

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	14
3. 자본금 변동사항.....	16
4. 주식의 총수 등	17
5. 의결권 현황.....	19
6. 배당에 관한 사항 등	20
II. 사업의 내용	22
III. 재무에 관한 사항	56
1. 요약재무정보	56
2. 연결재무제표	59
3. 연결재무제표 주식	67
4. 재무제표	133
5. 재무제표 주식	140
6. 기타 재무에 관한 사항.....	197
IV. 감사인의 감사의견 등	205
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	208
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	213
1. 이사회에 관한 사항.....	213
2. 감사제도에 관한 사항.....	216
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	217
VII. 주주에 관한 사항.....	218
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	221
1. 임원 및 직원의 현황	221
2. 임원의 보수 등	224
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	226
X. 이해관계자와의 거래내용.....	229
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	230
【 전문가의 확인 】	239
1. 전문가의 확인	239
2. 전문가와의 이해관계	239

사 업 보 고 서

(제 40 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 03월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

금호석유화학 주식회사

대 표 이 사 :

박찬구, 김성채

본 점 소 재 지 :

서울특별시 중구 청계천로 100
(수표동, 시그니처타워스 서울)

(전 화) 02-6961-1114

(홈페이지) <http://www.kkpc.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전략기획임원 (성 명) 김민호

(전 화) 02-6961-1161

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 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.

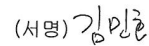
2017. 03. 31

【금호석유화학주식회사】

대표이사 【김 성 채】

(서명) 

신고업무담당이사 【김 민 호】

(서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
금호피앤비화학㈜	2000.07.10	전남 여수시 여수산단2로 218	기초유기화합물 제조업	874,420	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상)
금호티앤엘㈜	2009.09.22	전남 여수시 여수산단로 1469-100	창고 및 운송관련 서비스업	193,796	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
금호개발상사㈜	2000.09.29	서울시 중구 청계천로 100	상품종합 중개업	37,123	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
금호페트로홀딩스 유한공사	2006.10.10	TOWER II, ADMIRALTY CENTRE, 8 HARCOURT ROAD, 1 ADMIRALTY, HONG KONG	해외투자 지주회사	74,380	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
코리아에너지 발전소㈜	2012.05.31	경남 사천시 사남면 공단1로 78	태양광발전 및 판매업	25,718	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
철도솔라㈜	2013.09.09	경기 고양시 일산동구 장백로 56, 802호	태양광발전	3,425	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
㈜강원학교태양광	2014.03.25	강원도 강릉시 남산초교길 18, 1층	태양광발전	31,904	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음

※주요 종속회사 여부 판단기준 : 직전사업연도 개별재무제표상 자산총액이 지배회사 개별 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 종속회사

※금호페트로홀딩스유한공사는 종속회사인 금호석화심양유한공사 및 금호석유화학무역(상해)유한공사를 포함한 연결재무제표 금액입니다.

※금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외 되었습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)강원학교태양광	2016년 8월 중 지분 취득으로 자회사로 편입
	-	-
연결 제외	금호알에이시(주)	파산선고에 따른 파산관재인 선임으로 지배력 상실
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 「금호석유화학주식회사」이며,
영문으로는 KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.(약호 KKPC)로 표기합니다.

다. 설립일자

- 당사는 1976년 12월 10일에 설립되었으며,

1988년 1월 22일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 서울특별시 중구 청계천로 100(수표동, 시그니처타워스 서울)
- 전화번호 : 02-6961-1114
- 홈페이지 주소 : <http://www.kkpc.com>

마. 중소기업 해당 여부

- 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

- 당사와 그 종속기업(이하 '연결회사')은 합성고무, 합성수지, 정밀화학, 전자소재, 전자재, 에너지, 페놀유도체, 향만운영 등의 사업을 영위하고 있습니다.

[합성고무부문]

합성고무산업이란 천연고무와 유사한 성상을 지니는 합성고무상 물질 또는 고무상 탄성체가 될 수 있는 가소성 물질인 합성고무를 이용하여 타이어, 신발, 기타산업용고무제품의 주원료를 생산하는 사업으로서 후방산업부문으로는 정유산업 등이 있으며 전방산업부문으로는 타이어, 신발 제조산업 등이 있습니다.

[합성수지부문]

합성고분자물질의 총칭인 합성수지를 제조하는 산업으로서 소위 플라스틱, 스티로폼등의 주원료가 되는 제품을 생산하는 산업입니다. 전방산업으로는 주로 가전, 자동차의 플라스틱 소재 산업 등이 있으며, 합성고무와 더불어 석유화학의 대표적인 산업입니다. 또한 제품의 복합화, 첨단화 및 고부가가치화로 인해 첨단의 기술과 고객의 다양한 Needs 충족이 요구되며 이를 위한 기술서비스가 발전되고 있습니다. 현재 범용위주의 생산에서 고부가가치 산업으로의 이전이 지속적으로 이루어지고 있는 추세입니다.

[정밀화학부문]

최대 수요처는 타이어 업계와 합성고무 업계, 고무부품 업계이며, 주로 자동차 업계의 경기동향에 영향을 받습니다.

[전자소재부문]

반도체, 평판디스플레이 제조업에 필요로 하는 화학제품을 제조판매하는 사업으로 반도체용 재료인 ArF 포토레지스트, 반사방지막(BARC), 광산발생제(PAG)와 코팅제 재료를 포함하고 있으며 반도체 회로의 미세화와 평판디스플레이 화면의 대형화에 따라 고객이 요구하는 화학적 특성이 지속적으로 고기능화 되어가고 있습니다.

[전자재부문]

전자재 사업부문은 건축용 및 인테리어용 자재를 생산 판매하는 사업 부문으로 샷시,도어 등의 창호제품군과 바닥재, 벽지 및 벽장재, 욕실용 자재 등의 내장재 제품군으로 분류할 수 있습니다. 건축자재는 전통적인 소재인 나무, 돌 등의 소재에서 탈피하여 범용 소재인 PVC, ABS 등의 합성수지를 소재로 사용하게 되면서 비약적 성장을 하게 되었으며, 최근에는 천연소재와 합성소재가 복합적으로 사용되어 외관의 향상 및 기능성의 향상 등 복합화 고기능화가 이루어지고 있습니다. 전방사업으로는 주거용 건축물(아파트, 주택, 빌라, 타운하우스 등) 및 상업용 빌딩(오피스, 사옥, 관공서 등) 건설 산업 등이 있습니다.

[에너지부문]

열병합발전의 고효율의 에너지설비로 화석연료를 열·전기에너지로 전환시켜, 열 에너지는 지역난방 및 산업체 공정용으로 사용되며, 전기에너지는 전력거래소를 통하여 수익을 창출하는 산업입니다.

[페놀유도체부문]

PHENOL, ACETONE은 나프타분해에서 나오는 벤젠 및 프로필렌 등을 원료로 제조되는 산업용 기초 석유화학 제품이며, 동 제품은 건축 전자산업의 주요소재가 되는 PHENOL수지, 도료, 용해제, 약품등 광범위한 산업원료가 되며, BPA, 엔지니어링 플라스틱, EPOXY수지, MIBK 및 정밀화학으로 연결되는 화학공업의 소재로서 파급효과가 매우 큽니다.

[항만운영부문]

상시적인 전력소비량 증가와 원자력 발전에 대한 불안감 확산으로 석탄화력발전소가 증가 추세입니다. 이에 따른 유연탄 소비 물량의 증가가 예상되어 발전소 연료용 유연탄의 하역 등의 업황은 양호한 것으로 판단됩니다.

기타 상세한 내용 및 신규사업은 'II. 사업의 내용' 을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

2016년 12월 말 기준 당사의 계열회사는 당사를 포함하여 총 12개사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사 1개사이며, 비상장사는 11개사가 있습니다.

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	1	금호석유화학(주)	1101110205975
비상장사	11	금호개발상사(주)	1101112079641
		금호미쓰이화학(주)	1101110612980
		금호알에이시(주)	1101110513253
		금호폴리켐(주)	1101110400533
		금호피앤비화학(주)	2062110018313
		금호티앤엘(주)	2062110039707
		코리아에너지발전소(주)	1101114881218
		여수페트로(주)	2062110032909
		철도솔라(주)	1101115223964
		영광백수풍력발전(주)	2001110366942
		강원학교태양광(주)	1401110054920
합 계	12		

※ 강원학교태양광(주)은 2016년 9월 26일에 공정거래위원회에 계열 편입 신고를 하였습니다.

※ 금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외되었고, 2017. 1. 26.자 서울중앙지방법원2016하합100164 파산폐지결정에 의하여 파산절차가 종료되었습니다.

당사 및 특수관계자(금호피앤비화학(주), 금호폴리켄(주), 금호미쓰이화학(주), 금호개발상사(주), 금호티앤엘(주), 코리아에너지발전소(주), 금호알에이시(주), 여수페트로(주), 철도솔라(주), 영광백수풍력발전(주)) 11개사는 공정거래위원회로부터 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 시행령 개정안이 2016년 9월 30일부터 시행됨에 따라 개정 시행령 시행일부터 2016년도 상호출자제한기업집단에서 지정 제외 됨을 통지 받았습니다.

국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

[회사채 및 기업어음]

평가일	평가대상 유가증권 등	유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2014-05-30	회사채	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2014-05-30	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기
2014-06-23	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	정기
2014-10-21	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	본
2014-10-21	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	본
2014-10-22	회사채	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2015-06-09	회사채	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2015-05-12	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기
2015-05-22	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	정기
2016-05-13	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기
2016-06-07	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	정기
2016-06-07	회사채	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2016-10-20	회사채	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2016-10-20	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	본
2016-10-20	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	본

* 채권 신용등급의 정의

등급기호	등급의 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
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 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 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 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

* 기업어음 신용등급의 정의

등급기호	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안전성도 양호하나 A2에 비해 열위임.
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환불능 상태임.

※ 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
금호개발상사(주)	2000.09.29	서울시 중구 청계천로 100	상품종합 중개업	37,123	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음

※ 주요 종속회사 여부 판단기준 : 직전사업연도 개별채무제표상 자산총액이 지배회사 개별채무제표상 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 종속회사

※ 금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외 되었습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	금호알에이시(주)	파산선고에 따른 파산관재인 선임으로 지배력 상실
	-	-

※ 금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외되었습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 「금호피앤비화학주식회사」이며,
영문으로는 Kumho P&B Chemicals, Inc.로 표기합니다.

다. 설립일자

- 회사는 2000년 7월 10일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 전남 여수시 여수산단2로 218(화치동)
- 전화번호 : 061-688-3500
- 홈페이지 주소 : <http://www.kpb.co.kr>

마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

(1) 회사가 영위하는 목적사업

목 적 사 업	비 고
회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 가. 큐멘, 페놀, 아세톤, 비스페놀 A, 에폭시레진, 알킬페놀 및 MIBK제품들(이하 제품)을 개발, 생산 또는 개량하는 것 나. 대한민국과 전세계적으로 제품을 배포, 홍보 및 판매하는 것 다. 제품의 부산물[AMS, DIBK, BENZENE DRAG, 부산물 염, 경질유분(HEAVY AROMATICS, FUEL OIL, CUMENE), 중질유분(FUEL RESIDUE)]을 제조, 판매하는 것 라. 위 가호, 나호 및 다호에 언급된 업무와 관련하여 필요한 원료 또는 물품의 수출입 마. 위 가호, 나호, 다호 및 라호에 언급된 업무와 관련하여 필요한 설비 등의 건설 바. 대한민국 내에서 제 3자에게 공익설비나 기타 서비스를 제공하는 것 사. 위험 물품을 보관하고 기타 서비스를 제공하는 것 아. 이상 각 호에 직·간접적으로 관련되거나 법에 의해 허용되는 사업이나 활동에 관여하는 것 이상 열거된 회사의 사업 목적은 가능한 가장 넓은 범위로 해석되어야 하며, 회사의 상호는 회사의 사업목적에 제한하지 아니한다.	-

(2) 향후 추진하고자 하는 사업

- 해당사항 없음.

바. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

- 해당사항은 "IX. 계열회사 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

[회사채/기업어음(CP)]

평가일	평가대상 유가증권 등	유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2014.12	22-1, 22-2 23-1, 23-2	BBB+	NICE신용평가	수시평가
2014.12	22-1, 22-2 23-1, 23-2	BBB+	한국신용평가	수시평가
2014.12	22-1, 22-2	BBB+	한국기업평가	수시평가
2015.06	22-1, 22-2 23-1, 23-2	BBB+	NICE신용평가	정기평가
2015.06	22-1, 22-2 23-1, 23-2	BBB+	한국신용평가	정기평가
2015.06	22-1, 22-2	BBB+	한국기업평가	정기평가
2016.03	22-2	BBB+	한국기업평가	정기평가
2016.03	24-1, 24-2	BBB+	한국신용평가	본평가
2016.03	24-1, 24-2	BBB+	NICE신용평가	본평가
2016.03	24-1, 24-2	BBB+	한국기업평가	본평가
2016.04	22-2 23-1,23-2 24-1,24-2	BBB+	한국신용평가	정기평가
2016.06	22-2 23-2 24-1,24-2	BBB+	NICE신용평가	정기평가

* 채권 신용등급의 정의

등급기호	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준임.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있음
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적임
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있음
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높음
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음

※ AA부터 B까지는 당해 등급내에서의 상대적 위치에 따라 "+", "-" 의 기호를 부여할 수 있음.

* 기업어음(CP) 신용등급의 정의

등급기호	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 그 안정성은 현단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 환경 변화에 영향을 받지 않을 만큼 높음.
A2	적기상환능력이 우수하지만, 그 안정성은 A1등급에 비하여 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만, 그 안정성은 급격한 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있음.
B	최소한의 적기상환능력은 인정되나, 그 안정성은 환경변화로 저하될 가능성이 있어 투기적인 요소를 내포하고 있음.
C	적기상환능력 및 그 안정성이 매우 가변적이어서 투기적 요소가 강함.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.

※ A2부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+", "-" 의 기호를 부여할 수 있음.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

- 해당사항 없음

나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 회사의 명칭은 「금호티앤엘주식회사」이며,
영문으로는 KUMHO TERMINAL AND LOGISTICS COMPANY로 표기합니다.

다. 설립일자

- 회사는 2009년 9월 22일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 전남 여수시 여수산단로 1469-100(구 낙포동 355-69)
- 전화번호 : 02-6961-1114
- 홈페이지 주소 : <http://www.ktnl.co.kr>

마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

(1) 회사가 영위하는 목적사업

목 적 사 업	비 고
---------	-----

본 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.

1. 하역업 및 노무공급업
2. 검수업
3. 창고업
4. 종합중기 대여업
5. 부동산 임대업
6. 화물운송업
7. 용역업
8. 복합운송주선업
9. 화물자동차 운송주선업
10. 해운대리점업
11. 해상화물 운송주선업
12. 무역업
13. 건설기계 대여업
14. 건설기계 정비업
15. 계량 증명업
16. 공유수면매립업
17. 기계, 기구 및 장비 대여업
18. 내양화물 운송업
19. 냉장 및 냉동 창고업
20. 농산물 창고업
21. 도로 및 관련시설 운영업
22. 도로 포장업
23. 도매 및 소매업
24. 도매 배송업
25. 동산 임대업
26. 물류시설 임대업
27. 복합화물터미널사업
28. 부동산 개발 및 공급업
29. 부동산 임대 및 매매업
30. 부두운영사업
31. 상업서류 송달업
32. 석탄취급설비 시설 관리업
33. 선박 관리업
34. 선박 대여업
35. 소화물 일괄 수송사업
36. 소화물 전문 운송업
37. 수산자재 판매업
38. 수상화물 취급업
39. 수출입업 및 동 대행업
40. 양곡 싸이로업 (하역, 이송, 보관업)
41. 외항화물 운송업
42. 위험물품 보관업
43. 유류 및 가스 판매업
44. 유연탄 하역업, 이송업, 저장업 (싸이로), 반출업
45. 유통업

-

46. 이사화물운송사업 47. 자동차 대여업 48. 자동차 운송 주선업 49. 자동차 운송업 50. 자동차 및 중장비 정비 사업 51. 전자상거래업 52. 주유소 운영업 53. 주차장 운영업 54. 철도소운송업 55. 통관업 56. 파이프라인 운송업 57. 폐기물 판매업 58. 포장사업 59. 포장용역 및 목상자 제작 등 수출 포장업 60. 항구 및 해상 터미널 운영업 61. 항만 하역업 62. 항만시설 복합 물류사업 63. 항만시설 운영업 64. 항만운송사업 65. 항만준설공사사업 66. 항만내 운송업 67. 항만하역설비 운영관리 및 임대업 68. 해상화물 운송사업 및 주선업 69. 화물 보관업 70. 화물자동차 운송사업 71. 화물터미널 사업 72. 유연탄 등 광석 매매업, 위탁판매업, 중개업 73. 신재생에너지 연료 매매업, 위탁판매업, 중개업 74. 화학제품, 화공약품 및 이들의 원재료 매매업, 위탁판매업, 중개업 75. 발전소 운영업, 정비업 76. 발전연료 제조, 가공, 매매, 운영업 77. 사일로 운영 컨설팅업 78. 기타 전기 각호 관련의 부대사업 일체 이상 열거된 회사의 사업 목적은 가능한 가장 넓은 범위로 해석되어야 하며, 회사의 상호는 회사의 사업목적에 제한하지 아니한다.	
---	--

(2) 향후 추진하고자 하는 사업

- 해당사항 없음

바. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

- 해당사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

- 해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2012.09.03 서울특별시 중구 청계천로 100(수표동, 시그니처타워스 서울)

나. 경영진의 중요한 변동

- 2011.02.25 박찬구 대표이사 재선임(대표이사 3인)
- 2013.03.22 이서형 대표이사 퇴임 및 김성채 대표이사 재선임(대표이사 2인)
- 2013.05.20 박찬구 대표이사 재선임(대표이사 2인)
- 2016.03.18 박찬구, 김성채 대표이사 재선임(대표이사 2인)

다. 최대주주의 변동

- 박철완(최근 5사업연도 내 변동 없음)

라. 상호의 변경

- 2008.03.14 영문상호 변경 : KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.
→ KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.

마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 2012.03.23 신재생에너지(태양광, 풍력, 태양열 등) 관련 제조, 가공, 발전사업 및 매매업 추가
- 2014.03.21 폐타이어 등 신재생연료 제조용 폐기물 취급 사업을 위한 사업목적 추가(신재생연료 제조용 폐기물의 수집, 가공 및 매매업)

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2011.02.09 여수고무 제2공장 준공
- 2011.03.23 예산 전자재공장 준공
- 2012.12.28 채권은행협의회 공동관리절차 졸업
- 2013.12.01 탄소나노튜브(CNT) 공장 상업 운전 개시
- 2016.03.30 여수 제2에너지(증설) 사업개시 신고

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2000. 07. 10 전남 여수시 여수산단2로 218, 여수산단2로 46-53
(서울사무소 : 서울특별시 중구 청계천로 100)

나. 경영진의 중요한 변동

- 2011.03.16 박찬구 이사 중임
- 2012.03.23 온용현 대표이사 사임
- 2012.03.23 문동준 대표이사 취임
- 2013.03.22 이서형 사내이사 사임
- 2013.03.22 야스라시게토 사내이사 사임
- 2013.03.22 김성채 사내이사 취임

- 2013.03.22 스즈키야스시 사내이사 취임
- 2014.03.14 스즈키야스시 사내이사 사임
- 2014.03.14 오오야마 히로유키 사내이사 취임
- 2014.03.16 박찬구 사내이사 중임
- 2015.03.11 문동준 대표이사 중임
- 2015.12.31 김성채 사내이사 사임
- 2016.01.01 박주형 사내이사 취임

다. 최대주주의 변동

- 금호석유화학(주) (최근 5사업연도 내 변동 없음)

라. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2013. 6. BPA(IV) Plant 증설 완공
- 2014. 7. EPOXY(II) Plant 증설 완공
- 2016. 6. KPA(IV) Plant 증설 완공

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2013.10.10 전남 여수시 낙포동 355-69 (부두부지로 이전)
- 2013.10.25 전남 여수시 여수산단로 1469-100(낙포동)
(서울사무소 : 서울특별시 중구 청계천로 100)

나. 경영진의 중요한 변동

- 2012.03.30 박주완 이사 사임
- 2012.03.30 오수현 이사 사임
- 2012.03.30 송유선 이사 취임
- 2012.03.30 오수현 이사 취임
- 2013.03.25 박찬구 대표이사 중임
- 2013.03.25 김성채 이사 중임
- 2013.03.25 한동화 이사 사임
- 2013.03.25 박채홍 이사 사임
- 2013.03.25 한동화 사내이사 취임
- 2013.03.25 이복영 이사 취임
- 2015.03.30 송유선 이사 중임
- 2015.03.30 오수현 이사 중임
- 2016.03.24 이복영 이사 임기만료 퇴임
- 2016.03.26 박찬구 대표이사 중임
- 2016.03.26 김성채 이사 중임
- 2016.03.26 한동화 이사 중임

다. 최대주주의 변동

- 금호석유화학(주) (최근 5사업연도 내 변동 없음)

라. 상호의 변경

- 2012.10.12 상호 변경 : 금호항만운영 주식회사 -> 금호티앤엘 주식회사

(전남 여수시 여수산단로 1469-100에 본사를 두고 있으며, 서울특별시 중구 청계천로 100(시그니처타워 동관)에 서울사무소를 두고 있습니다.)

마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 2013.08.01 석탄취급설비를 종합 준공하여 화주사의 유연탄을 하역,이송,보관, 반출 하는 사업을 운영하고 있습니다.

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2011.10.	이송/보관/부대설비 설치에 대한 실시계획 승인
2011.10.	착공계 제출 및 승인(여수지방해양항만청)
2011.10.	시청 및 관계기관 인허가 승인(공작물 축조신고, 건축물 착공신고, 비산먼지 발생신고 등)
2011.11.	착공
2012.10.	사명 변경[금호항만운영(주) → 금호티앤엘(주)]
2013.04.	SILO 1호기 기계적 준공
2013.06.	SILO 2호기 기계적 준공
2013.07.	SILO 3호기 기계적 준공
2013.08.	종합 준공 및 상업운전 개시
2015.11.	SILO 4호기 준공

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		의결권 있는 주식(보통주)	의결권 없는 주식(우선주)	합계	
I. 발행할 주식의 총수		43,790,532	6,209,468	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		34,411,991	4,780,962	39,192,953	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		3,944,300	1,757,476	5,701,776	-
	1. 감자	3,944,300	1,757,476	5,701,776	자기주식소각
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		30,467,691	3,023,486	33,491,177	-
V. 자기주식수		5,592,528	-	5,592,528	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		24,875,163	3,023,486	27,898,649	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	의결권있는주식(보통주)	5,592,528	-	-	-	5,592,528	-
		직접 취득	의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
		장외	의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
		공개매수	의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	의결권있는주식(보통주)	5,592,528	-	-	-	5,592,528	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			의결권있는주식(보통주)	-	-	-	-	-
				의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			의결권있는주식(보통주)	5,592,528	-	-	-	5,592,528	-
			의결권없는주식(우선주)	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식(의결권없는주식(우선주)) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		2004년 04월 26일	
주당 발행가액(액면가액)		5,000	5,000
발행총액(발행주식수)		15,117,430,000	3,023,486
현재 잔액(현재 주식수)		15,117,430,000	3,023,486
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		- 구형우선주에 대하여 우선주식의 배당은 비참가적 비누적적이며 현금배당에 있어서만 보통주식보다 액면금액을 기준으로 년 1%를 더 배당하고 다만, 주식배당이 있을 경우에는 이를 적용하지 아니함 - 신형우선주에 대하여 1. 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 하여 년 1%이상 20%이내에서 발행시에 이사회가 우선 배당율을 정함 2. 소정의 배당을 못한 경우에는 누적된 미배당분을 다음 사업년도의 배당시에 누적적 또는 비누적적인 것으로 발행시에 정할 수 있음
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	- 구형우선주에 대하여 우선주식의 우선기간은 무기한임 - 신형우선주에 대하여 신형우선주의 존속기간은 3년으로 하며 이 기간 만료와 동시에 보통주로 전환됨
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	의결권있는주식(보통주)
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		1. 우선주식의 의결권은 없음 2. 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 정할 수 있음

기타 투자 판단에 참고할 사항	-
------------------	---

※2016년 12월 31일 2016년도(제40기) 사업보고서 작성기준일 현재까지 발행된 우선주 3,023,486주는 구형우선주입니다.

5. 의결권 현황

회사는 2016년 12월 31일 2016년도(제40기) 사업보고서 작성기준일 현재까지 의결권 있는 주식(보통주) 30,467,691주, 의결권 없는 주식(우선주) 3,023,486주를 발행하였으며, 이 중 회사가 보유하고 있는 보통주(자기주식) 5,592,528주, 우선주 3,023,486주는 의결권이 없으며, 의결권 행사가 가능한 주식수는 보통주 24,875,163주입니다. 세부내역은 아래의 표를 참고 하시기 바랍니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	의결권있는주식(보통주)	30,467,691	-
	의결권없는주식(우선주)	3,023,486	-
의결권없는 주식수(B)	의결권있는주식(보통주)	5,592,528	자기주식
	의결권없는주식(우선주)	3,023,486	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	의결권있는주식(보통주)	-	-
	의결권없는주식(우선주)	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	의결권있는주식(보통주)	-	-
	의결권없는주식(우선주)	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	의결권있는주식(보통주)	-	-
	의결권없는주식(우선주)	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)	의결권있는주식(보통주)	24,875,163	-
	의결권없는주식(우선주)	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사의 배당기준일은 매년 12월 31일 입니다.

당사는 회사의 이익규모 및 성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 안정화 등 요인을 동시에 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

당사의 우선주와 관련한 사항은 다음과 같습니다.

구형우선주식에 대하여 우선주식의 의결권은 없으며, 우선기간은 무기한입니다.

우선주식의 배당은 비참가적 비누적적이며 현금 배당에 있어서만 보통주식보다 액면금액을 기준으로 년1%를 더 배당하고 다만, 주식배당이 있을 경우에는 이를 적용하지 아니합니다.

신형우선주식의 경우, 액면가액을 기준으로 하여 년1%이상 20%이내에서 발행시에 이사회가 우선배당률을 정하며, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 참가적 또는 비참가적인 것으로 발행시에 정할 수 있습니다. 어느 사업연도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 누적된 미배당분을 다음 사업연도의 배당시에 누적적 또는 비누적적인 것으로 발행시에 정할 수 있습니다.

신형우선주는 무배당시 의결권이 부활하며 의결권 소멸기준일은 주총에서 배당선언을 한 시점입니다. 신형 우선주식의 존속기간은 발행일로부터 3년으로 하며 이기간 만료와 동시에 보통주로 전환됩니다.

[최근 3사업연도 배당에 관한 사항]

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제40기	제39기	제38기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		73,246	118,904	93,171
(개별)당기순이익(백만원)		29,417	77,469	83,309
(연결)주당순이익(원)		2,618	4,257	3,334
현금배당금총액(백만원)		22,096	22,470	41,999
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		30.2	18.9	45.1
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	1.5	1.8
	우선주	2.8	2.5	3.8
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	800	800	1,500
	우선주	850	850	1,550
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- 주당순이익은 보통주 기본주당순이익입니다.
- 최대주주의 경우, 보통주 주당 현금배당금은 750원, 현금배당수익률은 0.9%입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

[합성고무부문]

합성고무산업이란 천연고무와 유사한 성상을 지니는 합성고무상 물질 또는 고무상 탄성체가 될 수 있는 가소성 물질인 합성고무를 이용하여 타이어, 신발, 기타산업용 고무제품의 주원료를 생산하는 사업으로서 후방산업부문으로는 정유산업 등이 있으며 전방산업부문으로는 타이어, 신발 제조산업 등이 있습니다.

[합성수지부문]

합성고분자물질의 총칭인 합성수지를 제조하는 산업으로서 소위 플라스틱, 스티로폼등의 주원료가 되는 제품을 생산하는 산업입니다. 전방산업으로는 주로 가전, 자동차의 플라스틱 소재 산업 등이 있으며, 합성고무와 더불어 석유화학의 대표적인 산업입니다. 또한 제품의 복합화, 첨단화 및 고부가가치화로 인해 첨단의 기술과 고객의 다양한 Needs 충족이 요구되며 이를 위한 기술서비스가 발전되고 있습니다. 현재 범용위주의 생산에서 고부가가치 산업으로의 이전이 지속적으로 이루어지고 있는 추세입니다.

[정밀화학부문]

최대 수요처는 타이어 업계와 합성고무 업계, 고무부품 업계이며, 주로 자동차 업계의 경기동향에 영향을 받습니다.

[전자소재부문]

반도체, 평판디스플레이 제조업에 필요로 하는 화학제품을 제조판매하는 사업으로 반도체용 재료인 ArF 포토레지스트, 반사방지막(BARC), 광산발생제(PAG)와 코팅제 재료를 포함하고 있으며 반도체 회로의 미세화와 평판디스플레이 화면의 대형화에 따라 고객이 요구하는 화학적 특성이 지속적으로 고기능화 되어가고 있습니다.

[건자재부문]

건자재 사업부문은 건축용 및 인테리어용 자재를 생산 판매하는 사업 부문으로 샷시,도어 등의 창호제품군과 바닥재, 벽지 및 벽장재, 욕실용 자재 등의 내장재 제품군으로 분류할 수 있습니다. 건축자재는 전통적인 소재인 나무, 돌 등의 소재에서 탈피하여 범용 소재인 PVC, ABS 등의 합성수지를 소재로 사용하게 되면서 비약적 성장을 하게 되었으며, 최근에는 천연소재와 합성소재가 복합적으로 사용되어 외관의 향상 및 기능성의 향상 등 복합화 고기능화가 이루어지고 있습니다. 전방사업으로는 주거용 건축물(아파트, 주택, 빌라, 타운하우스 등) 및 상업용 빌딩(오피스, 사옥, 관공서 등) 건설 산업 등이 있습니다.

[에너지부문]

열병합발전의 고효율의 에너지설비로 화석연료를 열·전기에너지로 전환시켜, 열에너지는 지역난방 및 산업체 공정용으로 사용되며, 전기에너지는 전력거래소를 통하여 수익을 창출하는 산업입니다.

[페놀유도체부문]

PHENOL, ACETONE은 나프타분해에서 나오는 벤젠 및 프로필렌 등을 원료로 제조되는 산업용 기초 석유화학 제품이며, 동 제품은 건축 전자산업의 주요소재가 되는 PHENOL수지, 도료, 용해제, 약품등 광범위한 산업원료가 되며, BPA, 엔지니어링 플라스틱, EPOXY수지, MIBK 및 정밀화학으로 연결되는 화학공업의 소재로서 파급효과가 매우 큽니다.

[항만운영부문]

상시적인 전력소비량 증가와 원자력 발전에 대한 불안감 확산으로 석탄화력발전소가 증가 추세입니다. 이에 따른 유연탄 소비 물량의 증가가 예상되어 발전소 연료용 유연탄의 하역 등의 업황은 양호한 것으로 판단됩니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 산업의 특성

석유화학산업은 나프타, 천연가스를 원료로 에틸렌, 방향족계를 생산하는 공업과 이들 기초유분을 원료로 합성수지, 화학섬유, 고무, 기타 화공약품을 생산하는 공업을 총칭합니다. 특히, 석유화학산업은 연속 생산방식에 의한 대규모의 장치산업이며 자본집약적 산업이기 때문에 원료 공급회사와 원료 이용회사로 되어있는 콤비나트 기업생산체제가 형성되어 있으며, 국내 대표적인 석유화학단지로는 여수, 울산, 대산 등지에 형성되어 있으며, 당사는 중간 소재산업으로서의 공급능력과 경쟁력 확보에 따라 전방산업에 대한 파급효과가 크고 자본집약적 장치산업이자 고부가가치 창출이용이한 특성을 지닙니다.

- 산업의 성장성

국내석유화학 산업은 유가변동과 경기변화, 정부의 산업정책에 따라 수급구조상의 변동을 겪고 있습니다. 국내 석유화학 산업은 80년대 후반부터 현재까지 대규모 투자라는 공급 팽창기를 맞이하였고 90년대 말부터는 민간주도의 활발한 업계재편이 이루어지는 한편 규모의 경제 확보 및 해외투자진출을 확대하였습니다. 당사는 Phenol 및 BPA의 유도체 전문 생산업체로써 현재 생산능력은 Phenol 세계 5위, BPA 세계 5위권의 생산능력을 보유하고 있으며, 수출비중은 약 47.04%를 차지하고 있습니다.

- 경기변동의 특성 및 경쟁요소

세계 경기 회복 지연에 따른 석유화학제품 수요 둔화 및 증설 Plant 가동에 따른 공급과잉으로 수익성이 악화되었으나, 원재료 가격이 하향 안정 추세를 보이며, 경기 회복시 수요 증대 가능성이 상존합니다. 또한, 증설을 통한 규모의 경제 실현 및 제품원가 경쟁력 개선으로 수익성 상승 가능성이 있습니다.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 산업의 특성

상시적인 전력소비량 증가와 원자력 발전에 대한 불안감 확산으로 석탄화력발전소가 증가 추세입니다. 이에 따른 유연탄 소비 물량의 증가가 예상되어 발전소 연료용 유연탄의 하역 등을 주력사업으로 하는 당사로서는 업황이 양호한 것으로 판단됩니다.

- 산업의 성장성

여수산단 내의 화력발전소 및 열병합발전소의 신증설로 유연탄 취급 물량의 증가가 예상되고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업 개황

주요 생산 제품의 공급과잉에 따른 경쟁심화로 제품 국제 가격의 약세가 지속되는 어려운 사업환경이 이어지고 있지만 품질, 원가 개선을 통해 영업 경쟁력을 강화하고, 기타 사업부문의 매출 확대로, 당사를 포함한 연결실체의 2016년 누계 매출액은 전년 수준을 회복한 약 3조 9,704억원을 달성하였습니다.

(2) 시장점유율

사업부문	제40기	제39기	제 38기
합성고무부문	50%	51%	53%
합성수지부문	17%	16%	17%

주1) 합성고무 : SBR,BR / 합성수지 : PS,ABS

주2) 국내 시장 기준으로 작성하였으며, 국내 수입품 포함

참고) 한국 석유화학 공업 협회

(3) 시장의 특성

[합성고무부문]

합성고무의 주요 수출시장은 중국을 포함한 동남아, 인도, 유럽, 북미, 중동 입니다. 주요 고객은 타이어, 신발, 기타 산업용 고무제품 제조업체이며, 라텍스 제품의 주요 고객은 제지업체와 장갑업체입니다. 관련업체의 성장세와 경기변동, 수출시장의 경기동향뿐만 아니라 대체품 관계에 있는 천연고무의 생산량에 따라 수요의 영향을 받습니다.

[합성수지부문]

합성수지의 주요 시장은 전기/전자, 자동차, 건설사업입니다. 주요 수출시장으로는 중국, 유럽, 중동, 북미 등이며, 범용위주에서 고부가가치 제품으로의 수요변화가 지속되고 있습니다. 합성수지 수요변동은 국내외 경기변동의 영향을 받으며, 유가변동과 주원재료인 SM가격의 변동에 주로 영향을 받습니다.

[정밀화학부문]

주로 전방업체인 타이어업체와 합성고무업체, 고무부품업체 경기의 영향을 받으며, 해외시장의 경우도 주로 자동차업체의 경기동향에 영향을 받습니다.

[전자소재부문]

전자소재제품의 주요 판매시장은 한국, 일본, 대만, 중국 등이며, 한국이 전세계에서 가장 큰 시장을 형성하고 있습니다. 지속적으로 고객의 요구물성이 변경됨에 따라 시장에서의 제품수명이 타 화학제품에 비하여 매우 짧은 편입니다.

[전자재부문]

주요 고객은 신축 아파트를 건설하는 건설사와 이사 및 유지 보수를 위한 개보수 시장(개인,

인테리어사 등)이 있습니다. 건축시장은 부동산 시장 정책과 맞물려 정부 정책에 의하여 수요 및 트렌드의 영향을 받게 됩니다. 부동산 시장이 활성화되면 신규 건축시장 및 이사 물량이 증가하게 되어 전자재 시장에 긍정적인 영향을 받습니다. 주거 시장은 각 국가별로 매우 상이한 형태를 띄고 있으므로 수출 및 수입은 기타 산업에 비하여 활발하지는 않는 반면, 직접 해외 투자를 통한 로컬화를 추구하는 업체들이 지속적으로 증가하고 있습니다. 미주나 유럽산의 고급 인테리어 자재들(벽지, 마감재)의 수입도 차츰 증가하고 있는 상황입니다.

[에너지부문]

일반적으로 열병합발전소는 집단에너지사업권을 통하여 일정한 구역 안에 있는 전기 및 열수용가에 Utility를 공급하고 있으며, 당사에서는 여수국가산업단지 구역 안에서 계열사 및 외부사에 Utility를 안정적으로 공급하고 있습니다.

[페놀유도체부문]

PHENOL, ACETONE은 나프타분해에서 나오는 벤젠 및 프로필렌 등을 원료로 제조되는 산업용 기초 석유화학 제품이며, 동 제품은 건축전자산업의 주요소재가 되는 PHENOL수지, 도료, 용해제, 약품 등 광범위한 산업원료가 되며, BPA, 엔지니어링 플라스틱, EPOXY수지, MIBK 및 정밀화학으로 연결되는 화학공업의 소재로서 파급효과가 매우 큼니다.

