차입처인 와이제이제일차주식회사의 채권자에게 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 당사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)			
지급보증기관	당기말	전기말	내 용
하나은행	8,570,000	8,570,000	기업지방이전보조금 반환 지급보증
국민은행	-	20,200,000	제35회보증사모사채 지급보증
우리은행	-	USD 1,010,000	상해법인 Stand By L/C 지급보증

(3) 당기 말 현재 당사와 관련된 계류중인 소송사건은 다음과 같으며, 전기 중 1심에서 패소했으나 당기 보고기간 후 항소심에서 승소함에 따라 미래 경제적자원의 유출 가능성이 높지 않다고 판단되어 이와 관련한 소송충당부채를 인식하지 아니하였습니다.

(단위: 천원)		
원고	소송금액	사건내용
서울장수(주)	6,016,599	막걸리캔 불량에 대한 손해배상청구

40. 재무제표의승인

동 재무제표는 2017년 2월 21일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2017년 3월 10일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:원,%)

분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제50기	매출채권	62,461,729,914	1,523,553,470	2.44%
	미수금	1,430,544,637	161,668,569	11.30%
	합 계	63,892,274,551	1,685,222,039	
제49기	매출채권	71,780,994,384	1,281,462,758	1.79%
	미수금	697,422,584	61,444,469	8.81%
	합 계	72,478,416,968	1,342,907,227	-
제48기	매출채권	67,708,148,749	1,631,811,082	2.41%
	미수금	1,753,670,808	825,873	0.05%
	합 계	69,461,819,557	1,632,636,955	-

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:원)

구 분	제50기	제49기	제48기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,342,907,227	1,632,636,955	667,933,137
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	334,154,601	11,761,706
① 대손처리액(상각채권액)	-	334,154,601	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	11,761,706
3. 대손상각비 계상(환입)액	342,314,812	44,424,873	976,465,524
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,685,222,039	1,342,907,227	1,632,636,955

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대한 개별분석에 따라 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을근거로 대손충당금을 산정하고 있습니다.

또한 6개월 이상 경과한 매출채권에 대해서는 계속거래 유무에 따라 충당금을 설정하되, 담보가 설정되어 있고 객관적으로 담보자산가치가 명확하게 입증되는 경우 담보가액의 70%를 차감한 채권잔액에 대하여 충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도 기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:원)

구 분	6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	50,320,780,236	723,920,499	7,446,828,739	1,944,900,107	60,436,429,581
특수관계자	1,226,630,400	798,669,933	-	-	2,025,300,333
계	51,547,410,636	1,522,590,432	7,446,828,739	1,944,900,107	62,461,729,914
구성비율	82.53%	2.44%	11.92%	3.11%	100.00%

나. 재고자산 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제50기	제49기	제48기	비고
유리사업	상품	5,804	2,039	384	-
	제품	70,765	68,782	52,811	-
	재공품	286	274	292	-
	원재료	14,749	15,545	14,243	-
	부산물	-	-	-	-
	저장품	14,175	12,777	12,696	-
	미착자재	343	62	14	-
	소 계	106,122	99,479	80,440	-
캔사업	상품	1,838	947	170	-
	제품	8,251	11,936	11,413	-
	재공품	4,380	3,399	2,975	-
	원재료	6,637	5,456	8,144	-
	부산물	32	70	74	-
	저장품	1,600	2,028	1,572	-
	미착자재	9	1	186	-
	소 계	22,747	23,837	24,534	-
기타사업	상품	387	329	365	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	부산물	-	-	-	-
	저장품	-	-	18	-
	미착자재	-	-	-	-
	소 계	387	329	382	-
석영사업	상품	-	-	-	-
	제품	1,680	3,801	3,179	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	1,034	610	1,053	-

	부산물	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착자재	-	-	-	-
	소 계	2,714	4,411	4,232	-
합 계	상품	8,030	3,315	919	-
	제품	80,695	84,519	67,404	-
	재공품	4,666	3,672	3,267	-
	원재료	22,421	21,610	23,440	-
	부산물	32	70	74	-
	저장품	15,775	14,805	14,285	-
	미착자재	352	63	200	-
	합 계	131,970	128,056	109,589	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		15.4%	15.2%	13.5%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.0회	2.2회	2.6회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자 :

- 2017년 1월 2일 재고자산실사 실시
- 당사의 재고실사는 12월말 기준으로 매년 1회 회계법인 입회하에 재고자산 실사를 실시합니다.
- 재고조사 시점인 12월말과 공휴일이후 재고실사 일과의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인합니다.

2) 실사방법

- 사내보관재고 : 12월말 장부상 재고에 1월분 입고 및 불출을 가감하여 실사 당일의 재고 수량과 비교하였으며, 각 사업장에서 품목별 Sampling을 통한 전반적 재고실사를 실시하였습니다. 입고 및 불출을 감안하여 실사한 결과와 장부상 수량의 적정 여부를 확인하고 재무상태표일 현재의 재고자산은 실사일 현재의 장부상 재고자산과 일치하는 것으로 간주하였습니다.
- 사외보관재고 : 포장 및 가공을 위하여 제3자가 보관중인 재고자산에 대하여는 전수로 제3자 물품보유 확인서와 당사의 통합수불부상의 재고를 확인후 외주처 담당자의 입회하에 재고자산별 표본을 추출하여 표본조사를 실시합니다.

3) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

- 당사의 재고실사시에는 2016 사업연도 재무제표의 외부감사인인 안진회계법인 소속공인회계사의 입회 하에 실시되었습니다. 외부감사인인 안진회계법인이 당사의 재고자산별 담당자와 함께 입회, 확인하고 재고자산별 일부항목에 대하여 표본을 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인합니다.

4) 장기채화재고등 내역

- 채고자산은 취득원가를 재무상태표가액으로 하고있으며, 다만 시가가 취득원가보다 낮은경우 저가법을 사용하여 시가로 채고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 채고자산의 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	2016.12.31				2015.12.31			
	취득원가	채고보유금액	평가금액	당분기말 채고잔액	취득원가	채고보유금액	평가금액	전기말 채고잔액
상 품	8,248,683	8,248,683	(219,135)	8,029,548	3,384,971	3,384,971	(69,718)	3,315,253
제 품	88,572,322	88,572,322	(7,877,248)	80,695,074	85,520,592	85,520,592	(1,001,497)	84,519,095
재 공 품	4,665,690	4,665,690	-	4,665,690	3,688,583	3,688,583	(16,194)	3,672,389
원 재 료	22,640,514	22,640,514	(219,807)	22,420,707	21,640,122	21,640,122	(30,052)	21,610,070
저 장 품	15,775,011	15,775,011	-	15,775,011	15,310,562	15,310,562	(505,428)	14,805,134
부 산 물	32,204	32,204	-	32,204	70,433	70,433	-	70,433
미 착 자 재	351,901	351,901	-	351,901	63,391	63,391	-	63,391
합 계	140,286,325	140,286,325	(8,316,190)	131,970,135	129,678,654	129,678,654	(1,622,890)	128,055,765

다. 기업어음증권 발행실적

- 기업어음증권 발행 실적은 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상황 여부	주관회사
삼광글라스주	회사채	사모	2015.11.27	8,000,000,000	3.90%	평가없음	2017.11.27	만기일시상환	BNK투자증권
삼광글라스주	회사채	사모	2016.05.27	10,000,000,000	4.50%	평가없음	2017.11.27	만기일시상환	BNK투자증권
삼광글라스주	회사채	사모	2016.09.26	21,000,000,000	5.00%	평가없음	2018.03.26	만기일시상환	NH투자증권
합 계	-	-	-	39,000,000,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(해당사항 없음)

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

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

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(해당사항 없음)

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	17,752,792,649	20,825,486,605	-	-	-	-	-	38,578,279,254
	합계	17,752,792,649	20,825,486,605	-	-	-	-	-	38,578,279,254

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

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

(해당사항 없음)

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

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

(해당사항 없음)

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견은 다음의 표와 같습니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제50기 (당기)	안진회계법인	공정	해당사항 없음
제49기 (전기)	안진회계법인	공정	해당사항 없음
제48기 (전전기)	안진회계법인	공정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표와 같습니다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제50기 (당기)	안진회계법인	외감법에의한 회계감사	105	2,018시간
제49기 (전기)	안진회계법인	외감법에의한 회계감사	100	2,509시간
제48기 (전전기)	안진회계법인	외감법에의한 회계감사	95	1,685시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표와 같습니다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제50기 (당기)	2016.02.23	온실가스 명세서, 모니터링 계획서 제3자 검증	2016.03.01 ~ 2016.03.31	15.8	-
제49기 (전기)	2015.03.06	온실가스 명세서 제3자 검증	2015.03.06 ~ 2015.03.31	3.4	-
제48기 (전전기)	2014.03.12	온실가스 명세서 제3자 검증	2014.03.12 ~ 2014.03.31	3	-

4. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제유효성 감사

감사위원회는 2016년 제50기 사업연도에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단됩니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 2016년 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있음을 확인하였습니다. 외부감사인은 2016년 내부회계관리제도에 대한 감사를 하였으며 감사결과 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있다고 의견을 표명하였습니다.

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」에 의거 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고횟수는 매 사업연도 연 1회입니다.

5. 당해 사업연도의 감사절차 요약

가. 감사절차의 개요

※ 연결재무제표 감사

1) 검토대상 재무제표

우리는 별첨된 삼광글라스주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

2) 연결재무제표에 대한 경영자의 책임

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

3) 감사인의 책임

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

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

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

4) 감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 삼광글라스주식회사와 그 종속기업의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

※ 재무제표 감사

1) 검토대상 재무제표

우리는 별첨된 삼광글라스주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

2) 재무제표에 대한 경영자의 책임

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

3) 감사인의 책임

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

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

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

4) 감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 삼광글라스주식회사의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

나. 감사일정

- 1) 1분기감사 : 2016.04.25 ~ 2016.05.04 (298시간)
- 2) 반기 감사 : 2016.07.25 ~ 2016.08.03 (282시간)
- 3) 3분기감사 : 2016.10.24 ~ 2016.11.04 (261시간)
- 4) 중간 감사 : 2016.11.21 ~ 2016.11.25 (182시간)
- 5) 기말 감사 : 2017.01.31 ~ 2017.02.13 (995시간)

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 경영진단의견서에서 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 의견서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 동 의견서 작성시점의 합리적인 근거에 기초하였지만 외부 환경, 회사 내부경영과 관련된 요인 및 기타 변수로 인하여 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 당사는 동 의견서의 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의 문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 의견서상에서 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 의견서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2016년은 중국의 성장둔화, 브렉시트, 트럼프의 미국 대통령 당선 등 세계경제는 불확실성의 연속이었습니다. 그리고 조선 및 해운업의 구조조정, 가계부채의 증가, 정치적 혼란 등으로 인해 국내경제 또한 총체적인 성장정체를 겪었습니다.