[항만운영부문]

상시적인 전력소비량 증가와 원자력 발전에 대한 불안감 확산으로 석탄화력발전소가 증가 추세입니다. 이에 따른 유연탄 소비 물량의 증가가 예상되어 발전소 연료용 유연탄의 하역 등의 업황은 양호한 것으로 판단됩니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- Synthetic Rubber 및 유관사업의 세계화 전략

당사의 증장기 사업 포트폴리오의 세계화 전략에 따라 합성고무, 합성수지, 고무약품 등 사업의 시장적 근접성, 지리적 경쟁력, 그리고 원료 확보의 용이성 등 최상의 경쟁력을 갖춘 최적의 글로벌 생산거점 확보를 위한 검토가 진행되고 있습니다. 또한 미래성장 동력사업의 발굴 및 진출을 위해, 기존 사업 군과 연관성이 있거나 또는 차별화 된 신수종 사업 등에 대해서도 사업 진출가능성을 지속적으로 검토하고 있습니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 영업개황

중국 경기둔화와 더불어 세계 경제 혼조세와 한국 제조업의 성장 동력 약화라는 악화된 영업 환경 속에서도 원가절감 및 지속적 수익성 방어와 마케팅 강화노력으로 연결실체의 2016년 누적 매출은 전년대비 6% 상승한 9,235억, 영업이익은 전년대비 4% 상승한 186억을 기록하였습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분

사 업 구 분	회 사	사 업 내 용
기초유기화합물	금호피앤비화학(주)	석유화학 제품 제조 및 판매
무역 등	금호개발상사(주)	상품종합 중개업 등

* 금호개발상사(상품종합중개업)은 직전사업연도 개별재무제표상 자산총액이 지배회사 개별

재무제표상 자산총액의 약 4%에 해당하는바 주요종속회사에 해당되지 않습니다.

* 금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외되었습니다.

(3) 시장의 특성

당사의 1차 생산제품인 PHENOL, ACETONE은 나프타분해에서 나오는 벤젠 및 프로필렌 등을 원료로 제조되는 산업용 기초 석유화학 제품이며, 동 제품은 건축 전자산업의 주요소재가 되는 PHENOL수지, 도료, 용해제, 약품등 광범위한 산업원료가 되며, BPA, 엔지니어링 플라스틱, EPOXY수지, MIBK 및 정밀화학으로 연결되는 화학공업의 소재로서 파급효과가 매우 큽니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(1) 영업개황

2013년 8월 전남 여수시 여수산업단 내 위치한 낙포석탄부두에 하역기 등 석탄취급설비를 준공하여 영업을 개시하였습니다. 금호석유화학을 비롯한 다수의 화주사 유연탄을 하역 및 보관, 일부 유연탄의 운송서비스 등을 제공하여 매출을 창출하고 있으며, 전기 매출액은 약 249억원이며, 당기는 약 508억원의 매출액을 달성하였습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분

사업 구분	매출유형	주요내용	매출액비중
유연탄	하역	유연탄을 하역하여 SILO에 보관	58.7%
	운송	보관중인 유연탄을 트럭으로 반출하여 화주사 발전소에 공급	32.5%
	용역	화주사 발전소내 경정비 및 청소	8.8%

(3) 시장의 특성

- 해당사항 없음

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없음

2. 사업부문별 재무정보

가. 사업부문별 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	제 40기	제 39기	제 38기
합성고무, 합성수지			

1. 매출액			
외부매출액	3,039,822	3,078,548	3,663,637
부문간내부매출액	98,795	81,004	103,355
계	3,138,617	3,159,552	3,766,992
매출액 구성비	79.05%	80.30%	79.04%
2. 영업손익	133,250	144,299	188,390
영업손익 구성비	84.83%	88.01%	101.91%
3. 유무형자산	1,799,303	1,772,526	1,644,195
유무형자산 구성비	69.69%	70.29%	72.20%
기초유기화합물			
1. 매출액			
외부매출액	877,808	813,558	1,072,247
부문간내부매출액	19,973	25,788	36,173
계	897,781	839,346	1,108,420
매출액 구성비	22.61%	21.33%	23.26%
2. 영업손익	18,037	17,402	6,526
영업손익 구성비	11.48%	10.61%	3.53%
3. 유무형자산	574,543	552,630	475,521
유무형자산 구성비	22.25%	21.91%	20.88%
기타			
1. 매출액			
외부매출액	52,805	42,403	29,787
부문간내부매출액	39,420	32,912	12,084
계	92,225	75,315	41,871
매출액 구성비	2.32%	1.91%	0.88%
2. 영업손익	6,035	1,592	(9,984)
영업손익 구성비	3.84%	0.97%	-5.40%
3. 유무형 자산	207,149	196,379	157,166
유무형자산 구성비	8.02%	7.79%	6.90%
연결조정			
1. 매출액			
외부매출액	-	-	-
부문간내부매출액	(158,188)	(139,704)	(151,612)
계	(158,188)	(139,704)	(151,612)
매출액 구성비	-3.98%	-3.55%	-3.18%
2. 영업손익	(246)	657	(67)
영업손익 구성비	-0.16%	0.40%	-0.04%
3. 유무형자산	1,047	310	310
유무형자산 구성비	0.04%	0.01%	0.01%

총계			
1. 매출액			
외부매출액	3,970,435	3,934,509	4,765,671
부문간내부매출액	-	-	-
계	3,970,435	3,934,509	4,765,671
매출액 구성비	100.00%	100.00%	100.00%
2. 영업손익	157,076	163,950	184,865
영업손익 구성비	100.00%	100.00%	100.00%
3. 유무형자산	2,582,042	2,521,845	2,277,192
유무형자산 구성비	100.00%	100.00%	100.00%

[()는 부(-)의 수치임]

나. 공통 판매비와 관리비 및 자산

- 합리적인 배부기준 적용

A. 공통비판매비

- 각 사업부별 귀속이 확실한 직접비용은 각 제조부문에 직접 귀속.

- 귀속여부가 불분명한 공통비는 합리적인 배부기준(매출액비, 수량비, 인원수비)에 의거 적절한 배분이 이루어 지도록 함.

B. 공통자산

- 유형자산, 무형자산은 해당사업장으로 분류하였음

다. 기타 사업부문 현황

- 금호개발상사(주), 금호페트로홀딩스(상해무역,심양), 금호티앤엘(주), 코리아에너지발전소(주), 철도솔라(주), (주)강원학교태양광부문은 기타로 분류하였음.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 백만원)

구 분	2016년	2015년	2014년
기초유기화합물			
1. 총 매출액	897,781	839,345	1,108,420
- 부문간내부매출액		0	-
2. 영업손익	18,037	17,402	6,526
3. 법인세비용차감전 부문손익	27,107	22,793	10,455
4. 보고부문 재고자산	88,333	94,721	110,902
5. 보고부문 자산총액	874,420	855,743	870,553
6. 보고부문 부채총액	406,731	397,014	427,321
무역 등			
1. 총 매출액	32,642	38,193	23,529
- 부문간내부매출액	(6,932)	(10,280)	(1,199)

2. 영업손익	633	588	223
3. 법인세비용차감전 부문손익	1,330	1,069	78
4. 보고부문 재고자산	1,231	1,404	308
5. 보고부문 자산총액	37,123	35,481	35,454
6. 보고부문 부채총액	3,738	12,396	13,365
연결조정			
1. 총 매출액	(6,932)	(10,280)	(1,199)
– 부문간내부매출액	6,932	10,280	1,199
2. 영업손익	–	0	–
3. 법인세비용차감전 부문손익	5,213	1,085	(1,843)
4. 보고부문 재고자산	–	0	–
5. 보고부문 자산총액	(23,632)	(16,261)	(17,597)
6. 보고부문 부채총액	(1,104)	(951)	(1,109)
총 계			
1. 총 매출액	923,491	867,259	1,130,750
– 부문간내부매출액	–	0	0
2. 영업손익	18,670	17,990	6,749
3. 법인세비용차감전 손익	33,650	24,947	8,690
4. 재고자산	89,564	96,125	111,210
5. 자산총액	887,911	874,963	888,410
6. 부채총액	409,365	408,459	439,577

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(단위 : 백만원)

구 분	2016년	2015년	2014년
하역 부문			
1. 매출액	29,814	16,994	4,380
매출액 구성비	58.7%	68.3%	52.5%
2. 영업손익	7,599	1,474	-4,065
영업손익 구성비	72.2%	78.1%	82.0%
3. 유형자산	158,154	165,088	101,067
유형자산 구성비	99.92%	99.79%	99.57%
운송 부문			
1. 매출액	16,502	6,539	3,208
매출액 구성비	32.5%	26.3%	38.4%
2. 영업손익	2,103	211	-979
영업손익 구성비	20.0%	11.2%	19.7%
3. 유형자산	120	347	435

유형자산 구성비	0.08%	0.21%	0.43%
용역 부문			
1. 매출액	4,444	1,362	761
매출액 구성비	8.8%	5.5%	9.1%
2. 영업손익	823	202	85
영업손익 구성비	7.82%	10.70%	-1.71%
3. 유형자산	-	-	-
유형자산 구성비	0.00%	0.00%	0.00%
총계			
1. 매출액	50,760	24,895	8,349
매출액 구성비	100.00%	100.00%	100.00%
2. 영업손익	10,525	1,887	-4,959
영업손익 구성비	100.00%	100.00%	100.00%
3. 유형자산	158,274	165,435	101,502
유형자산 구성비	100.00%	100.00%	100.00%

[()는 부(-)의 수치임]

3. 주요 제품 등의 현황

가. 주요 제품의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적 용도	주요 상표	매출액(%)
합성고무	제품	SBR, BR, NBR, LATEX등	타이어, 신발 등	KUMHO	1,559,094 (49.7%)
합성수지	제품	PS, ABS, EPS, PPG등	전기/전자제품 및 자동차 부품, 건자재 등	KUMHO	1,035,695 (33.0%)
정밀화학	제품	노화방지제, 가황촉진제등	고무의 노화 방지, 고무의 가황 촉진	KUMANOX, KUMAC	122,356 (3.9%)
기 타	제품, 용역 기타매출	전자소재, 스팀, 임대료 등	반도체 생산용 재료, 건자재, 공장 유틸리티, 자산임대 등	-	421,473 (13.4%)

* 2016년 12월 누계 기준

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액 (비율)
기초유기 화합물	제 품	PHENOL, BPA 외	엔지니어링 플라스틱	KER	881,733 (98.21%)

	부산물 상품	AMS 외	ABS첨가제	-	16,048 (1.79%)
--	-----------	-------	--------	---	-------------------

* 2016년 12월 누계 기준

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적 용도	주요 상표	매출액(%)
하역	서비스	유연탄	유연탄의 하역 및 보관	-	29,814 (58.7%)
운송	서비스	유연탄 외	유연탄 및 신재생에너지 트럭운 송	-	16,502 (32.5%)
용역	서비스	경정비 및 청소	발전소 경정비 및 청소 용역	-	4,444 (8.8%)

* 2016년 12월 누계 기준

나. 주요 제품등의 가격변동추이

(단위 : 천원/톤)

품 목	제40기	제39기	제38기
합성고무	1,524	1,554	1,896
합성수지	1,681	1,831	2,220
정밀화학	2,840	3,406	3,551

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 천원/톤)

품 목		2016년	2015년	2014년
제 품	내 수	1,143	1,289	1,776
	수 출	1,132	1,514	1,809
상 품	-	1,075	1,494	2,954
기타(부산물 등)	-	1,112	1,172	1,486

* 해당기간의 제품판매 평균단가임

* 상품 및 부산물의 경우 매출비중이 낮아 내수와 수출을 구분하지 않음

* 주요 가격변동원인

- 1) 국제환율의 변동 : 달러화 변동에 따른 원재료 수입단가 및 제품 판매단가의 변동요인
- 2) 국제 원유가격의 변동 : OPEC 등 석유 MAJOR의 생산량 조절 및 국제 원유가의 변동에 따른 원재료 구입단가의 변동요인
- 3) 수요공급의 균형 : 국제시장 수요와 공급 균형에 따른 판매가격 변동요인

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

4. 주요 원재료 등의 현황

가. 주요 원재료의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
합성고무/수지	내수/수입/로칼	SM	SBR, ABS	617,121(36%)	SK종합화학 등
		BD	SBR, BR	699,765(41%)	YNCC 등

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
기초유기 화합물	원재료	BENZENE, PROPYLENE	CUMENE 원료	475,925 (77.56%)	YNCC 등

※상기 비율은 총 매입액 중 해당 원료 비율임.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : USD/톤)

품목	제40기	제39기	제38기	비고
SM	1,035	1,093	1,516	-
BD	1,061	921	1,327	-

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 천원/톤)

품명	2016년	2015년	2014년
BENZENE	730	791	1,324
PROPYLENE	835	912	1,426

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

5. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품목	사업소	단위	제40기	제39기	제38기
제조업	합성고무	울산/여수	천톤	983	1,091	1,091
	합성수지	울산	천톤	846	840	840
	LATEX	울산	천톤	482	248	248
	BD	울산/여수	천톤	237	237	237
	정밀화학	여수	천톤	84	81	81
	전자소재	아산	천톤	0.23	0.23	0.23
	건자재	예산	천톤	16	16	16
	화성단열재	화성	천톤	10	10	10
	스팀	여수	천톤	14,159	7,316	7,316
	전기	여수	Mwh	2,154,240	957,805	957,805
합계				2,548	2,497	2,497

※ 합계 : 합성고무+ 합성수지+ LATEX+ BD+ 정밀화학 집계
(전자소재, 건자재, 열병합 유틸리티 제외)

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 제품별 Product Mix 및 정기 Shut Down 등을 고려하여 공정 단위별 최대 생산가능량을 생산능력으로 산정함.

② 산출방법

- 수량(톤) = Plant별 일일 생산능력(톤) × 최대가동일수

※ 최대 가동가능일수 : 연간대정비, 계획정비시간 제외

(나) 평균가동시간

① 일일평균가동시간 : 23시간

② 연간 대정비 기간 : 15일

③ 연평균 가동일수 : 335일

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 생산능력

(단위 : 천톤)

사업부문	품목	사업소	2016년	2015년	2014년
기초유기 화합물	CUMENE	1공장	900	430	430
	PHENOL	1공장	680	380	380
	ACETONE	1공장	420	235	235
	소계		2,000	1,045	1,045

	BPA	2공장	450	450	450
	MIBK	2공장	60	60	60
	EPOXY	2공장	135	135	135
	소 계		645	645	645
합 계			2,645	1,690	1,690

※연간 생산 능력임

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준

- 제품별 Product Mix 및 정기 Shut Down 등을 고려하여 공정 단위별 최대 생산가능량을 생산능력으로 산정함.

② 산출방법

- 수량(MT) = Plant별 일일 생산능력(톤)×년간 Plant별 최대 가동가능일수

※ 최대 가동가능일수 : 연간대정비 약 20일, 계획정비시간 제외

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(1) 하역 톤수(시간당)

(단위 : 톤/시간)

사업부문	취급설비	사업소	2016년	2015년	2014년
유연탄	하역기	여수	1,532	1,081	1,143

- 2015년은 Silo 2호기 붕괴사고로 인한 임시야적장 운영으로 시간당 하역톤수가 감소함.

(2) 하역능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 시간당 하역톤수(톤/H) = 공시대상기간 하역량/하역기 운전일수/24H

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품목	사업소	단위	제40기	제39기	제38기
제조업	합성고무	울산/여수	천톤	713	764	769
	합성수지	울산	천톤	629	584	607
	LATEX	울산	천톤	309	227	219
	BD	울산/여수	천톤	178	164	170
	정밀화학	여수	천톤	45	43	46
	전자소재	아산	천톤	0.07	0.08	0.05
	건자재	예산	천톤	14	11	10
	화성단열재	화성	천톤	10	10	9
	스팀	여수	천톤	3,481	3,294	3,270

	전기	여수	Mwh	1,639,085	879,373	845,434
합계				1,874	1,782	1,810

※ 합계 : 합성고무+ 합성수지+ LATEX+ BD+ 정밀화학 집계
(전자소재, 전자재, 열병합 유틸리티 제외)

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
합성고무부문	8,064	5,855	72.6
합성수지부문	8,064	6,283	77.9

① Butadiene, Utility, 정밀화학, 전자소재 및 임가공 제외

② 산출방법

- 가동가능시간 : 336일 × 24시간
- 실제가동시간 : 2016년 누계 생산실적 ÷ 일일 생산능력 × 24시간

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	2016년	2015년	2014년
기초유기화 합물	제 품	여수	1,912,521	1,570,504	1,600,312
	부산물		45,191	45,676	46,380
합 계			1,957,712	1,616,180	1,646,692

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
여수공장	8,784	6,876	78.28%
합 계	8,784	6,876	78.28%

① 산출방법

- 가동가능시간: 366일 × 24h = 8,784HR
- 실제가동시간: Plant별 생산능력을 가중평균한 실 가동일수 × 24h

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(1) 하역 및 운송 실적

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	2016년	2015년	2014년
유연탄	하역	여수	3,471	1,940	461

	운송		2,108	896	703
--	----	--	-------	-----	-----

(2) 당해 사업년도의 가동률
- 해당사항 없음

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	2016년증감		상각	기타	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		249,054	-	-	-	-	249,054	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		183,402	27,111	-	-	-	210,513	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		118,363	-	919	-	-	117,444	-
합 계				550,819	27,111	919	-	-	577,011	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		61,939	9,898	798	2,689	-	68,350	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		84,388	53,017	-	3,613	-	133,792	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		41,828	-	261	1,683	(4,775)	35,109	-
합계				188,155	62,915	1,059	7,985	(4,775)	237,251	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		18,005	6,717	129	987	-	23,606	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		248,860	100,452	4	11,794	-	337,514	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		5,028	317	-	285	-	5,060	-
합계				271,893	107,486	133	13,066	-	366,180	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		166,033	37,241	12	39,344	-	163,918	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		562,047	639,105	530	129,288	(557)	1,070,777	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		42,683	11,423	211	6,539	7,088	54,444	-
합계				770,763	687,769	753	175,171	6,531	1,289,139	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		143	-	-	38	-	105	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		706	1	-	234	-	473	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		27	118	5	16	(2)	122	-
합 계				876	119	5	288	(2)	700	-

[자산항목 : 공구와기구]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		1,307	242	-	493	-	1,056	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		2,344	354	1	1,140	-	1,557	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		6,700	2,680	-	3,349	-	6,031	-
합계				10,351	3,276	1	4,982	-	8,644	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		266	366	-	130	-	502	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		1,323	501	1	637	-	1,186	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		1,803	642	8	504	(19)	1,914	-
합계				3,392	1,509	9	1,271	(19)	3,602	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	2016년증감		상각	기타	기말	비고
					증가	감소				
울산	자가보유	울산시 남구 상개동 680 외		16,124	51,659	54,243	-	-	13,540	-
여수	자가보유	전남 여수시 평여동 287-1외		617,939	192,563	771,042	-	-	39,461	-
기타	자가보유	대전시 유성구 화암동 57-1외		75,382	12,477	67,822	-	9,213	29,250	-
합계				709,445	256,700	893,107	-	9,213	82,251	-

(주) 울산 사업소는 울산고무공장과 울산수지공장의 생산설비를 포함하고 있으며, 여수 사업소는 여수고무제1,2공장, 여수정밀화학공장, 여수제1,2,3에너지공장, 금호피앤비화학 1,2공장 등을 기타는 아산전자소재사업부, 예산전자재공장, 중국법인 및 코리아에너지발전소, 철도솔라, 강원학교태양광 생산설비를 포함하고 있습니다. 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 발전설비 중 일부는 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되었으며, 자세한 내역은 "Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 27-2"에 기재되어 있습니다.

(2) 설비의 신설 · 매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구 분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비 고
------	-----	------	---------	------	------	------	-------	-----

					(계획)	(당기)		
에너지(스팀/전기)	확장투자	2012년~2016년	여수에너지 증설	안정적 유틸리티 공급	4,258	3,677(663)	-	-
에너지(전기)	신규투자	2015년~2018년	울촌 바이오매스 발전소 신설	전력 생산, 판매로 신규 수익 창출	830	13(8)	817	-
합 계				-	5,088	3,690(671)	817	-

(나) 향후 투자계획

- 정상적 투자 외에 계획된 투자는 없습니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 생산설비의 현황

[자산항목]

(단위 : 천원)

사업부문	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감 (2016년 누계)			당기상각	유형자산 손상차손	기말 장부가액	비고
				증가	감소	기타증감				
기초유기화학물	전남 여수	토지	49,581,116	-	-	-	-	-	49,581,116	-
		건물	24,874,268	-	-	4,822,145	(867,779)	-	28,828,634	-
		구축물	67,620,727	-	-	35,257,906	(3,198,896)	-	99,679,737	-
		기계장치	166,321,441	-	(38,176)	268,875,946	(50,212,686)	(557,262)	384,389,263	-
		차량운반구	70,990	-	-	-	(16,012)	-	54,978	-
		공기구	545,801	-	(47)	68,900	(298,686)	-	315,968	-
		비품	402,913	909	(426)	-	(194,169)	-	209,227	-
		건설중인자산	240,294,847	79,274,179	(1,156,220)	(309,024,897)	-	-	9,387,909	-
합 계			549,712,103	79,275,088	(1,194,869)	-	(54,788,228)	(557,262)	572,446,832	-

(*1) 당기 건설중인자산의 취득에는 차입원가의 자본화금액 3,027,025천원이 포함되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 중 1,156,220천원은 당기 중 폐기되어 기타영업외비용으로 계상되었습니다.

(2) 설비의 신설 · 매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

- 진행중인 투자가 없습니다.

(나) 향후 투자계획

- 정상적 투자 외에 계획된 투자는 없습니다.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(1) 운영설비의 현황

[자산항목 : 전체]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부 가액	당기증감		당기 상각	기말 장부 가액	비고
					증가	감소			
여수	자가	전남 여수	건 물	3,751	3	-	103	3,651	-
			구 축 물	81,951	10	-	2,180	79,781	-
			기 계 장 치	78,733	607	-	5,165	74,175	-

			차량운반구	548	1	-	180	369	-
			공구와기구	21	-	-	7	14	-
			비 품	645	35	-	280	400	-
			건설중인자산	360	995	360	-	995	-
합 계				166,009	1,651	360	7,915	159,385	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구 분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비 고
하역	확장투자	2016년~2017년	8만톤 창고 신설	화주사 추가 유치로 매출 증대 예정	130	1	129	-

(나) 향후 투자계획

- 정상적 투자 외에 계획된 투자는 없습니다.

6. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제40기	제39기	제38기
합성고무	제품	SBR 등	내 수	358,331	360,975	443,518
			수 출	1,200,763	1,192,335	1,409,345
			합 계	1,559,094	1,553,310	1,852,863
합성수지	제품	ABS 등	내 수	365,145	392,610	460,487
			수 출	670,550	686,637	864,292
			합 계	1,035,695	1,079,246	1,324,780
정밀화학	제품	노화 방지제 등	내 수	26,082	29,347	33,768
			수 출	96,274	111,166	117,128
			합 계	122,356	140,513	150,895
기 타	기타	스팀, 전자소재 등	내 수	412,012	378,067	432,867
			수 출	9,461	8,416	5,588
			합 계	421,473	386,483	438,454
합 계			내 수	1,161,570	1,160,998	1,370,640
			수 출	1,977,048	1,998,554	2,396,352
			합 계	3,138,617	3,159,552	3,766,992

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2016년	2015년	2014년
기초유기 화합물	내수 로컬 수출	제 품	수 출	420,314	283,777	434,359
			내 수	461,419	535,685	651,004
			합 계	881,733	819,462	1,085,363
		부산물 및 상 품	수 출	2,022	564	538
			내 수	14,026	19,319	22,519
			합 계	16,048	19,883	23,057
합 계			수 출	422,336	284,341	434,897
			내 수	475,445	555,004	673,523
			합 계	897,781	839,345	1,108,420

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	2016년	2015년	2014년
유연탄	하역	29,814	16,994	4,380
	운송	16,502	6,539	3,208
	용역	4,444	1,362	761
합 계		50,760	24,895	8,349

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

영업본부					건자재사업부
합성고무영업		합성수지영업		중국	정밀화학
국내영업	해외영업	국내영업	해외영업	판매법인	영업
					전자소재 영업
					건자재 영업

(2) 판매경로

(가) 합성고무/합성수지/정밀화학

- ① 내수판매 : 생산지(공장) → 소비자(타이어 및 신발 제조업체 등)
- ② 수출판매
 - 직수출 : 생산지(공장) → 해외구매자(Master L/C)
 - LOCAL : 생산지(공장) → 해외구매자(Local L/C)

(나) 건자재

- ① 내수판매
 - 직판 : 생산지(공장) → 건설사
 - 시판 : 생산지(공장) → 대리점 → 건설사, 인테리어점, 개별고객

② 수출판매

- LOCAL : 생산지(공장) → 해외구매자(Local L/C) → 해외 건설사

(3) 판매방법 및 조건

(가) 합성고무/합성수지/정밀화학

① 내수판매 : 각 소비자에게 현금 및 외상판매

② 수출판매 : 취소불능 신용장에 의한 판매(L/C Base),
단순 송금방식에 의한 판매(T/T Base)

(나) 전자재

① 내수판매

- 직판 : 건설사에 현금 및 외상판매(어음 수취)

- 시판 : 대리점에 현금 및 외상판매(어음 수취)

② 수출판매 : 취소불능 신용장에 의한 판매(L/C Base)

(4) 판매전략

(가) 합성고무/합성수지/정밀화학

- 고무 및 수지, 정밀화학 제품 관련 산업의 다각화를 통하여 안정적인 시장 여건을 구축하는 한편, 꾸준한 연구와 기술개발로 제품의 고급화, 다양화에 주력하여 중국, 동유럽 등 저가 수입품과의 차별화 전략을 구사하고 있으며, 고객 제일주의의 영업방침을 표방하여 기술, 물류 등에 수준높은 서비스를 제공합니다.

(나) 전자재

- 국내 건설사의 경우 모델하우스에 Spec-in 활동을 통하여 제품을 반영한 후, 본 공사에 제품을 납품하는 형태가 대부분으로써 꾸준한 차별화 제품 개발과 고객의 Needs와 시장 Trend를 반영한 적기 제품 공급을 통하여 고객만족에 주력하고 있으며, 제품뿐 아니라 가공 및 시공 등 종합 품질 향상에 매진하고 있습니다.

- 향후 중국 등 신흥 개발국에 진출하여 현지화된 제품과 영업/물류 시스템을 구축하고 제2의 Local 시장화를 도모할 예정입니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 판매조직

○ 영업팀

- 영업1팀(EPOXY)

* 내수 PART

- 영업2팀(Phenol, BPA, 용제)

* 내수 PART

- 해외영업1팀(Phenol, BPA, 용제)

* 수출 PART

- 해외영업2팀(EPOXY)

* 수출 PART

(2) 판매경로

- 완제품 생산업체와의 직판체제

- 대리점을 이용한 판매와 상사를 통한 해외 수출판매

(3) 판매방법 및 조건

- 대리점 : 제품공급계약에 의거 외상판매
- 직 매 : 제품공급계약에 의거 현금 및 외상판매
- 수 출 : 선적후 NEGO 및 T/T 결제

(4) 판매전략

- 경쟁력 제고 및 수익성 위주의 영업정책 구현
- 판매망 재정비와 영업현장 전진배치로 현장 밀착영업 강화
- 판매사의 직영사업장 확대 및 위탁추진으로 사업효율성 확보
- 고객만족 경영 및 환경친화적 기업 이미지 제고

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

(1) 영업조직

○ 사업영업팀

- 화주사 모선 입항 스케줄 관리 및 기타 매출 창출

(2) 매출 구성

(가) 하역 매출 :

- ① 유연탄 모선이 부두에 접안하여 하역기를 통하여 유연탄 하역
- ② 하역된 유연탄을 밀폐형 컨베이어벨트에 실려 보관시설인 SILO까지 이송
- ③ 보관중인 유연탄을 화주사의 요청에 의해 트럭이나 바지선으로 반출

(나) 운송 매출 : 화주사의 발전소까지 유연탄 운송

(다) 용역 매출 : 발전소 설비 경정비 및 청소 용역 제공

(3) 매출 계약

- 화주사 : 유연탄의 소유자인 화주사와 장기간 물동량 확보 계약 실시

(4) 매출 증대 전략

- 부두접안능력 확대를 통하여 영업능력을 극대화
- 하역기 등 설비운전 숙련도를 향상시켜 하역생산성 증대
- 저장 SILO를 증설하여 물동량 추가 유치
- 고객만족 경영 및 환경친화적 기업 이미지 제고

7. 수주상황

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

8. 시장위험과 위험관리

[위험관리 정책]

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

연결실체의 감사 및 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

가. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 아래는 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다.

나. 신용위험 관리

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

(1) 매출채권

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

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

(2) 투자자산

연결실체는 유동성 채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로서 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

다. 유동성위험 관리

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

수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

또한 유동성위험에 대비하여 금융기관과 무역금융 및 당좌차월 약정을 체결하고 자금 조달 구조 장기화, 신용등급 강화 등을 통한 안정적 조달 능력을 확보하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성위험을 최소화하고 있습니다.

라. 시장위험 관리

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY 등 입니다. 수출의 경우, 환율의 등락이 손익에 영향을 미칠 수 있으며, 일반적으로 환율의 상승은 긍정적, 하락은 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

연결실체는 이러한 환위험 관리를 위해 내부적기법으로 matching, leading, lagging을 사용하고 있으며, 외부적기법으로 선물환 및 스왑거래를 통하여 환위험을 관리하되 매매목적의 거래는 원칙적으로 배제하고 있습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며 보유하고 있는 변동이자율부 금융상품의 이자율 변동으로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 이자율위험을 관리하기 위해 단기차입금의 경우에는 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고, 장기차입금의 경우에는 미래 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 대부분 고정금리차입을 실행하고 있습니다.

연결실체의 이자율위험관리 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

(3) 원재료 가격의 등락

당사 제품의 주원재료는 원유 정제의 산물로서 당사 생산제품의 거의 전체를 구성합니다. 따라서 원재료 가격의 등락은 제품의 시장가격에 즉시 반영되므로 원재료의 적시, 적량 구매가 당사의 손익에 영향을 미칠 수 있습니다.

(4) 지역적 / 계절적 수급상황의 변화

특정지역의 수요공급 상황이 변화하거나, 연중 특정시기에는 수요가 급증, 혹은 급감함으로써 당사의 손익에 영향을 줄 수 있습니다. 특정지역 수요공급 상황의 변화는 해당 지역의 경제호불황, 발전속도, 공급업체의 존망 등 여러 원인이 있으며, 계절적 수요공급 상황의 변화는 년중 산업별 성수기/비수기, 휴가기 등의 영향을 받습니다.

마. 자본관리

연결실체의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채비율 개선을 위하여 노력하고 있습니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

당사는 환위험관리를 위해 내부적기법으로 Matching, Leading&Lagging을 사용하고 있으며, 외부적기법으로 선물환거래를 통하여 환위험을 관리하고 있습니다.

가. 환위험 관리

당사는 원자재 수입 거래 등과 관련하여 USD 및 EUR의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 제17(당)기 (2016년)

(단위: USD, EUR,천원)

사업부문	구 분	권종	외화금액	원화상당액
기초유기 화합물	자 산(A)			
	현금및현금성자산	USD	5,530,110	6,683,138
	매출채권	USD	65,338,315	78,961,354
		EUR	858,241	1,087,906
	외화자산 계	USD	70,868,425	85,644,492
		EUR	858,241	1,087,906
	부 채(B)			
	매입채무	USD	20,390,384	24,641,779
	단기차입금	USD	24,004,626	29,009,591
	외화부채 계	USD	44,395,010	53,651,370
	순외화자산(A-B)	USD	26,473,415	31,993,122
		EUR	858,241	1,087,906

(2) 제16(전)기 (2015년)

(단위: USD, EUR, 천원)

사업부문	구 분	권종	외화금액	원화상당액
기초유기 화합물	자 산(A)			
	현금및현금성자산	USD	11,632,439	13,633,219
	매출채권	USD	34,910,205	40,914,761
	외화자산 계	USD	46,542,644	54,547,980
	부 채(B)			
	매입채무	USD	24,863,310	29,139,800
		EUR	572,424	733,006
	단기차입금	USD	23,205,283	27,196,591

	외화부채 계	USD	48,068,593	56,336,391
		EUR	572,424	733,006
	순외화부채(B-A)	USD	1,525,949	1,788,411
		EUR	572,424	733,006

한편, 외화에 대한 원화환율이 10% 상승(하락)할 경우 환산손익의 변동효과로 인해 당기 법인세비용 차감전순이익이 3,308백만원 만큼 증가(감소)하며 전기 법인세비용차감전순이익은 252백만원 만큼 감소(증가)합니다.

나. 유동성위험 관리

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산 및 영업활동의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 한편, 당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 우리은행과 당좌차월약정을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)

사업구분	구 분	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상	합계
기초유기 화합물	단기차입금	74,686,873	-	-	74,686,873
	유동성장기차입금	50,083,322	-	-	50,083,322
	장기차입금	-	72,499,988	-	72,499,988
	사채	49,972,789	39,966,703	-	89,939,492
	매입채무	63,822,591	-	-	63,822,591
	미지급금및기타채무	28,121,188	-	-	28,121,188
	지급보증(*1)	USD 9,000,000	-	-	USD 9,000,000
	금융부채 계	266,686,763	112,466,691	-	379,153,454
		USD 9,000,000	-	-	USD 9,000,000

(*1) 당사가 특수관계자인 Jiangsu Kumho Yangnong Chemical Co., Ltd를 위하여 제공한 지급보증으로 계약상 만기는 1년이며, 매년 갱신하고 있습니다(별도 주석 31참조).

다. 신용위험 관리

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연 현황 및 회수대책이 보고된 후 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	2016년	2015년
매도가능금융자산	-	27,954,378

단기매매금융자산	271,360	-
매출채권	143,192,119	97,323,095
대여금및기타채권	4,868,236	5,391,434
현금및현금성자산	13,381,600	27,023,837
합계	161,713,315	157,692,744

당기말 현재 매출채권 중 중요한 신용위험에 노출된 거래처에 대한 매출채권은 없으며, 당사의 매출채권은 다수의 거래처에 분산되어 있습니다.

매출채권, 대여금 및 기타채권은 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있으며, 충당금 설정시 구체적인 손상과 과거 자료에 따른 식별되지 않은 손상을 고려하여 결정하고 있습니다. 한편, 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

라. 이자율위험 관리

당사의 이자율 위험은 차입금 및 사채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 단기차입금으로 인하여 당사는 이자율 위험에 노출되어 있으며, 당사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

다른 변수가 일정하다고 가정할 때 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승(하락)할 경우 당기 법인세비용차감전 순이익은 546,109천원(전기: 659,117천원 감소)이 감소(증가)합니다.

마. 가격위험 관리

당사는 재무상태표 상 단기매매금융자산과 매도가능금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 당사의 시장성있는 지분상품은 단기매매금융자산과 매도가능금융자산으로 분류되어 공정가치의 변동이 각각 손익 및 자본으로 반영되고 있으므로, 주가가 10% 상승(하락)하는 경우, 지분상품의 가격 변동이 당사의 법인세차감전손익에 미치는 효과는 27,136천원(전기 : 0원) 증가(감소)하며, 기타자본구성요소는 0원(전기: 2,180,441천원)이 증가(감소)합니다.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다.

가. 신용위험관리

금융상품은 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 이에 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

(1) 신용위험에 대한 최대 노출정도

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

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말	2015년 말
장기매출채권및기타비유동채권	134	132
매출채권및기타유동채권	21,595	15,574
현금및현금성자산	6,108	3,585

합 계	27,837	19,291
-----	--------	--------

상기 현금및현금성자산은 산업은행에 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말		2015년 말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기미도래	7,570	-	2,944	-

신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위해 매월 정상 결제 유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제발생 가능성을 파악하고 있습니다. 또한, 이러한 관리활동으로 문제발생 매출처에 대한 용역제공을 조정하여 신용위험의 노출을 최소화하고 있습니다.

나. 유동성위험 관리

유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기의 자금관리계획을 수립하여 실제 현금유출액을 분석 및 검토하고 있으며, 금융부채와 금융자산의 만기구조를 일치시키고자 하고 있습니다. 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있으며, 일시적 또는 비정상적인 경제환경으로 인한 유동성 위험을 관리하고자 금융기관과 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년 ~ 5년	5년초과
비파생금융부채					
매입채무및기타유동채무	19,571	19,571	19,571	-	-
장기매입채무및기타비유동채무	35	35	-	-	35
차입금	113,100	134,085	13,264	78,070	42,751
합 계	132,706	153,691	32,835	78,070	42,786

이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

다. 환위험 관리

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말	2015년 말
-----	---------	---------

매출채권(USD)	-	573
-----------	---	-----

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	2016년	2015년	2016년 말	2015년 말
USD	1,160.50	1,131.49	1,250.80	1,172.00

당기말과 전기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 당사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말		2015년 말	
	5%상승	5%하락	5%상승	5%하락
만기미도래	-	-	29	-29

라.이자율위험 관리

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

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말	2015년 말
고정이자율 :		
금융자산	20,108	3,585
금융부채	-56,550	-56,550
순잔액	-36,442	-52,965
변동이자율 :		
금융자산	-	-
금융부채	-56,550	-56,550
순잔액	-56,550	-56,550

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 이자수취액과 이자지급액은 이에 따라 변동할 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 현금흐름의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

현금흐름 변동액	2016년 말		2015년 말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융자산	-	-	-	-
변동이자율 금융부채	-566	566	-566	566
순현금흐름 변동액	-566	566	-566	566

마. 가격위험 관리

유의적인 가격위험에 노출되어 있는 금융상품을 보유하고 있지 않습니다.

바. 자본위험 관리

자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 말	2015년 말
부채(A)	134,321	139,071
자본(B)	59,474	53,395
현금및현금성자산(C)	6,108	3,585
차입금(D)	113,100	113,100
부채비율(A/B)	225.84%	260.46%
순차입금비율(D-C)/B	179.89%	205.11%

9. 파생상품 등에 관한 사항

파생상품 등에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석 18. 파생금융상품'을 참조하시기 바랍니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

10. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

11. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

대표이사			
중앙연구소 [대덕단지]			전자소재연구소 [아산]
합성고무연구담당	합성수지연구담당	연구기획담당	

(2) 연구개발비용 (연결기준)

(단위 : 백만원)

과 목	제40기	제39기	제38기	비고
-----	------	------	------	----

원 재 료 비		2,963	2,293	2,214	-
인 건 비		16,806	17,363	12,163	-
감가상각비		3,453	3,962	4,313	-
위탁용역비		3,666	3,670	3,994	-
기 타		12,408	12,203	11,195	-
연구개발비용 계		39,297	39,491	33,879	-
회계처리	판매비와 관리비	36,893	36,120	31,393	-
	제조경비	1,753	1,981	2,079	-
	개발비(무형자산)	651	1,390	407	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.99%	1.00%	0.71%	-

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(1) 연구개발 담당조직

- 신소재연구팀, 수지개발팀
- 신규사업 아이템 발굴 및 기존 자사제품의 생산능력 향상

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		2016년	2015년	2014년	비 고
원 재 료 비		44	37	46	-
인 건 비		765	666	522	-
감 가 상 각 비		82	94	87	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		421	285	349	-
연구개발비용 계		1,313	1,082	1,004	-
회계처리	판매비와 관리비	1,313	1,082	1,004	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.15%	0.13%	0.09%	-

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

나. 연구개발 실적

(1) 연구개발 실적(2016.1.1 ~ 2016.12.31)

구 분	연구 과제명	연구결과(제품)
-----	--------	----------

합성고무 연구부문	실리카 친화형 SSBR 제품 개발	신제품 SOL5130H 출시
	SSBR 제품 원가절감 연구	개선 처방 현장 적용 완료
	SB Latex 품질개선 연구	화학적안정성 개선 처방 적용
	중방식 에폭시 페인트 비반응 희석제 개발	신제품 K-3114 출시
합성수지 연구부문	ABS 복합소재 제품 개발	신제품 HAG-5223 출시
	EPOR 생산성 향상	개선 처방 현장 적용 완료
	고 통기성 신규 Polyol 개발	신제품 PPG 3017 출시
	자동차 소재용 Polyol System 개발	신제품 PPG 7480 / PPG 4801 출시
연구기획부문	CNT 소재 생산성 향상 연구	현장 설비 공정 최적화 연구 진행
	CNT 응용 복합소재 개발	합성수지/합성고무 복합소재 연구 개발 중
전자소재 연구부문	차세대 반도체용 ArF Immersion PR 개발	DRAM 1Xnm급 Device PR 성능 평가
	차세대 Imm. BARC 개발	높은 굴절률 및 빠른 식각 성능 구현 제품 개발 완료 후 고객사(삼성전자, SK하이닉스) 평가 진행
	삼성디스플레이 KUL700R10 양산 공정 안정화	OLED용 실란트 국산화 개발 성공, 17년 3월 삼성디스플레이향 상업화 예정

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

12. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

- 공시대상 기간 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	총 계	국내특허권	해외특허권	실용디자인권	국내디자인권	국내상표권	해외상표권
등록	1,789	505	445	6	85	646	102
출원중	218	110	108	-	-	-	-
합계	2,007	615	553	6	85	646	102

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 공시대상 기간 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	총 계	국내특허권	해외특허권	실용신안권	국내의장권	국내상표권	해외상표권
등록	7	7	-	-	-	-	-
출원중	0	0	-	-	-	-	-
합계	7	7	-	-	-	-	-

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

나. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

- 당사의 사업과 관련하여 적용되는 법규로는 환경관계법(대기, 수질, 폐기물, 소음/진동 등)을 적용받고 있으며, 국제환경인증을 인증받아 동 법규에서 규정하는 제 사항을 준수하고 있습니다. 보고서 제출일 현재 환경문제와 관련하여 사업상 특이한 사항은 없습니다.

사업장	품질	환경	안전보건
본사	ISO 9001	-	-
	TS 16949		
대전중앙연구소	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
	TS 16949		
울산고무공장	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
	TS 16949		
울산수지공장	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
	TS 16949		
여수고무공장	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
	TS 16949		
여수정밀화학공장	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
여수에너지	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
아산전자소재공장	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

당사의 사업과 관련하여 적용되는 법규로는 환경관계법(대기, 수질, 폐기물, 소음/진동 등)을 적용받고 있으며, 국제환경인증을 인증받아 동 법규에서 규정하는 제 사항을 준수하고 있습니다. 보고서 제출일 현재 환경문제와 관련하여 사업상 특이한 사항은 없습니다.

사업장	품질	환경	안전보건
본사	ISO9001	ISO4001	OHSAS18001

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 40 기	제 39 기	제 38 기
	(2016년말)	(2015년말)	(2014년말)
[비유동자산]	3,290,791	3,242,979	3,035,905
유형자산	2,564,778	2,505,694	2,260,981
투자부동산	5,600	5,601	5,603
무형자산	17,264	16,151	16,212
공동기업및관계기업 투자주식	417,770	395,841	354,343
매도가능금융자산	231,968	251,298	338,372
기타비유동자산	53,411	68,394	60,394
[유동자산]	1,255,323	967,577	1,401,399
재고자산	445,542	394,695	529,333
매출채권	520,901	435,348	547,003
현금 및 현금성자산	196,977	47,292	213,643
기타유동자산	91,903	90,242	111,420
자산총계	4,546,114	4,210,556	4,437,304
[비유동부채]	672,653	1,005,549	1,056,349
[유동부채]	2,145,560	1,541,258	1,739,373
부채총계	2,818,213	2,546,807	2,795,722
[자본금]	167,456	167,456	167,456
[연결자본잉여금]	266,517	267,824	265,199
[연결자본조정]	(40,358)	(40,323)	(40,285)
[연결기타포괄손익누계액]	18,198	15,802	64,445
[연결이익잉여금]	1,207,923	1,145,723	1,102,565
[비지배지분]	108,165	107,267	82,202
자본총계	1,727,901	1,663,749	1,641,582
구 분	제 40 기	제 39 기	제 38 기
	(2016.1.1~2016.12.31)	(2015.1.1~2015.12.31)	(2014.1.1~2014.12.31)
매출액	3,970,435	3,934,509	4,765,671
영업이익	157,077	163,950	184,865
당기순이익	80,765	121,866	88,335
지배기업지분순이익	73,246	118,904	93,171
비지배지분순이익(손실)	7,519	2,962	(4,836)
총포괄이익	91,929	58,277	123,727
지배기업지분포괄이익	87,066	56,033	126,641

비지배지분포괄이익(손실)	4,863	2,244	(2,915)
기본주당순이익	2,618	4,257	3,334
연결에 포함된 회사 수	10	10	10

[()는 부(-)의 수치임]

2) 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 40 기	제 39 기	제 38 기
	(2016년말)	(2015년말)	(2014년말)
[비유동자산]	2,463,475	2,423,349	2,346,004
유형자산	1,786,488	1,760,932	1,633,245
무형자산	12,814	11,595	10,950
종속기업,공동기업 및 관계기업 투자주식	413,534	397,663	380,808
매도가능금융자산	216,050	207,426	299,841
기타비유동자산	34,589	45,733	21,160
[유동자산]	965,648	709,847	1,062,860
재고자산	356,945	299,458	419,827
매출채권	384,761	338,185	416,919
현금 및 현금성자산	166,412	2,922	159,434
기타유동자산	57,530	69,282	66,680
자산총계	3,429,123	3,133,196	3,408,864
[자본금]	167,456	167,456	167,456
[자본잉여금]	276,206	276,206	276,206
[기타포괄손익누계액]	17,020	6,424	54,112
[이익잉여금]	815,750	797,695	775,720
[자본조정]	(40,066)	(40,066)	(40,066)
자본총계	1,236,366	1,207,715	1,233,428
[비유동부채]	346,552	625,103	743,954
[유동부채]	1,846,205	1,300,378	1,431,482
부채총계	2,192,757	1,925,481	2,175,436
종속기업,공동기업 및 관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제 40 기	제 39 기	제 38 기
	(2016.1.1~2016.12.31)	(2015.1.1~2015.12.31)	(2014.1.1~2014.12.31)
매출액	3,138,617	3,159,552	3,766,992
영업이익	133,250	144,299	188,390
당기순이익	29,417	77,469	83,309
총포괄이익	51,120	16,286	110,432
기본주당순이익	1,047	2,771	2,981

[()는 부(-)의 수치임]

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 40 기 2016.12.31 현재
제 39 기 2015.12.31 현재
제 38 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
비유동자산	3,290,790,864,116	3,242,979,113,038	3,035,904,816,795
유형자산	2,564,778,156,169	2,505,694,027,694	2,260,980,518,740
투자무동산	5,599,829,225	5,601,396,833	5,602,964,441
무형자산	17,263,709,625	16,150,523,923	16,212,148,316
관계기업 투자주식	417,770,212,658	395,840,538,203	354,343,272,476
기타비유동금융자산	248,754,660,778	270,660,713,664	358,534,056,841
매도가능금융자산	231,967,791,293	251,298,280,863	338,371,533,897
장기대여금및기타채권	14,562,603,031	16,945,866,321	20,162,522,944
파생상품자산	2,224,266,454	2,416,566,480	0
이연법인세자산	26,827,588,732	30,213,021,506	14,459,067,061
기타비유동자산	9,796,706,929	18,818,891,215	25,772,788,920
유동자산	1,255,322,771,744	967,576,522,903	1,401,399,538,457
재고자산	445,541,869,318	394,695,332,877	529,333,268,423
기타유동금융자산	81,468,660,406	46,778,442,634	95,175,092,914
유동매도가능금융자산	0	600,000	10,041,076,046
유동당기손익인식금융자산	7,836,910,978	5,924,383,203	2,609,386,844
단기매매금융자산	271,360,000	0	0
파생상품자산	7,565,550,978	5,924,383,203	2,609,386,844
단기대여금및수취채권	73,631,749,428	40,853,459,431	82,524,630,024
매출채권	520,901,201,497	435,348,394,174	547,003,125,085
현금및현금성자산	196,976,933,350	47,292,206,726	213,642,876,739
기타유동자산	10,430,916,653	15,337,531,608	16,081,601,956
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	0	28,000,000,000	0
매각예정비유동자산	0	28,000,000,000	0
당기법인세자산	3,190,520	124,614,884	163,573,340
자산총계	4,546,113,635,860	4,210,555,635,941	4,437,304,355,252
자본			
납입자본	433,972,406,179	435,279,740,047	432,655,289,943
자본금	167,455,885,000	167,455,885,000	167,455,885,000
자본잉여금	266,516,521,179	267,823,855,047	265,199,404,943
기타자본구성요소	(22,160,146,624)	(24,520,516,148)	24,159,455,785
자본조정	(40,357,800,636)	(40,322,792,176)	(40,285,386,752)
기타포괄손익누계액	18,197,654,012	15,802,276,028	64,444,842,537
이익잉여금	1,207,923,456,240	1,145,722,495,381	1,102,565,063,870
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,619,735,715,795	1,556,481,719,280	1,559,379,809,598
비지배자본	108,165,015,764	107,267,425,360	82,202,263,089
자본총계	1,727,900,731,559	1,663,749,144,640	1,641,582,072,687
부채			

비유동부채	672,652,502,459	1,005,548,523,029	1,056,349,034,385
미지급금 및 기타채무	5,505,594,759	4,445,546,047	4,487,007,277
장기미지급금	1,545,572,000	50,000,000	150,000,000
장기미지급비용	3,960,022,759	4,395,546,047	4,337,007,277
차입금	559,535,692,271	882,264,646,947	972,502,248,237
확정급여부채	48,749,131,476	64,092,751,937	42,639,440,719
이연법인세부채	54,493,414,709	49,318,659,312	31,982,848,355
장기금융보증부채	119,820,225	544,808,630	648,917,062
파생상품부채	807,965,009	1,073,188,204	74,202,467
기타비유동부채	3,440,884,010	3,808,921,952	4,014,370,268
유동부채	2,145,560,401,842	1,541,257,968,272	1,739,373,248,180
매입채무 및 기타유동채무	594,229,643,447	480,628,875,997	529,712,620,062
단기매입채무	373,697,826,690	219,196,675,578	292,144,492,999
단기미지급금	220,531,816,757	261,432,200,419	237,568,127,063
차입금	1,521,118,869,009	1,032,326,179,387	1,175,694,665,955
미지급법인세	10,669,316,511	13,011,270,326	27,757,002,406
파생상품부채	0	0	0
유동충당부채	5,301,910,914	7,326,028,947	0
기타단기충당부채	5,301,910,914	7,326,028,947	0
그 밖의 기타단기충당부채	5,301,910,914	7,326,028,947	0
기타유동부채	14,240,661,961	7,965,613,615	6,208,959,757
부채총계	2,818,212,904,301	2,546,806,491,301	2,795,722,282,565
자본과부채총계	4,546,113,635,860	4,210,555,635,941	4,437,304,355,252

연결 손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
매출액	3,970,435,496,820	3,934,509,038,268	4,765,671,057,726
매출원가	3,637,513,282,987	3,600,583,120,599	4,418,681,422,737
매출총이익	332,922,213,833	333,925,917,669	346,989,634,989
판매비와관리비	175,845,505,813	169,975,890,128	162,124,644,541
영업이익	157,076,708,020	163,950,027,541	184,864,990,448
기타수익	96,757,918,251	78,483,007,505	111,589,631,824
기타비용	101,353,676,283	48,610,752,091	109,646,802,798
금융수익	37,400,794,334	42,487,884,017	41,447,544,027
금융비용	104,640,756,311	109,841,535,865	122,879,620,083
관계기업의 당기순손익에 대한 지분증가	27,636,166,349	43,162,605,092	11,862,595,082
법인세비용차감전순이익(손실)	112,877,154,360	169,631,236,199	117,238,338,500
법인세비용(수익)	32,112,337,003	47,764,892,719	28,903,590,650
당기순이익(손실)	80,764,817,357	121,866,343,480	88,334,747,850
당기순이익의 귀속			
지배기업지분순이익(손실)	73,246,369,844	118,903,528,616	93,170,944,527
비지배지분순이익(손실)	7,518,447,513	2,962,814,864	(4,836,196,677)
주당이익			
보통주 기본및희석주당이익(손실)	2,618	4,257	3,334

연결 포괄손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
당기순이익(손실)	80,764,817,357	121,866,343,480	88,334,747,850
기타포괄손익	11,164,132,143	(63,588,893,662)	35,391,959,897
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	10,304,690,383	(13,903,309,126)	(226,444,236)
보험수리적손익	10,304,690,383	(13,903,309,126)	(226,444,236)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	930,058,122	(49,344,630,352)	35,364,788,509
해외사업 환산손익	(817,744,162)	94,341,274	(558,380,630)
매도가능금융자산 평가손익	1,291,044,033	(48,858,025,829)	36,393,282,608
파생상품 평가손익	456,758,251	(580,945,797)	(470,113,469)
당기손익으로 재분류되는 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 세후기타포괄손익에 대한 지분	(70,616,362)	(340,954,184)	253,615,624
지분법 자본변동	(995,370,439)	454,858,579	418,170,185
지분법 이익잉여금변동	924,754,077	(795,812,763)	(164,554,561)
총포괄이익(손실)	91,928,949,500	58,277,449,818	123,726,707,747
총포괄이익(손실)의 귀속			
지배기업지분총포괄이익(손실)	87,066,432,343	56,032,918,558	126,641,273,254
비지배지분총포괄이익(손실)	4,862,517,157	2,244,531,260	(2,914,565,507)

연결 자본변동표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본								
			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계		
			자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
								계			
2014.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	265,166,349,132	(40,347,954,538)	30,927,233,226	1,051,440,547,727	1,474,642,060,547	85,116,865,417	1,559,758,925,964	
			0	2	)		7			4	
자본의 변동		포괄손익	당기순이익(손실)					93,170,944,527	93,170,944,527	(4,836,196,677)	88,334,747,850
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)						33,722,574,630		33,722,574,630	2,670,707,978	36,393,282,608
	해외사업환산손익						(114,702,048)		(114,702,048)	(443,678,582)	(558,380,630)
	파생상품평가손익						(470,113,469)		(470,113,469)		(470,113,469)
	자본법자본변동						379,850,198		379,850,198	38,319,987	418,170,185
	자본법이익잉여금변동							(164,554,561)	(164,554,561)		(164,554,561)
	보험수리적손익							117,273,977	117,273,977	(343,718,213)	(226,444,236)
	종속회사 유상증자참여				33,055,811				33,055,811		33,055,811
	기타 자본조정					62,567,786			62,567,786	(36,821)	62,530,965
	지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유자본의 변동에 따른 증가(감소)										
	종속회사 매각										
연자배당							(41,999,147,800)	(41,999,147,800)		(41,999,147,800)	
2014.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	265,199,404,943	(40,285,386,752)	64,444,842,537	1,102,565,063,870	1,559,379,809,598	82,202,263,089	1,641,582,072,687	
			0	3	)		0			7	
2015.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	265,199,404,943	(40,285,386,752)	64,444,842,537	1,102,565,063,870	1,559,379,809,598	82,202,263,089	1,641,582,072,687	
			0	3	)		0			7	
자본의 변동		포괄손익	당기순이익(손실)					118,903,528,616	118,903,528,616	2,962,814,864	121,866,343,480
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)						(48,387,290,297)		(48,387,290,297)	(470,735,532)	(48,858,025,829)
	해외사업환산손익						297,164,316		297,164,316	(202,823,042)	94,341,274
	파생상품평가손익						(580,945,797)		(580,945,797)		(580,945,797)
	자본법자본변동						410,268,011		410,268,011	44,590,568	454,858,579
	자본법이익잉여금변동							(795,812,763)	(795,812,763)		(795,812,763)
	보험수리적손익							(13,813,993,528)	(13,813,993,528)	(89,315,598)	(13,903,309,126)
	종속회사 유상증자참여				(14,121,630)				(14,121,630)	309,098,952	294,977,322
	기타 자본조정				2,638,441,641	(37,405,424)			2,601,036,217	(5,564,229)	2,595,471,988
	지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유자본의 변동에 따른 증가(감소)				130,093				130,093	1,065,223	1,195,316
	종속회사 매각						(381,762,742)	(19,137,143,014)	(19,518,905,756)	22,516,031,065	2,997,125,309
연자배당							(41,999,147,800)	(41,999,147,800)		(41,999,147,800)	
2015.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	267,823,855,047	(40,322,792,176)	15,802,276,028	1,145,722,495,381	1,556,481,719,280	107,267,425,360	1,663,749,144,640	
			0	7	)		1		0	0	
2016.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	267,823,855,047	(40,322,792,176)	15,802,276,028	1,145,722,495,381	1,556,481,719,280	107,267,425,360	1,663,749,144,640	
			0	7	)		1		0	0	
자본의 변동		포괄손익	당기순이익(손실)					73,246,369,844	73,246,369,844	7,518,447,513	80,764,817,357
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)						3,670,425,261		3,670,425,261	(2,379,381,228)	1,291,044,033
	해외사업환산손익						(881,342,236)		(881,342,236)	63,598,074	(817,744,162)
	파생상품평가손익						456,758,251		456,758,251		456,758,251
	자본법자본변동						(850,463,292)		(850,463,292)	(144,907,147)	(995,370,439)
	자본법이익잉여금변동							924,754,077	924,754,077		924,754,077
	보험수리적손익							10,499,930,438	10,499,930,438	(195,240,055)	10,304,690,383
	종속회사 유상증자참여										
	기타 자본조정					(11,905,978)			(11,905,978)		(11,905,978)
	지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유자본의 변동에 따른 증가(감소)				(1,307,333,868)	(23,102,482)			(1,330,436,350)	(3,964,926,753)	(5,295,363,103)
	종속회사 매각										
연자배당							(22,470,093,500)	(22,470,093,500)		(22,470,093,500)	
2016.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	266,516,521,177	(40,357,800,636)	18,197,654,012	1,207,923,456,24	1,619,735,715,795	108,165,015,76	1,727,900,731,55	

	0	9	)		0		4	9
--	---	---	---	--	---	--	---	---

연결 현금흐름표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동으로 인한 현금흐름	296,755,288,897	483,191,768,284	319,979,858,220
영업에서 창출된 현금	370,541,030,634	568,929,313,015	401,771,751,571
이자의수취	1,055,535,024	5,775,901,861	2,870,036,857
이자의지급	(63,628,820,847)	(68,303,533,122)	(77,822,647,793)
배당금수취	14,421,992,640	14,275,660,921	14,003,852,439
법인세의납부	(25,634,448,554)	(37,485,574,391)	(20,843,134,854)
투자활동으로 인한 현금흐름	(250,676,354,366)	(391,346,978,971)	(231,254,736,067)
단기금융상품의 처분	5,000,000,000		4,546,811,096
단기금융상품의 취득	(23,000,000,000)	(2,500,000,000)	
장기금융상품의 처분	0	1,000,000	
장기금융상품의 취득	0	(5,000,000,000)	
단기대여금의 회수	0	6,000,000,000	4,207,000,000
단기대여금의 대여	0	(6,000,000,000)	
장기대여금의 회수	286,313,035	9,394,540,888	328,401,650
장기대여금의 대여	(607,688,660)	(863,605,000)	(403,000,000)
매도가능금융자산의 처분	31,335,589,560	4,134,535,963	29,205,280,714
매도가능금융자산의 취득	(6,555,000)	(1,535,000)	(2,405,615,000)
유형자산의 처분	1,639,971,307	841,832,057	543,031,633
유형자산의 취득	(272,707,259,516)	(389,766,987,360)	(254,253,363,679)
무형자산의 처분	120,218,183	202,272,732	1,560,181,822
무형자산의 취득	(1,647,907,087)	(1,774,235,042)	(1,129,701,399)
단기매매금융자산의 취득	(251,852,750)		
매각예정비유동자산의 처분	4,187,279,291		
기타 자산의 감소	27,755,667	605,022,252	21,621,496
기타 장기성 자산의 취득	0		
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(1,880,000,000)		
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 기타 현금 유입(유출)	6,827,781,604	400,063,056	
관계기업투자지분취득	0	(7,020,000,000)	(13,475,384,400)
관계기업투자지분처분	0	116,483	
재무활동으로 인한 현금흐름	103,588,279,279	(258,402,443,086)	41,507,624,222
단기차입금의증감	258,640,324,200	(42,130,040,137)	221,855,113,385
장기차입금의차입	84,480,000,000	330,191,920,000	107,247,002,048
유동성장기부채의상환	(310,760,089,996)	(428,609,352,352)	(347,696,230,814)
사채의 상환			
장기차입금의상환	(12,269,759,925)	(76,101,330,000)	(29,600,000,000)
사채의발행	111,705,700,000		131,699,666,300
배당금의지급	(22,470,093,500)	(41,998,014,670)	(41,997,641,570)
비지배지분의 유상증자 참여	0	300,000,000	
종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	(5,686,274,460)		

종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 처분	1,047,600		
종속기업의신주발행비	(52,574,640)	(55,625,927)	(285,127)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	17,512,814	206,983,760	98,078,552
현금및현금성자산의순증가(감소)	149,684,726,624	(166,350,670,013)	130,330,824,927
기초의현금및현금성자산	47,292,206,726	213,642,876,739	83,312,051,812
기말의현금및현금성자산	196,976,933,350	47,292,206,726	213,642,876,739

3. 연결재무제표 주석

제 40기 : 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 39기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

금호석유화학주식회사와 그 종속기업

1. 연결실체의 개요

연결실체는 한국채택국제회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 금호석유화학주식회사(이하 '지배기업' 또는 '당사'라 함)와 당사가 지배하고 있는 금호피앤비화학주식회사 등 9개 종속기업(이하 금호석유화학주식회사와 그 종속기업들을 일괄하여 '연결실체'라 함)으로 구성되어 있습니다.

1-1. 지배기업의 개요

지배기업은 1976년 12월 10일 설립되어 합성고무제품과 합성수지제품 등 석유화학제품을 제조 및 판매하고 있으며, 1985년 6월 1일 한국합성고무공업주식회사를 흡수합병하였고, 1988년 1월 22일 한국거래소가 개설하는 KRX유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 또한, 2001년 1월 1일을 합병기준일로 하여 금호케미칼주식회사를 흡수합병하였으며, 2002년 1월 1일자로 특수관계자인 금호개발주식회사로부터 화학사업부를 양수하였습니다.

지배기업은 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재의 자본금은 167,456백만원(우선주자본금 15,117백만원 포함)이고, 당기말 현재 지배기업의 대표이사 박찬구 회장 및 그 특수관계자 등이 지배기업 보통주식의 24.61%를 소유하고 있으며, 이외의 지분은 기관투자자 및 소액주주가 소유하고 있습니다.

1-2. 종속기업 현황

(단위 : 백만원)							
종속기업	금호피앤비화학(주)	금호페트로홀딩스 유한공사 외 2개사(*1)	금호개발상사(주)	금호티앤엘(주) (*3)	코리아에너지 발전소(주)(*4)	철도솔라(주) (*5)	㈜강원학교 태양광(*6)
소재지	한국	중국	한국	한국	한국	한국	한국
업종	석유화학제품 제조 및 판매	해외투자 지주회 사	무역 및 오피업등	창고 및 운송관련 서비스업	전기관련제품 및 기타발전업	전기관련제품 및 기타발전업	전기관련제품 및 기타발전업
결산일	12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 31	12 / 31
자산	874,420	74,380	37,123	193,796	25,718	3,425	31,904
부채	406,731	22,958	3,738	134,321	11,249	2,682	26,653
자본	467,689	51,422	33,385	59,475	14,469	743	5,251
매출액	897,781	4,269	32,642	50,760	3,123	476	866
당기순이익(손실)	21,043	(14,529)	1,037	6,065	587	20	(181)
투자주식수	지배지분	22,476,000주	(*2)	1,200,000주	12,835,317주	1,241,400주	139,800주
	비지배지분	6,266,400주		-	675,543주	50,000주	400주
	합계	28,742,400주		1,200,000주	13,510,860주	1,291,400주	140,200주
지배기업 지분율	78.20%	100.00%	78.20%	95.00%	96.13%	95.85%	96.13%

(*1) 당기 금호페트로홀딩스유한공사의 자본, 매출액 및 당기순이익은 금호페트로홀딩스유한공사의 종속기업인 금호석화심양유한공사 및 금호석유화학무역

(상해)유한공사를 포함한 연결재무제표 금액입니다.

(*2) 연결대상 종속기업이 주식을 미발행하여 주식수를 기재하지 않았습니다.

(*3) 당기중 금호티앤엘(주)의 비지배주주 지분 일부를 5,680백만원에 취득하여 지분율이 7.21% 증가하였습니다.

(*4) 당기중 코리아에너지발전소(주)의 유상증자에 6,189백만원을 투자하여 지분율이 3.56% 증가하였습니다.

(*5) 당기중 지배기업의 종속기업인 코리아에너지발전소(주)가 보유한 철도솔라(주) 주식 200주를 매각하여, 지분율이 0.15% 감소하였습니다.

(*6) 당기중 지배기업의 종속기업인 코리아에너지발전소(주)가 ㈜강원학교태양광의 지분 100%를 1,880백만원에 취득한후 동 회사의 유상증자에 4,309백만원을 투자하였으며, 지배력 획득 시점 이후의 매출액 및 당기순이익(손실)을 기재하였습니다.

(*7) 당기중 금호피앤비화학(주)가 지분 100%를 보유한 금호알에이시(주)는 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외 되었습니다.

2. 재무제표 작성기준

2-1. 회계기준의 적용

연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 제정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

2-2. 추정과 판단

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

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

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

- 주식20 : 확정급여채무의 측정
- 주식26 : 법인세비용
- 주식29 : 우발부채
- 주식34 : 대손충당금의 추정

2-3. 회계정책의 변경

2-3-1. 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

개정기준서는 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시순서 및 지분법적용자산관련 기타포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

개정기준서는 자산의 사용을 포함하는 활동에서 창출되는 수익에 기초한 감가상각방법은 적절하지 않다는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1038호 '무형자산' 개정

개정기준서는 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 수익과 무형자산의 경제적효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 경우에 해당하는 제한된 상황이 아니라면 무형자산의 사용을 포함하는 활동에서 창출되는 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

개정기준서는 기업이 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 정의된 사업에 해당하는 활동이 이루어지는 공동영업에 대한 지분을 취득할 때, 공동영업에 대한 자신의지분과 관련하여 인식하는 자산, 부채, 수익 및 비용에 따른 자신의 몫에 해당하는 부분에 대하여 이 기준서의 지침과 상충되지 않는 기업회계기준서 제1103호와 그 밖의기준서의 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용하고, 사업결합과 관련된 이러한 기준서에서 요구하는 정보를 공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(마) 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 소유주에 대한 분배 계획의 변경에 대한 회계처리와 매각예정(소유주에 대한 분배예정)에서 소유주에 대한 분배 예정(매각예정)으로 자산(또는 처분자산집단)을 직접 재분류하는 경우의 회계처리를 추가하는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 대한 일부 개정 내용이 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2-3-2. 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

연결실체는 상기 제정 기준서의 영향을 검토중에 있습니다. 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

④ 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익,

배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결실체는 상기 제정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

개정기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있도록 공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계기간부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

개정기준서는 세무상으로 인정되지 않지만 공정가치로 장부에 기록되거나 재평가될 수 있는 자산에 대한 차감할 일시적차이를 설명하는 예시 및 차감할 일시적차이가 소멸될 회계기간에 충분한 과세소득이 있을지 평가하는 지침을 추가하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계기간부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

2-4. 재무제표 확정

연결실체의 연결재무제표는 2017년 2월 2일자 지배기업 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 17일자 지배기업 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

3-1. 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다.

최고경영진에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다. 배분되지 않은 항목은 주로 본사 건물과 같은 공통자산, 본사 관련 비용 및 법인세 자산과 부채입니다. 부문의 자본적 지출은 보고기간 중유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

3-2. 연결

연결실체의 재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따른 연결재무제표입니다.

3-2-1. 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배력을 가지고 있는 모든 기업(특수목적기업을 포함)이며, 지배력은 다음의 3가지 요소를 모두 충족하는 경우에 지배기업이 보유하는 것으로 판단하고 있습니다.

니다.

- 피투자자에 대한 힘
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 변동이익에 대한 권리 보유

- 변동이익에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

사실상 지배력 보유여부 판단시에는 1) 지배기업이 보유한 의결권의 상대적규모와 다른 의결권 보유자의 분산정도, 2) 지배기업과 다른 주주 등이 보유한 잠재적 의결권, 3) 계약상 약정에서 발생하는 권리, 4) 과거주주총회에서 의결 양상 등을 고려하여 판단하고 있으며 피투자자에 대한 잠재적인 의결권은 실질적으로 실현가능한 경우에만 고려하고 있습니다.

피투자자에 대한 의사결정권이 있는 지배기업이 피투자자를 지배하는지를 평가할 때 자신이 본인인지 대리인인지 여부를 판단시 1) 의사결정권한의 범위, 2) 다른 당사자들이 갖는 권리, 3) 의사결정권자에 대한 보상, 4) 다른 지분 보유에 따른 이익변동에 대한 노출 등을 고려하고 있습니다.

종속기업은 지배기업이 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가 지급 약정으로부터 발생하는 자산 및 부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별가능 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의순자산 중 비례적지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다.

취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

사업결합이 단계적으로 발생한 경우 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분은 취득일에 공정가치로 재측정되며 변동분은 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체가 지불할 조건부대가는 취득일에 공정가치로 인식됩니다. 자산 또는 부채로 계상된 조건부대가의 후속적인 공정가치의 변동은 기준서 제 1039호에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정되지 않으며, 후속적으로 정산될 때 자본내에서 회계처리 됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래와 잔액, 수익과 비용 및 미실현손익은 제거됩니다. 미실현손실은 이전된 자산의 손상 여부를 우선 고려하고 제거됩니다.

종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정되었습니다.

3-2-2. 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분에 대한 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

3-2-3. 종속기업의 처분

연결실체가 지배력을 상실하는 경우 해당기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산이 되는 경우의 최초 인식시 장부금액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결실체가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서, 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 당기손익으로 재분류됩니다.

3-3. 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 연결실체가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결실체의 관계기업 투자금액은 취득시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업에 대한 투자자의 소유지분이 감소하지만 투자가 관계기업의 정의를 충족하는 경우, 투자자는 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익 중 비례적 금액만을 당기손익으로 재분류합니다.

관계기업 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업의 손익에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금 변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 이를 초과하게 되면 연결실체는 관계기업을 위해 대납하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결실체는 매보고기간마다 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는지를 결정하여야 합니다. 만약 객관적인 손상의 징후가 있다면 연결실체는 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식합니다. 동 손상차손 금액은 손익계산서 상 '관계기업에 대한 손상차손'으로 하여 별도로 표시됩니다.

연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 연결회사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다. 연결회사의 지분율이 감소하였으나 유의적 영향력이 계속 유지되는 경우의 지분감소액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-4. 공동약정

공동약정은 연결실체가 다른 공동약정 참여자와 계약상 합의에 의하여 공동의 지배력을 행사하는 약정입니다. 공동약정은 공동영업과 공동기업으로 분류합니다. 공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정이고 공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 약정입니다.

공동영업의 경우 공동영업의 자산, 부채, 수익 및 비용 중 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리합니다.

공동기업의 경우 공동기업에 대한 자신의 지분을 투자자산으로 인식하며, 그 투자자산은 지분법으로 회계처리하고 있으나 기업회계기준서 제1028호에 명시된 지분법 적용면제에 해당하는 경우에는 그러지 않고 있습니다.

3-5. 비지배지분과의 거래

연결회사는 비지배지분과의 거래를 연결회사 주주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분에 해당하는 금액과 지불한 대가의차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분과의 거래로부터 발생하는 손익 또한 자본에서 처리됩니다. 연결실체가 지배력을 상실한 후 이전 종속기업에 대한 투자자산을 보유하는 경우에는 공정가치로 재측정하고, 이에 따른 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3-6. 부문별 보고

영업부문은 최고경영의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시되고 있습니다(주석 4 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

3-7. 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족하는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

차입금과 현금및현금성자산으로부터 발생하는 외환차이는 손익계산서상 "금융수익(비용)"으로 표시되며, 이 외의 외환차이는 손익계산서상 "기타수익(비용)"으로 표시됩니다.

매도가능금융상품으로 분류하는 외화표시 화폐성 유가증권의 공정가치 변동은 상각후원가의 변동으로 인한 부분과 기타 장부금액의 변동으로 구분하며, 상각후원가의 변동부분에서 발생한 외환차이는 당기손익으로, 기타 장부금액의 변동에서 발생한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보고하고 있습니다. 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 공정가치 변동에 대한 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다.

(3) 표시통화로의 환산

연결실체의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결실체 내 개별기업(단, 초인플레이션 경제하의 개별기업은 제외)의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 표시통화로 환산하고 있습니다.

- 1) 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- 2) 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- 3) 위 1), 2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

해외사업장에 대한 순투자 및 그러한 투자에 대한 위험회피수단으로 지정된 차입금 또는 기타 통화상품에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 해외사업장을 일부 또는 전부 처분하는 경우, 자본에 인식한 순투자에 대한 외환차이는 손익계산서의 처분손익의 일부로 인식하고 있습니다.

종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 자본항목으로 인식한 외환차이의 누계액은 처분손익을 인식하는 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외기업의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 취득하는 연결실체의 자산·부채로 간주하며, 해당 해외기업의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있습니다.

3-8. 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

3-9. 비파생금융자산

금융자산은 인식 및 측정과 관련하여 당기손익인식금융자산, 대여금및수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산의 네가지 범주로 분류하고 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

3-9-1. 대여금및수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금및수취채권으로 분류하고 있습니다. 대여금및수취채권의 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3-9-2. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금및수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산으로서, 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에 따른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

매도가능금융자산의 공정가치 변동에 따른 기타포괄손익누계액은 관련된 금융자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하며, 매도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-9-3. 금융자산의 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다.

만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

3-9-4. 금융자산과 부채의 상계

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

3-10. 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 계약의 당사자가 되는때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

당기손익인식 금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식 금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부

채로 분류하고 있습니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련 되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

3-11. 파생상품

연결실체는 파생상품의 계약에 따라 발생한 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

3-12. 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도 하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 최초 인식후에는 유형자산의 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수	계정과목	추정내용연수
건물	10 ~ 60년	차량운반구	5년
구축물	10 ~ 40년	공구와기구	5년
기계장치	8 ~ 30년	비품	4 ~ 5년

연결실체는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식합니다.

3-13. 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도

된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 재고자산, 단기간 내에 제조되거나 취득시점에 이미 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우는 적격자산에 해당되지 아니합니다.

자본화 가능 차입원가는 ① 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금으로부터 회계기간 동안 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액과, ② 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 곱하여 구한 금액의 합으로 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 회계기간동안 차입한 자금(적격자산의 취득을 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다.

회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

3-14. 무형자산

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

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니합니다.

계정과목	추정내용연수
산업재산권	5,10년
개발비	5년
기타의무형자산	5년, 비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간 중 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

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

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

3-15. 리스

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우

에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

3-15-1. 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있으며, 리스개설직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가(기간비용)와 리스부채의 상환액으로 나누어서 처리하고 있으며, 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

3-15-2. 운용리스

운용리스의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식하고 있으며, 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3-15-3. 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다.