회사 내부적으로도 캔사업의 점유율 하락, 국내 홈쇼핑을 비롯한 글라스락의 내수매출 감소 등 크고 작은 경영상 어려움이 많은 한해였습니다.

이러한 어려움 속에서도 회사는 녹색병 용해로의 보수, 캔사업의 거래처 다변화, 산업용 유리식기 생산을 위한 설비투자를 단행하였습니다.

영업 분야에서는 캐나다 코스트코 및 중국 현지법인의 판매증가에 힘입어 수출은 약 25% 증가하였지만, 앞서 말씀드린 바와 같이 내수분야의 부진으로 전반적인 기대에 못 미치는 저조한 실적을 내었습니다.

그리고 외부 회계감사인의 의견에 따라 약 80억원의 재고평가로 인한 충당금을 설정하게 되어 회사의 별도기준 당기순이익은 적자가 불가피하게 되었습니다. 이는 회사의 재무 건전성과 회계의 투명성을 보다 더 높이기 위한 조치였다는 점을 이해해주시기 바랍니다.

올해도 국내외 경영환경은 녹록치 않을 것으로 보입니다.

미국을 비롯한 전세계적인 보호무역 강화 움직임과 사드배치 보복의 일환으로 진행 중인 중국의 한류제재는 회사의 해외시장 확대에 걸림돌이 될 전망입니다.

그리고 대부분의 경제기관에서 예측하고 있는 유가상승, 금리인상 및 환율의 불안정성은 회사의 수익성 개선에 크나큰 장애요인이 될 것입니다.

하지만 당사는 올해도 해외시장에서 글라스락을 비롯한 쿡웨어, 보온병 등의 지속적인 매출 확대 노력을 통해 재고감축 및 수익성 향상을 이루어 나갈 것입니다. 특히 중국에서는 지난해부터 안정적인 성장을 거듭하고 있는 현지법인을 통해 괄목할 만한 시장확대를 실현할 것입니다. 또한 그 동안 정체되었던 북미시장의 경우에도 미국의 대형 할인마트 재입점과 모바일시장 공략을 통해 시장점유율을 끌어올릴 것입니다. 뿐만 아니라 남미, 동남아 등 향후 유리식기 수요가 증가할 것으로 예상되는 해외시장에서의 매출 확대에 더욱 심혈을 기울일 계획입니다.

패키지사업의 경우에도 외부 시장환경에 신속하게 대응해 나가면서 판매 극대화과 원가절감 노력을 통해 안정적인 수익을 올릴 수 있도록 최선을 다할 것입니다. 특히 지난해 부진했던 캔사업의 경우 거래처를 다변화하고, 생산성을 향상하여 매출은 물론 수익성이 개선될 수 있도록 회사의 역량을 집중하겠습니다.

당사는 작년말 혹독한 구조조정을 통해 조직의 효율성을 제고하였고, 그 동안 축적된 독보적인 기술력을 바탕으로 기존의 유리식기 이외에 드럼세탁기 도어유리와 같은 산업용 유리에 이르기까지 사업영역을 확대할 예정입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

자산은 전년대비 약 131억원 증가하였으며, 부채는 전년대비 약 16억원 증가하였습니다. 또한, 자본은 2016년 손익을 인식한 결과 전년대비 4% 증가한 약 115억원 증가하였습니다. 당사는 현금 흐름을 중시하고 차입금에 효율적인 운영을 통해 건전한 재무구조를 유지하며 불투명한 경영 환경을 극복하고 강력한 성장에너지를 갖도록 하겠습니다.

-요약연결 재무상태표

(단위 : 백만원)

과 목	제50기 기말	제49기 기말	제48기 기말
I. 유동자산	242,472	249,133	232,458
II. 비유동자산	611,796	592,054	580,863
자산총계	854,268	841,187	813,321
I. 유동부채	369,906	304,430	249,477
II. 비유동부채	154,461	218,329	276,969
부채총계	524,366	522,758	526,446
I. 자본금	24,272	24,272	24,272
II. 기타불입자본	18,175	17,920	11,070
III. 이익잉여금	257,749	243,122	224,632
IV. 기타자본 구성요소	(1,551)	(943)	(1,226)
V. 비지배기업자본	31,256	34,058	28,127
자본총계	329,902	318,429	286,875

나. 영업실적

매출액은 전년대비 128억원 감소하였으며, 영업이익은 90% 감소하여 전년대비 약 135억원 감소하였습니다.

지분법손익에서 전기대비 79억원 증가하였으며, 기타영업외수지에서 38억원 증가하여 연결 재무제표 기준의 당기순이익은 전기대비 약 49억원 감소한 144억원입니다.