3-16. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

3-17. 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 또한, 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하며, 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 결과 발생한 손상차손과 모든 감모손실은 손상이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산손상차손의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

3-18. 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하여, 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건의 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 않습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하고 있습니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재 가치와 장부금액의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다.

손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

3-19. 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 영업권을 포함하여 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

합니다.

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

3-20. 매각예정비유동자산

연결실체는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상되며 다음 조건을 충족할 경우 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류되기 위한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

3-21. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내로 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3-22. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다.

차입금약정의 설정에 따라 지급되는 비용은 약정의 일부 또는 전부에 대한 차입이 이루어질 가능성이 높은 범위내에서 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 차입금이 인출될 때까지 해당 금액은 이연됩니다. 약정의 일부 또는 전부에 대한 차입이 이루어질 가능성이 높다는 증거가 없는 범위에 해당하는 부분은 지급금액을 유동성서비스에 대하여 선지급한 것으로 자본화하며, 관련된 약정기간동안 상각됩니다.

차입금은 연결실체가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

3-23. 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위하여 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며 후속 측정시 최초인식 금액의 미상각잔액을 초과하는 금액은 기타금융부채로 인식하고 있습니다.

3-24. 종업원급여

3-24-1. 단기종업원급여

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

3-24-2. 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여채무는 매년독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가를 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

3-24-3. 해고급여

연결실체가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성 없이 명시적으로 약속하거나, 연결실체가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

3-24-4. 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다.

기타장기종업원급여의 측정에 사용된 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-25. 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말 이후에 이행하기 위하여 소요되는 지출로서, 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려한 최선의추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되

는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

3-26. 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

3-27. 납입자본

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 지배기업이 지배기업의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다. 납입자본과 관련된 배당금은 당사의 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

3-28. 수익

수익은 재화의 판매, 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

3-28-1. 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적 효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

2가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

3-28-2. 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 임대기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 한편, 임대에 따라 지급할 인센티브가 있는 경우, 총원가를 임대기간에 걸쳐 정액기준에 따라 임대수익에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3-29. 배당수익

배당수익은 배당금에 대한 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

3-30. 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익을 포함하고 있으며 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있으며 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-31. 법인세비용

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

3-31-1. 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 세 전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급 법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

3-31-2. 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 따라서, 이연법인세자산 또는 이연법인세부채 측정 시 공정가치로 측정되는 투자부동산은 반증이 없는 한 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영하여 측정하고 있습니다.

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이 중 일시적차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우에는 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동약정 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

3-32. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때

차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

3-33. 주당손익

연결실체는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계산하고 손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채 등 모든 희석 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균 유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

4. 영업부문

4-1. 연결실체의 당기 및 전기의 보고부문에 대한 정보는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)									
	합성고무·합성수지		기초유기화합물		기타		연결조정		합계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
총매출액	3,138,617	3,159,552	897,781	839,346	92,225	75,315	(158,188)	(139,704)	3,970,435	3,934,509
내부매출액	(98,795)	(81,004)	(19,973)	(25,788)	(39,420)	(32,912)	158,188	139,704	-	-
순매출액	3,039,822	3,078,548	877,808	813,558	52,805	42,403	-	-	3,970,435	3,934,509
법인세차감전 부문수익	46,029	99,363	27,107	22,793	(24,622)	74,035	64,363	(26,560)	112,877	169,631
재고자산	356,945	299,458	88,333	94,721	2,081	1,997	(1,817)	(1,481)	445,542	394,695
보고부문 자산총액	3,429,123	3,133,196	874,420	855,743	358,956	354,896	(116,385)	(133,279)	4,546,114	4,210,556
보고부문 부채총액	2,192,758	1,925,481	406,731	397,014	208,727	198,474	9,997	25,837	2,818,213	2,546,806

4-2. 연결실체의 당기 및 전기의 지역부문별 매출현황은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)									
	당기					전기				
	합성고무 합성수지	기초유기 화합물	기타	연결조정	합계	합성고무 합성수지	기초유기 화합물	기타	연결조정	합계
국내	1,161,466	516,292	91,833	(158,188)	1,611,403	1,160,946	555,005	70,221	(139,704)	1,646,468
미주	229,712	48,028	-	-	277,740	285,473	51,665	-	-	337,138
유럽	195,815	48,969	-	-	244,784	206,180	42,027	-	-	248,207
아시아	1,481,354	250,642	392	-	1,732,388	1,425,445	156,903	5,094	-	1,587,442
기타	70,270	33,850	-	-	104,120	81,508	33,746	-	-	115,254
합계	3,138,617	897,781	92,225	(158,188)	3,970,435	3,159,552	839,346	75,315	(139,704)	3,934,509

5. 유형자산

5-1. 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위 : 백만원)								
구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	대체증(감)	감가상각비	손상차손	기타(*3) (환율변동등)	기말
토지	550,819	-	(919)	27,111	-	-	-	577,011
건물	188,155	3	(1,059)	62,912	(7,985)	(4,658)	(117)	237,251

구축물	271,892	10	(133)	107,476	(13,066)	-	-	366,180
기계장치	770,763	248	(753)	687,521	(175,171)	(2,328)	8,859	1,289,139
차량운반구	876	119	(5)	-	(288)	(2)	-	700
공구와기구	10,351	-	(1)	3,276	(4,982)	-	-	8,644
비품	3,392	53	(9)	1,456	(1,271)	(18)	(1)	3,602
건설중인자산	709,445	256,700	(1,156)	(891,951)	-	-	9,213	82,251
합 계	2,505,694	257,133	(4,035)	(2,199)	(202,763)	(7,006)	17,954	2,564,778

(*1) 건설중인자산의 취득에는 자본화된 차입원이 6,309백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 유형자산 4,035백만원이 처분되었으며, 이로 인한 유형자산처분이익 103백만원은 기타수익으로, 유형자산처분손실 1,341백만원은 기타비용으로 계상되어 있습니다. 또한, 건설중인자산 중 1,156백만원은 당기 중 폐기되어 기타영업외비용으로 계상되었습니다.

(*3) 당기중 ㈜강원학교태양광이 연결종속기업으로 편입됨에 따른 증가분이 포함되어 있습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)							
구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	대체증(감)	감가상각비	손상차손	기타(*3) (환율변동등)	기말
토지	550,809	-	(54)	64	-	-	-	550,819
건물	185,948	-	(165)	9,445	(7,126)	-	53	188,155
구축물	225,823	-	(19)	56,741	(10,652)	-	-	271,892
기계장치	864,608	38	(667)	52,053	(148,589)	-	3,320	770,763
차량운반구	1,093	37	(6)	108	(356)	-	-	876
공구와기구	13,704	5	-	2,303	(5,661)	-	-	10,351
비품	4,444	40	(13)	316	(1,395)	-	-	3,392
건설중인자산	414,552	416,797	-	(121,727)	-	(177)	-	709,445
합 계	2,260,981	416,917	(924)	(697)	(173,779)	(177)	3,373	2,505,694

(*1) 건설중인자산의 취득에는 자본화된 차입원이 17,222백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 유형자산 924백만원이 처분되었으며, 이로 인한 유형자산처분이익 694백만원은 기타수익으로, 유형자산처분손실 777백만원은 기타비용으로 계상되어 있습니다.

(*3) 전기중 철도솔라㈜가 연결종속기업으로 편입됨에 따른 증가분이 포함되어 있습니다.

5-2. 연결실체는 매년 유형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있습니다. 유형자산 중 손상징후가 있는 자산의 장부가액과 회수가능액의 차이를 손상차손으로 계상하였습니다. 동 자산의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치이며 공정가치서열체계상 수준1에 해당합니다.

6. 투자부동산

6-1. 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)		
구 분	기 초	상 각	기 말
토지	5,556	-	5,556
건물	45	(1)	44
합계	5,601	(1)	5,600

<전기>	(단위 : 백만원)		
구 분	기 초	상 각	기 말
토지	5,556	-	5,556
건물	47	(2)	45
합계	5,603	(2)	5,601

6-2. 연결실체의 투자부동산은 연결실체가 보유하고 있는 토지 및 건물로 임대목적으로 사용되고 있어 투자부동산으로 분류하고 있으나, 비교할 만한 시장거래의 발생빈도가 낮고 신뢰성 있는 공정가치의 대체적 추정방법이 가능하지 않아, 공정가치를 신뢰성 있게 결정할 수 없습니다.

7. 무형자산

7-1. 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)						
구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	대체(*1)	기 말
산업재산권	1,700	997	-	(337)	(64)	100	2,396
개발비	4,537	650	-	(1,638)	-	2,099	5,648
기타의무형자산	9,604	-	(120)	(1,223)	(88)	-	8,173
영업권	310	737	-	-	-	-	1,047
합 계	16,151	2,384	(120)	(3,198)	(152)	2,199	17,264

(*1) 당기 중 건설중인자산에서 대체되었습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)						
구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	대체(*1)	기 말
산업재산권	1,710	269	-	(279)	-	-	1,700
개발비	3,652	1,390	-	(1,105)	(97)	697	4,537
기타의무형자산	10,541	115	(240)	(774)	(38)	-	9,604
영업권	310	-	-	-	-	-	310
합 계	16,212	1,774	(240)	(2,158)	(135)	697	16,151

(*1) 전기 중 건설중인자산에서 대체되었습니다.

7-2. 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발을 위한 지출 총액은 각각 36,893백만원과 36,120백만원이며 전액 경상연구개발비로 계상되어 있습니다.

7-3. 연결실체는 매년 무형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 무형자산 중 비한정내용연수인 것과 영업권에 대해서는 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상여부를 검토하고 있습니다.

산업재산권과 개발비의 경우 회수가능액이 없을 것으로 판단되는 금액에 대해 손상차손을 인식하였습니다. 또한, 기타의 무형자산 중 비한정내용연수의 회원권은 장부가액과 회수가능액의 차이를 손상차손으로 계상하였습니다. 동 자산의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치이며 공정가치서열체계상 수준1에 해당합니다.

8. 공동기업 및 관계기업투자

8-1. 당기말과 전기말 현재 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	주요 영업활동	(단위 : 백만원)			
			당기말		전기말	
			지분율	장부가액	지분율	장부가액
금호미쓰이화학(주)	국내	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	120,379	50.00%	100,901
금호폴리켐(주)	국내	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	165,110	50.00%	166,578
여수페트로(주)	국내	시설물관리업	42.40%	460	42.40%	430
영광백수풍력발전(주)(*)	국내	풍력발전업	51.00%	10,885	32.50%	7,020
금호알에이시(주)(*)	국내	자동차임대업	100.00%	-	-	-
상해금호일려소료유한공사	중국	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	37,710	50.00%	31,198
남경금포금호화공유한공사	중국	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	52,031	50.00%	51,320
일조금호금마화학유한공사	중국	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	10,735	50.00%	13,509
강소금호양농화공유한공사	중국	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	20,460	50.00%	24,885
공동기업 및 관계기업투자 합계				417,770		395,841

(*)당기중 영광백수풍력발전(주)의 지분 18.5%를 4,002백만원에 추가 취득하여 지분율은 51%이나 주주간협약서에 의해 다른 주주와 함께 공동으로 지배력을 행사하므로 공동지배기업으로 분류하여 지분법을 적용하였습니다.

(*)2) 당기중 금호알에이시(주)에 대해 서울지방법원이 파산선고를 함에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외되었습니다.

8-2. 당기 및 전기중 공동기업 및 관계기업투자의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)						
구분	기초	취득	지분법손익	배당	(부의)지분 법자본변동	기타증감	기말
금호미쓰이화학(주)	100,901	-	18,768	-	91	619	120,379
금호폴리켐(주)	166,578	-	187	(2,150)	-	495	165,110
여수페트로(주)	430	-	30	-	-	-	460
영광백수풍력발전(주)	7,020	4,002	(137)	-	-	-	10,885
상해금호일려소료유한공사	31,198	-	10,972	(3,766)	(694)	-	37,710
남경금포금호화공유한공사	51,320	-	3,971	(1,773)	-	(1,487)	52,031
일조금호금마화학유한공사	13,509	-	(2,395)	-	-	(379)	10,735
강소금호양농화공유한공사	24,885	-	(3,760)	-	(665)	-	20,460
합계	395,841	4,002	27,636	(7,689)	(1,268)	(752)	417,770

<전기>	(단위 : 백만원)						
------	------------	--	--	--	--	--	--

구분	기초	취득	지분법손익	배당	(부의)지분 법자본변동	기타증감	기말
금호미쓰이화학(주)	91,138	-	13,476	(3,500)	201	(413)	100,901
금호폴리켐(주)	153,831	-	13,292	-	-	(545)	166,578
여수페트로(주)	407	-	23	-	-	-	430
영광백수풍력발전(주)(*)	-	7,020	-	-	-	-	7,020
상해금호일려소료유한공사	23,920	-	8,886	(1,788)	180	-	31,198
남경금포금호화학유한공사	48,165	-	6,305	(3,590)	-	440	51,320
일조금호금마화학유한공사	13,276	-	107	-	-	125	13,509
강소금호양농화공유한공사	23,606	-	1,074	-	205	-	24,885
합계	354,343	7,020	43,163	(8,878)	586	(393)	395,841

(*) 전기중 영광백수풍력발전(주)의 지분을 7,020백만원에 취득하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있게 됨에 따라 관계기업투자주식으로 계상하였습니다.

8-3. 당기말 및 전기말 현재 미실현손익의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
금호미쓰이화학(주)	74	100
금호폴리켐(주)	595	1,311
상해금호일려소료유한공사	335	353
합계	1,004	1,764

8-4. 당기말 및 전기말 현재 장부금액에 포함되어 있는 투자차액(영업권)의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
강소금호양농화공유한공사	1,318	1,318
여수페트로(주)	7	7
영광백수풍력발전(주)	1,760	1,197
합계	3,085	2,522

8-5. 당기말 현재 공동기업 및 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)				
	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기손익
금호미쓰이화학(주)(*)	475,921	236,990	238,931	519,568	37,483
금호폴리켐(주)(*)	510,086	182,677	327,409	388,964	(1,059)
여수페트로(주)	1,667	599	1,068	1,212	70
영광백수풍력발전(주)	99,773	81,881	17,892	11,208	(26)

상해금호일려소료유한공사	160,685	84,594	76,091	228,499	21,907
남경금포금호화공유한공사	202,448	98,386	104,062	195,112	7,942
일조금호금마화학유한공사	76,346	54,879	21,467	83,083	(4,790)
강소금호양농화공유한공사	120,525	82,243	38,282	191,980	(7,520)

(*) 동 재무제표는 개별재무제표로, 연결재무제표 작성시에는 지배기업과의 회계정책의 일치성을 위해
서 토지를 재평가하였습니다.

9. 단기매매금융자산

당기말 및 전기말 현재 단기매매금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	(단위 : 백만원)			
		당기말			전기말
		취득가액	공정가치	장부가액	장부가액
지분증권	<상장주식-시가>				
	금호타이어(주)	252	271	271	-
합 계		252	271	271	-

10. 매도가능금융자산

10-1. 당기말 및 전기말 현재 비유동매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	(단위 : 백만원)			
		당기말			전기말
		취득가액	공정가치(*1)	장부가액	장부가액
지분증권	<비상장주식-원가법>				
	(주)한국경제신문	44	-	44	44
	(주)한주	1,653	-	1,653	1,653
	켄크로스	958	-	-	-
	(주)휴앤비	258	-	-	-
	(주)엠비엔미디어랩	200	-	200	200
	제이서해안고속도로(주)	4,001	-	4,001	4,001
	정보통신공제조합	15	-	15	15
	시설물유지업출자금	61	-	61	61
	부산산성터널(주)	1,800	-	1,800	1,800
	금호사옥(주)	5,640	-	6,504	6,504
	Kumho Holdings(H.K)	9,305	-	3,536	3,536
	소 계	23,935	-	17,814	17,814
	<비상장주식-평가기법 사용>				
	콜럼비아케미컬즈코리아	11,446	36,322	36,322	34,822
	KDB Consus Value PEF	61,848	-	-	-
	KDB생명보험(주)	9,692	2,996	2,996	2,822

	소 계	82,986	39,318	39,318	37,644
	<상장주식-시가>				
	아시아나항공(주)	105,595	103,784	103,784	113,867
	(주)대우건설(*2)	178,683	70,914	70,914	53,881
	CJ대한통운(주)	-	-	-	27,955
	소 계	284,278	174,698	174,698	195,703
수익증권	유가증권신탁수익권증서	383	-	137	137
	합 계	391,582	-	231,967	251,298

(*1) 활성시장에서 공시되는 가격이 없는 지분상품으로 다른 방법으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하는 지분상품은 공정가치 기재를 생략하였습니다.

(*2) 유가증권시장내에서 매각을 추진하고 있는 일부 주식은 전기말 매각예정비유동자산으로 분류하였으나, 처분기한이 연장됨에 따라 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다.

10-2. 당기말 및 전기말 현재 유동매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명	(단위 : 백만원)			
		당기말			전기말
		취득가액	공정가치(*1)	장부가액	장부가액
수익증권	국민주택채권	-	-	-	1
	합계	-	-	-	1

(*1) 활성시장에서 공시되는 가격이 없는 지분상품으로 다른 방법으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하는 지분상품은 공정가치 기재를 생략하였습니다.

당기 중 위 매도가능금융자산과 관련하여 매도가능금융자산손상차손 28,059백만원을 당기손익으로, 매도가능금융자산평가손실 8,410백만원(법인세효과 차감전)을 자본으로 각각 계상하였습니다.

당기 중 시장성 있는 지분증권에 대하여 기타포괄손익누계액 중 당기손익으로 재분류된 금액은 (-)7,794백만원 입니다.

11. 매각예정비유동자산

당기말 현재 지배기업은 유가증권시장내에서 매각을 추진하던 (주)대우건설 주식의 처분에 정기한이 2018년 12월 28일까지 연장됨에 따라 매각예정비유동자산을 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다.

11-1. 당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
매도가능금융자산	-	28,000

11-2. 당기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류한 기타자본항목(법인세효과 차감전)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손실	-	7,450

당기 중 상기 매각예정비유동자산의 처분으로 인식한 처분손실은 507백만원으로 기타비용에 계상되어 있습니다.

12. 재고자산

12-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
제품	193,717	188,986
재고자산평가손실충당금(제품)	(4,110)	(4,651)
반제품	68,234	42,359
상품	3,217	4,622
재고자산평가손실충당금(상품)	(19)	(26)
부산물	4,774	5,194
원재료	105,750	99,203
저장품	18,392	17,024
미착품	55,587	41,984
합계	445,542	394,695

12-2. 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가환입(손실)은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가환입(손실)	548	(511)

13. 매출채권과 대여금및기타채권

13-1. 당기말과 전기말 현재 매출채권과 대여금및기타채권의 장부금액과 대손충당금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)						
구분	당기말			전기말		
	총장부금액	대손충당금	순장부금액	총장부금액	대손충당금	순장부금액
비유동:						

대여금 및 기타채권	17,071	(2,509)	14,562	81,281	(64,335)	16,946
유동:						
대여금 및 기타채권	82,163	(8,531)	73,632	61,026	(20,172)	40,853
매출채권	537,835	(16,934)	520,901	447,949	(12,601)	435,348
유동 소계	619,998	(25,465)	594,533	508,975	(32,773)	476,202
합계	637,070	(27,974)	609,096	590,256	(97,108)	493,148

13-2. 당기말과 전기말 현재 대여금및기타채권은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
장기금융상품	41	5,041
장기대여금	2,509	64,335
대손충당금(장기대여금)	(2,509)	(64,335)
종업원장기대여금	2,076	1,826
장기미수금	1,797	-
보증금	10,648	10,079
비유동소계	14,562	16,946
유동:		
단기금융상품	25,500	2,500
단기대여금	2,247	13,502
대손충당금(단기대여금)	-	(11,251)
미수금	54,111	44,216
대손충당금(미수금)	(8,531)	(8,358)
미수수익	305	807
대손충당금(미수수익)	-	(563)
유동소계	73,632	40,853
합계	88,194	57,799

14. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
장기선급비용 / 토지사용권	9,011	17,980
기타의투자자산	786	838
비유동소계	9,797	18,818

유동:		
선급제세(부가세)	1,219	1,172
선급금등	2,186	7,810
선급비용	7,025	6,356
유동소계	10,430	15,338
합계	20,227	34,156

15. 자본금과 잉여금

15-1. 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000주	50,000,000주
주당금액	5,000원	5,000원
보통주 발행주식수	30,467,691주	30,467,691주
우선주 발행주식수	3,023,486주	3,023,486주
보통주자본금	152,339	152,339
우선주자본금	15,117	15,117
자본금 합계	167,456	167,456

15-2. 당기말과 전기말 보통주의 유통주식수는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 주)					
	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기말 보통주주식수	30,467,691	(5,592,528)	24,875,163	30,467,691	(5,592,528)	24,875,163

15-3. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
주식발행초과금	276,206	276,206
연결자본잉여금	(9,689)	(8,382)
합계	266,517	267,824

15-4. 자본조정

당기말 현재 자본조정은 지배기업의 자기주식 40,066백만원(5,592,528주)과 종속기업 유상증자시 발행한 주식할인발행차금 292백만원이며, 당기말 현재 지배기업의 자기주식은 의결

권이 제한되어 있습니다.

15-5. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액(법인세효과차감후)의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	18,273	14,602
해외사업환산이익	757	1,639
현금흐름위험회피 파생상품평가손실	(594)	(1,051)
(부의)지분법자본변동	(238)	612
합계	18,198	15,802

15-6. 이익잉여금

15-6-1. 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
법정적립금(이익준비금)(*)	24,160	21,910
임의적립금	745,827	706,827
미처분이익잉여금	437,937	416,986
합계	1,207,923	1,145,722

(*) 지배기업은 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 자본전입 또는 결손보전으로 사용이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

15-6-2. 당기 및 전기중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
기초금액	1,145,722	1,102,565
지분법이익잉여금변동	925	(796)
재측정요소(지배기업지분)	10,500	(13,814)
당기순손익(지배기업지분)	73,246	118,904
종속기업 주식의 매각	-	(19,137)
배당금	(22,470)	(41,999)
기말금액	1,207,923	1,145,722

16. 배당금

16-1. 지배기업의 당기 및 전기 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당기			전기	
	보통주		우선주	보통주	우선주
	최대주주	기타주주			
1주당 배당금(배당율)	750원(15%)	800원(16%)	850원(17%)	800원(16%)	850원(17%)
발행주식수(*)	7,486,240주	17,388,923주	3,023,486주	24,875,163주	3,023,486주
배당금 총액	5,615백만원	13,911백만원	2,570백만원	19,900백만원	2,570백만원

(*) 당기말 및 전기말 현재 지배기업이 보유하고 있는 보통주 자기주식 각 5,592,528주는 배당금 산정시 제외하였습니다.

16-2. 당기 및 전기의 배당성향은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
배당금총액	22,096	22,470
지배기업소유주지분 순이익	73,246	118,904
배당성향	30.2%	18.9%

16-3. 당기 및 전기의 배당수익율은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 원)				
	당기			전기	
	보통주		우선주	보통주	우선주
	최대주주	기타주주			
1주당배당금	750	800	850	800	850
주가(*)	82,220	82,220	29,890	54,100	34,450
배당수익율	0.9%	1.0%	2.8%	1.5%	2.5%

(*) 배당기준일 전전거래일(배당부종가일)부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균 가격

17. 차입금

17-1. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
사채	144,170	355,160
사채할인발행차금	(342)	(716)

장기차입금(원화)	408,278	510,753
장기차입금(외화)	7,430	17,068
비유동 소계	559,536	882,265
유동:		
단기차입금	971,810	696,933
단기사채	10,000	-
사채할인발행차금	(3)	-
유동성원화사채	316,255	120,000
사채할인발행차금	(212)	(70)
유동성원화차입금	223,268	212,429
유동성외화차입금	-	3,034
유동 소계	1,521,118	1,032,326
합 계	2,080,654	1,914,591

상기 차입금과 관련하여 연결실체의 토지 및 건물, 유가증권 등이 담보로 제공되어 있습니다.
(주석 30-2 참조)

17-2. 상기 차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

<사채>		(단위 : 백만원,천USD)				
사채명	용 도	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
제142-2회 공모사채	운영자금	2012.07.05	2017.07.05	4.70	100,000	100,000
제143-2회 공모사채	"	2012.09.27	2016.09.27	4.11	-	100,000
제143-3회 공모사채	"	2012.09.27	2017.09.27	4.15	50,000	50,000
제 145 회 사모사채	"	2014.03.27	2017.03.27	3M LIBOR + 1.85	36,255 (US\$30,000)	35,160 (US\$30,000)
제146-1회 공모사채	"	2014.11.03	2017.11.03	3.364	90,000	90,000
제146-2회 공모사채	"	2014.11.03	2019.11.03	3.895	10,000	10,000
제 147 회 사모사채	"	2016.09.26	2019.09.26	3M LIBOR + 1.1	24,170 (US\$20,000)	-
제 148 회 공모사채	"	2016.11.02	2018.11.02	3.235	70,000	-
제22-2회 공모사채	시설자금	2012.10.30	2017.10.30	4.27	10,000	10,000
제22-2회 공모사채	운영자금	2012.10.30	2017.10.30	4.27	30,000	30,000
제23-1회 공모사채	시설자금	2013.05.24	2016.05.24	3.56	-	20,000
제23-2회 공모사채	"	2013.05.24	2018.05.24	3.71	30,000	30,000
제24-2회 사모사채	운영자금	2016.03.16	2018.03.16	3.30	10,000	-
합 계				사채액면가액	460,425	475,160
				사채할인발행차금	(554)	(786)
(-)유동성대체				사채액면가액	316,255	120,000
				사채할인발행차금	(212)	(70)
비유동				사채액면가액	144,170	355,160
				사채할인발행차금	(342)	(716)

<원화장기차입금>	(단위 : 백만원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
한국산업은행	1.75~5.8	107,426	153,140	만기상환 및 분할상환
우리은행		90,219	112,141	만기상환 및 분할상환
국민은행		129,600	129,600	만기상환
NH농협은행		42,300	60,400	만기상환
신한은행		97,500	62,700	만기상환 및 분할상환
KEB하나은행		17,500	27,500	분할상환
한국산업은행 등		113,100	113,100	분할상환
광주은행		14,200	14,200	만기상환
부산은행		10,000	15,500	만기상환
수협은행		-	25,200	만기상환
대구은행		9,700	9,700	만기상환
합 계		631,545	723,181	
(-)유동성대체		223,268	212,429	
비유동		408,278	510,753	

<외화장기차입금>		(단위 : 백만원,천USD,천CNY)			
차입처	이자율(%)	통화	당기말	전기말	상환방법
한국석유공사(*)	-	원화환산	7,430	7,430	분할상환
		외화	(USD 7,301)	(USD 7,301)	
KEB하나은행 심양	4.51	원화환산	-	12,672	만기상환
		외화	-	(CNY 71,000)	
합계		원화환산	7,430	20,102	
		외화	(USD 7,301)	(USD 7,301)	
		외화	-	(CNY 71,000)	
(-)유동성대체		원화환산	-	3,034	
		외화	-	(CNY 17,000)	
비유동		원화환산	7,430	17,068	
		외화	(USD 7,301)	(USD 7,301)	
		외화	-	(CNY 54,000)	

(*) 상기 차입금은 성공불용자 차입금으로 비화폐성부채로 분류되어 외화환산평가를 하지 않습니다.

<단기차입금과 단기사채>		(단위 : 백만원)			
구 분	차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금:					
원화단기차입금	국민은행 등	일반대출	3.14~3.61	461,600	367,400
	NH농협은행 등	일반대출	2.59~3.28	45,000	35,000

외화단기차입금	한국산업은행 등	USANCE	1.13~1.30	207,471	60,744
	우리은행 등	USANCE	1.18~1.30	6,839	21,241
	국민은행 등	수출채권할인	－	94,780	91,498
	우리은행 등	수출채권할인	－	23,185	6,194
	한국수출입은행	일반대출	2.49	132,935	114,856
단기차입금 합계				971,810	696,933
단기사채 :					
원화단기사채	제24-1회 사모사채		3.00	10,000	－
	단기사채 할인발행차금			(3)	－
단기사채 합계				9,997	－

18. 파생금융상품

연결실체는 당기말 현재 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피할 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생금융상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

18-1. 당기말 현재 연결실체는 환율변동 위험헤지를 위하여 다음과 같이 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

(단위:천USD, 원)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균약정환율 (₩/\$)	만기일자	계약건수
		매입	매도				
공정가액위험회피	통화선도	USD	KRW	USD 110,000	1,172.45	2017-06-16	3

18-2. 당기말 현재 연결실체는 변동금리 외화사채에서 발생하는 환율변동 위험과 이자율변동 위험 헤지를 위한 통화스왑계약과 변동금리 원화사채에서 발생하는 이자율변동 위험 헤지를 위한 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위:천USD, 백만원)							
구분	헤지대상	이자율(지급조건)	거래처	발효일	만기일	원금	이자
통화스왑	제145회 사모사채 USD 30,000	3M LIBOR + 1.85%	국민은행	'14.03.27	'17.03.27	USD 30,000 만기수취 KRW 32,430 만기지급	3M LIBOR + 1.85% 수취 고정금리 3.99% 지급
통화스왑	제147회 사모사채 USD 20,000	3M LIBOR + 1.1%	신한은행	'16.09.26	'19.09.26	USD 20,000 만기수취 KRW 22,042 만기지급	3M LIBOR + 1.10% 수취 고정금리 2.01% 지급
이자율스왑	장기차입금 KRW 100,000	3M MOR + 1.09%	국민은행	'15.06.30	'18.06.30	-	3M MOR + 1.09% 수취 고정금리 3.15% 지급

18-3. 당기 및 전기의 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
거래목적	파생상품 종류	당기		전기		비고
		평가이익	평가손실	평가이익	평가손실	
공정가액위험회피	환율변동위험 헤지	3,813	-	5,924	-	당기손익

공정가액위원회피	변동금리외화사채의	3,223	-	2,184	-	당기손익
현금흐름위원회피	환율변동 및 이자율변동위험 해지	337	-	307	-	기타포괄손익 (법인세효과차감전)
현금흐름위원회피	변동금리장기차입금의 이자율변동위험 해지	265	-	-	1,073	기타포괄손익 (법인세효과차감전)
합계		7,638	-	8,415	1,073	

당기말 현재 상기의 파생상품과 관련하여 파생상품자산 9,790백만원, 파생상품부채 808백만원을 인식하고 있습니다.

19. 미지급금 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
장기성미지급금	1,496	-
장기성예수보증금	50	50
비유동 소계	1,546	50
유동:		
미지급금	169,114	221,791
예수금	10,280	7,310
미지급비용	41,106	32,300
예수보증금	23	23
미지급배당금	8	8
유동 소계	220,531	261,432
합 계	222,077	261,482

20. 종업원급여부채

20-1. 확정급여부채

20-1-1. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 확정급여부채와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	171,492	169,245
사외적립자산의 공정가치	(122,743)	(105,152)
재무상태표상 부채	48,749	64,093

20-1-2. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
기초금액	169,245	138,700
당기근무원가	18,855	16,858
이자비용	3,982	4,241
재측정요소	(14,366)	17,485
급여지급액	(6,993)	(8,677)
타사전입	770	638
기말금액	171,492	169,245

20-1-3. 당기말 현재 연결실체 확정급여채무의 예상 만기별 급여지급액은 다음과 같습니다.

예상 만기	(단위 : 백만원)
	예상 지급액
5년 이하	84,953
6년 이상 ~ 10년 이하	87,284
11년 이상	368,339
합계	540,576

20-1-4. 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
기초금액	105,152	96,061
사외적립자산의 이자수익	2,367	2,602
재측정요소	(808)	(872)
기여금납부액	21,390	14,000
급여지급액	(6,128)	(7,012)
타사전입액	770	373
기말금액	122,743	105,152

20-1-5. 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
국민연금전환금	576	608
퇴직연금운용자산	122,167	104,544

합 계	122,743	105,152
-----	---------	---------

20-2. 기타 종업원급여 부채

20-2-1. 당기말 및 전기말 현재 기타 종업원급여부채와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채(장기미지급비용)	3,960	4,396

20-2-2. 당기 및 전기 중 장기근속휴가와 관련된 장기미지급비용의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전 기
기초금액	4,396	4,337
당기근무원가	466	477
이자비용	93	120
재측정요소	(520)	32
급여지급액	(475)	(570)
기말금액	3,960	4,396

20-3. 당기 및 전기 중 위 종업원급여부채와 관련하여 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	확정급여부채	장기미지급비용	확정급여부채	장기미지급비용
당기근무원가	18,855	466	16,858	477
이자비용	3,982	93	4,241	120
사외적립자산의 이자수익	(2,367)	-	(2,602)	-
재측정요소	-	(520)	-	32
합 계	20,470	39	18,497	629

20-4. 당기 및 전기 중 확정급여부채와 관련된 재측정요소로 기타포괄손익에서 조정된 금액은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
확정급여채무에서 발생한 재측정요소	14,366	(17,485)

사외적립자산에서 발생한 재측정요소	(808)	(872)
순 액	13,558	(18,357)
법인세효과	(3,253)	4,454
법인세효과 차감후	10,305	(13,903)

20-5. 당기 및 전기 중 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	최소	최대	최소	최대
할인율	2.55%	2.87%	2.54%	2.78%
미래임금상승률	3.89%	6.81%	4.82%	6.40%

20-6. 당기말 현재 주요 보험수리적 가정의 변동이 확정급여채무에 미치는 영향을 분석한 민감도분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)		
보험수리적 가정의 변동		확정급여채무의 현재가치
할인율 변동	- 1.0%	188,240
	+ 1.0%	159,393
임금인상률 변동	- 1.0%	159,299
	+ 1.0%	188,091

21. 충당부채

21-1. 당기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
유동 :		
지급보증손실충당부채	-	6,034
온실가스배출충당부채	5,302	1,292
충당부채 합계	5,302	7,326

21-2. 온실가스배출충당부채

연결실체는 온실가스 배출과 관련하여 연결실체가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

21-2-1. 당기말 현재 연결실체의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

구분	(단위:톤)
----	--------

	2015년	2016년	2017년
무상할당 배출권	2,995,211	3,662,691	3,590,218
배출량 추정치	2,788,336	3,884,027	-

21-2-2. 당기 중 연결실체의 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:톤,백만원)							
	2015년도 분		2016년도 분		2017년도 분		합계	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
기초	2,481,873	-	3,151,325	-	3,080,158	-	8,713,356	-
무상할당	513,338	-	511,366	-	510,060	-	1,534,764	-
차입	78,101	-	(78,101)	-	-	-	-	-
할당취소(*1)	(165,928)	-	-	-	-	-	(165,928)	-
정부제출	(2,788,336)	-	-	-	-	-	(2,788,336)	-
기말	119,048	-	3,584,590	-	3,590,218	-	7,293,856	-

(*1) '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 최초로 할당받은 배출권의 일부가 취소되었습니다.

21-2-3. 당기 중 연결실체의 배출부채 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:백만원)
	금 액
기초	1,292
설정	5,302
감소	(1,292)
기말	5,302

22. 기타부채

당기말 및 전기말 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동 :		
정부보조금	3,426	3,791
복구충당부채	15	18
비유동 소계	3,441	3,809
유동 :		
예수제세 등	2,088	3,908
선수금	10,571	3,389
선수수익	6	44
품질보증충당부채	1,576	624

유동 소계	14,241	7,965
기타부채 합계	17,682	11,774

23. 영업이익

23-1. 매출액

당기 및 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
제품매출액	3,769,090	3,749,857
상품매출액	136,642	134,537
기타매출액	64,703	50,115
합계	3,970,435	3,934,509

23-2. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
제품매출원가	3,475,381	3,440,111
상품매출원가	120,483	121,689
기타매출원가	41,649	38,784
합계	3,637,513	3,600,583

23-3. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
급여	46,454	42,789
퇴직급여	7,759	6,915
복리후생비	10,242	9,586
여비교통비	2,862	2,673
통신비	1,213	1,146
세금과공과	1,969	1,926
지급임차료	7,365	9,751
감가상각비	854	941
수선비	68	774
보험료	1,032	850

접대비	1,849	1,908
광고선전비	2,705	2,918
건본비	591	951
용역비	2,969	2,842
지급수수료	11,531	14,813
판매수수료	9,150	9,814
운반비	16,233	16,606
대손상각비	4,632	(184)
경상연구개발비	36,893	36,120
무형자산상각비	2,138	1,395
차량비	2,100	2,108
교육훈련비	1,405	1,539
품질보증비	2,724	701
기타	1,108	1,094
합계	175,846	169,976

23-4. 당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
재고자산의 변동	(50,847)	134,638
원재료 및 소모품 사용 등	2,817,759	2,679,697
감가상각 및 무형자산상각비	205,961	175,938
인건비	161,469	151,757
운반비	105,255	118,331
기타비용	573,761	510,198
합 계(*)	3,813,358	3,770,559

(*) 매출원가, 판매비와관리비의 합계금액입니다.