당사의 지난 3사업년도의 영업실적에 관한 실적은 다음과 같습니다.

- 요약 연결 포괄손익서

(단위 : 백만원)

과 목	영 업 실 적		
	제50기	제49기	제48기
1. 매출액	297,458	310,295	297,812
2. 매출원가	263,196	263,765	261,132
3. 매출총이익	34,262	46,530	36,680
4. 판매비와 관리비	32,835	31,558	27,736
5. 영업이익	1,428	14,972	8,945
6. 금융이익	587	326	365
7. 금융원가	14,234	14,844	16,443
8. 지분법손익	28,018	20,127	21,507
9. 기타영업외이익	6,105	4,754	9,551
10. 기타영업외비용	2,247	4,666	4,601
11. 법인세비용차감전순이익	19,656	20,669	19,324
12. 법인세비용	5,244	1,390	887
13. 당기순이익	14,412	19,279	18,437
14. 기타포괄손익	(1,292)	(414)	913
15. 당기총포괄이익	13,120	18,866	19,350
16. 주당이익(원)	3,893	4,728	4,478
17. 연결에 포함된 회사수	3	4	3

4. 유동성 및 자금의 조달

가. 유동성에 관한 사항

당사는 2016년 기말에 현금 및 현금성 자산이 2,470백만원 감소하였으며, 2016년 기말 현재 회사의 현금 및 현금성 자산은 5,062백만원입니다.

나. 자금조달에 관한 사항

(단위 : 백만원)

조달원천(2016년 기말)	기초잔액	증가	연결범위변동	감소	기말잔액	비고
은행	410,960	112,356	-	114,243	409,073	
회사채(사모)	27,839	31,260	-	20,521	38,578	
관계사차입금	507	-	-	107	400	
총계	439,306	143,616	-	134,871	448,051	
조달원천(2015년 기말)	기초잔액	증가	연결범위변동	감소	기말잔액	비고
은행	420,292	209,016	-	218,348	410,960	
회사채(사모)	19,784	8,055	-	-	27,839	
관계사차입금	8,600	-	-	8,093	507	
총계	448,676	217,071	-	226,441	439,306	

2016년 기말 자금조달은 은행에서 112.356백만원을 조달하였으며, 은행차입금 중 114,243백만원을 상환하였습니다. 또한 2016년 기말 회사채의 증가금액은 31,260백만원이고 회사채의 감소금액은 20,521백만원입니다. 기말 잔액은 전년대비 8,745백만원 증가한 448,051백만원입니다.

다. 자금지출에 관한 사항

당사는 자체보유 현금, 영업활동으로 조달되는 자금으로 운전자본 및 자금지출 수요에 대해 충분히 충당할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

라. 부외부채에 관한 사항

해당사항없음

마. 중요한 회계정책 또는 추정에 관한 사항

회사의 2016년 사업보고서 "Ⅲ.재무에 관한 사항" 에서 3.연결재무제표 주석에 "연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책" 내용 참조

바. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

사. 기타참고사항

해당사항없음.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 상근이사 3명, 사외이사 1명 총 4명으로 구성되어 있으며 이사회내 위원회는 해당사항이 없습니다. 각 이사의 세부내역은 VIII.임원 및 직원등에 관한 사항을 참고 하시기 바랍니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 (조동석)
1	2016.01.21	재무제표 내부결산 확정건	가결	찬성
2	2016.01.22	내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성
3	2016.01.22	내부회계관리제도 평가 보고	가결	찬성
4	2016.01.28	현금배당 결정의 건	가결	찬성
5	2016.02.03	연결재무제표 내부결산 확정건	가결	찬성
6	2016.02.19	정기주주총회 개최의 건	가결	찬성
7	2016.03.22	유상증자 참여의 건	가결	찬성
8	2016.03.30	일반자금대출, 수입신용장한도 약정의 건	가결	찬성
9	2016.04.21	일반자금대출 약정의 건	가결	찬성
10	2016.04.26	운영자금대출 연장의 건	가결	찬성
11	2016.04.27	지급보증 약정의 건	가결	찬성
12	2016.05.20	일반자금대출 약정의 건	가결	찬성
13	2016.05.27	대출약정 및 연대보증 승인의 건	가결	찬성
14	2016.05.27	사모사채 발행 승인의 건	가결	찬성
15	2016.06.03	전자방식외상매출채권담보대출 약정의 건	가결	찬성
16	2016.06.15	수입신용장한도 약정의 건	가결	찬성
17	2016.06.15	시설자금대출 기한연장의 건	가결	찬성
18	2016.06.30	일반자금대출 기한연장의 건	가결	찬성
19	2016.09.19	일반자금대출 약정의 건	가결	찬성
20	2016.09.23	사모사채 발행 승인의 건	가결	찬성
21	2016.10.17	신주인수권 포기의 건	가결	찬성
22	2016.12.26	일반자금대출 약정의 건	가결	찬성
23	2016.12.30	준법지원인 재선임의 건	가결	찬성

다. 이사회 독립성

성 명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 및 주요주주와 기타이해관계	비고

이복영	이사회	업무총괄	해당사항 없음	최대주주 본인	-
이도행	이사회	업무총괄	해당사항 없음	해당사항 없음	-
이우성	이사회	업무총괄	해당사항 없음	최대주주 친인척	-
조동석	이사회	사외이사	해당사항 없음	해당사항 없음	-

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 및 주요주주와 기타 이해관계
안병우	이사회	상근감사	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 감사의 독립성

(1) 감사위원회(감사)설치여부, 구성방법등

- ① 감사위원회 설치 : 해당사항 없음
- ② 감사는 1명으로 구성 : 상근 1명

(2) 감사의 감사 업무에 필요한 경영정보 접근을 위한 내부장치 마련여부

- ① 회계와 업무감사
- ② 이사회에 출석하여 의견진술
- ③ 임시총회 소집 요구
- ④ 이사의 직무집행을 감사
- ⑤ 주주총회 의안 및 서류조사를 통한 부당한 사항 여부를 주주총회에 진술

다. 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2016.01.21	재무제표 내부결산 확정건	가결
2	2016.01.22	내부회계관리제도 운영실태 보고	가결
3	2016.01.22	내부회계관리제도 평가 보고	가결
4	2016.01.28	현금배당 결정의 건	가결
5	2016.02.03	연결재무제표 내부결산 확정건	가결
6	2016.02.19	정기주주총회 개최의 건	가결
7	2016.03.22	유상증자 참여의 건	가결
8	2016.03.30	일반자금대출, 수입신용장한도 약정의 건	가결
9	2016.04.21	일반자금대출 약정의 건	가결
10	2016.04.26	운영자금대출 연장의 건	가결
11	2016.04.27	지급보증 약정의 건	가결
12	2016.05.20	일반자금대출 약정의 건	가결
13	2016.05.27	대출약정 및 연대보증 승인의 건	가결
14	2016.05.27	사모사채 발행 승인의 건	가결
15	2016.06.03	전자방식외상매출채권담보대출 약정의 건	가결
16	2016.06.15	수입신용장한도 약정의 건	가결
17	2016.06.15	시설자금대출 기한연장의 건	가결
18	2016.06.30	일반자금대출 기한연장의 건	가결

19	2016.09.19	일반자금대출 약정의 건	가결
20	2016.09.23	사모사채 발행 승인의 건	가결
21	2016.10.17	신주인수권 포기의 건	가결
22	2016.12.26	일반자금대출 약정의 건	가결
23	2016.12.30	준법지원인 재선임의 건	가결

라. 준법지원인 선임 현황

성명	성별	생년월일	직위	부서	주요경력
권재용	남	1974.04	팀장	법무감사팀	2001.02 계명대 법학과 졸업 2001.06 삼광글라스(주) 입사 2001.06~ 법무업무 담당

※ 자격요건 : 상법 제542조의13 제5항 제3호에 의거 "상장회사에서 감사·감사위원·준법감시인 또는 이와 관련된 법무부서에서 근무한 경력이 합산하여 10년 이상인 사람"

※ 이사회 결의일 : 2013년 12월 31일

※ 임 기 : 2014년 1월 1일 ~ 2016년 12월 31일

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제, 전자투표제를 채택하지 않고 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 소수주주권이 행사된 사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이복영	최대주주 본인	보통주식	1,070,000	22.04	1,070,000	22.04	-
이원준	특수관계인	보통주식	429,200	8.84	429,200	8.84	-
(주)유니드	특수관계인	보통주식	293,000	6.04	293,000	6.04	-
이우성	특수관계인	보통주식	268,800	5.54	268,800	5.54	-
이정현	특수관계인	보통주식	103,000	2.12	103,000	2.12	-
계		보통주식	2,164,000	44.58	2,164,000	44.58	-
		종류주식	-	-	-	-	-

- 최대주주의 주요경력

성명	주요경력	겸직 또는 겸임현황
이복영	*서울대 법학 *동양제철화학(주) 대표이사('01.5~'05.6) *삼광글라스(주) 대표이사 회장('05.7~현재)	*(주)이테크건설 대표이사 *군장에너지 사내이사 *에스엠지에너지 사내이사

나.주식의 분포

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	이복영	1,070,000	22.04	-
	이원준	429,200	8.84	-
	(주)유니드	293,000	6.04	-
	이우성	268,800	5.54	-
우리사주조합		-	-	-

다.주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	정관 10조-①주주배정, 제3자배정, 일반공모 ②일반공모 유형(불특정다수배정, 우리사주조합 우선배정 후 불특정다수배정, 주주우선공모, 사전에 정한 일정한 청약자 그룹 우선공모)		
결산일	12월 31일	정기주주총회	2016.03.11

주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지 (기준일:매년 12월 31일)		
주권의 종류	일주권/오주권/일십주권/오십주권/일백주권/오백주권 /일천주권/일만주권(8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (서울 영등포구 여의나루로 4길 23 T:3774-3000)		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 인터넷 홈페이지 (홈페이지 공고 불가시 매일경제신문)

라.주가 및 주식거래실적
-,국내증권시장

(단위 : 원, 주)

구분(보통주식)		2016년 7월	2016년 8월	2016년 9월	2016년 10월	2016년 11월	2016년 12월
주가	최 고	85,300	82,200	74,300	72,800	67,500	67,000
	최 저	81,000	72,500	70,800	60,000	55,800	61,000
	평균주가	83,262	77,327	72,326	68,005	62,064	63,300
일거래량	최 고	17,052	23,377	12,443	17,693	37,335	16,033
	최 저	4,090	2,618	2,522	2,726	3,788	2,881
월간거래량		175,315	236,061	128,994	196,337	336,888	172,858