24. 기타수익과 기타비용

24-1. 기타수익

당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
배당금수익	6,762	5,398
외환차익	46,445	40,737
외화환산이익	7,671	2,326
금융보증수수료수익	642	765

단기매매금융자산평가이익	20	-
매도가능금융자산처분이익	17,366	2,202
종속기업처분이익	8,959	10,795
유형자산처분이익	103	694
무형자산처분이익	2	7
파생상품거래이익	5	-
대손충당금환입	-	3,970
잡이익	8,783	11,541
부의영업권환입	-	48
합 계	96,757	78,483

24-2. 기타비용

당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
금융보증비용	642	765
외환차손	50,331	35,892
외화환산손실	3,933	920
매각예정비유동자산처분손실	507	-
기타의대손상각비	197	-
매출채권처분손실	1,431	1,016
유형자산처분손실	1,341	777
무형자산처분손실	2	44
기타자산처분손실	-	85
재고자산평가손실	426	-
매도가능금융자산손상차손	28,059	2,267
유형자산손상차손	7,006	177
무형자산손상차손	152	135
기부금	2,359	1,445
기타영업외비용	2,049	4,646
지급보증손실	34	-
잡손실	2,884	441
합 계	101,353	48,611

25. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	

	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,846	4,287
외환차익	28,209	26,343
외화환산이익	253	3,541
파생상품거래이익	57	208
파생상품평가이익	7,035	8,108
합 계	37,400	42,488
<금융비용>		
이자비용	58,841	51,430
외환차손	24,965	44,486
외화환산손실	20,453	13,925
파생상품거래손실	382	-
합 계	104,641	109,841

26. 법인세비용

26-1. 당기 및 전기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
A. 당기법인세부담액	24,248	22,772
B. 일시적차이등과 관련된 이연법인세(증)감	8,560	1,582
C. 총법인세효과(C=A+B)	32,808	24,354
D. 자본에 직접 반영된 법인세효과의 차감	696	(23,410)
E. 법인세비용(E=C-D)	32,112	47,764

26-2. 당기와 전기중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
A. 법인세비용차감전순이익	112,877	169,631
B. 적용세율에 따른 법인세등	25,733	40,685
C. 조정사항	6,379	7,079
비과세수익 및 비공제비용의 법인세효과	8,998	8,536
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기조정액	5,045	93
미인식 이연법인세 변동 효과	-	1,918
세액공제 효과	(1,839)	(3,462)
기타(세율변동효과 등)	(5,825)	(6)
D. 법인세비용(B+C)	32,112	47,764

E. 유효세율(D/A)	28.4%	28.2%
--------------	-------	-------

26-3. 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
- 종업원급여 재측정요소	(3,253)	4,454
- 매도가능금융자산평가손익	1,906	16,058
- 연결자본잉여금	417	2,643
- 주식할인발행차금	16	12
- 해외사업환산손익	281	27
- (부의)지분법자본변동	272	(131)
- 지분법이익잉여금	(189)	162
- 파생상품평가손익	(146)	185
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익) 합계	(696)	23,410

26-4. 주요 이연법인세자산(부채)의 변동내역

미래의 법인세 과세소득에서 차감하거나 가산하는 일시적 차이 및 이월결손금과 이월세액공제로부터 발생하는 이연법인세자산(부채)의 당기중 증감내역은 다음과 같습니다. 연결실체는 영업상황 및 이익의 추이 등에 근거하여 다음 이연법인세자산(부채)의 실현가능성을 판단 하였습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)			
구분	기초잔액	손익반영	자본반영	기말잔액
감가상각비	6,265	685	-	6,950
건설자금이자	(1,537)	593	-	(944)
대손금	996	-	-	996
대손충당금	4,096	(4,351)	-	(255)
매도가능금융자산	84,523	2,285	1,906	88,714
무형자산손상차손	1,106	(8)	-	1,098
미수수익	(59)	(9)	-	(68)
부당행위계산부인	5	-	-	5
압축기장충당금	(16,929)	-	-	(16,929)
연차수당	1,641	125	-	1,766
유형자산손상차손	2,569	-	-	2,569
장기미지급비용	1,033	(107)	-	926
재고자산	1,335	(170)	-	1,165
지급보증	1,440	(107)	-	1,333
종속기업,공동기업및관계기업투자주식	(88,727)	(8,877)	-	(97,604)
토지재평가차액	(57,765)	-	-	(57,765)
퇴직급여	11,585	(127)	(3,253)	8,205

해외투자자산손상차손	4,299	-	-	4,299
이월결손금	601	(601)	-	-
이월세액공제	7,271	(1,097)	-	6,174
미확정비용	43	(11)	-	32
선수금(수수료매출)	98	14	-	112
지분법이익잉여금	373	-	(189)	184
해외사업환산손익	(523)	-	281	(242)
지분법투자주식(배당)	11,930	-	-	11,930
지분법자본변동	(195)	-	272	77
외화환산손익	20	-	-	20
기타	5,400	3,899	287	9,586
합계	(19,106)	(7,864)	(696)	(27,666)

(*) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과인 이연법인세자산(부채)는 당해 일시적차이가소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2017년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)			
구분	기초잔액	손익반영	자본반영	기말잔액
감가상각비	8,399	(2,134)	-	6,265
건설자금이자	(2,187)	650	-	(1,537)
대손금	1,011	(15)	-	996
대손충당금	4,687	(591)	-	4,096
매도가능금융자산	68,214	251	16,058	84,523
무형자산손상차손	1,385	(279)	-	1,106
미수수익	(574)	515	-	(59)
부당행위계산부인	6	(1)	-	5
압축기장충당금	(16,929)	-	-	(16,929)
연차수당	1,880	(239)	-	1,641
유형자산손상차손	2,730	(161)	-	2,569
장기미지급비용	1,021	12	-	1,033
재고자산	1,240	95	-	1,335
지급보증	388	1,052	-	1,440
종속기업,공동기업및관계기업투자주식	(66,947)	(21,780)	-	(88,727)
토지재평가차액	(57,765)	-	-	(57,765)
퇴직급여	6,122	1,009	4,454	11,585
해외투자자산손상차손	4,299	-	-	4,299
이월결손금	4,787	(4,186)	-	601
이월세액공제	7,220	51	-	7,271
미확정비용	47	(4)	-	43
선수금(수수료매출)	115	(17)	-	98

지분법이익잉여금	211	-	162	373
해외사업환산손익	(550)	-	27	(523)
지분법투자주식(배당)	11,930	-	-	11,930
지분법자본변동	(64)	-	(131)	(195)
외화환산손익	20	-	-	20
기타	1,780	780	2,840	5,400
합계	(17,524)	(24,992)	23,410	(19,106)

26-5. 당기말 및 전기말 현재 차감할 일시적 차이 중 소멸가능성이 낮아 이연법인세자산을 인식하지 아니한 법인세 효과는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
종속기업투자 등	9,379	8,681
영업권	969	969
이월세액공제	5,601	4,710
종속기업 이월결손금 등	1,839	2,956
합 계	17,788	17,316

27. 주당이익

27-1. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 기본주당손익

구 분	(단위 : 원)	
	당기	전기
지배기업지분 당기순이익	73,246,369,844	118,903,528,616
지배기업순이익 중 보통주 해당분	65,133,016,892	105,882,695,977
가중평균유통보통주식수	24,875,163주	24,875,163주
기본 보통주 주당순이익	2,618	4,257

② 우선주 기본주당이익

구 분	(단위 : 원)	
	당기	전기
지배기업지분 당기순이익	73,246,369,844	118,903,528,616
지배기업순이익 중 우선주 해당분	8,113,352,952	13,020,832,639
가중평균유통보통주식수	3,023,486주	3,023,486주
기본 우선주 주당순이익	2,683	4,307

(*) 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당지급이나 잔여재산 분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일하여 보통주의 정의를 충족하고 있으므로 이에 대한 기본주당 이익을 계산하였습니다.

③ 가중평균유통보통주식수 계산내역

<당기>	(단위 : 주)			
구 분	일 자	유통주식수	가중치	가중평균유통주식수
발행주식수	2016.1.1	30,467,691	366/366	30,467,691
자기주식	2016.1.1	(5,592,528)	366/366	(5,592,528)
합 계		24,875,163		24,875,163

<전기>	(단위 : 주)			
구 분	일 자	유통주식수	가중치	가중평균유통주식수
발행주식수	2015.1.1	30,467,691	365/365	30,467,691
자기주식	2015.1.1	(5,592,528)	365/365	(5,592,528)
합 계		24,875,163		24,875,163

27-2. 지배기업은 당기말 및 전기말 현재 회석성 잠재적보통주가 없으므로, 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

28. 금융상품의 범주별 구분

28-1. 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위 : 백만원)					
구 분	대여금 및 수취채권	단기매매 금융자산	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
단기매매금융자산	-	271	-	-	-	271
매도가능금융자산	-	-	231,967	-	-	231,967
대여금 및 기타채권	88,194	-	-	-	-	88,194
파생상품자산	-	-	-	-	9,790	9,790
매출채권	520,901	-	-	-	-	520,901
현금및현금성자산	196,977	-	-	-	-	196,977
미지급금 및 기타채무	-	-	-	(222,077)	-	(222,077)
차입금	-	-	-	(2,080,654)	-	(2,080,654)
금융보증부채	-	-	-	(120)	-	(120)
매입채무	-	-	-	(373,698)	-	(373,698)
파생상품부채	-	-	-	-	(808)	(808)
합계	806,072	271	231,967	(2,676,549)	8,982	(1,629,257)

<전기말>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
매도가능금융자산	-	251,299	-	-	251,299
매각예정비유동자산	-	28,000	-	-	28,000
대여금 및 기타채권	57,799	-	-	-	57,799
파생상품자산	-	-	-	8,341	8,341
매출채권	435,348	-	-	-	435,348
현금및현금성자산	47,292	-	-	-	47,292
미지급금 및 기타채무	-	-	(261,482)	-	(261,482)
차입금	-	-	(1,914,591)	-	(1,914,591)
금융보증부채	-	-	(545)	-	(545)
매입채무	-	-	(219,197)	-	(219,197)
파생상품부채	-	-	-	(1,073)	(1,073)
합계	540,439	279,299	(2,395,815)	7,268	(1,568,809)

28-2. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익 현황은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)					
구 분	대여금 및 수취채권	단기매매 금융자산	매도가능금융자산	위험회피회계 파생상품	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	1,846	-	-	-	-	1,846
이자비용	-	-	-	-	(58,841)	(58,841)
배당금수익	-	-	6,762	-	-	6,762
파생상품거래이익	-	-	-	62	-	62
파생상품거래손실	-	-	-	(382)	-	(382)
처분손익	(1,431)	-	16,859	-	-	15,428
외화환산손익	7,171	-	-	-	(23,632)	(16,461)
외환차손익	(1,226)	-	-	-	584	(642)
대손상각비	(4,829)	-	-	-	-	(4,829)
손상차손	-	-	(28,059)	-	-	(28,059)
평가손익(손익인식)	-	20	-	7,035	-	7,055
공정가치변동 (세후기타포괄손익)	-	-	1,291	457	-	1,748

<전기>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	위험회피회계 파생상품	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	4,287	-	-	-	4,287
이자비용	-	-	-	(51,430)	(51,430)
배당금수익	-	5,398	-	-	5,398
파생상품거래이익	-	-	208	-	208
처분손익	(1,016)	2,202	-	-	1,186
외화환산손익	4,926	-	-	(13,904)	(8,978)
외환차손익	20,735	-	-	(34,033)	(13,298)

대손상각비	184	-	-	-	184
대손충당금환입	3,970	-	-	-	3,970
손상차손	-	(2,267)	-	-	(2,267)
평가손익(손익인식)	-	-	8,108	-	8,108
공정가치변동 (세후기타포괄손익)	-	(48,858)	(581)	-	(49,439)

29. 우발상황

29-1. 견질어음 및 수표

당기말 현재 연결실체가 차입금 및 지급보증과 관련하여 거래처 등에 견질로 제공한 어음의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD)				
구분	제공처	금액	매수	비고
어음	신닛테츠스미킨화학(주)	33,838(US \$ 28,000)	1매	(*1)
	한국석유공사	백지	9매	-
수표	금호티앤엘(주)	백지	2매	(*2)
	발해인프라투자회사	백지	2매	부산산성터널운영출자

(*1) 상기 어음은 종속기업인 금호피앤비화학(주)의 출자보증 및 차입금 보증을 위해서 제공되었습니다. (주석 31-6 참조)

(*2) 상기 수표는 종속기업인 금호티앤엘(주)의 '종속기업에 대한 출자자 약정상 자금제공 및 보충의 무 이행담보를 위한 교부'로 제공되었습니다.

29-2. 계류중인 소송사건

① 상표권이전등록 등 (서울고법 2015나 2046032)

구분	내용
소재기일	2013년 9월 11일
소송 당사자	원고:금호산업(주), 피고: 금호석유화학(주), 금호피앤비화학(주), 금호개발상사(주)
소송의 내용	금호산업(주)는 자신만이 그룹 상표('금호' 등)의 유일한 권리자로서 지배기업에 대한 그룹 상표권의 명의이전은 명의신탁에 불과하고, 해당 명의신탁은 해지된 바, 그에 따른 그룹 상표권의 이전 등록 등을 구하는 소송을 제기함. 해당 소송에는 그룹 상표권의 이전 등록 청구 외 미지급된 상표사용료의 지급 및 채무부존재의 확인 청구도 포함됨. 한편, 미지급 상표사용료 지급 및 채무부존재 확인을 구하는 부분에 대해서는 지배기업의 종속기업인 금호피앤비화학(주)과 금호개발상사(주)가 공동피고로 피소되었다가, 항소심에서 원고(항소인)가 금호피앤비화학(주)에 대한 채무부존재 확인청구에 대해서는 소를 취하였음.
소송가액	지배기업과 종속기업인 금호피앤비화학(주) 및 금호개발상사(주)에 대한 미지급 상표사용료 청구금액 및 채무부존재 주장에 대한 채무 합계는 각 약 261억원과 68억임.

진행상황	2015년 7월 17일 : 1심 (서울중앙지법 2013 가합 68127) 당사 전부승소. 2015년 8월 7일 : 금호산업(주)에서 항소를 제기 2016년 7월 11일 : 조정기일(숙행) 2016년 12월 16일 : 조정기일(숙행) 2017년 1월 10일 : 조정기일(숙행)
항후 소송일정 및 대응방안	현재 금호산업(주)와 조정을 위한 협의가 진행 중이며, 조정 성사여부에 따라 항후 절차가 진행될 예정임
항후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	금호산업(주)의 청구가 전부 인용될 경우 우선적으로는 미지급된 상표사용료의 지급에 따른 손실 등이 예상되나 그 될지 않은 경우 판결(또는 조정) 결과에 따라 그룹 상표 사용에 관한 복잡한 절차(단, 1심과 동일하게 당사 전부 승 소시 손실금액은 없음)가 예상되므로 본 소송 결과가 항후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은당기말 현재 합리적으로 예측하기 어려움.

② 공사대금 청구소송 (서울중앙지법 2015가합 548405)

구분	내용
소제기일	2015년 07월 29일
소송 당사자	원고:㈜이테크건설 / 원고의 보조참가인:한국전력기술(주) / 피고: 금호티앤엘(주)
소송의 내용	1. ㈜이테크건설(이하 '원고')은 지배기업의 종속기업인 금호티앤엘(주)와 체결한 전남 여수시 낙포동 소재 여천일 반부두 유연탄의 하역, 이송, 보관 및 반출을 위한 제반시설(이하 '본 건 시설')의 설치를 위한 1차 내지 3차 공사도 급계약과 관련하여, 금호티앤엘(주)에 대하여 2015.7.29 서울중앙지방법원에 ① 미지급 공사대금 14,740백만원의 지급청구 및 ② 2014.2.19. 발생한 본 건 시설 일부(석탄보관 시설 80,000톤 밀폐형 저장시설인 돔 사일로 3기중 1기)의 붕괴사고를 원인으로 한 금호티앤엘(주)에 대한 손해배상채무의 부존재 확인을 구하는 소송(이하 '본 건 소 송')을 제기하였음 2. 2015.9.23 한국전력기술(주)(감리자)는 원고를 보조하기 위하여 본 건 소송에 보조참가 신청서를 법원에 제출하 였음
소송가액	14,740백만원
진행상황	현재 1심 변론기일이 진행중임
항후 소송일정 및 대응방안	원고의 청구를 기각할 수 있도록 대응하고 있으며, 변론기일 진행상황에 따라 구체적인 대응방안을 마련하고 있음
항후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	본 건 소송 결과가 항후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은 현 상태에서 합리적으로 예측하기는 어려우며, 추후 1심 판결결과를 지켜본 후 면밀히 검토할 예정임

③ 손해배상청구소송 (서울중앙지법 2015가합 557317)

구분	내용
소제기일	2015년 09월 08일
소송 당사자	원고: 금호티앤엘(주), 피고: ㈜이테크건설, 한국전력기술(주), 건설공제조합
소송의 내용	지배기업의 종속기업인 금호티앤엘(주)는 전남 여수시 낙포동 소재 여천일반부두 유연탄의 하역, 이송, 보관 및 반 출을 위한 제반시설(이하 '본 건 시설')의 일부(석탄보관 시설 80,000톤 밀폐형 저장시설인 돔 사일로 3기중 1기)에 대하여 2014.2.19. 발생한 붕괴사고(이하 '본 건 사고')와 관련하여, 본 건 시설의 설치를 위한 1차 내지 3차 공사도급계약 수급인인 ㈜이테크건설, 감리자인 한국전력기술(주), 하자담보책임의 보증인인 건설공제조합을 상대 로 2015.9.8. 서울중앙지방법원에 10억원(손해액 일부금)의 손해배상청구소송(이하 '본 건 소송')을 제기하였고, 실 손해액(18,886백만원)을 특정한 청구취지 변경신청서를 2016.4.29 법원에 제출하였음. 더불어, 2016.7.26 공 사시설물의 하자보수 미이행에 대한 손해배상 (소가 500백만원) 소송을 추가 제소하였습니다.
소송가액	19,386백만원
진행상황	현재 1심 변론기일이 진행중임

향후 소송일정 및 대응방안	금호티앤엘(주)의 청구가 인용될 수 있도록 대응하고 있으며, 변론기일 진행상황에 따라 구체적인 대응방안을 마련하고 있음
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	본 건 소송 결과가 향후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은 현 상태에서 합리적으로 예측하기는 어려우며, 추후 1심 판결결과를 지켜본 후 면밀히 검토할 예정임

④ 그 외 당기말 현재, 연결실체의 정상적인 경영과정에서 발생한 다수의 소송이 진행 중에 있으며, 연결실체는 이와 같은 소송들의 결과와 그에 따른 자원의 유출금액, 시기 및 재무제표에 미칠 영향은 당기말 현재 합리적으로 예측할 수 없습니다.

29-3. 당기말 현재 연결실체는 (주)강림이엔알의 방치폐기물 처리 관련하여 서울보증보험에 658백만원의 이행보증을 제공하고 있습니다.

30. 약정사항

30-1. 당기말 현재 연결실체의 약정사항 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)		
구분	약정한도	거래은행
금호석유화학(주) :		
수출금융	USD 29,000	한국산업은행 외 2개 금융기관
수입금융	USD 422,734	한국산업은행 외 7개 금융기관
포괄금융	USD 90,389 90,000	NH농협은행 외 1개 금융기관
한도대	129,000	한국산업은행 외 1개 금융기관
당좌차월	16,000	우리은행 외 2개 금융기관
외담대출인	100,000	우리은행 외 3개 금융기관
금호피앤비화학(주) :		
운영 및 시설자금(*1)(*2)	197,583	우리은행외 4개 금융기관
당좌차월	7,000	우리은행
Usance(*1)(*2)	USD 67,240	NH농협은행외 5개 금융기관
D/A,D/P	USD 3,000	우리은행
Local 매입	USD 1,000	우리은행
금호개발상사(주) :		
수입신용장	USD 7,500	신한은행외 2개 금융기관
금호티앤엘(주) :		
PF대출약정	120,000	한국산업은행 외 2개사
코리아에너지발전소(주) :		
시설대	14,300	한국산업은행
철도솔라(주) :		
시설대	2,800	한국산업은행
(주)강원학교태양광 :		
시설대	24,500	한국산업은행

(*1) KEB하나은행의 경우 포괄여신한도 20,000백만원(개별 대출한도의 합계는 포괄여신한도액을 초과 할 수 없음)으로서 개별 대출한도는 회전한도대출 15,000백만원, Usance 4,240천USD를 각각 설정하고 있습니다.

(*2) NH농협은행의 Usance 약정한도액(20,000천USD)은 동일인당 통합외국환 여신한도로 Usance 및 D/A,D/P을 포함하고 있습니다.

30-2. 당기말 현재 연결실체의 약정사항 및 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 유형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 백만원)				
담보제공자산	장부금액	담보제공처	담보설정금액	차입내역
울산 고무공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	138,103	한국산업은행	264,800	운영, 시설자금 외
여수 고무공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	38,140			
여수 UC공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	1,975			
대덕 중앙연구소(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	18,954			
정밀화학공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	12,528		18,851	운영, 시설자금 외
화성 공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	19,071		6,000	운영, 시설자금 외
제1에너지 공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	12,904		110,000	시설자금
제2에너지 공장(토지,건물,구축물,기계장치)(*1)	569,990		200,000	시설자금
		국민은행	120,000	시설자금
제3에너지 공장(토지,건물,기계장치)	64,147	신한은행	58,370	시설자금
여수공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)	562,479	우리은행	92,200	운영, 시설자금 외
		신한은행	7,500	운영자금
		우리은행	257,000	운영, 시설자금 및 Usance외
		한국산업은행	177,000	
건물, 구축물, 기계장치 등	157,608	한국산업은행 등	27,796 (USD 23,000)	
			11,100	
		신한은행	36,000	
발전설비	16,489	한국산업은행	146,370	PF대출약정
발전설비	2,979	한국산업은행	18,590	시설자금(*2)
발전설비	19,312	한국산업은행	3,640	시설자금(*2)
			31,850	시설자금(*2)

(*1) 포괄담보에 의해 설정되었습니다.

(*2) 한국산업은행 차입금과 관련하여 예금에 대한 질권 설정, 보험계약상의 권리에 대한 근질권, 임대차계약상의 채권에 대한 양도담보, 사업권 등을 담보로 제공하고 있습니다.

30-3. 당기말 현재 연결실체의 약정사항 및 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)				
	담보제공자산	장부금액	담보제공처	담보설정 금액	담보내역
지배기업 자기주식 :					
금호석유화학(주) 보통주	1,000,000주	7,164	한국증권금융	29,000	한도대 담보제공
지배기업 보유 종속기업 투자주식 :					
금호티앤엘(주) 보통주	12,835,317주	64,807	한국산업은행외 2개 사	146,270	금호티앤엘(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보 목적(*1)

지배기업 보유 공동및관계기업 투자주식					
영광백수풍력발전(주) 보통주	2,040,000주	11,022	현대해상화재보험 외 3개사	103,200	영광백수풍력발전(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보 목적(*2)
코리아에너지발전소(주) 보유 종속기업 투자주식 :					
(주)강원학교태양광 보통주	1,085,000주	6,189	한국산업은행	31,850	(주)강원학교태양광의 산업시설자금대출 담보목적(*3)
금호개발상사(주) 보유 투자주식 :					
제이서해안고속도로(주) 주식	800,200주	4,001	제이서해안고속도로 (주)의 대주단 (금융기관)	4,001	제2서해안고속도로 운영목적

(*1) PF대출약정에 의하면, 프로젝트와 관련된 계좌의 예금 및 담보설정이 가능한 각종 항만내의 기계장치 등의 설비 역시 담보로 제공하도록 되어 있습니다.

(*2) 현대해상 등 대주단에게 사업부지 사용계약에 따른 본 사업관련 부지사용권, 준공예정인 사업시설 및 부속시설 일체로 구성된 공장재단, 보험금 청구 및 예금 등에 대하여 근저당을 설정하고 있습니다.

(*3) 한국산업은행 차입금과 관련하여 예금에 대한 질권 설정, 보험계약상의 권리에 대한 근질권, 사업권, 금호석유화학 주식회사의 정기에금 15억원 등을 담보로 제공하고 있습니다.

30-4. 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 거래처에 대한 이행지급보증목적 등으로 3,326백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

30-5. 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금 및 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

계정과목	(단위 : 백만원)		
	당기말	전기말	비고
장기금융상품	41	39	당좌개설보증금
단기금융상품	15,500	-	PF 대주단 예금근질권 설정/차입금 담보
현금및현금성자산	7,832	6,739	PF 대주단 예금근질권 설정/차입금 담보
합계	23,373	6,778	

31. 특수관계자

31-1. 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
공동기업 및 관계기업	금호미쓰이화학(주), 금호폴리켐(주), 영광백수풍력발전(주), 여수페트로(주), 상해금호일려소료유한공사, 강소금호양농화공유한공사(금호피앤비화학(주)의 관계기업투자) 남경금포금호화공유한공사 및 일조금호금마화학유한공사(금호페트로홀딩스의 관계기업투자)

31-2. 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:백만원)							
	당기				전기			
	매 출	매 입	기타수익	기타비용	매 출	매 입	기타수익	기타비용
금호폴리켐(주)	26,114	28	2,970	-	40,557	10	871	-
상해일려소료유한공사	14,886	-	3,766	-	15,572	-	1,788	-
금호미쓰이화학(주)	6,755	295	38	-	6,906	246	3,529	-
여수페트로(주)	-	130	-	60	-	121	-	3

남경금포금호화공유한공사	1,010	2,667	-	-	1,109	-	-	-
금호산업㈜(*)	-	-	-	-	-	-	722	-
금호타이어㈜(*)	-	-	-	-	104,399	297	-	-
금호사옥㈜(*)	-	-	-	-	-	364	205	3,169
강소금호양농화공유한공사	12,233	-	106	-	14,099	-	131	-
신닛테츠스미킨화학㈜	39,942	-	-	-	31,227	-	-	-
금호터미널(*)	-	-	-	-	144	-	-	-
합계	100,940	3,120	6,880	60	214,012	1,038	7,247	3,171

(*) 전기 중 동일 기업집단에서 제외되었습니다.

31-3.전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<전기>	(단위: 백만원)	
구 분	회사명	자금회수
기타의 특수관계자	금호산업(주)(*)	(9,000)
합계		(9,000)

(*) 전기 중 동일 기업집단에서 제외되었습니다.

31-4. 당기말과 전기말의 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위: 백만원)			
구분	채 권		채 무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
금호폴리켐㈜	2,440	290	8	168
상해일려소료유한공사	5,691	12	-	-
남경금포금호화공유한공사	-	-	-	59
금호미쓰이화학㈜	409	614	134	29
여수페트로㈜	-	-	-	17
강소금호양농화공유한공사	4,903	-	-	-
신닛테츠스미킨화학㈜	5,072	-	-	-
합계	18,515	916	142	273

<전기말>	(단위: 백만원)			
구분	채 권		채 무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
금호폴리켐㈜	3,372	109	7	167
상해일려소료유한공사	5,589	12	-	-
금호미쓰이화학㈜	496	51	-	43
여수페트로㈜	-	-	-	6

강소금호양농화공유한공사	2,454	-	-	-
신닛테츠스미킨화학(주)	2,040	-	-	-
합계	13,951	172	7	216

31-5. 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:백만원)	
	당기	전기
급여	12,488	11,865
퇴직급여	3,912	3,452
합 계	16,400	15,317

연결실체의 주요경영진에는 직·간접적으로 당사 활동의 계획, 지휘, 통제에 대한 권한과 책임을 가진 모든

이사 (등기, 미등기) 및 감사위원회 위원(감사)이 포함되어 있습니다.

31-6. 당기말 현재 연결실체가 특수관계자 등을 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위: 천USD)				
	제공받은 회사명	대출처	보증만기일	대출잔액	
관계기업	남경금포금호화공유한공사	국민은행	2017-10-16	CNY	60,000
	일조금호금마화학유한공사	한국수출입은행	2017-03-10	USD	10,000
		신한아주금융유한공사	2017-06-12	USD	5,000
	강소금호양농화학유한공사	한국수출입은행	2017-03-28	USD	9,000

한편, 상기 내역 외에 신닛테츠스미킨화학(주)가 금호피앤비화학(주)에 출자시 지배기업이 보증 목적으로 어음 1매(USD 28,000천)를 제공하였으며, 종속기업인 금호티앤엘(주)에 대한 출자 자약정상 자금제공 및 보충의무 이행담보로 지배기업의 백지수표 2매를 금호티앤엘(주)에 제공하였습니다. 종속기업인 금호티앤엘(주)의 PF대출약정에 따른차입금 담보로 지배기업 소유의 금호티앤엘(주) 주식 12,835,317주를 한국산업은행 등 PF대주단에 제공하였으며, 관계기업인 영광백수풍력발전(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보로 지배기업 소유의 영광백수풍력발전(주) 주식 2,040,000주를 현대해상화재보험외 3개사에 제공하였습니다. 또한 (주)강원학교태양광의 산업시설자금대출에 따른 담보로 지배기업의 종속기업인 코리아에너지발전소(주) 소유의 (주)강원학교태양광 주식 1,085,000주를 한국산업은행에 제공하였습니다.

상기 관계기업에게 제공한 금융보증과 관련하여 당기말 현재 장기금융보증부채 120백만원 (전기말 현재 545백만원)을 계상하고 있습니다.

또한, 연결실체는 임직원의 생활안정자금대출 2,085백만원에 대하여 연대지급보증을 제공하고 있습니다.

32. 현금흐름표

32-1. 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

과 목	(단위:백만원)	
	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	80,765	121,866
2. 조정:		
감가상각비	202,763	173,779
퇴직급여	20,470	18,502
무형자산상각비	3,198	2,158
대손상각비	4,632	(184)
품질보증비	2,724	701
현할차상각(복리후생비,임차료)	98	704
금융보증비용	642	765
외화환산손실	24,385	14,845
기타의대손상각비	197	-
매출채권처분손실	1,431	1,016
매각예정비유동자산처분손실	507	-
매도가능금융자산손상차손	28,059	2,267
기타자산처분손실	-	85
유형자산처분손실	1,341	777
유형자산손상차손	7,006	177
무형자산처분손실	2	44
무형자산손상차손	152	135
이자비용	58,841	51,430
법인세비용	32,112	47,765
기타영업외비용	1,176	26
외화환산이익	(7,924)	(5,867)
금융보증수수료수익	(642)	(765)
단기매매금융자산평가이익	(20)	-
매도가능금융자산처분이익	(17,366)	(2,202)
종속기업투자주식처분이익	(8,959)	(10,795)
유형자산처분이익	(103)	(694)
무형자산처분이익	(2)	(7)
잡이익	(1,500)	(5)
대손충당금환입	-	(3,970)
부의영업권환입	-	(48)
파생상품평가이익	(7,036)	(8,108)
이자수익	(1,846)	(4,287)
배당금수익	(6,762)	(5,398)

지분법손익	(27,636)	(43,163)
3. 영업활동으로인한자산부채의변동:		
매출채권의 증가(감소)	(84,385)	112,545
미수금의 증가(감소)	(9,466)	42,150
기타자산의 감소	1,668	1,320
파생상품자산의 감소	5,924	2,609
보증금의 증가(감소)	(388)	2,820
장기선급비용의 감소	1,169	1,448
재고자산의 증가(감소)	(50,854)	134,642
매입채무의 증가(감소)	151,024	(72,853)
미지급금의 감소(증가)	(32,882)	12,605
유동성장기미지급금의 감소	-	(1,543)
예수금의 증가	2,968	2,840
미지급비용의 증가(감소)	16,088	(1,651)
기타부채의 증가	3,536	797
충당부채의 감소	(2,024)	(4,631)
장기미지급비용의 감소	(286)	(313)
퇴직금의 지급	(6,994)	(8,041)
사외적립자산의 감소	(15,262)	(7,365)
영업에서 창출된 현금 합계	370,541	568,929

32-2. 당기 및 전기 중 현금흐름을 수반하지 않은 주요거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)		
내용	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	880,953	115,386
매도가능금융자산 평가손익 인식	14,073	(64,916)
확정급여채무 재측정요소 인식	(14,366)	17,485
장기차입금 유동성 대체	513,176	335,562
매도가능금융자산의 비유동성대체	-	(10,040)
매각예정비유동자산 대체	(24,293)	28,000

33. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

33-1. 위험관리 정책

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

연결실체의 감사 및 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

33-2. 신용위험

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

33-2-1. 매출채권

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

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

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

33-2-2. 투자자산

연결실체는 유동성 채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로서 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

33-2-3. 보증

연결실체는 특수관계자에게 보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 연결실체가 제공한 보증의 내역은 연결재무제표에 대한 주석 31에서 설명하고 있습니다.

33-3. 유동성위험

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

수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

33-4. 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

33-4-1. 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY 등 입니다.

33-4-2. 이자율위험

연결실체는 변동금리조건의 금융상품에 대해 이자율위험에 노출되어 있습니다.

33-5. 자본관리

연결실체의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채비율 개선을 위하여 노력하고 있으며 연결실체의 당기말 및 전기말 부채비율은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
부채(A)	2,818,213	2,546,806
자본(B)	1,727,901	1,663,749
부채비율(A/B)	163.10%	153.08%

34. 금융상품위험

34-1. 신용위험

34-1-1. 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금 및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동 :		
대여금 및 기타채권	17,071	81,281
대손충당금(대여금및기타채권)	(2,509)	(64,335)
비유동 소계	14,562	16,946
유동 :		
매출채권	537,835	447,949

대손충당금(매출채권)	(16,934)	(12,601)
대여금 및 기타채권	82,163	61,026
대손충당금(대여금및기타채권)	(8,531)	(20,172)
현금및현금성자산	196,977	47,292
유동 소계	791,510	523,494
합계	806,072	540,440

위 금융자산 외에도 특수관계자 또는 타인을 위해 제공한 지급보증(주석 31 참조)은 신용위험에 노출되어 있습니다.

34-1-2. 손상차손

매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	매출채권	대여금 및 기타채권	매출채권	대여금 및 기타채권
기초잔액	12,601	84,507	13,471	14,351
손상차손(환입)인식 등	4,333	(73,467)	(870)	70,156
기말잔액	16,934	11,040	12,601	84,507

34-1-3. 매출채권, 대여금 및 기타채권의 연령분석

<당기말>		(단위 : 백만원)		
구분		매출채권	대여금및기타채권	합계
연체되지도 손상되지도 않은 채권		521,991	87,738	609,729
연체되었으나 손상되지 않은 채권 (채권발생일 기준)	1년이하	605	33	638
	1년초과 1년6개월 이하	-	277	277
	1년6개월 초과	163	2,258	2,421
손상된 채권		15,076	8,928	24,004
합계		537,835	99,234	637,069

<전기말>		(단위 : 백만원)		
구분		매출채권	대여금및기타채권	합계
연체되지도 손상되지도 않은 채권		430,714	57,778	488,492
연체되었으나 손상되지 않은 채권 (채권발생일 기준)	1년이하	2,303	26	2,329
	1년초과 1년6개월 이하	986	1	987
	1년6개월 초과	4,889	6,472	11,361
손상된 채권		9,057	78,030	87,087
합계		447,949	142,307	590,256

34-2. 유동성위험

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

계정명	(단위 : 백만원)			
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
차입금(이자포함)	1,569,719	525,912	68,581	2,164,212
매입채무	373,698	-	-	373,698
미지급금	169,115	1,495	-	170,610
예수금	10,280	-	-	10,280
미지급비용	41,106	-	-	41,106
예수보증금	23	50	-	73
미지급배당금	8	-	-	8
장기금융보증부채	-	120	-	120
파생금융상품부채	-	808	-	808
부채합계	2,163,949	528,385	68,581	2,760,915

34-3. 환위험

34-3-1. 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

계정과목	(단위 : 천USD, 천JPY, 천EUR, 백만원)					
	당기말			전기말		
	외화금액		원화환산액	외화금액		원화환산액
현금및현금성자산	USD	18,498	22,355	USD	12,880	15,095
	EUR	875	1,109	EUR	65	83
	JPY	60,458	627	JPY	-	-
매출채권	USD	230,661	278,754	USD	178,664	209,394
	CNY	43,233	7,491	CNY	26,308	4,695
	EUR	7,866	9,971	EUR	7,148	9,153
	JPY	26,430	274	JPY	18,819	183
미수금	USD	4,695	5,674	USD	389	456
	JPY	5,500	57	JPY	-	-
대여금	USD	-	-	USD	40,732	47,738
	CNY	-	-	CNY	141,547	25,263
외화자산 합계			326,312			312,060
매입채무	USD	115,279	139,314	USD	65,607	76,891
	EUR	-	-	EUR	572	732
	JPY	2,702	28	JPY	-	-
단기차입금	USD	264,212	319,300	USD	139,564	163,569

	EUR	3,482	4,414	EUR	3,056	3,913
	JPY	-	-	JPY	7,316	71
	USD	6,480	7,831	USD	7,482	8,769
미지급금	JPY	-	-	JPY	795,000	7,727
	EUR	130	165	EUR	186	238
(유동성)장기차입금	CNY	-	-	CNY	17,000	3,034
금융보증부채	USD	41	50	USD	465	544
	CNY	407	70	CNY	-	-
외화부채 합계			471,172			265,488
외화순노출			(144,860)			46,572

당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

외화	평균환율(원)		기말환율(원)	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,160.50	1,131.49	1,208.50	1,172.00
JPY	10.6817	9.3456	10.3681	9.7201
EUR	1,283.30	1,255.16	1,267.6	1,280.53
CNY	174.40	179.48	173.26	178.48

34-3-2. 민감도분석

당기말과 전기말 현재 각 외화의 환율이 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정할 경우의 민감도 분석내용은 다음과 같습니다. 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 환율변동에 따른 구체적인 환산손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	5%상승	5%하락	5%상승	5%하락
외화자산	16,316	(16,316)	15,603	(15,603)
외화부채	(23,559)	23,559	(13,274)	13,274
순변동액	(7,243)	7,243	2,329	(2,329)

34-4. 이자율위험

34-4-1. 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	35,575	14,463

금융부채	(733,929)	(656,953)
순잔액	(698,354)	(642,490)
변동이자율 :		
금융자산	193,733	114,989
금융부채	(1,346,725)	(1,257,636)
순잔액	(1,152,992)	(1,142,647)

34-4-2. 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 이자수취액과 이자지급액은 이에 따라 변동할 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 현금흐름의 변동금액은 다음과 같습니다.