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원의 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이복영	남	1947.08	대표이사회장	등기임원	상근	총괄	서울대 법학 (주)유니드 대표이사 동양제철화학(주) 대표이 사	1,070,000	-	11년 8개월	2018.03.15
이도행	남	1960.12	대표이사사장	등기임원	상근	총괄	고려대학교 화학과 OCI(동양제철화학) 상무	-	-	7년 10개월	2018.03.06
박만수	남	1960.05	사내이사	등기임원	상근	총괄	조지워싱턴대 경제학과	-	-	8년 1개월	2020.03.09
조동석	남	1954.03	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대 법학 의정부지검 차장검사 서울고등검찰청 검사 현)법무법인 길도 대표	-	-	3년	2020.03.09
강희복	남	1946.06	감사	등기임원	상근	감사	한국조폐공사 사장 (재)시장경제연구원 이사 장	-	-	1개월	2020.03.09
안찬규	남	1956.06	감사	등기임원	비상근	감사	두산건설(주) 전무 (주)한화건설 상무	-	-	1개월	2020.03.09
한건희	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	논산공장	중앙대 기계공학과 OCI(동양제철화학) 근무	-	-	3년 1개월	-
김정환	남	1962.02	상무	미등기임원	상근	천안공장	서울산업대 기계공학과	-	-	2년 8개월	-
이원준	남	1984.06	상무	미등기임원	상근	경영전략 본부	인디애나주립대 커뮤니케이션학과 Bank Of America 근무	429,200	-	2년 3개월	-
이광수	남	1965.07	상무	미등기임원	상근	패키지 사업부	(주)이테크건설 상무 OCI(동양제철화학) 근무	-	-	4개월	-
이윤석	남	1969.05	상무보	미등기임원	상근	국내 사업부	한양대 자원공학과 두산테크팩 근무	-	-	2년 9개월	-
정구승	남	1969.09	상무보	미등기임원	상근	글로벌 사업부 수출2팀	국민대 경제학과 OCI(동양제철화학) 근무	-	-	2년 2개월	-
조준배	남	1970.03	상무보	미등기임원	상근	관리본부	인하대 무역학과 OCI(동양제철화학) 근무	-	-	1년 2개월	-

※ 임원현황 : 제출일 현재(2017.03.31) 기준임

※ 재직기간 : 임원선임일부터 제출일 현재(2017.03.31)까지의 기간임

나.직원의 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
제조업	남	467	-	-	-	467	10.0	23,665,312	50,675	-
제조업	여	39	-	-	-	39	5.4	1,562,850	40,073	-
합 계		506	-	-	-	506	9.7	25,228,162	49,858	-

2. 임원의 보수 등

당사는 상법 제388조, 415조 및 당사 정관에 의거하여 이사 및 감사의 보수한도를 주주총회의 결의로서 정하고 있으며 2016년 3월 11일 정기주주총회를 통하여 제50기 이사의 보수한도를 8억원, 감사의 보수한도를 5천만원으로 정했습니다.

당기 중 세부 지급내역은 다음과 같습니다.

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	800,000	-
감사	1	50,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	505,800	101,160	-

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	457,800	152,600	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	24,000	24,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

※ 등기임원 기준임

※ 주주총회 승인금액 8억원 : 사내이사, 사외이사 통합

<이사·감사의 개인별 보수현황>

다. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

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

※ 이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 해당사항이 없습니다.

라. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 회사가 속해있는 기업집단

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 오씨아이 기업집단에 속해 있습니다. 보고서 제출일 전일 현재, 오씨아이 기업집단에 속해 있는 회사(국내기준)는 20개사이며, 상장 6개사, 비상장 14개사로 구성되어 있습니다. 그 소속 회사의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	업종	사업자등록번호	비고
상장 (6개)	OCI(주)	화합물 및 화학제품 제조	506-81-00069	유가증권시장 상장
	(주)유니드	화합물 및 화학제품 제조	104-81-24846	유가증권시장 상장
	삼광글라스(주)	비금속 광물제품 제조	214-81-89700	유가증권시장 상장
	(주)이테크건설	종합 건설	214-81-89369	코스닥 상장
	(주)유니온	비금속 광물제품 제조	104-81-24962	유가증권시장 상장
	(주)백솔론	신재생에너지 관련 소재 제조	104-86-09495	유가증권시장 상장
비상장 (14개)	(주)디씨알이	화학제품 제조 및 도시개발	121-81-90282	
	OCI 정보통신(주)	정보시스템 개발, 운영	104-81-41995	
	OCI SE(주)	증기 및 온수공급 발전전기업	401-81-47852	
	OCI 스페셜티(주)	태양광산업 관련 소재 제조 및 판매	312-86-08587	
	OCI 파워(주)	태양광 발전업	104-86-44532	
	행복도시태양광발전소(주)	태양광 발전업	144-81-11053	
	OCI-Ferro(주)	요업제품등의 제조	104-81-67850	
	오택(주)*	기타 자동차부품 제조	104-81-25409	
	(주)OCI 상사	도매 및 상품중개	104-81-29104	
	(주)유니드LED	사파이어 잉곳, 웨이퍼 제조업	104-86-34922	
	SG개발(주)	부동산업	401-81-44627	
	(주)퀴츠테크	태양전지 단결정 Silicon wafer제조를 위한 석영도가니 생산	403-81-52370	
	군장에너지(주)	열병합 발전	401-81-20998	
	SMG에너지(주)	증기 및 온수공급, 발전전기업	401-81-56346	
총 20개사				

* 2017년 3월 매각 완료하여 계열 제외 예정

※ (주)유니온이 2017년 3월 지분의 52.17%를 취득한 쌍용머티리얼(주)가 계열 편입 예정

나. 계통도

보고서 제출일 전일 현재, 당사가 속한 계열회사의 주요 계통도는 다음과 같습니다.

출자자 피출자자	OCI	삼광글라스	이테크건설	군장에너지	OCI 상사	유니드	유니온	OCI 정보통신	쿼츠테크
OCI(주)	-	-	-	-	-	0.4%	3.9%	-	-
OCI 스페셜티(주)	78.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
OCI-Ferro(주)	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
OCI 정보통신(주)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)디씨알이	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
OCI SE(주)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
오텍(주)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCI 파워(주)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
행복도시태양광발전소(주)	40.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)넥솔론	11.4%	-	1.2%	-	-	0.0%	-	0.1%	0.1%
(주)유니드	-	-	-	-	25.1%	*0.0%	-	-	-
(주)유니드LED	-	-	-	-	17.0%	69.0%	-	-	-
삼광글라스(주)	-	-	-	-	-	6.0%	-	-	-
SG개발(주)	-	45.6%	24.6%	29.8%	-	-	-	-	-
(주)이테크건설	-	30.7%	*3.1%	-	-	7.3%	-	-	-
(주)쿼츠테크	-	12.8%	20.3%	53.8%	-	-	-	-	-
군장에너지(주)	-	25.0%	47.7%	-	-	-	-	-	-
SMG에너지(주)	-	29.6%	29.6%	40.8%	-	-	-	-	-
(주)유니온	-	-	-	-	-	-	**10.2%	-	-

* 2017년 3월 14일 매각 완료

** 자기주식 (자사주펀드분 포함)

※ 해외법인은 기재 생략 ("라. 타법인 출자현황 참조")

다. 당사 임원의 겸직현황

성명	회사명	직책	비고
이복영	이테크건설	대표이사	2015.03.21 중임
	군장에너지	사내이사	2015.03.10 중임
	에스엠지에너지	사내이사	2017.03.13 중임
이도행	이테크건설	감사	2017.03.10 중임
	쿼츠테크	감사	2017.03.13 신임
	에스지개발	사내이사	2017.03.13 중임
안찬규	이테크건설	대표이사	2015.03.06 신임

라. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
㈜이테크건설 (상장)	2005.06.23	경영참여	5,939,934	860,000	30.71%	59,525,952	-	-	10,267,074	860,000	30.71	69,793,027	1,642,373,302	60,705,309
오택㈜ (비상장) (주2)	2005.12.18	경영참여	21,209,280	1,731,739	30.00%	44,920,947	-	-	4,051,876	1,731,739	30.00	48,972,823	284,051,780	16,174,537
군장에너지㈜ (비상장)	2006.01.19	경영참여	15,500	2,607,100	25.04%	65,405,389	-	-	9,594,929	2,607,100	25.04	75,000,318	1,265,993,746	47,698,477
에스엠에너지㈜ (비상장)	2014.12.04	경영참여	500,000	510,000	31.46%	2,189,686	144,000	720,000	-344,940	654,000	29.62	2,564,746	27,979,100	-1,236,514
㈜썬즈테크 (비상장)	2008.12.17	경영참여	1,020,000	759,047	13.69%	562,018	-	-	-562,018	759,047	12.77	-	29,905,592	-5,900,888
에스지개발㈜ (비상장)	2011.11.19	경영참여	8,000,000	5,200,000	45.61%	25,957,563	-	-	-	5,200,000	45.61	25,957,563	141,367,238	1,141,787
삼광운채국제무역 유한공사 (주1)	2014.01.24	경영참여	345,822	-	100.00%	345,822	-	-	-345,822	-	100.00	-	-	-
상해삼광운채파리 유한공사	2015.04.08	경영참여	855,941	-	100.00%	855,941	-	1,852,407	-	-	100.00	2,708,348	9,729,687	-942,036
합 계				11,667,886	-	199,763,318	144,000	2,572,407	22,661,099	11,811,886	-	224,996,825	3,401,400,445	117,640,672

※ 상기 출자법인중 관계기업투자주식의 증가(감소)내역은 지분법평가에 따른 증감내역이며, 종속기업투자주식의 증가(감소)내역은 연결범위 변동에 따른 증감내역입니다.

(주1) 당사가 보유하고 있는 지분이 100%인 삼광운채국제무역유한공사는 2016년 6월 30일 기준으로 청산 되었습니다.