현금흐름 변동액	(단위 : 백만원)			
	당기말		전기말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융자산	1,937	(1,937)	1,150	(1,150)
변동이자율 금융부채	(13,467)	13,467	(12,576)	12,576
순현금흐름 변동액	(11,530)	11,530	(11,426)	11,426

34-5. 공정가치

34-5-1. 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)			
	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
자산				
<공정가치로 측정되는 금융자산>				
단기매매금융자산	271	271	-	-
매도가능금융자산	214,016	214,016	233,347	233,347
매각예정비유동자산	-	-	28,000	28,000
파생상품자산	9,790	9,790	8,341	8,341
합 계	224,077	224,077	269,688	269,688
<공정가치로 측정되지 않는 금융자산>				
대여금 및 기타채권(*1)	88,194	-	57,799	-
매출채권(*1)	520,901	-	435,348	-
현금및현금성자산(*1)	196,977	-	47,292	-
매도가능금융자산(*2)	17,952	-	17,952	-
합 계	824,024	-	558,391	-
부채				

<공정가치로 측정되는 금융부채>				
파생상품부채	808	808	1,073	1,073
합 계	808	808	1,073	1,073
<공정가치로 측정되지 않는 금융부채>				
미지급금 및 기타채무(*1)	222,077	-	261,482	-
차입금	2,080,654	2,079,756	1,914,591	1,915,963
금융보증부채(*1)	120	-	545	-
매입채무(*1)	373,698	-	219,197	-
합 계	2,676,549	-	2,395,815	-

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다

(*2) 활성시장이 없고, 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 취득원가로 계상하고 있는 시장성없는 지분증권으로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

34-5-2. 공정가치 서열체계

아래 표에서는 공정가치로 인식되는 금융상품을 공정가치 측정방법별로 분석하였습니다. 공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

구 분	비 고
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위 : 백만원)			
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
자산:				
단기매매금융자산	271	-	-	271
매도가능금융자산	174,698	-	39,318	214,016
파생상품자산	-	9,790	-	9,790
부채:				
파생상품부채	-	808	-	808

<전기말>	(단위 : 백만원)			
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
자산:				
매도가능금융자산	195,703	-	37,644	233,347

매각예정비유동자산	28,000	-	-	28,000
파생상품자산	-	8,341	-	8,341
부채:				
파생상품부채	-	1,073	-	1,073

① 수준1

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결 실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

② 수준2

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다. '수준 2'에 포함된 금융상품은 파생금융상품으로 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

채무제표에서 공정가치로 측정되지는 않으나 공정가치가 공시되는 금융상품은 차입금으로 차입금의 공정가치는 보고기간말 현재의 시장이자율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있으며, '수준2'에 포함하고 있습니다.

③ 수준3

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 연결실체의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

④ 기타

연결실체의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

당기 중 수준1과 수준2간의 대체는 없었으며, 수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)						
	기초	매입	매도	당기손익	기타포괄손익	기말

매도가능금융자산	37,644	-	-	-	1,674	39,318
----------	--------	---	---	---	-------	--------

유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 공정가치측정치(수준 3)에 대한 양적 정보와 관측가능하지 않은 주요 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)					
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
비상장주식	39,318	현금흐름할인	성장율	3%~3.2%	성장율이 상승하고 할인율이 하락한다면 공정가치는 증가
			할인율	9.84%~11.07%	

34-6. 금융자산의 양도 등

당기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산 및 관련부채는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)		
	계정과목	금 액	비 고
전체가 제거되지 않는 양도 금융자산	매출채권	117,965	수출채권 할인
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	외화단기차입금	(117,965)	
순 포지션		-	

4. 재무제표

재무상태표

제 40 기	2016.12.31 현재
제 39 기	2015.12.31 현재
제 38 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
비유동자산	2,463,474,773,565	2,423,348,812,296	2,346,003,769,332
유형자산	1,786,488,159,209	1,760,931,788,102	1,633,245,345,551
무형자산	12,814,388,568	11,594,680,629	10,950,131,685
종속기업 및 관계기업 투자주식	413,533,873,336	397,662,598,876	380,808,067,366
기타비유동금융자산	230,889,423,222	224,986,324,321	312,402,785,204
매도가능금융자산	216,050,195,939	207,426,307,509	299,840,814,589
파생상품자산	2,224,266,454	2,416,566,480	0
장기대여금및기타채권	12,614,960,829	15,143,450,332	12,561,970,615
이연법인세자산	18,963,208,190	19,950,698,950	0
기타비유동자산	785,721,040	8,222,721,418	8,597,439,526
유동자산	965,647,793,830	709,846,885,322	1,062,860,414,317
재고자산	356,944,596,242	299,457,983,973	419,827,454,142
매출채권	384,761,194,948	338,184,979,705	416,919,387,235
기타유동금융자산	53,031,191,717	31,845,300,608	56,172,623,964
단기대여금및수취채권	45,465,640,739	25,920,917,405	53,563,237,120
파생상품 금융자산	7,565,550,978	5,924,383,203	2,609,386,844
현금및현금성자산	166,412,168,671	2,922,287,224	159,434,225,310
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	0	28,000,000,000	0
매각예정비유동자산	0	28,000,000,000	0
기타유동자산	4,498,642,252	9,436,333,812	10,506,723,666
자산총계	3,429,122,567,395	3,133,195,697,618	3,408,864,183,649
자본			
납입자본	167,455,885,000	167,455,885,000	167,455,885,000
기타자본구성요소	253,159,521,478	242,563,382,646	290,251,804,017
기타자본잉여금	276,205,595,328	276,205,595,328	276,205,595,328
기타포괄손익누계액	17,020,168,065	6,424,029,233	54,112,450,604
자본조정	(40,066,241,915)	(40,066,241,915)	(40,066,241,915)
이익잉여금	815,749,632,216	797,695,720,794	775,720,700,974
자본총계	1,236,365,038,694	1,207,714,988,440	1,233,428,389,991
부채			
비유동부채	346,552,358,062	625,102,994,860	743,953,732,307
미지급금 및 기타채무	4,431,686,931	3,389,269,094	3,357,171,017
장기미지급금 및 기타채무	1,563,201,456	67,629,456	67,629,456
장기미지급비용	2,868,485,475	3,321,639,638	3,289,541,561
차입금	309,480,491,106	574,088,439,594	712,683,006,505
확정급여부채	31,712,394,791	45,795,617,976	26,257,255,480
이연법인세부채	0	0	336,558,203
장기금융보증부채	119,820,225	756,479,992	1,245,538,635
파생상품부채	807,965,009	1,073,188,204	74,202,467
유동부채	1,846,205,170,639	1,300,377,714,318	1,431,482,061,351

파생상품부채	0	0	0
매입채무 및 기타유동채무	488,048,925,671	357,420,321,396	398,034,296,215
단기매입채무	310,732,758,589	166,342,009,932	232,979,387,009
단기미지급금	177,316,167,082	191,078,311,464	165,054,909,206
차입금	1,335,675,609,910	918,055,902,377	990,523,207,960
미지급법인세	10,146,802,708	12,150,319,759	26,837,346,751
유동충당부채	0	6,474,353,506	11,582,224,212
기타유동부채	12,333,832,350	6,276,817,280	4,504,986,213
부채총계	2,192,757,528,701	1,925,480,709,178	2,175,435,793,658
자본과부채총계	3,429,122,567,395	3,133,195,697,618	3,408,864,183,649

손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
매출액	3,138,617,263,318	3,159,552,412,488	3,766,992,356,726
매출원가	2,858,105,087,251	2,867,846,405,747	3,437,177,308,141
매출총이익	280,512,176,067	291,706,006,741	329,815,048,585
판매비와관리비	147,262,107,612	147,406,908,275	141,425,538,399
영업이익	133,250,068,455	144,299,098,466	188,389,510,186
기타수익	60,641,749,256	49,183,378,658	55,565,613,397
기타비용	94,674,159,790	39,519,856,866	67,832,386,523
금융수익	32,858,048,682	37,844,377,984	35,793,625,777
금융비용	86,046,338,281	92,443,575,613	100,446,697,735
법인세비용차감전순이익(손실)	46,029,368,322	99,363,422,629	111,469,665,102
법인세비용(수익)	16,612,496,889	21,894,282,013	28,160,692,544
당기순이익(손실)	29,416,871,433	77,469,140,616	83,308,972,558
주당이익			
보통주 기본및희석주당이익(손실)	1,047	2,771	3,615

포괄손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
당기순이익(손실)	29,416,871,433	77,469,140,616	83,308,972,558
기타포괄손익	21,703,272,321	(61,183,394,367)	27,123,040,537
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	11,107,133,489	(13,494,972,996)	1,131,580,842
확정급여제도의 보험수리적손익의 세후기타포괄손익	11,107,133,489	(13,494,972,996)	1,131,580,842
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	10,596,138,832	(47,688,421,371)	25,991,459,695
매도가능금융자산 평가손익	10,139,380,581	(47,107,475,574)	26,461,573,164
파생상품 평가손익	456,758,251	(580,945,797)	(470,113,469)
총포괄이익(손실)	51,120,143,754	16,285,746,249	110,432,013,095

자본변동표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본					
			자본금	기타자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	28,120,990,909	733,279,295,374	1,164,995,524,696
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)					83,308,972,558	83,308,972,558
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)					26,461,573,164		26,461,573,164
	파생상품평가손익					470,113,469		470,113,469
	보험수리적손익						1,131,580,842	1,131,580,842
	연차배당						(41,999,147,800)	(41,999,147,800)
2014.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	54,112,450,604	775,720,700,974	1,233,428,389,991
2015.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	54,112,450,604	775,720,700,974	1,233,428,389,991
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)					77,469,140,616	77,469,140,616
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)					(47,107,475,574)		(47,107,475,574)
	파생상품평가손익					(580,945,797)		(580,945,797)
	보험수리적손익						(13,494,972,996)	(13,494,972,996)
	연차배당						(41,999,147,800)	(41,999,147,800)
2015.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	6,424,029,233	797,695,720,794	1,207,714,988,440
2016.01.01 (기초자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	6,424,029,233	797,695,720,794	1,207,714,988,440
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)					29,416,871,433	29,416,871,433
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)					10,139,380,581		10,139,380,581
	파생상품평가손익					456,758,251		456,758,251
	보험수리적손익						11,107,133,489	11,107,133,489
	연차배당						(22,470,093,500)	(22,470,093,500)
2016.12.31 (기말자본)			167,455,885,000	276,205,595,328	(40,066,241,915)	17,020,168,065	815,749,632,216	1,236,365,038,694

현금흐름표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동으로 인한 현금흐름	232,755,306,489	357,638,375,434	214,120,709,254
영업에서 창출된 현금	291,456,693,888	435,058,721,016	283,645,058,744
이자의수취	604,024,493	1,995,663,193	1,845,489,072
이자의지급	(46,838,496,905)	(52,561,974,840)	(59,972,201,635)
배당금수취	12,090,621,255	10,481,047,482	9,804,360,888
법인세의납부	(24,557,536,242)	(37,335,081,417)	(21,201,997,815)
투자활동으로 인한 현금흐름	(181,154,946,868)	(250,586,960,450)	(152,914,845,211)
단기대여금의 대여	(6,189,000,000)		
단기대여금의 회수	0	0	3,712,000,000
장기대여금의 대여	(453,688,660)	(663,605,000)	(295,000,000)
장기대여금의 회수	266,238,521	349,549,096	230,134,614
매도가능금융자산의 취득	0	0	(200,000,000)
매도가능금융자산의 처분	1,007,756	0	1,931,192
유형자산의 취득	(176,592,049,572)	(227,128,957,242)	(153,136,480,960)
유형자산의 처분	1,427,629,160	237,379,850	426,308,040
무형자산의 취득	(1,647,907,087)	(1,730,068,376)	(960,378,527)
무형자산의 처분	31,818,183	202,272,732	1,357,272,731
단기금융상품의 취득	(1,500,000,000)		
단기금융상품의 처분	5,000,000,000		
장기금융상품의 취득	0	(5,000,000,000)	0
장기금융상품의 처분	0	1,000,000	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(5,686,274,460)	(16,854,531,510)	(4,190,542,751)
매각예정비유동자산의 처분	4,187,279,291	0	0
기타 투자자산의 증감	0	0	139,910,450
재무활동으로 인한 현금흐름	111,839,034,521	(263,559,235,477)	64,731,667,880
단기차입금의증감	247,302,688,021	(3,871,280,807)	230,865,863,150
장기차입금의차입	50,000,000,000	142,300,000,000	74,900,000,000
단기차입금의 상환	0		
유동성장기부채의상환	(254,719,460,000)	(359,989,940,000)	(301,136,220,000)
장기차입금의상환	0	0	(29,600,000,000)
배당금의지급	(22,470,093,500)	(41,998,014,670)	(41,997,641,570)
사채의발행	91,725,900,000	0	131,699,666,300

현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	50,487,305	(4,117,593)	(34,034,248)
현금및현금성자산의순증가(감소)	163,489,881,447	(156,511,938,086)	125,903,497,675
기초의현금및현금성자산	2,922,287,224	159,434,225,310	33,530,727,635
기말의현금및현금성자산	166,412,168,671	2,922,287,224	159,434,225,310

<이익잉여금처분계산서>

제40기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제39기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제38기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 40 기 (처분확정일:2017년 3월 17일)		제 39 기 (처분확정일:2016년 3월 18일)		제 38 기 (처분확정일:2015년 3월 20일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		45,789,632,216		68,985,720,794		89,010,700,974
전기이월미처분이익잉여금	5,265,627,294		5,011,553,174		4,570,147,574	
순확정급여부채의 재측정요소	11,107,133,489		(13,494,972,996)		1,131,580,842	
당기순이익(손실)	29,416,871,433		77,469,140,616		83,308,972,558	
II. 이익잉여금처분액		40,305,781,500		63,720,093,500		83,999,147,800
이익준비금	2,210,000,000		2,250,000,000		4,200,000,000	
임의적립금	16,000,000,000		39,000,000,000		37,800,000,000	
현금배당금 (주당배당금(배당율) : 보통주 : 당기 최대주주 750원(15%) 기타주주 800원(16%) 전기 800원(16%) 전전기 1,500원(30%) 우선주 :당기 850원(17%) 전기 850원(17%) 전전기 1,550원 (31%))	22,095,781,500		22,470,093,500		41,999,147,800	
III. 차기이월미처분이익잉여금		5,483,850,716		5,265,627,294		5,011,553,174

5. 재무제표 주석

제 40기 : 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 39기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

금호석유화학주식회사

1. 회사의 개요

금호석유화학주식회사(이하 "당사")는 1976년 12월 10일 설립되어 합성고무제품과합성수지제품 등 석유화학제품을 제조 및 판매하고 있으며, 1985년 6월 1일 한국합성고무공업 주식회사를 흡수합병하였고, 1988년 1월 22일 한국거래소가 개설하는 KRX유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 또한, 2001년 1월 1일을 합병기준일로 하여 금호케미칼주식회사를 흡수합병하였으며, 2002년 1월 1일자로 특수관계자인 금호개발주식회사로부터 화학사업부를 양수하였습니다.

당사는 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재의 자본금은 167,456백만원(우선주자본금 15,117백만원 포함)이고, 당기말 현재 당사의 대표이사 박찬구 회장 및 그 특수관계자등이 당사 보통주식의 24.61%를 소유하고 있으며, 이외의 지분은 기관투자자 및 소액주주가 소유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

2-1. 회계기준의 적용

재무제표는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

이 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-2. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여 판단과 추정 및 가정을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

다음 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는사항은 다음과 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 적용하여 결정하고 있습니다. 보고기간말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 법인세

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 적용하여 결정하고 있습니다. 보고기간말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 조기퇴직률, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

(4) 충당부채

당사는 보고기간말 현재 '주석3-22'에서 설명하는 바와 같이 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 최선의 추정치는 과거 경험에 기초하여 결정하고 있습니다.

2-3. 재무제표 확정

당사의 재무제표는 2017년 2월 2일자 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월17일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계정책

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

3-1. 회계정책의 변경과 공시

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사가 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

개정기준서는 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시순서 및 지분법적용자산관련 기타포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

개정기준서는 자산의 사용을 포함하는 활동에서 창출되는 수익에 기초한 감가상각방법은 적절하지 않다는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

개정기준서는 별도재무제표를 작성할 때, 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 선택하여 회계처리하도록 하고 있습니다. 상기개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제1038호 '무형자산' 개정

개정기준서는 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 수익과 무형자산의 경제적효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 경우에 해당하는 제한된 상황이 아니라면 무형자산의 사용을 포함하는 활동에서 창출되는 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(마) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

개정기준서는 기업이 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 정의된 사업에 해당하는 활동이 이루어지는 공동영업에 대한 지분을 취득할 때, 공동영업에 대한 자신의지분과 관련하여 인식하는 자산, 부채, 수익 및 비용에 따른 자신의 몫에 해당하는 부분에 대하여 이 기준서의 지침과 상충되지 않는 기업회계기준서 제1103호와 그 밖의기준서의 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용하고, 사업결합과 관련된 이러한 기준서에서 요구하는 정보를 공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 소유주에 대한 분배 계획의 변경에 대한 회계처리와 매각예정(소유주에 대한 분배예정)에서 소유주에 대한 분배 예정(매각예정)으로 자산(또는 처분자산집단)을 직접 재분류하는 경우의 회계처리를 추가하는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는유의적인 영향은 없습니다.

(2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의

계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

당사는 상기 제정 기준서의 영향을 검토중에 있습니다. 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출

약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

④ 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는

재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다. 당사는 상기 제정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

개정기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있도록 공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계기간부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

개정기준서는 세무상으로 인정되지 않지만 공정가치로 장부에 기록되거나 재평가될 수 있는 자산에 대한 차감할 일시적차이를 설명하는 예시 및 차감할 일시적차이가 소멸될 회계기간에 충분한 과세소득이 있을지 평가하는 지침을 추가하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계기간부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

3-2. 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다.

최고경영진에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다. 배분되지 않은 항목은 주로 본사 건물과 같은 공통자산, 본사 관련 비용 및 법인세 자산과 부채입니다. 부문의 자본적 지출은 보고기간 중유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

3-3. 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-4. 기능통화 및 외화환산

당사는 재무제표를 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시하고 있습니다.

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환

차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-5. 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

3-6. 비파생금융자산

금융자산은 인식 및 측정과 관련하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식합니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리하고 있습니다.

(1) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하며, 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류합니다. 최초인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

(3) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이거나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식합니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 만기보유금융자산

만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하며, 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(5) 금융자산의 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다.

만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

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

(6) 금융자산과 부채의 상계

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

3-7. 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하며, 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정합니다. 후속적으로 기타 금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

3-8. 납입자본

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다.

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하여 표시하며, 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다. 회사 또는 회사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3-9. 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간말에 공정가치로 재측정하고 있습니다.

당사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하며, 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하여 작성하고 있습니다.

공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 전진적으로 중단하고 있습니다.

현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 회계기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리 하여 인식하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품의 공정가치 변동은 즉시 손익으로 인식하고 있습니다..

3-10. 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 최초 인식후에는 유형자산의 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효

익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 기존 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선, 유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수	계정과목	추정내용연수
건물	10 ~ 60년	차량운반구	5년
구축물	10 ~ 40년	공구와기구	5년
기계장치	8 ~ 30년	비품	4 ~ 5년

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식합니다.

3-11. 차입원가

당사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

3-12. 무형자산

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

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니합니다.

계정과목	추정내용연수
산업재산권	5,10년
개발비	5년

기타의무형자산	5년, 비한정
---------	---------

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간 중 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

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

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

3-13. 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

3-13-1. 금융리스

당사는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있으며, 리스개설직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가(기간비용)와 리스부채의 상환액으로 나누어서 처리하고 있으며, 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 당사가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 당사는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

3-13-2. 운용리스

운용리스의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식하고 있으며, 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3-13-3. 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하

고 있습니다.

3-14. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

3-15. 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 또한, 제품이나 제공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하며, 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 결과 발생한 손상차손과 모든 감모손실은 손상이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산손상차손의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

3-16. 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하여, 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건의 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하고 있습니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재 가치와 장부금액의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다.

손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이에서 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

3-17. 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 영업권을 포함하여 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

3-18. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3-19. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다.

차입금약정의 설정에 따라 지급되는 비용은 약정의 일부 또는 전부에 대한 차입이 이루어질 가능성이 높은 범위내에서 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 차입금이 인출될 때까지 해당 금액은 이연됩니다. 약정의 일부 또는 전부에 대한 차입이 이루어질 가능성이 높다는 증거가 없는 범위에 해당하는 부분은 지급금액을 유동성서비스에 대하여 선지급한 것으로 자본화하며, 관련된 약정기간동안 상각됩니다.

차입금은 회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

3-20. 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위하여 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며 후속 측정시 최초인식 금액의 미상각잔액을 초과하는 금액은 기타금융부채로 인식하고있습니다.

3-21. 종업원급여

3-21-1. 단기종업원급여

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

3-21-2. 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여채무는 매년독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식합니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다. 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-21-3. 해고급여

당사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이 없이 명시적으로 약속하거나, 당사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는현재가치로 할인하고 있습니다.

3-21-4. 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-22. 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말 이후에 이행하기 위하여 소요되는 지출로서, 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려한 최선의추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

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

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

3-23. 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

3-24. 납입자본

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

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

3-25. 수익

수익은 재화의 판매, 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

3-25-1. 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적 효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

3-25-2. 용역의 제공

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높으며, 보고기간말에 그 거래의 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위한 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 용역제공거래의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 것으로 보아 보고기간말에 그 거래의 진행률에 따라 용역의 제공으로 인한 수익을 인식하고 있습니다.

3-25-3. 이자수익, 로열티수익 및 배당수익

자산을 타인에게 사용하게 함으로써 창출되는 이자수익, 로열티수익 및 배당수익은 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높으며, 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하며, 이자수익은 유효이자율법으로 인식하고, 로열티수익은 관련된 약정의 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시

점에 수익을 인식하고 있습니다.

3-26. 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하여 인식하며, 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하여 인식하며, 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-27. 법인세비용

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

3-27-1. 당기법인세

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

3-27-2. 이연법인세

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시켜 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하여 표시하고 있습니다.

3-28. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시하며, 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시하고 있습니다.

3-29. 주당손익

당사는 보통주 및 우선주에 대하여 기본주당손익과 희석주당손익을 계산하고 손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주 및 우선주 각각에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주 및 우선주 각각에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3-30. 온실가스 배출권과 배출부채

당사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정하며, 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류하고 있습니다.

4. 영업부문

4-1. 사업별 부문에 대한 일반정보

사업부문	주요 제품	주요 고객
울산사업부문	SBR,LATEX,NBR,ABS,EPS,PPG 등	금호타이어,한국타이어,한국야쿠르트,대우일렉트로닉스 등
여수사업부문	HBR,LBR,SBS,노화방지제,STEAM 등	금호타이어,한국타이어,금호피앤비화학 등
기타	GUARDIA-4510,N-300K 등	LG디스플레이,하이닉스반도체,비오이하이디스 등

4-2. 당사의 당기 및 전기의 보고부문에 대한 정보는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)							
	당기				전기			
	울산사업부문	여수사업부문	기 타	합 계	울산사업부문	여수사업부문	기 타	합 계
매출액	1,988,229	967,938	182,450	3,138,617	2,030,474	949,105	179,973	3,159,552
법인세차감전부문수익	37,520	6,549	1,960	46,029	44,890	50,680	3,793	99,363
보고부문 당기순이익	23,610	4,680	1,127	29,417	32,691	40,229	4,550	77,469
재고자산	219,305	126,457	11,183	356,945	173,843	112,632	12,983	299,458
유형자산 및 무형자산	520,493	1,080,396	198,414	1,799,303	513,278	1,001,959	257,289	1,772,526

4-3. 지역부문별 매출현황

구 분	(단위 : 백만원)							
	당기				전기			
	울산사업부문	여수사업부문	기 타	합 계	울산사업부문	여수사업부문	기 타	합 계
국 내	563,543	425,037	172,886	1,161,466	584,338	405,103	171,505	1,160,946
미 주	104,658	125,054	-	229,712	136,585	148,201	687	285,473
유 럽	128,912	66,755	148	195,815	133,551	72,623	6	206,180
아시아	1,126,601	345,337	9,416	1,481,354	1,100,221	317,448	7,776	1,425,445
기 타	64,515	5,755	-	70,270	75,779	5,729	-	81,508
합 계	1,988,229	967,938	182,450	3,138,617	2,030,474	949,104	179,974	3,159,552

5. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)					
구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	대체증(감)	감가상각비	기말
토지	501,238	-	(919)	27,111	-	527,430
건물	154,416	-	(1,059)	58,090	(6,676)	204,771
건축물	122,320	-	(133)	72,475	(7,943)	186,719
기계장치	501,860	-	(504)	407,032	(116,595)	791,793
차량운반구	248	118	-	-	(90)	276
공구와기구	9,784	-	(1)	3,207	(4,676)	8,314
비품	2,275	-	-	1,455	(775)	2,955
건설중인자산	468,791	167,008	-	(571,569)	-	64,230
합계	1,760,932	167,126	(2,616)	(2,199)	(136,755)	1,786,488

(*1) 건설중인자산의 취득에는 자본화된 차입원가 3,282백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 유형자산 2,616백만원이 처분되었으며, 이로 인한 유형자산처분이익 103백만원은 기타수익으로, 유형자산처분손실 1,291백만원은 기타비용으로 계상되어 있습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)					
구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	대체증(감)	감가상각비	기말
토지	501,195	-	(21)	64	-	501,238
건물	159,715	-	-	726	(6,025)	154,416
건축물	124,830	-	-	4,557	(7,067)	122,320
기계장치	586,024	-	(203)	18,117	(102,078)	501,860
차량운반구	387	-	-	16	(155)	248
공구와기구	12,985	-	-	2,077	(5,278)	9,784
비품	2,864	-	(1)	232	(820)	2,275
건설중인자산	245,245	250,032	-	(26,486)	-	468,791
합계	1,633,245	250,032	(225)	(697)	(121,423)	1,760,932

(*1) 건설중인자산의 취득에는 자본화된 차입원가 11,131백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 유형자산 225백만원이 처분되었으며, 이로 인한 유형자산처분이익 215백만원은 기타수익으로, 유형자산처분손실 203백만원은 기타비용으로 계상되어 있습니다.

6. 무형자산

6-1. 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위: 백만원)						
구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	대체(*)	기말
산업재산권	1,699	997	-	(337)	(65)	100	2,394
개발비	4,537	650	-	(1,638)	-	2,099	5,648
기타의무형자산	5,359	-	(31)	(475)	(81)	-	4,772
합계	11,595	1,647	(31)	(2,450)	(146)	2,199	12,814

(*) 당기 중 건설중인자산에서 대체되었습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)						
구분	기초	취득	처분	상각	손상차손	대체(*)	기말
산업재산권	1,708	269	-	(278)	-	-	1,699
개발비	3,652	1,390	-	(1,105)	(97)	697	4,537
기타의무형자산	5,590	72	(240)	(25)	(38)	-	5,359
합계	10,950	1,731	(240)	(1,408)	(135)	697	11,595

(*) 전기 중 건설중인자산에서 대체되었습니다.

6-2. 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발을 위한 지출 총액은 각각 35,580백만원과 35,037백만원이며 전액 경상연구개발비로 계상되어 있습니다.

6-3. 당사는 매년 무형자산에 대해 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 무형자산 중 비한정내용연수인 것과 영업권에 대해서는 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상여부를 검토하고 있습니다.

산업재산권과 개발비의 경우 회수가능액이 없을 것으로 판단되는 금액에 대해 손상차손을 인식하였습니다. 또한, 기타의 무형자산 중 비한정내용연수의 회원권은 장부가액과 회수가능액의 차이를 손상차손으로 계상하였습니다. 동 자산의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치이며 공정가치서열체계상 수준1에 해당합니다.

7. 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자

7-1. 당기말과 전기말 현재 종속기업투자, 공동기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업투자:						
금호피앤비화학(주)	국내	석유화학제품 제조 및 판매	78.20%	148,764	78.20%	148,764
금호티앤엘(주)	국내	창고 및 운송관련 서비스업	95.00%	64,807	87.79%	59,127
코리아에너지발전소(주)	국내	전기관련제품 및 기타발전업	96.13%	12,414	92.57%	6,225
금호페트로홀딩스유한공사	중국	해외투자 지주회사	100.00%	54,665	100.00%	54,665
종속기업투자 소계				280,650		268,781
공동기업 및 관계기업투자:						
금호폴리켐(주)	국내	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	45,356	50.00%	45,356
금호미쓰이화학(주)	국내	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	68,827	50.00%	68,827
영광백수풍력발전(주)	국내	풍력발전업	51.00%	11,022	32.50%	7,020
상해금호일려소료유한공사	중국	석유화학제품 제조 및 판매	50.00%	7,476	50.00%	7,476
여수페트로(주)	국내	시설물 유지관리	22.20%	203	22.20%	203
공동기업 및 관계기업투자 소계				132,884		128,882
합계				413,534		397,663

7-2. 당기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기손익
종속기업:					
금호피앤비화학㈜	874,420	406,731	467,689	897,781	21,043
금호티앤엘㈜	193,796	134,321	59,475	50,760	6,065
코리아에너지발전소㈜	25,718	11,249	14,469	3,123	587
금호페트로홀딩스유한공사(*1)	74,380	22,958	51,422	4,269	(14,529)
공동기업 및 관계기업:					
금호미쓰이화학㈜	475,921	236,990	238,931	519,568	37,483
금호폴리켐㈜	510,086	182,677	327,409	388,964	(1,059)
영광백수풍력발전㈜	99,773	81,881	17,892	11,208	(26)
상해금호일려소료유한공사	160,685	84,594	76,091	228,499	21,907
여수페트로㈜	1,667	599	1,068	1,212	70

(*1) 당기 금호페트로홀딩스유한공사의 재무현황은 금호페트로홀딩스유한공사의 종속회사인 금호석화심양유한공사 및 금호석유화학무역(상해)유한공사를 포함한 연결재무제표 금액입니다.

8. 매도가능금융자산

당기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구분	회사명	당기말					전기말
		주식수	지분율	취득가액	공정가치(*1)	장부가액	장부가액
비유동:							
지분증권	<비상장주식-원가법>						
	(주)한국경제신문	3,896	0.02%	44	-	44	44

	(주)한주	155,050	13.71%	1,653	-	1,653	1,653
	캠크로스	850,000	4.97%	958	-	-	-
	에스알건설(주)	1,506	0.53%	-	-	-	-
	(주)동양건설산업	69	0.00%	-	-	-	-
	(주)엠비엔미디어랩	40,000	2.86%	200	-	200	200
	소 계			2,855	-	1,897	1,897
	<비상장주식-평가기법 사용>						
	콜럼비안케미컬즈코리아	1,038,090	15.00%	11,446	36,322	36,322	34,822
	KDB Consus Value PEF	61,848,270,000	6.55%	61,848	-	-	-
	KDB생명보험(주)	1,156,858	0.94%	9,692	2,996	2,996	2,822
	소 계			82,986	39,318	39,318	37,644
	<상장주식-시가>						
	아시아나항공(주)	24,593,400	11.98%	105,595	103,784	103,784	113,867
	(주)대우건설(*2)	13,959,586	3.36%	178,683	70,914	70,914	53,881
	소 계			284,278	174,698	174,698	167,748
수익증권	유가증권신탁수익권증서			383	-	137	137
	합계			370,502	-	216,050	207,426

(*1) 활성시장에서 공시되는 가격이 없는 지분상품으로 다른 방법으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하는 지분상품은 공정가치 기재를 생략하였습니다.

(*2) 유가증권시장내에서 매각을 추진하고 있는 일부 주식은 전기말 매각예정비유동자산으로 분류하였으나, 처분기한이 연장됨에 따라 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다.

당기 중 위 매도가능금융자산과 관련하여 매도가능금융자산손상차손 28,059백만원을 당기손익으로, 매도가능금융자산평가손실 8,410백만원(법인세효과 차감전)을 자본으로 각각 계상하였습니다.

당기 중 시장성 있는 지분증권에 대하여 기타포괄손익누계액 중 당기손익으로 재분류된 금액은 (-)21,786백만원 입니다.

9. 매각예정비유동자산

당기말 현재 당사는 유가증권시장내에서 매각을 추진하던 (주)대우건설 주식의 처분예정기한이 2018년 12월 28일까지 연장됨에 따라 매각예정비유동자산을 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
매도가능금융자산	-	28,000

당기말 및 전기말 현재 매각예정으로 분류한 기타자본항목(법인세효과 차감전)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말

매도가능금융자산평가손실	-	7,450
--------------	---	-------

당기 중 상기 매각예정비유동자산의 처분으로 인식한 처분손실은 507백만원으로 기타비용에 계상되어 있습니다.

10. 재고자산

10-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
제 품	159,954	143,846
재고자산평가손실충당금(제품)	(3,642)	(3,427)
반제품	46,404	30,196
상 품	2,037	3,261
부산물	3,587	3,062
원재료	79,955	91,344
저장품	13,388	13,388
미착품	55,262	17,788
합계	356,945	299,458

10-2. 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가손실	216	1,078

11. 대여금 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 대여금 및 기타채권은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
장기금융상품	22	5,022
장기대여금	15,756	61,750
대손충당금(장기대여금)	(15,756)	(61,750)
종업원장기대여금	1,661	1,509
장기미수금	1,797	-
보증금	9,135	8,612

비유동 소계	12,615	15,143
유동:		
단기금융상품	1,500	-
단기대여금	2,247	17,252
대손충당금(단기대여금)	-	(11,251)
미수금	48,045	25,501
대손충당금(미수금)	(6,560)	(6,477)
미수수익	1,023	1,459
대손충당금(미수수익)	(789)	(563)
유동 소계	45,466	25,921
합 계	58,081	41,064

12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
기타의투자자산	786	786
장기선급비용	-	7,437
비유동소계	786	8,223
유동:		
선급금	1,585	6,425
선급비용	2,914	3,011
유동 소계	4,499	9,436
합 계	5,285	17,659

13. 자본금과 잉여금

13-1. 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000주	50,000,000주
주당금액	5,000원	5,000원
보통주 발행주식수	30,467,691주	30,467,691주
우선주 발행주식수	3,023,486주	3,023,486주
보통주자본금	152,339	152,339
우선주자본금	15,117	15,117

자본금 합계	167,456	167,456
--------	---------	---------

13-2. 당기말과 전기말 보통주의 유통주식수는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 주)					
	당기말			전기말		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기말 보통주주식수	30,467,691	(5,592,528)	24,875,163	30,467,691	(5,592,528)	24,875,163

위 자기주식의 취득원가 40,066백만원은 자본조정으로 계상되어 있으며, 당기말 현재 자기주식은 의결권이 제한되어 있습니다.

13-3. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
주식발행초과금	276,206	276,206

13-4. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
매도가능증권평가이익(법인세효과차감후)	18,987	23,989
매도가능증권평가손실(법인세효과차감후)	(1,373)	(16,514)
파생상품평가손실(법인세효과차감후)	(594)	(1,051)
합계	17,020	6,424

13-5. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
법정적립금(이익준비금)(*)	24,160	21,910
임의적립금	745,800	706,800
미처분이익잉여금	45,790	68,986
합계	815,750	797,696

(*) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 자본전입 또는 결손보전으로 사용이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

13-6. 이익잉여금처분계산서

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)			
	당기 (처분예정일:2017.3.17)		전기 (처분확정일:2016.3.18)	
I. 미처분이익잉여금		45,790		68,986
전기이월미처분이익잉여금	5,266		5,012	
순확정급여부채의 재조정요소	11,107		(13,495)	
당기순이익	29,417		77,469	
II. 이익잉여금처분액		40,306		63,720
이익준비금	2,210		2,250	
임의적립금	16,000		39,000	
현금배당금 (주당배당금(배당율) : 보통주 : 당기 최대주주 750원(15%) 기타주주 800원(16%) 전기 800원(16%) 우선주 : 당기 850원(17%) 전기 850원(17%)	22,096		22,470	
III. 차기이월미처분이익잉여금		5,484		5,266

14. 배당금

14-1. 당사의 당기 및 전기 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당기			전기	
	보통주		우선주	보통주	우선주
	최대주주	기타주주			
1주당 배당금(배당율)	750원(15%)	800원(16%)	850원(17%)	800원(16%)	850원(17%)
발행주식수(*)	7,486,240주	17,388,923주	3,023,486주	24,875,163주	3,023,486주
배당금 총액	5,615백만원	13,911백만원	2,570백만원	19,900백만원	2,570백만원

(*) 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 보통주 자기주식 각 5,592,528주는 배당금 산정시 제외하였습니다.