(주2) 당사가 보유하고 있는 지분이 30%인 오택(주)는 2017년 3월 14일 매각 되었습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

(해당사항없음)

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
제49기 정기주주총회 -2015사업년도 -2016.3.11	1.제49기 재무제표 승인의 건 2.정관일부 변경의 건 3.이사보수한도 승인의 건 4.감사보수한도 승인의 건	1.연결 및 별도 재무제표 승인 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 2.회사 목적사업 추가(석영원료 수출입 및 판매업), 사채 발행한도기준변경 3.2016년 보수승인:8억원 4.2016년 보수승인:5천만원	-

2. 우발채무에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건

구분	내용
소제기일	- 2012. 3. 7.
소송 당사자	- 원고 : 서울장수, 롯데손해보험 - 피고 : 삼광글라스(주)
소송의 내용	- 당사가 서울장수에 납품한 일본 산토리 수출용 막걸리 캔 하자에 대한 손해배상 청구 - 롯데손해보험이 서울장수에 지급한 보험금에 대한 구상청구
소송가액	- 약 60억원
진행상황	- 2014.08.22 1심에서 서울장수 측이 일부 승소 - 2017.02.08 2심에서 삼광글라스(주) 전부승소 - 2017.02.22 서울장수 대법원 상고 - 2017.02.23 롯데손해보험 대법원 상고
향후 소송일정 및 대응방안	- 서울장수 및 롯데손해보험의 대법원 상고제기로 인해 상고심 진행예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 2심 전부 승소하였고, 대법원 상고심에서 승소가능성이 매우 높을 것이라 는 법률대리인의 의견임 - 2016년말 이미 설정한 우발손실충당부채 약 20억원을 환입하였음

(2) 견질 또는 담보용어음 . 수표 현황

(기준일 : 2016.09.30)

(단위 : 원)

출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타 (개인)	-	-	-

견질 또는 담보용어음. 수표 현황은 해당사항 없습니다.

(3) 기타의 우발채무 등

1) 약정사항

(단위 : 천원,US\$)

구 분	2016.12.31	2015.12.31.	금융기관
L/C개설(주1)	USD5,000,000	USD5,000,000	KEB하나은행
L/C개설(주2)	USD1,940,700	-	신한은행
	EUR3,020,000	-	신한은행
	JPY69,300,000	-	신한은행
외상매출결제	45,000,000	60,000,000	신한은행
산업시설자금대출한도	140,000,000	140,000,000	산업은행
원화지급보증	10,000,000	10,000,000	KEB하나은행
원화지급보증	10,000,000	-	(주3)
선물환한도	USD10,000,000	USD10,000,000	신한은행
외환시설자금대출한도	80,000,000	80,000,000	KEB하나은행-에스지개발(주)
할인어음 약정한도	1,000,000	1,000,000	KEB하나은행-퀴츠테크(주)

(주1) 당기 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 2,222천달러이며, 전기말 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 340천불 입니다.

(주2) 시설자금관련 일회성 L/C개설 한도입니다. 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 1,941천달러, EUR 3,020천유로, JPY 69,300천엔 입니다.

(주3) 당기말 현재 당사는 해당 차입금에 대하여 와이제이제일차주식회사의 채권자에게 지급보증하고 있습니다.

2) 타인으로부터 제공받은 지급보증 내용
 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증기간	보증금액	보증내용
KEB하나은행	2016년 12월 29일부터 2017년 12월 28일까지	8,570,000	기업지방이전보조금 반환 지급보증
합 계		8,570,000	

3. 제재현황 및 그 밖의 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없음

나. 작성일 기준 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

다. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없음

4. 단기매매차익 미환수 현황

- 해당사항 없음

5. 공모 및 사모펀드의 사용내역

- 해당사항 없음

6. 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 해당사항 없음

7. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

8. 유동성 및 자금조달에 관한 사항

(1) 유동성에 관한 사항

당사는 2016년 기말에 현금 및 현금성 자산이 2,470백만원 감소하였으며, 2016년 기말 현재 회사의 현금 및 현금성 자산은 5,062백만원입니다.

(2) 자금조달에 관한 사항

(단위 : 백만원)

조달원천 (2016년 기말)	기초잔액	증가	연결범위변동	감소	기말잔액	비고
은행	410,960	112,356	-	114,243	409,073	
회사채(사모)	27,839	31,260	-	20,521	38,578	
관계사차입금	507	-	-	107	400	
총계	439,306	143,616	-	134,871	448,051	
조달원천 (2015년 기말)	기초잔액	증가	연결범위변동	감소	기말잔액	비고
은행	420,292	209,016	-	218,348	410,960	
회사채(사모)	19,784	8,055	-	-	27,839	
관계사차입금	8,600	-	-	8,093	507	
총계	448,676	217,071	-	226,441	439,306	

2016년 기말 자금조달은 은행에서 112,356백만원을 조달하였으며, 은행차입금 중 114,243백만원을 상환하였습니다. 또한 2016년 기말 회사채의 증가금액은 31,260백만원이고 회사채의 감소금액은 20,521백만원입니다. 기말 잔액은 전년대비 8,745백만원 증가한 448,051백만원입니다.

9. 부외거래에 관한 사항

- 해당사항 없음

10. 결산일 이후에 발생한 중요한 사항

- 해당사항 없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

(해당사항 없음)

2. 전문가와의 이해관계

(해당사항 없음)