14-2. 당기 및 전기의 배당성향은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
배당금총액	22,096	22,470
당기순이익	29,417	77,469
배당성향	75.1%	29.0%

14-3. 당기 및 전기의 배당수익율은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 원)				
	당기			전기	
	보통주		우선주	보통주	우선주
	최대주주	기타주주			
1주당배당금	750	800	850	800	850
주가(*)	82,220	82,220	29,890	54,100	34,450
배당수익율	0.9%	1.0%	2.8%	1.5%	2.5%

(*) 배당기준일 전전거래일(배당부종가일)부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균 가격

15. 차입금

15-1. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
사채	104,170	285,160
사채할인발행차금	(309)	(613)
장기차입금(원화)	198,190	282,111
장기차입금(외화)	7,430	7,430
비유동 소계	309,481	574,088
유동:		
단기차입금	896,786	634,498
유동성사채	276,255	100,000
사채할인발행차금	(188)	(62)
유동성원화차입금	162,822	183,620
유동 소계	1,335,675	918,056
합 계	1,645,156	1,492,144

상기 차입금과 관련하여 당사의 토지 및 건물 등이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 27-2 참조)

15-2. 상기 차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

<사채>	(단위 : 백만원, 천USD)					
	용 도	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
제142-2회 공모사채	운영자금	2012.07.05	2017.07.05	4.70	100,000	100,000
제143-2회 공모사채	"	2012.09.27	2016.09.27	4.11	-	100,000
제143-3회 공모사채	"	2012.09.27	2017.09.27	4.15	50,000	50,000

제145회 사모사채	"	2014.03.27	2017.03.27	3M LIBOR + 1.85	36,255 (US\$30,000)	35,160 (US\$30,000)
제146-1회 공모사채	"	2014.11.03	2017.11.03	3.364	90,000	90,000
제146-2회 공모사채	"	2014.11.03	2019.11.03	3.895	10,000	10,000
제147회 사모사채	"	2016.09.26	2019.09.26	3M LIBOR + 1.1	24,170 (US\$20,000)	-
제148회 공모사채		2016.11.02	2018.11.02	3.235	70,000	-
합 계				사채액면가액	380,425	385,160
				사채할인발행차금	(497)	(675)
(-)유동성대체				사채액면가액	276,255	100,000
				사채할인발행차금	(188)	(62)
비유동				사채액면가액	104,170	285,160
				사채할인발행차금	(309)	(613)

<원화장기차입금>		(단위 : 백만원)		
차입처	이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
한국산업은행	1.75~4.24	69,993	128,290	만기일시 및 분할
우리은행		15,219	46,141	만기일시 및 분할
국민은행		129,600	129,600	만기일시
농협		42,300	60,400	만기일시
광주은행		14,200	14,200	만기일시
신한은행		70,000	36,700	만기일시 및 분할
부산은행		10,000	15,500	만기일시
수협		-	25,200	만기일시
대구은행		9,700	9,700	만기일시
합 계		361,012	465,731	
(-)유동성대체		(162,822)	(183,620)	
비유동		198,190	282,111	

<외화장기차입금>		(단위 : 백만원, 천USD)		
차입처	이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
한국석유공사(*)	-	7,430 (USD 7,301)	7,430 (USD 7,301)	분할상환

(*) 상기 차입금은 성공불용자 차입금으로 비화폐성부채로 분류되어 외화환산평가를 하지 않습니다.

<단기차입금>		(단위 : 백만원)			
구분	차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말

원화단기차입금	국민은행 등	일반대출	3.14~3.61	461,600	367,400
외화단기차입금	한국수출입은행	일반대출	2.49	132,935	114,856
외화단기차입금	한국산업은행 등	USANCE	1.13~1.3	207,471	60,744
외화단기차입금	국민은행 등	수출채권할인	-	94,780	91,498
단기차입금 합계				896,786	634,498

16. 미지급금 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
비유동:		
장기성예수보증금	68	68
장기성미지급금	1,495	-
비유동 소계	1,563	68
유동:		
미지급금	136,145	169,415
예수금	9,800	6,760
미지급비용	31,341	14,873
예수보증금	22	22
미지급배당금	8	8
유동 소계	177,316	191,078
합계	178,879	191,146

17. 파생금융상품

당사는 당기말 현재 환율변동 및 이자율변동 위험을 회피할 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생금융상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

17-1. 당기말 현재 당사는 환율변동위험 헤지를 위하여 다음과 같이 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

(단위:천USD,원)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균약정환율 (₩/\$)	만기일자	계약건수
		매입	매도				
공정가액위험회피	통화선도	USD	KRW	USD 110,000	1,172.45	2017-06-16	3

17-2. 당기말 현재 당사는 변동금리 외화사채에서 발생하는 환율변동위험과 이자율변동위험 헤지를 위한 통화스왑계약과 변동금리 원화사채에서 발생하는 이자율변동위험 헤지를 위

한 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위:천USD, 백만원)							
구분	헤지대상	이자율(지급조건)	거래처	발효일	만기일	원금	이자
통화스왑	제 145회 사모사채 USD 30,000	3M LIBOR + 1.85%	국민은행	'14.03.27	'17.03.27	USD 30,000 만기수취 KRW 32,430 만기지급	3M LIBOR + 1.85% 수취 고정금리 3.99% 지급
통화스왑	제 147회 사모사채 USD 20,000	3M LIBOR + 1.1%	신한은행	'16.09.26	'19.09.26	USD 20,000 만기수취 KRW 22,042 만기지급	3M LIBOR + 1.10% 수취 고정금리 2.01% 지급
이자율스왑	장기차입금 KRW 100,000	3M MOR + 1.09%	국민은행	'15.06.30	'18.06.30	-	3M MOR + 1.09% 수취 고정금리 3.15% 지급

17-3. 당기 및 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
거래목적	파생상품 종류	당기		전기		비고
		평가이익	평가손실	평가이익	평가손실	
공정가액위험회피	환율변동위험 헤지	3,813	-	5,924	-	당기손익
공정가액위험회피	변동금리외화사채의	3,223	-	2,184	-	당기손익
현금흐름위험회피	환율변동 및 이자율변동위험 헤지	337	-	307	-	기타포괄손익 (법인세효과차감전)
현금흐름위험회피	변동금리장기차입금의 이자율변동위험 헤지	265	-	-	1,073	기타포괄손익 (법인세효과차감전)
합계		7,638	-	8,415	1,073	

당기말 현재 상기의 파생상품과 관련하여 파생상품자산 9,790백만원, 파생상품부채 808백만원을 인식하고 있습니다.

18. 종업원급여 부채

18-1. 확정급여부채

18-1-1. 당기말 및 전기말 현재 당사의 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	130,982	133,974
사외적립자산의 공정가치	(99,270)	(88,178)
재무상태표상 부채	31,712	45,796

18-1-2. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
기초금액	133,974	106,301

당기근무원가	14,714	13,124
이자비용	3,155	3,317
재측정요소	(15,362)	17,060
급여지급액	(6,028)	(6,206)
타사전입	529	378
기말금액	130,982	133,974

18-1-3. 당기말 현재 당사 확정급여채무의 예상 만기별 급여지급액은 다음과 같습니다.

예상 만기	(단위 : 백만원)
	예상 지급액
5년 이하	63,231
6년 이상 ~ 10년 이하	65,335
11년 이상	287,707
합계	416,273

18-1-4. 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
기초금액	88,178	80,044
사외적립자산의 이자수익	2,003	2,187
재측정요소	(709)	(744)
기여금납부액	15,000	12,000
급여지급액	(5,731)	(5,682)
타사전입	529	373
기말금액	99,270	88,178

18-1-5. 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기말	전기말
국민연금전환금	447	467
퇴직보험예치금	98,823	87,711
합계	99,270	88,178

18-2. 기타 종업원급여 부채

18-2-1. 당기말 및 전기말 현재 기타 종업원급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채(장기미지급비용)	2,868	3,322

18-2-2. 당기 및 전기 중 장기근속휴가와 관련된 장기미지급비용의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
기초금액	3,322	3,289
당기근무원가	386	383
이자비용	75	93
재측정요소	(630)	(110)
급여지급액	(285)	(333)
기말금액	2,868	3,322

18-3. 당기 및 전기 중 위 종업원급여부채와 관련하여 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	확정급여부채	장기미지급비용	확정급여부채	장기미지급비용
당기근무원가	14,714	386	13,124	383
이자비용	3,155	75	3,317	93
사외적립자산의 이자수익	(2,003)	-	(2,188)	-
재측정요소	-	(630)	-	(110)
합 계	15,866	(169)	14,253	366

18-4. 당기 및 전기 중 확정급여부채와 관련된 재측정요소로 이익잉여금에서 조정된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
확정급여채무에서 발생한 재측정요소	15,362	(17,060)
사외적립자산에서 발생한 재측정요소	(709)	(744)
순액	14,653	(17,804)
법인세효과	(3,546)	4,309
법인세효과 차감후	11,107	(13,495)

18-5. 보고기간말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
----	----	----

할인율	2.83%	2.78%
미래임금상승률	5.57%	6.14%

18-6. 당기말 현재 주요 보험수리적 가정의 변동이 확정급여채무에 미치는 영향을 분석한 민감도분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)		
보험수리적 가정의 변동		확정급여채무의 현재가치
할인률 변동	- 1.0%	143,302
	+ 1.0%	120,450
임금인상률 변동	- 1.0%	120,349
	+ 1.0%	143,179

19. 충당부채와 기타부채

19-1. 당기말 및 전기말 현재 충당부채 및 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
기타유동부채 :		
예수제세	1,171	2,772
예수금	571	513
미지급비용	-	7
선수금	9,016	2,352
선수수익	-	9
품질보증충당부채	1,576	624
기타유동부채 합계	12,334	6,277
충당부채 :		
지급보증손실충당부채	-	6,034
기타충당부채	-	440
충당부채 합계	-	6,474

19-2. 기타충당부채

회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

19-2-1. 당기말 현재 회사의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	(단위:톤)		
	2015년	2016년	2017년

무상할당 배출권	2,481,873	3,151,325	3,080,158
배출량 추정치	2,196,897	3,176,051	-

19-2-2. 당기 중 회사의 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:톤,백만원)							
	2015년도 분		2016년도 분		2017년도 분		합계	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
기초	2,481,873	-	3,151,325	-	3,080,158	-	8,713,356	-
할당취소(*)	(165,928)	-	-	-	-	-	(165,928)	-
정부제출	(2,196,897)	-	-	-	-	-	(2,196,897)	-
기말	119,048	-	3,151,325	-	3,080,158	-	6,350,531	-

(*) '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 최초로 할당받은 배출권의 일부가 취소되었습니다.

19-2-3. 당기 중 회사의 배출부채 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위:백만원)
	금 액
기초	440
환입액	(440)
기말	-

20. 영업이익

20-1. 매출액

당기 및 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
제품매출액	2,982,366	3,013,721
상품매출액	147,957	141,030
기타매출액	8,294	4,801
합계	3,138,617	3,159,552

20-2. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
(1) 제품매출원가	2,724,786	2,738,211
기초제품재고액	140,420	220,886

당기제품제조원가	2,761,143	2,673,729
소 계	2,901,563	2,894,615
기말제품재고액	(156,312)	(140,420)
관세환급금	(14,272)	(7,854)
타계정대체	(6,193)	(8,130)
(2) 상품매출원가	132,287	129,011
기초상품재고액	3,261	735
당기상품매입액	139,566	129,916
소 계	142,827	130,651
기말상품재고액	(2,037)	(3,261)
타계정대체	(8,503)	1,621
(3) 기타매출원가	1,032	624
합 계	2,858,105	2,867,846

20-3. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
급여	36,269	33,564
퇴직급여	6,305	5,581
복리후생비	8,356	7,777
여비교통비	2,123	1,895
통신비	1,089	1,014
세금과공과	1,195	876
지급임차료	4,647	6,285
감가상각비	603	672
수선비	62	606
보험료	679	578
접대비	1,274	1,322
광고선전비	2,614	2,761
견본비	536	900
용역비	2,943	2,812
지급수수료	9,900	13,605
판매수수료	9,929	11,049
운반비	16,151	16,549
대손상각비	(175)	(4)
경상연구개발비	35,580	35,037
무형자산상각비	1,631	742

도서인쇄비	208	284
차량비	1,493	1,498
교육훈련비	1,067	1,243
소모품비	62	65
품질보증비	2,721	696
합 계	147,262	147,407

20-4. 당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
재고자산의 변동	(20,012)	105,738
원재료 및 상품매입액	2,528,329	2,403,235
부산물 등	(163,354)	(154,207)
감가상각 및 무형자산상각비	139,194	122,761
인건비	122,659	115,370
운반비	77,667	97,343
기타비용	320,884	325,013
합 계(*)	3,005,367	3,015,253

(*) 매출원가, 판매비와관리비의 합계금액입니다.

21. 기타수익과 기타비용

21-1. 기타수익

당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
배당금수익	12,091	10,481
외환차익	36,267	32,263
외화환산이익	5,189	1,946
금융보증수수료수익	747	1,208
매도가능금융자산처분이익	1	-
유형자산처분이익	103	215
무형자산처분이익	2	7
잡이익	6,242	3,063
합 계	60,642	49,183

21-2. 기타비용

당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
금융보증비용	747	1,208
외환차손	38,681	28,890
외화환산손실	3,105	701
기타의대손상각비	4,380	4,216
매출채권처분손실	1,431	1,016
매각예정비유동자산처분손실	507	-
유형자산처분손실	1,291	203
무형자산처분손실	2	44
매도가능금융자산손상차손	28,059	2,267
무형자산손상차손	146	135
기부금	1,368	460
잡손실	2,861	380
지급보증손실	12,096	-
합 계	94,674	39,520

22. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,069	2,582
외환차익	24,606	23,520
외화환산이익	90	3,426
파생상품거래이익	57	208
파생상품평가이익	7,036	8,108
합 계	32,858	37,844
<금융비용>		
이자비용	44,947	40,935
외환차손	22,203	40,932
외화환산손실	18,514	10,576
파생상품거래손실	382	-
합 계	86,046	92,443

23. 법인세비용

23-1. 당기 및 전기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
A. 당기법인세부담액	22,554	22,648
B. 일시적차이등과 관련된 이연법인세(증)감	987	(20,287)
C. 총법인세효과(C=A+B)	23,541	2,361
D. 자본에 직접 반영된 법인세효과의 차감	6,929	(19,533)
E. 법인세비용(E=C-D)	16,612	21,894

23-2. 당기와 전기중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
A. 법인세비용차감전순이익	46,029	99,363
B. 적용세율에 따른 법인세등	10,677	23,584
C. 조정사항	5,935	(1,690)
비과세수익 및 비공제비용의 법인세효과	5,274	1,447
세액공제 효과	(1,839)	(3,158)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기조정액	2,499	43
기타(세율변동효과 등)	-	(22)
D. 법인세비용(B+C)	16,612	21,894
E. 유효세율(D/A)	36.09%	22.03%

23-3. 주요 이연법인세자산(부채)의 변동내역

미래의 법인세 과세소득에서 차감하거나 가산하는 일시적 차이 및 이월결손금과 이월세액공제로부터 발생하는 이연법인세자산(부채)의 당기중 증감내역은 다음과 같습니다. 당사는 영업상황 및 이익의 추이 등에 근거하여 다음 이연법인세자산(부채)의 실현가능성을 판단하였습니다.

<당기> 구분	(단위 : 백만원)			
	기초잔액	손익반영	자본반영	기말잔액
감가상각비	6,265	683	-	6,948
건설자금이자	(1,538)	594	-	(944)
대손금	996	-	-	996
대손충당금	7,478	(4,377)	-	3,101
매도가능지분증권	86,619	4,719	(3,237)	88,101
무형자산손상차손	678	88	-	766
미수수익	(55)	(2)	-	(57)

부당행위계산부인	5	-	-	5
압축기장총당금	(16,929)	-	-	(16,929)
연차수당	1,641	125	-	1,766
유형자산손상차손	2,569	-	-	2,569
장기미지급비용	804	(110)	-	694
재고자산	829	53	-	882
지급보증	1,009	(109)	-	900
종속기업,공동기업및관계기업투자주식	(30,699)	-	-	(30,699)
토지재평가차액	(53,154)	-	-	(53,154)
퇴직급여	8,018	155	(3,546)	4,627
해외투자자산손상차손	4,299	-	-	4,299
기타	1,116	4,122	(146)	5,092
합계	19,951	5,941	(6,929)	18,963

(*) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과인 이연법인세자산(부채)는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2017년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

<전기>	(단위 : 백만원)			
구분	기초잔액	손익반영	자본반영	기말잔액
감가상각비	8,399	(2,134)	-	6,265
건설자금이자	(2,188)	650	-	(1,538)
대손금	1,011	(15)	-	996
대손총당금	6,792	686	-	7,478
매도가능지분증권	70,992	587	15,040	86,619
무형자산손상차손	957	(279)	-	678
미수수익	(55)	-	-	(55)
부당행위계산부인	6	(1)	-	5
압축기장총당금	(16,929)	-	-	(16,929)
연차수당	1,880	(239)	-	1,641
유형자산손상차손	2,730	(161)	-	2,569
장기미지급비용	796	8	-	804
재고자산	568	261	-	829
지급보증	858	151	-	1,009
종속기업,공동기업및관계기업투자주식	(30,699)	-	-	(30,699)
토지재평가차액	(53,154)	-	-	(53,154)
퇴직급여	3,051	658	4,309	8,018
해외투자자산손상차손	4,299	-	-	4,299
기타	349	583	184	1,116
합계	(337)	755	19,533	19,951

23-4. 당기말 및 전기말 현재 차감할 일시적차이 중 소멸가능성이 낮아 이연법인세자산을 인식하지 아니한 법인세효과는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
종속기업투자 등	4,238	3,540

23-5. 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기	전기
- 재측정요소(*)	(3,546)	4,309
- 매도가능금융자산평가손익(*)	(3,237)	15,040
- 파생상품평가손익(*)	(146)	183
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익) 합계	(6,929)	19,533

(*) 재측정요소, 매도가능금융자산평가손익, 파생상품평가손익과 관련된 법인세는 각각 이익잉여금과 기타포괄손익누계액으로 인식하였습니다.

23-6. 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산 및 부채와 당기법인세자산 및 부채의내용은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	이연법인세	당기법인세
자산	120,746	88
부채	(101,783)	(10,235)
순액	18,963	(10,147)

24. 주당이익

24-1. 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 기본주당이익

구 분	(단위 : 원)	
	당기	전기
당기순이익	29,416,871,433	77,469,140,616
당기순이익 중 보통주 해당분	26,053,493,106	68,938,715,095
가중평균유통보통주식수	24,875,163	24,875,163
기본 보통주 주당순이익	1,047	2,771

② 우선주 기본주당이익

구 분	(단위 : 원)	
	당기	전기
당기순이익	29,416,871,433	77,469,140,616
당기순이익 중 우선주 해당분	3,363,378,327	8,530,425,521
가중평균유통보통주식수	3,023,486	3,023,486
기본 우선주 주당순이익	1,112	2,821

(*) 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당지급이나 잔여재산 분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일하여 보통주의 정의를 충족하고 있으므로 이에 대한 기본주당 이익을 계산하였습니다.

③ 가중평균유통보통주식수 계산내역

<당기>	(단위 : 주)			
구 분	일 자	유통주식수	가중치	가중평균유통주식수
발행주식수	2016.1.1	30,467,691	366/366	30,467,691
자기주식	2016.1.1	(5,592,528)	366/366	(5,592,528)
합 계		24,875,163		24,875,163

<전기>	(단위 : 주)			
구 분	일 자	유통주식수	가중치	가중평균유통주식수
발행주식수	2015.1.1	30,467,691	365/365	30,467,691
자기주식	2015.1.1	(5,592,528)	365/365	(5,592,528)
합 계		24,875,163		24,875,163

24-2. 당기말 및 전기말 현재 회석성 잠재적보통주가 없으므로, 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

25. 금융상품의 범주별 구분

25-1. 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
매도가능금융자산	-	216,050	-	-	216,050
파생상품자산	-	-	-	9,790	9,790
대여금 및 기타채권	58,081	-	-	-	58,081
매출채권	384,761	-	-	-	384,761
현금및현금성자산	166,412	-	-	-	166,412

미지급금 및 기타채무	-	-	(178,879)	-	(178,879)
차입금	-	-	(1,645,156)	-	(1,645,156)
파생상품부채	-	-		(808)	(808)
금융보증부채	-	-	(120)	-	(120)
매입채무	-	-	(310,733)	-	(310,733)
합 계	609,254	216,050	(2,134,888)	8,982	(1,300,602)

<전기말>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
매도가능금융자산	-	207,426	-	-	207,426
매각예정비유동자산	-	28,000	-	-	28,000
파생상품자산	-	-	-	8,341	8,341
대여금 및 기타채권	41,064	-	-	-	41,064
매출채권	338,185	-	-	-	338,185
현금및현금성자산	2,922	-	-	-	2,922
미지급금 및 기타채무	-	-	(191,146)	-	(191,146)
차입금	-	-	(1,492,144)	-	(1,492,144)
파생상품부채	-	-	-	(1,073)	(1,073)
금융보증부채	-	-	(756)	-	(756)
매입채무	-	-	(166,342)	-	(166,342)
합 계	382,171	235,426	(1,850,388)	7,268	(1,225,523)

25-2. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익 현황은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
이자수익/비용	1,069	-	(44,947)	-	(43,878)
배당금수익	-	6,174	-	-	6,174
처분손익	(1,431)	(506)	-	-	(1,937)
외화환산손익	4,882	-	(21,222)	-	(16,340)
외환차손익	(2,208)	-	2,195	-	(13)
파생평가, 거래손익	-	-	-	6,711	6,711
대손상각비/환입	(4,206)	-	-	-	(4,206)
손상차손	-	(28,059)	-	-	(28,059)
공정가치변동 (세후기타포괄손익)	-	10,139	-	457	10,596

<전기>	(단위 : 백만원)				
구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융부채	위험회피회계 파생상품	합 계
이자수익/비용	2,582	-	(40,935)	-	(38,353)
배당금수익	-	5,193	-	-	5,193
처분손익	(1,016)	-	-	-	(1,016)

외화환산손익	4,628	-	(10,533)	-	(5,905)
외환차손익	16,069	-	(30,109)	-	(14,040)
파생평가,거래손익	-	-	-	8,317	8,317
대손상각비/환입	(4,211)	-	-	-	(4,211)
손상차손	-	(2,267)	-	-	(2,267)
공정가치변동 (세후기타포괄손익)	-	(47,107)	-	(581)	(47,688)

26. 우발상황

26-1. 견질어음 및 수표

당기말 현재 당사가 차입금 및 지급보증과 관련하여 거래처 등에 견질로 제공한 어음의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원, 천USD)			
	제공처	금 액	매 수	비 고
어음	신닛테츠스미킨화학(주)	33,838(US \$ 28,000)	1매	(*1)
	한국석유공사	백지	9매	-
수표	금호티앤엘(주)	백지	2매	(*2)

(*1) 상기 어음은 종속회사인 금호피앤비화학(주)의 출자보증 및 차입금 보증을 위해서 제공되었습니다. (주석 28-6 참조)

(*2) 상기 수표는 종속회사인 금호티앤엘(주)의 '종속회사에 대한 출자자 약정상 자금제공 및 보충의 무 이행담보를 위한 교부'로 제공되었습니다.

26-2. 당기말 현재 당사는 (주)강림이엔알의 방치폐기물 처리관련하여 서울보증보험에 658백만원의 이행보증을 제공하고 있습니다.

26-3. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사의 소송사건 현황은 다음과 같습니다.

① 상표권이전등록 등 (서울고법 2015나 2046032)

구분	내용
소재기일	2013년 9월 11일
소송 당사자	원고:금호산업(주), 피고: 금호석유화학(주), 금호피앤비화학(주), 금호개발상사(주)
소송의 내용	금호산업(주)는 자신만이 그룹 상표('금호' 등)의 유일한 권리자로서 당사에 대한 그룹 상표권의 명의이전은 명의신탁에 불과하고, 해당 명의신탁은 해지된 바, 그에 따른 그룹 상표권의 이전 등록 등을 구하는 소송을 제기함. 해당 소송에는 그룹 상표권의 이전 등록 청구 외 미지급된 상표사용료의 지급 및 채무부존재의 확인 청구도 포함됨. 한편, 미지급 상표사용료 지급 및 채무부존재 확인을 구하는 부분에 대해서는 당사의 계열회사인 금호피앤비화학(주)와 금호개발상사(주)가 공동피고로 피소되었다가, 항소심에서 원고(항소인)가 금호피앤비화학(주)에 대한 채무부존재 확인청구에 대해서는 소를 취하였음.
소송가액	당사에 대한 미지급 상표사용료 청구금액 및 채무부존재 주장에 대한 채무 합계는 각 약 238억원과 29억원.

진행상황	2015년 7월 17일 : 1심 (서울중앙지법 2013 가합 68127) 당사 전부승소. 2015년 8월 7일 : 금호산업(주)에서 항소를 제기 2016년 7월 11일 : 조정기일(숙행) 2016년 12월 16일 : 조정기일(숙행) 2017년 1월 10일 : 조정기일(숙행)
항후 소송일정 및 대응방안	현재 금호산업(주)와 조정을 위한 협의가 진행 중이며, 조정 성사여부에 따라 항후 절차가 진행될 예정임
항후 소송결과에 따라 당사에 미치는 영향	금호산업(주)의 청구가 전부 인용될 경우 우선적으로는 미지급된 상표사용료의 지급에 따른 손실 등이 예상되나 그렇지 않은 경우 판결(또는 조정) 결과에 따라 그룹 상표 사용에 관한 복잡한 절차(단, 1심과 동일하게 당사 전부 승소시 손실금액은 없음)가 예상되므로 본 소송 결과가 항후 회사에 미칠 구체적인 영향은 당기말 현재 합리적으로 예측하기 어려움.

② 그 외 당기말 현재, 회사의 정상적인 경영과정에서 발생한 다수의 소송이 진행 중에 있으며, 당사는 이와 같은 소송들의 결과와 그에 따른 자원의 유출금액, 시기 및 재무제표에 미칠 영향은 당기말 현재 합리적으로 예측할 수 없습니다.

27. 약정사항

27-1. 당기말 현재 당사의 약정사항 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD)		
구분	약정한도	거래은행
수출금융	USD 29,000	한국산업은행 외 2개 금융기관
수입금융	USD 422,734	한국산업은행 외 7개 금융기관
포괄금융	USD 90,389 90,000	NH농협은행 외 1개 금융기관
한도대	129,000	한국산업은행 외 1개 금융기관
당좌차월	16,000	우리은행 외 2개 금융기관
외담대 할인	100,000	우리은행 외 3개 금융기관

27-2. 당기말 현재 당사의 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 유형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
담보제공자산	장부금액	담보제공처	담보설정금액	차입내역
울산 고무공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	138,103	한국산업은행	264,800	운영, 시설자금 외
여수 고무공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	38,140			
여수 UC공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	1,975			
대덕 중앙연구소(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	18,954			
정밀화학공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	12,528		18,851	운영, 시설자금 외
화성 공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	19,071		6,000	운영, 시설자금 외
제1에너지 공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	12,904		110,000	시설자금
제2에너지 공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	569,990	국민은행	200,000	시설자금
제3에너지 공장(토지, 건물, 기계장치)	64,147		120,000	시설자금
울산 수지공장(토지, 건물, 구축물, 기계장치)(*)	183,980	신한은행	58,370	시설자금
		우리은행	92,200	운영, 시설자금 외

		신한은행	7,500	운영자금
--	--	------	-------	------

(*) 포괄담보에 의해 설정되었습니다.

27-3. 당기말 현재 당사 및 종속기업의 약정사항 및 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)				
	담보제공자산	장부금액	담보제공처	담보설정금액	담보내역
단기금융상품 :					
정기예금	1,500	1,500	한국산업은행	31,850	코리아에너지발전소(주)의 종속회사 산업시설자금대출 담보 목적
자기주식 :					
금호석유화학(주) 보통주	1,000,000 주	7,164	한국증권금융	29,000	한도대 담보제공
종속,공동및관계기업 투자주식 :					
금호티앤엘(주) 보통주	12,835,317 주	64,807	한국산업은행 외 2개사	146,270	금호티앤엘(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보 목적 (*1)
영광백수풍력발전(주) 보통주	2,040,000 주	11,022	현대해상화재보험 외 3개사	103,200	영광백수풍력발전(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보 목적

(*1) PF대출약정에 의하면, 금호티앤엘(주)가 보유한 프로젝트와 관련된 계좌의 예금 및 담보설정이 가능한 각종 항만내의 기계장치 등의 설비 역시 담보로 제공하도록 되어 있습니다.

28. 특수관계자

28-1. 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	금호피앤비화학(주) 및 그 종속회사(금호개발상사(주)) 금호페트로홀딩스유한공사 및 그 종속회사(금호석화심양유한공사, 금호석유화학무역(상해)유한공사) 코리아에너지발전소(주) 및 그 종속회사(철도솔라(주), (주)강원학교태양광), 금호티앤엘(주)
공동기업 및 관계기업	금호미쓰이화학(주), 금호폴리켄(주), 영광백수풍력발전(주), 여수페트로(주), 상해금호일려소료유한공사, 강소금호양농화공유한공사(금호피앤비화학(주)의 관계기업투자) 남경금포금호화공유한공사 및 일조금호금마화학유한공사(금호페트로홀딩스의 관계기업투자)

28-2. 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 백만원)							
	당기				전기			
	매출	매입	기타수익	기타비용	매출	매입	기타수익	기타비용
금호폴리켄(주)	26,095	28	2,487	-	40,549	10	300	-
금호피앤비화학(주)	98,411	20,281	136	7	80,711	25,987	85	-
금호개발상사(주)	120	6,105	-	276	144	3,831	-	283
금호페트로홀딩스	-	-	122	3,956	-	-	246	4,210
상해일려소료유한공사	14,886	-	3,766	-	15,572	-	1,788	-
금호티앤엘(주)	259	21,962	-	-	146	13,847	-	-

코리아에너지발전소(주)	6	-	76	-	3	-	30	-
철도솔라(주)	-	-	5	-	-	-	-	-
금호미쓰이화학(주)	6,381	295	21	-	6,843	246	3,514	-
여수페트로(주)	-	93	-	-	-	95	-	-
남경금포금호화공유한공사	1,010	2,667	-	-	1,109	-	-	-
금호산업(주)(*)	-	-	-	-	-	-	-	-
금호타이어(주)(*)	-	-	-	-	104,399	297	-	-
금호사옥(주)(*)	-	-	-	-	-	-	-	2,628
합 계	147,168	51,431	6,613	4,239	249,476	44,313	5,963	7,121

(*) 전기 중 동일 기업집단에서 제외되었습니다.

28-3. 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>	(단위:백만원)	
구 분	회사명	자금대여거래
		대여
종속기업	코리아에너지발전소(주)(*)	6,189
	금호석화심양유한공사	12,248
합계		18,437

(*) 당기 대여금은 당기 중 출자전환되었습니다.

<전기>	(단위: 백만원)		
구 분	회사명	자금대여거래	현금출자
		대여	
종속기업	금호석화중경유한공사(*)	6,191	-
	금호티앤엘(주)	-	5,710
	코리아에너지발전소(주)	-	4,125
합계		6,191	9,835

(*) 전기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

28-4. 당기말과 전기말의 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위: 백만원)				
구분	채권			채무	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무
금호폴리켐㈜	2,437	230	-	8	168
금호피앤비화학㈜	7,566	412	-	4,442	51
금호개발상사㈜	-	25	-	1,509	31
금호페트로홀딩스(*)	-	790	15,755	-	-
상해일려소료유한공사	5,691	12	-	-	-
남경금포금호화공유한공사	-	-	-	-	59
금호티앤엘㈜	-	82	-	566	4,143
금호미쓰이화학㈜	341	613	-	134	29
여수페트로㈜	-	-	-	-	7
합 계	16,035	2,164	15,755	6,659	4,488

(*) 금호페트로홀딩스의 종속회사인 금호석화심양유한공사에 대한 대여금이 포함되어 있습니다.

<전기말>	(단위: 백만원)				
구분	채권			채무	
	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무
금호폴리켐㈜	3,371	63	-	7	167
금호피앤비화학㈜	4,818	73	-	3,491	51
금호개발상사㈜	-	10	-	854	46
금호페트로홀딩스(*)	-	668	3,750	-	-
상해일려소료유한공사	5,589	12	-	-	-
금호티앤엘㈜	-	38	-	177	1,237
코리아에너지발전소㈜	-	2	-	-	-
금호미쓰이화학㈜	496	50	-	-	43
여수페트로㈜	-	-	-	-	6
합 계	14,274	916	3,750	4,529	1,550

(*) 금호페트로홀딩스의 종속회사인 금호석화심양유한공사에 대한 대여금이 포함되어 있습니다.

28-5. 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	당기	전기
급여	8,546	9,397
퇴직급여	3,264	2,936
합 계	11,810	12,333

주요 경영진에는 직·간접적으로 당사 활동의 계획, 지휘, 통제에 대한 권한과 책임을 가진 모

든 이사(등기, 미등기) 및 감사위원회 위원(감사)이 포함되어 있습니다.

28-6. 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천CNY)					
구분	제공받은 회사명	대출처	보증만기일	대출잔액	
관계기업	일조금호금마화학유한공사	신한아주금융유한공사	2017.06.12	USD	5,000
		한국수출입은행	2017.03.10	USD	10,000
관계기업	남경금포금호화학유한공사	국민은행	2017.10.16	CNY	60,000

한편, 상기 내역 외에 신닛테츠스미킨화학(주)가 금호피앤비화학(주)에 출자시 당사가 보증목적으로 어음 1매(USD 28,000천)를 제공하였으며, 종속기업인 금호티앤엘(주)에 대한 출자자약정상 자금제공 및 보충의무 이행담보로 당사의 백지수표 2매를 금호티앤엘(주)에 제공하였습니다. 종속기업인 금호티앤엘(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보로 당사 소유의 금호티앤엘(주) 주식 12,835,317주를 한국산업은행 등 PF대주단에 제공하였으며, 관계기업인 영광백수풍력발전(주)의 PF대출약정에 따른 차입금 담보로 당사 소유의 영광백수풍력발전(주) 주식 2,040,000주를 현대해상화재보험의 3개사에 제공하였습니다.

상기 종속기업 및 관계기업에게 제공한 금융보증과 관련하여 당기말 현재 장기금융보증부채 120백만원(전기말 현재 756백만원)을 계상하고 있습니다.

또한, 당사는 임직원의 생활안정자금대출 1,135백만원에 대하여 연대지급보증을 제공하고 있습니다.

29. 현금흐름표

29-1. 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

과 목	(단위:백만원)	
	당기	전기
1. 당기순이익	29,417	77,469
2. 조정:		
감가상각비	136,755	121,424
퇴직급여	15,867	14,259
무형자산상각비	2,449	1,408
대손상각비 등	4,205	4,211
외화환산손실	21,619	11,277
유형자산처분손실	1,291	203
무형자산처분손실	2	44
무형자산손상차손	146	135
매각예정비유동자산처분손실	507	-
매도가능금융자산손상차손	28,059	2,267

외화환산이익	(5,279)	(5,372)
유형자산처분이익	(103)	(215)
무형자산처분이익	(2)	(7)
파생상품평가이익	(7,036)	(8,108)
배당금수익	(12,091)	(10,481)
법인세비용	16,612	21,894
금융수익	(1,069)	(2,582)
금융비용	44,946	40,935
기타 수익,비용	2,652	2,539
3. 영업활동으로인한자산부채의변동:		
매출채권의 감소	(42,887)	79,158
미수금의 감소(증가)	(22,699)	26,827
재고자산의 감소(증가)	(57,487)	120,369
파생상품자산의 감소	5,924	2,609
매입채무의 증가(감소)	141,517	(66,823)
미지급금의 증가(감소)	(11,617)	16,058
충당부채의 감소	(6,474)	(5,483)
퇴직금의 지급	(6,028)	(6,206)
사외적립자산의 증가	(9,269)	(6,318)
기타	21,530	3,568
영업에서 창출된 현금 합계	291,457	435,059

29-2. 당기 및 전기 중 현금흐름을 수반하지 않은 주요거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)		
내용	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	571,569	26,486
투자활동으로 인한 미지급금	(22,268)	11,772
매도가능금융자산 평가손익 인식	12,390	(62,147)
차입금 유동성 대체	408,493	283,466
매각예정비유동자산 대체	(24,293)	28,000

30. 금융위험 관리

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

30-1. 위험관리 정책

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

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독 기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

30-2. 신용위험

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

30-2-1. 매출채권

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

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

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

30-2-2. 투자자산

당사는 유동성 채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로서 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

30-2-3. 보증

당사는 특수관계자에게 보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 당사가 제공한 보증의 내역은 재무제표에 대한 주석 28에서 설명하고 있습니다.

30-3. 유동성위험

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

한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

30-4. 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

30-4-1. 환위험

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

30-4-2. 이자율위험

당사는 변동금리조건의 금융상품에 대해 이자율위험에 노출되어 있습니다.

30-5. 자본관리

당사의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 당사는 부채비율 개선을 위하여 노력하고 있으며 당사의 당기말 및 전기말 부채비율은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
부채(A)	2,192,757	1,925,481
자본(B)	1,236,365	1,207,715
부채비율(A/B)	177.3%	159.4%

31. 금융상품위험

31-1. 신용위험

31-1-1. 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금 및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동 :		
대여금 및 기타채권	28,371	76,893
대손충당금(대여금및기타채권)	(15,756)	(61,750)
비유동 소계	12,615	15,143
유동 :		
매출채권	395,354	348,951

대손충당금(매출채권)	(10,593)	(10,766)
대여금 및 기타채권	52,815	44,213
대손충당금(대여금및기타채권)	(7,350)	(18,292)
현금및현금성자산	166,412	2,922
유동 소계	596,638	367,028
합계	609,253	382,171

위 금융자산 외에도 특수관계자 또는 타인을 위해 제공한 지급보증(주석 28 참조)은 신용위험에 노출되어 있습니다.

31-1-2. 손상차손

매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	매출채권(*)	대여금 및 기타채권	매출채권	대여금 및 기타채권
기초잔액	10,766	80,042	11,062	69,713
손상차손(환입)인식 등	(173)	(56,936)	(296)	10,329
기말잔액	10,593	23,106	10,766	80,042

(*) 전기 이전에 제각처리된 매출채권이 당기에 회수됨에 따라 증가한 매출채권 대손충당금 1백만원이 가감되어 있습니다.

31-1-3. 매출채권, 대여금 및 기타채권의 연령분석

<당기말>		(단위 : 백만원)	
구분		매출채권	대여금및기타채권
연체되지도 손상되지도 않은 채권		384,571	57,624
연체되었으나 손상되지 않은 채권 (채권발생일 기준)	1년이하	346	33
	1년초과 1년6개월 이하	-	277
	1년6개월 초과	66	2,258
손상된 채권		10,371	20,993
합계		395,354	81,186

<전기말>		(단위 : 백만원)	
구분		매출채권	대여금및기타채권
연체되지도 손상되지도 않은 채권		336,286	41,042
연체되었으나 손상되지 않은 채권 (채권발생일 기준)	1년이하	2,103	26
	1년초과 1년6개월 이하	120	1
	1년6개월 초과	2,237	6,472

손상된 채권	8,205	73,565
합계	348,951	121,106

31-2. 유동성위험

당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

계정명	(단위 : 백만원)			
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
차입금(이자포함)	1,371,457	313,941	8,028	1,693,426
파생상품부채	-	808	-	808
매입채무	310,733	-	-	310,733
미지급금	136,145	1,495	-	137,640
예수금	9,800	-	-	9,800
미지급비용	31,341	-	-	31,341
예수보증금	22	68	-	90
미지급배당금	8	-	-	8
장기금융보증부채	-	120	-	120
합계	1,859,506	316,432	8,028	2,183,966

31-3. 환위험

31-3-1. 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

계정과목	(단위 : 천USD, 천JPY, 천EUR, 천CNY, 백만원)					
	당기말			전기말		
	외화금액		원화환산액	외화금액		원화환산액
현금및현금성자산	USD	12,968	15,671	USD	1,248	1,462
	JPY	60,458	627	JPY	-	-
	EUR	875	1,109	EUR	65	84
매출채권	USD	165,323	199,792	USD	143,128	167,746
	CNY	43,233	7,491	CNY	26,308	4,695
	JPY	26,430	274	JPY	18,819	183
	EUR	7,008	8,883	EUR	7,148	9,153
미수금	USD	4,695	5,674	USD	389	456
	JPY	5,500	57	JPY	-	-
대여금	USD	-	-	USD	43,932	51,488
	CNY	-	-	CNY	141,547	25,263
외화자산 합계			239,578			260,530
매입채무	USD	94,876	114,658	USD	40,608	47,592
	JPY	2,702	28	JPY	-	-
미지급금	USD	6,480	7,831	USD	7,482	8,769

	JPY	-	-	JPY	795,000	7,727
	EUR	130	165	EUR	186	239
차입금	USD	240,207	290,290	USD	116,359	136,373
	EUR	3,482	4,414	EUR	3,056	3,914
	JPY	-	-	JPY	7,316	71
금융보증부채	USD	41	49	USD	465	545
	CNY	407	71	CNY	1,186	212
외화부채 합계			417,506			205,442
외화순노출			(177,928)			55,088

당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

외화	평균환율(원)		기말환율(원)	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,160.50	1,131.49	1,208.50	1,172.00
JPY	10.6817	9.3456	10.3681	9.7201
EUR	1,283.30	1,255.16	1,267.60	1,280.53
CNY	174.40	179.48	173.26	178.48

31-3-2. 민감도분석

당기말과 전기말 현재 각 외화의 환율이 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정할 경우의 민감도 분석내용은 다음과 같습니다. 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 환율변동에 따른 구체적인 환산손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)			
	당기		전기	
	5%상승	5%하락	5%상승	5%하락
외화자산	11,979	(11,979)	13,027	(13,027)
외화부채	(20,875)	20,875	(10,272)	10,272
순변동액	(8,896)	8,896	2,755	(2,755)

31-4. 이자율위험

31-4-1. 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

구분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	5,407	3,760

금융부채	(552,591)	(483,818)
순잔액	(547,184)	(480,058)
변동이자율 :		
금융자산	166,412	79,674
금융부채	(1,092,565)	(1,008,326)
순잔액	(926,153)	(928,652)

31-4-2. 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 이자수취액과 이자지급액은 이에 따라 변동할 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 현금흐름의 변동금액은 다음과 같습니다.

현금흐름 변동액	(단위 : 백만원)			
	당기말		전기말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융자산	1,664	(1,664)	797	(797)
변동이자율 금융부채	(10,926)	10,926	(10,083)	10,083
순현금흐름 변동액	(9,262)	9,262	(9,286)	9,286

31-5. 공정가치

31-5-1. 공정가치와 장부금액

당사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)			
	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
자산				
<공정가치로 측정되는 금융자산>				
매도가능금융자산	214,016	214,016	205,392	205,392
매각예정비유동자산	-	-	28,000	28,000
파생상품자산	9,790	9,790	8,341	8,341
합 계	223,806	223,806	241,733	241,733
<공정가치로 측정되지 않는 금융자산>				
대여금 및 기타채권(*1)	58,081	-	41,064	-
매출채권(*1)	384,761	-	338,185	-
현금및현금성자산(*1)	166,412	-	2,922	-
매도가능금융자산(*2)	2,034	-	2,034	-
합 계	611,288	-	384,205	-
부채				
<공정가치로 측정되는 금융부채>				

파생상품부채	808	808	1,073	1,073
합 계	808	808	1,073	1,073
<공정가치로 측정되지 않는 금융부채>				
미지급금 및 기타채무(*1)	178,879	-	191,146	-
차입금	1,645,156	1,645,199	1,492,144	1,495,561
금융보증부채(*1)	120	-	756	-
매입채무(*1)	310,733	-	166,342	-
합 계	2,134,888	-	1,850,388	-

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 활성시장이 없고, 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 취득원가로 계상하고 있는 시장성없는 지분증권으로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

31-5-2. 공정가치 서열체계

아래 표에서는 공정가치로 인식되는 금융상품을 공정가치 측정방법별로 분석하였습니다. 공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

구 분	비 고
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>	(단위 : 백만원)			
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
자산:				
매도가능금융자산	174,698	-	39,318	214,016
파생상품자산	-	9,790	-	9,790
부채:				
파생상품부채	-	808	-	808

<전기말>	(단위 : 백만원)			
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
자산:				
매도가능금융자산	167,748	-	37,644	205,392
매각예정비유동자산	28,000	-	-	28,000
파생상품자산	-	8,341	-	8,341
부채:				

파생상품부채	-	1,073	-	1,073
--------	---	-------	---	-------

① 수준1

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

② 수준2

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장 정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다. '수준 2'에 포함된 금융상품은 파생금융상품으로 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되지는 않으나 공정가치가 공시되는 금융상품은 차입금으로 차입금의 공정가치는 보고기간말 현재의 시장이자율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하여 측정하고 있으며, '수준2'에 포함하고 있습니다.

③ 수준3

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

당사의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없으나 공정가치로 측정한 금융상품의 경우, 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 사업계획 및 업종의 상황 등에 기초한 성장률, 할인율 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 할인율은 유사한 상장기업의 자료를 활용하여 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 당사는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 '수준 3'으로 분류하였습니다.

④ 기타

당사의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

당기 중 수준1과 수준2간의 대체는 없었으며, 수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산

의 당기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)						
구분	기초	매입	매도	당기손익	기타포괄손익	기말
매도가능금융자산	37,644	-	-	-	1,674	39,318

유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 공정가치측정치(수준 3)에 대한 양적 정보와 관측가능하지 않은 주요 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)					
구분	공정가치	가치평가방법	투입변수	투입변수 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
비상장주식	39,318	현금흐름할인	성장율	3%~3.2%	성장율이 상승하고 할인율이 하락한다면 공정가치는 증가
			할인율	9.84%~11.07%	

31-6. 금융자산의 양도 등

당기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산 및 관련부채는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)		
	계정과목	금 액	비 고
전체가 제거되지 않는 양도 금융자산	매출채권	94,780	수출채권 할인
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	외화단기차입금	(94,780)	
순 포지션		-	

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제40기	매출채권	537,835	16,934	3.1%
	단기대여금	2,247	-	-
	장기대여금	2,509	2,509	100.0%
	단기미수금	54,111	8,531	15.8%
	장기미수금	1,797	-	-
	미수수익	305	-	-
	합 계	598,804	27,974	4.7%
제39기	매출채권	447,949	12,601	2.8%
	단기대여금	13,502	11,251	83.3%
	장기대여금	64,335	64,335	100.0%
	단기미수금	44,217	8,358	18.9%
	미수수익	807	564	69.8%
	합 계	570,810	97,108	17.0%
제38기	매출채권	560,474	13,471	2.4%
	단기대여금	2,271	-	-
	장기대여금	9,000	4,410	49.0%
	단기미수금	87,609	8,792	10.0%
	미수수익	2,587	1,150	44.5%
	합 계	661,941	27,823	4.2%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제40기	제39기	제38기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	97,108	27,823	30,207
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	73,963	△73,439	543
① 대손처리액(상각채권액)	79,717	388	60
② 상각채권회수액	1	18	812
③ 기타증감액	△5,753	△73,069	1,295
3. 대손상각비 계상(환입)액	4,829	△4,154	△1,841

4. 기말 대손충당금 잔액합계	27,974	97,108	27,823
------------------	--------	--------	--------

[△는 부(-)의 수치임]

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정목적

매출채권을 포함한 전체 채권에 대한 연령분석 관리를 통하여 채권의 부실화를 방지하고, 적절하게 재무제표에 반영하는데 목적이 있습니다.

(4) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 개별채권에 대한 개별분석(재무상태, 미래 상환능력, 담보설정유무 등) 결과를 토대로 6개월 이상 연체된 금액, 또는 계속 회수되고 있으나 채권회수기일이 1년 이상인 거래처의 부도채권에 대해서는 담보금액을 차감하고 남은 잔액에 대하여 연령에 상관없이 100% 또는 제각을 하여 특별대손추산액으로 산정하는 개별분석법과 개별분석법대상채권을 차감한 나머지 정상채권에 대해서는 최근 3년간의 채권회수율에 따라 6개월 이하, 1년 이하, 1년 이상의 기간을 구분하여 대손률을 설정하며, 동 비율은 매월마다 조정할 수 있도록 하여 일반대손추산액을 산정하는 연체전이율법을 병행하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 1년 6개월 이하	1년 6개월 초과	계
금 액	521,991	605	-	15,239	537,835
구성비율	97.1%	0.1%	-	2.8%	100.0%

나. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

A. 최근 사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제40기	제39기	제38기	비고
석유화학사업부문	제품	156,312	140,419	220,886	-
	반제품	46,404	30,196	44,445	-
	상품	2,037	3,261	735	-
	원재료	79,955	91,344	105,026	-
	저장품	13,387	13,388	12,628	-
	부산물	3,587	3,062	2,928	-
	미착품	55,262	17,788	33,179	-
	합 계	356,944	299,458	419,827	-
피앤비사업부문	제품	34,375	44,865	67,929	-
	반제품	22,566	12,520	18,345	-
	상품	110	155	279	-
	원재료	25,795	7,719	10,856	-
	저장품	3,974	3,134	3,138	-

	부산물	1,187	2,132	903	-
	미착품	325	24,196	9,451	-
	합 계	88,332	94,721	110,901	-
기타사업부문	제품	-	174	274	-
	반제품	-	-	-	-
	상품	1,051	1,180	92	-
	원재료	-	140	105	-
	저장품	1,031	502	230	-
	부산물	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	2,082	1,996	701	-
연결조정	제품	(1,080)	(1,123)	(1,640)	-
	반제품	(736)	(357)	(456)	-
	상품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	부산물	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	(1,816)	(1,480)	(2,096)	-
합 계	제품	189,607	184,335	287,449	-
	반제품	68,234	42,359	62,334	-
	상품	3,198	4,596	1,106	-
	원재료	105,750	99,203	115,987	-
	저장품	18,392	17,024	15,996	-
	부산물	4,774	5,194	3,831	-
	미착품	55,587	41,984	42,630	-
	합 계	445,542	394,695	529,333	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		9.8%	9.4%	11.9%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		8.7회	7.8회	8.3회	-

[()는 부(-)의 수치임]

(2) 재고자산의 실사내용

A. 실사일자

- 2016년 12월말 기준으로 재고자산 실사를 하였고, 재고자산의 변동내역은 해당기간의 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통하여 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인함

B. 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인등의 참여 및 입회여부

- 2016년 12월말 기준의 재고자산 실사시에 외부감사인이 입회하여 실시하였음.

C. 장기체화 재고 등 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같음.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
제품	193,717	193,717	(4,110)	189,607	-
상품	3,217	3,217	(19)	3,198	-

[()는 부(-)의 수치임]

다. 수주계약현황

당해 사업연도말 현재 주문생산에 의한 장기공급계약 수주현황은 없습니다.

라. 공정가치평가 내역

공정가치와 관련된 사항은 "Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 34-5.공정가치"를 참조하시기 바랍니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
금호석유화학㈜	회사채	공모	2012년 09월 27일	100,000	4.11	A- (한기평,한신평,NICE)	2016년 09월 27일	상환	대신증권, KB투자증권, 한국투자증권, 현대증권
금호석유화학㈜	회사채	공모	2012년 07월 05일	100,000	4.70	A- (한기평,한신평,NICE)	2017년 07월 05일	미상환	KB투자증권,대신증권
금호석유화학㈜	회사채	공모	2012년 09월 27일	50,000	4.15	A- (한기평,한신평,NICE)	2017년 09월 27일	미상환	대신증권, KB투자증권, 한국투자증권, 현대증권
금호석유화학㈜	회사채	사모	2014년 03월 27일	36,255	3M LIBOR + 1.85	-	2017년 03월 27일	미상환	국민은행
금호석유화학㈜	회사채	공모	2014년 11월 03일	90,000	3.364	A- (한기평,한신평,NICE)	2017년 11월 03일	미상환	KB투자증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 현대증권
금호석유화학㈜	회사채	공모	2014년 11월 03일	10,000	3.895	A- (한기평,한신평,NICE)	2019년 11월 03일	미상환	KB투자증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 현대증권
금호석유화학㈜	회사채	사모	2016년 09월 26일	24,170	3M LIBOR + 1.1	-	2019년 09월 26일	미상환	신한은행
금호석유화학㈜	회사채	공모	2016년 11월 02일	70,000	3.235	A- (한기평,한신평,NICE)	2018년 11월 02일	미상환	유안타증권
금호피앤비화학(주)	회사채	공모	2012년 10월 30일	40,000	4.27	BBB+ (한기평,한신평,NICE)	2017년 10월 30일	미상환	케이비투자증권(주)
금호피앤비화학(주)	회사채	공모	2013년 05월 24일	20,000	3.56	BBB+ (NICE,한신평)	2016년 05월 24일	상환	키움증권(주) 케이비투자증권(주)
금호피앤비화학(주)	회사채	공모	2013년 05월 24일	30,000	3.71	BBB+ (NICE,한신평)	2018년 05월 24일	미상환	키움증권(주) 케이비투자증권(주)
금호피앤비화학(주)	회사채	사모	2016년 03월 16일	10,000	3.00	BBB+ (한기평,한신평,NICE)	2017년 03월 16일	미상환	케이비투자증권(주)
금호피앤비화학(주)	회사채	사모	2016년 03월 16일	10,000	3.30	BBB+ (한기평,한신평,NICE)	2018년 03월 16일	미상환	동부증권(주)

합 계	-	-	-	590,425	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

* 발행일자 2014.03.27 및 2016.09.26의 외화금액은 각각 USD 30,000,000, USD 20,000,000으로 당분기말 결산환율로 원화환산한 금액 (KRW/USD: 1208.5)

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(금호석유화학)

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
금호석유화학142-2	2012년 07월 05일	2017년 07월 05일	100,000	2012년 06월 25일	동부증권
금호석유화학143-3	2012년 09월 27일	2017년 09월 27일	50,000	2012년 09월 17일	신영증권
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000% 이하 유지			
	이행현황	이행(163%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행이후 직전 회계연도 자기자본의 100%이하			
	이행현황	이행(26%)			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 총액 1조원 이상 자산처분 제한			
	이행현황	이행(7,862백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.09.13 제출			

※ 자기자본, 부채비율 : 연결재무제표 기준

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
금호석유화학146-1	2014년 11월 03일	2017년 11월 03일	90,000	2014년 10월 22일	신영증권
금호석유화학146-2	2014년 11월 03일	2019년 11월 03일	10,000	2014년 10월 22일	신영증권
금호석유화학148	2016년 11월 02일	2018년 11월 02일	70,000	2016년 10월 21일	한국증권금융
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하			
	이행현황	이행(163%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행이후 직전 회계연도 자기자본의 100%이하			
	이행현황	이행(146-1, 146-2 : 20%, 148 : 0%)			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 총액 1조원 이상 자산처분 제한			
	이행현황	이행(7,862백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.09.13 제출			

※ 자기자본, 부채비율 : 연결재무제표 기준

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(금호피앤비화학)

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제 22-2회 무보증사채	2012년 10월 30일	2017년 10월 30일	40,000	2012년 10월 24일	현대증권
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1000%이하로 유지			
	이행현황	이행(별도기준 87%, 연결기준 86%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 200%를 넘지않는 경우			
	이행현황	이행(별도 및 연결기준 25%)			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도 내에 1회 또는 수회 걸쳐 총액 1조원(자산처분후 1년 이내에 처분가액등을 재원으로취득한 자산 이 있는 경우에는 이를 차감)			
	이행현황	이행(별도 및 연결기준 30,922백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 09월 27일			

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 23-1회 무보증사채	2013년 05월 24일	2016년 05월 24일	20,000	2013년 05월 20일	한국투자증권
제 23-2회 무보증사채	2013년 05월 24일	2018년 05월 24일	30,000	2013년 05월 20일	한국투자증권

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1000%이하로 유지			
	이행현황	이행(별도기준 87%, 연결기준 86%)			
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 200%를 넘지않는 경우			
	이행현황	이행(별도 및 연결기준 25%)			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도 내에 1회 또는 수회 걸쳐 총액 1조원(자산처분후 1년 이내에 처분가액등을 재원으로취득한 자산 이 있는 경우에는 이를 차감)			
	이행현황	이행(별도 및 연결기준 30,922백만원)			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 09월 27일			

- 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

- 회사채 미상환 잔액(금호석유화학)

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	240,000	70,000	10,000	-	-	-	-	320,000
	사모	36,255	-	24,170	-	-	-	-	60,425
	합계	276,255	70,000	34,170	-	-	-	-	380,425

- 회사채 미상환 잔액(금호피앤비화학)

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	40,000	30,000	-	-	-	-	-	70,000
	사모	10,000	10,000	-	-	-	-	-	20,000
	합계	50,000	40,000	-	-	-	-	-	90,000

- 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 해당사항 없음

- 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
------	-------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	------------------	--------	-----

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제40기	삼덕회계법인	적정	해당사항 없음
제39기	대주회계법인	적정	해당사항 없음
제38기	대주회계법인	적정	해당사항 없음

나. 독립된 감사인의 검토보고서

우리는 별첨된 금호석유화학주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2016년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계 정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 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.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 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 왜곡표시 위험에 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.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 금호석유화학주식회사와 그 종속기업의 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

비교표시된 금호석유화학주식회사와 그 종속기업의 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 대주회계법인이 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2016년 2월 25일의 연결감사보고서에서 적정의견이 표명되었습니다.

다. 감사용역 체결현황

(단위:백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제40기	삼덕회계법인	분,반기재무제표 검토 개별재무제표 감사 연결재무제표 감사	240	3,322 HR
제39기	대주회계법인	분,반기재무제표 검토 개별재무제표 감사 연결재무제표 감사	245	3,669 HR
제38기	대주회계법인	분,반기재무제표 검토 개별재무제표 감사 연결재무제표 감사	245	3,718 HR

- 1분기 검토 수행기간
: 2016. 4. 20 ~ 4. 26 (별도) / 2016. 4. 27 ~ 4. 29 (연결)
- 반기 검토 수행기간
: 2016. 7. 19 ~ 7. 22 (별도) / 2016. 7. 28 ~ 8. 1 (연결)
- 3분기 검토 수행기간
: 2016. 10. 18 ~ 10. 21 (별도) / 2016. 10. 26 ~ 10. 28 (연결)
- 기말감사 수행기간
: 2017. 1. 17 ~ 1. 20 (별도) / 2017. 1.26 ~ 1.31 (연결)

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제40기	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제39기	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제38기	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

마. 종속회사 중 적정이외의 감사의견을 받은 회사

- 해당사항 없음

2. 회계감사인의 변경

회사의 회계감사인이었던 대주회계법인과의 계약 기간이 2015 회계년도에 만료되었기에 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의2에 따라 2016 회계년도~2018 회계년도(2016년 1월 1일~2018년 12월 31일)의 회계감사인을 삼덕회계법인으로 선임하였습니다. 회계감사인 선정과 승인은 감사위원회의 승인에 따라 이루어졌으며, 회계감사인 교체에 관련하여 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의4 및 동법 시행령 제4조의3에 따라 관련 서류를 증선위에 제출하고 감사인선임 사실을 보고하였습니다.

당해 사업연도 중 종속회사의 회계감사인 변경 내용은 다음과 같습니다.

구분	사업연도	감사인	변경 사유
금호개발상사(주)	제17기(2016년)	삼덕회계법인	계약기간 만료로 인한 자발적 교체
금호티앤엘(주)	제8기(2016년)	삼덕회계법인	계약기간 만료로 인한 자발적 교체

3. 내부회계관리제도

제40기, 제39기, 제38기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

가. 영업상황의 개요

당사 및 그 종속회사는 2016년 누계 매출액이 전년 대비 0.9% 증가한 3조 9,704억원으로 소폭 증가하였으나, 영업이익은 전년 대비 4.2% 감소한 1,571억원을 달성하였습니다.

합성고무와 합성수지의 공급과잉에 따른 경쟁 심화로 제품 국제 가격의 약세가 지속되었고, 특히 중국을 비롯한 아시아 시장의 경쟁 심화 등으로 합성고무 범용제품의 수익성이 악화되었습니다. 안정적인 수익성을 유지하던 에너지 부문마저 스티폼 판매량 감소와 저유가 기조 지속에 따른 판매단가 하락으로 인해 부진한 실적으로 마감하였습니다.

나. 사업부문별 개요

[합성고무부문]

합성고무산업이란 천연고무와 유사한 성상을 지니는 합성고무상 물질 또는 고무상 탄성체가 될 수 있는 가소성 물질인 합성고무를 이용하여 타이어, 신발, 기타산업용 고무제품의 주원료를 생산하는 사업으로서 후방산업부문으로는 정유산업 등이 있으며 전방산업부문으로는 타이어, 신발 제조산업 등이 있습니다.

[합성수지부문]

합성고분자물질의 총칭인 합성수지를 제조하는 산업으로서 소위 플라스틱, 스티로폼등의 주

원료가 되는 제품을 생산하는 산업입니다. 전방산업으로는 주로 가전, 자동차의 플라스틱 소재 산업 등이 있으며, 합성고무와 더불어 석유화학의 대표적인 산업입니다. 또한 제품의 복합화, 첨단화 및 고부가가치화로 인해 첨단의 기술과 고객의 다양한 Needs 충족이 요구되며 이를 위한 기술서비스가 발전되고 있습니다. 현재 범용위주의 생산에서 고부가가치 산업으로의 이전이 지속적으로 이루어지고 있는 추세입니다.

[정밀화학부문]

최대 수요처는 타이어 업계와 합성고무 업계, 고무부품 업계이며, 주로 자동차 업계의 경기동향에 영향을 받습니다.

[전자소재부문]

반도체, 평판디스플레이 제조업에 필요로 하는 화학제품을 제조판매하는 사업으로 반도체용 재료인 ArF 포토레지스트, 반사방지막(BARC), 광산발생제(PAG)와 코팅제 재료를 포함하고 있으며 반도체 회로의 미세화와 평판디스플레이 화면의 대형화에 따라 고객이 요구하는 화학적 특성이 지속적으로 고기능화 되어가고 있습니다.

[건자재부문]

건자재 사업부문은 건축용 및 인테리어용 자재를 생산 판매하는 사업 부문으로 샷시,도어 등의 창호제품군과 바닥재, 벽지 및 벽장재, 욕실용 자재 등의 내장재 제품군으로 분류할 수 있습니다. 건축자재는 전통적인 소재인 나무, 돌 등의 소재에서 탈피하여 범용 소재인 PVC, ABS 등의 합성수지를 소재로 사용하게 되면서 비약적 성장을 하게 되었으며, 최근에는 천연소재와 합성소재가 복합적으로 사용되어 외관의 향상 및 기능성의 향상 등 복합화 고기능화가 이루어지고 있습니다. 전방사업으로는 주거용 건축물(아파트, 주택, 빌라, 타운하우스 등) 및 상업용 빌딩(오피스, 사옥, 관공서 등) 건설 산업 등이 있습니다.

[에너지부문]

열병합발전의 고효율의 에너지설비로 화석연료를 열·전기에너지로 전환시켜, 열에너지는 지역난방 및 산업체 공정용으로 사용되며, 전기에너지는 전력거래소를 통하여 수익을 창출하는 산업입니다.

[페놀유도체부문]

PHENOL, ACETONE은 나프타분해에서 나오는 벤젠 및 프로필렌 등을 원료로 제조되는 산업용 기초 석유화학 제품이며, 동 제품은 건축 전자산업의 주요소재가 되는 PHENOL수지, 도료, 용해제, 약품등 광범위한 산업원료가 되며, BPA, 엔지니어링 플라스틱, EPOXY수지, MIBK 및 정밀화학으로 연결되는 화학공업의 소재로서 파급효과가 매우 큼니다.

[항만운영부문]

상시적인 전력소비량 증가와 원자력 발전에 대한 불안감 확산으로 석탄화력발전소가 증가 추세입니다. 이에 따른 유연탄 소비 물량의 증가가 예상되어 발전소 연료용 유연탄의 하역 등의 업황은 양호한 것으로 판단됩니다.

3. 재무상태 및 영업실적

당사 및 그 종속회사의 2개 사업년도의 연결 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제40기	제39기	전년 대비	
			증감액	증감율
비유동자산	3,290,791	3,242,979	47,812	1.5%
유동자산	1,255,323	967,577	287,746	29.7%
자 산 총 계	4,546,114	4,210,556	335,558	8.0%
자본금	167,456	167,456	0	0.0%
자본잉여금	266,517	267,824	-1,307	-0.5%
자본조정	-40,358	-40,323	-35	-
기타포괄손익누계액	18,198	15,802	2,396	15.2%
이익잉여금	1,207,923	1,145,723	62,200	5.4%
비지배지분	108,165	107,267	898	0.8%
자 본 총 계	1,727,901	1,663,749	64,152	3.9%
비유동부채	672,653	1,005,549	-332,896	-33.1%
유동부채	2,145,560	1,541,258	604,302	39.2%
부 채 총 계	2,818,213	2,546,807	271,406	10.7%
자 본 과 부 채 총 계	4,546,114	4,210,556	335,558	8.0%

- 2016년말 총자산은 4조 5,461억원으로 2015년말 대비 8.0% 증가하였으며,
부채총계는 2조 8,182억원으로 2015년말 대비 10.7% 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제40기	제39기	전년 대비	
			증감액	증감율
매출액	3,970,435	3,934,509	35,926	0.9%
매출원가	3,637,513	3,600,583	36,930	1.0%
매출총이익	332,922	333,926	-1,004	-0.3%
판매비와관리비	175,846	169,976	5,870	3.5%
영업이익	157,077	163,950	-6,873	-4.2%
기타수익	96,758	78,483	18,275	23.3%
기타비용	101,354	48,611	52,743	108.5%
금융수익	37,401	42,488	-5,087	-12.0%
금융비용	104,641	109,842	-5,201	-4.7%
지분법손익	27,636	43,163	-15,527	-36.0%
법인세비용차감전순이익(손실)	112,877	169,631	-56,754	-33.5%
법인세비용(수익)	32,112	47,765	-15,653	-32.8%
당기순이익(손실)	80,765	121,866	-41,101	-33.7%
지배기업소유주지분순이익(손실)	73,246	118,904	-45,658	-38.4%

비지배지분순이익(손실)	7,518	2,963	4,555	153.7%
--------------	-------	-------	-------	--------

- 2016년 당기의 경우, 매출액은 전년 대비 0.9% 증가한 3조 9,704억원, 영업이익은 전년 대비 4.2% 감소한 1,571억원, 당기순이익은 전년 대비 33.7% 감소한 808억원을 기록하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

구 분	(단위 : 백만원)	
	제40기	제39기
영업활동으로 인한 현금흐름	296,755	483,192
투자활동으로 인한 현금흐름	-250,676	-391,347
재무활동으로 인한 현금흐름	103,588	-258,402
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	18	207
현금및현금성자산의순증가(감소)	149,685	-166,351
기초의 현금및현금성자산	47,292	213,643
기말의 현금및현금성자산	196,977	47,292

나. 차입금 현황

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 백만원)	
	당기말	전기말
비유동:		
사채	144,170	355,160
사채할인발행차금	-342	-716
장기차입금(원화)	408,278	510,753
장기차입금(외화)	7,430	17,068
비유동 소계	559,536	882,265
유동:		
단기차입금	971,810	696,933
단기사채	10,000	-
사채할인발행차금	-3	-
유동성원화사채	316,255	120,000
사채할인발행차금	-212	-70
유동성원화차입금	223,268	212,429
유동성외화차입금	-	3,034
유동 소계	1,521,118	1,032,326
합 계	2,080,654	1,914,591

- 상기 차입금과 관련하여 연결실체의 토지 및 건물, 유가증권 등이 담보로 제공되어 있습니다.(Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표주석 30-2 참조)

다. 단기차입금 현황

<단기차입금>		(단위 : 백만원)			
구 분	차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금	국민은행 등	일반대출	3.14~3.61	461,600	367,400
	NH농협은행 등	일반대출	2.59~3.28	45,000	35,000
외화단기차입금	한국산업은행 등	USANCE	1.13~1.30	207,471	60,744
	우리은행 등	USANCE	1.18~1.30	6,839	21,241
	국민은행 등	수출채권할인	-	94,780	91,498
	우리은행 등	수출채권할인	-	23,185	6,194
	한국수출입은행	일반대출	2.49	132,935	114,856
단기차입금 합계				971,810	696,933

5. 부외거래

회사에 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건, 우발채무 등은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'과 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 29. 우발상황, 30. 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 재무제표를 작성하고 있으며 당기 및 비교표시된전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하였습니다.

당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책 및 추정의 구체적인 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석 2. 재무제표 작성기준'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 관련 내용은 'Ⅱ. 사업의 내용 9. 파생상품 등에 관한 사항'을 참조하시기 바라며, 위험관리 목적 및 방법에 대한 내용은 'Ⅱ. 사업의 내용 8. 시장위험과 위험관리' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석 33. 금융위험 관리, 34. 금융상품위험'을 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 2016년 12월 31일 사업보고서 작성기준일 현재 회사의 이사회는 2인의 사내이사, 4인의 사외이사로 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다.

나. 이사회 주요 의결사항

(기준일 : 2016년 12월 31일)

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사의 성명				비고
				이용만 (출석률:100%)	정진호 (출석률:83.3%)	송옥렬 (출석률:83.3%)	장명기 (출석률:100%)	
1	2016.02.04	· 제39기(2015 회계연도) 재무제표 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 제39기(2015 회계연도) 영업보고서 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 금호티앤엘 주식(남해화학 보유) 매수 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2016.03.02	· 제39기 정기주주총회 소집의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 중국합자사(일조금호금마화학유한공사) 지급보증 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 중국합자사(금호석화심양유한공사) 지급보증 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2016.03.18	· 대표이사 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)	찬성	-
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)	찬성	-
		· 임원급여 기본인상을 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)	찬성	-
		· 계열회사(금호티앤엘㈜)와의 발전소 폐기물 위·수탁 처리 계약 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)	찬성	-
		· 신규 일반대출 약정 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)	찬성	-
4	2016.04.05	· 동일인 등 출자 계열회사(금호피앤비화학㈜)와의 상품·용역거래 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 동일인 등 출자 계열회사(금호티앤엘㈜)와의 상품·용역거래 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2016.06.17	· 금호석유화학무역(상해)유한공사 연간 커미션 지급 계약 승인의 건	원안가결	찬성	(불참)	찬성	찬성	-
		· 계열회사(금호폴리캠㈜)와의 공동연구개발 계약 체결의 건	원안가결	찬성	(불참)	찬성	찬성	-
		· 계열회사(금호폴리캠㈜)와의 부동산 임대 계약 연장 승인의 건	원안가결	찬성	(불참)	찬성	찬성	-
		· 수입자금대출 차입한도 약정 승인의 건	원안가결	찬성	(불참)	찬성	찬성	-
6	2016.08.23	· 계열회사(금호티앤엘㈜)와의 용역 계약 변경 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 여수 제3에너지 시설대 차입 약정 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 제147회 사모사채(FRN) 발행 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 중국합자사(남경금포금호화공유한공사) 지급보증 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 계열회사(코리아에너지발전소㈜) 신규태양광사업 지분인수(㈜강원학교태양광) 자금대여 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2016.10.20	· 계열회사(금호티앤엘㈜)와의 Coal 하역/운송 단가 조정 및 내륙 운송 계약 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		· 계열회사(코리아에너지발전소㈜) 출자 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 그룹사 IT 운영 기본계약 및 개별계약 갱신 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 제148회 무보증 공모사채 발행 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	
		· 제149회 무보증 사모사채 발행 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성	
8	2016.10.31	· 아시아나항공공회 유상증자 불참 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-

9	2016.11.22	· 일반대출(국민은행 300억원) 연장 승인의 건 · 계열회사(금호미쓰이화학㈜)와의 부동산 임대 계약 승인의 건	원안가결	(불참) (불참)	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	-
10	2016.12.14	· 차입금 재약정 및 금융조건 재조정 승인의 건 · 투자유가증권(㈜대우건설) 처분 예정일자 연장 승인의 건	원안가결	(불참) (불참)	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	-

*정진호 사외이사 2016년 3월 18일자 재선임

다. 이사의 독립성

(1) 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

직명	성명	담당업무	선임일	약력	최대주주와의 관계	회사와의 거래내역	추천인	비고
사내이사 (대표이사)	박찬구	대표이사 회장	2016.03.18	· 美 아이오와 주립대 통계학과 · 現)금호석유화학(주) 대표이사 회장	친인척	보통주 2,039,629 주 보유	이사회	-
사내이사 (대표이사)	김성채	대표이사 사장	2016.03.18	· 연세대 화학공학과 · 前)금호석유화학(주) 부사장 · 現)금호석유화학(주) 대표이사 사장	없음	보통주 372주 보유	이사회	-
사외이사	이용만	사외이사, 감사위원회 위원	2014.03.21	· 서울대 행정대학원 석사 · 前)대통령 비서실(서기관) · 前)재무부장관 · 現)금호석유화학(주) 사외이사	없음	없음	사외이사후보 추천위원회	-
사외이사	정진호	사외이사, 감사위원회 위원	2016.03.18	· 日 와세다대 대학원 · 前)日 노무라증권 동경본사 조사역 · 前)푸르덴셜투자증권 대표이사 사장 · 現)더웰스인베스트먼트(주) 대표이사 회장	없음	없음	사외이사후보 추천위원회	-
사외이사	송옥렬	사외이사, 감사위원회 위원	2014.03.21	· 美 Harvard Law School 법학 박사 · 前)김·장 법률사무소 변호사 · 現)서울대학교 법과대학 교수	없음	없음	사외이사후보 추천위원회	-
사외이사	장명기	사외이사	2015.03.20	· 건국대 경영학과 · 前)신한은행 부행장 · 前)한국외환은행 수석부행장 · 現)(유)피엘리스파트너스 회장	없음	없음	사외이사후보 추천위원회	-

*박찬구 사내(대표)이사 2016년 3월 18일자 재선임

*김성채 사내(대표)이사 2016년 3월 18일자 재선임

*정진호 사외이사 2016년 3월 18일자 재선임

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

1) 사외이사후보추천위원회 구성현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

위원회명	소속 이사명	사외이사여부	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	이용만	○	주주총회에서 선임할 사외이사 후보를 추천하는 기능 수행	※상법 제542조의8의 규정을 충족함 - 사외이사 후보추천위원회는 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 구성하여야 함
	정진호	○		

*정진호 사외이사 2016년 3월 18일자 재선임

2) 사외이사후보추천위원회 활동내용

(기준일 : 2016년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명	
				이용만 (출석률:100%)	정진호 (출석률:100%)
				찬반여부	
사외이사후보 추천위원회	2016.02.04	· 사외이사 후보 추천의 건	원안가결	찬성	찬성

*정진호 사외이사 2016년 3월 18일자 재선임

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 현황 및 독립성여부

(기준일 : 2016년 12월 31일)

선임일	성 명	담당업무	약 력	최대주주와의 관계	회사와의 거래내역	추천인	비고
2014.03.21	이용만 (사외이사)	사외이사, 감사위원회 위원	· 고려대 행정학과 · 前)대통령 비서실(서기관) · 前)재무부장관 · 現)금호석유화학(주) 사외이사	없음	없음	이사회	-
2016.03.18	정진호 (사외이사)	사외이사, 감사위원회 위원	· 日 와세다대 대학원 · 前)日 노무라증권 동경본사 조사역 · 前)푸르덴셜투자증권 대표이사 사장 · 現)더웰스인베스트먼트(주) 대표이사 회장	없음	없음	이사회	감사위원장
2014.03.21	송옥렬 (사외이사)	사외이사, 감사위원회 위원	· 美 Harvard Law School 법학 박사 · 前)김·장 법률사무소 변호사 · 現)서울대학교 법과대학 교수	없음	없음	이사회	-

- 정진호 사외이사 : 2016년 3월 18일자 재선임
- 감사위원은 전원(3명) 사외이사로 구성되어 있으며(상법 제415조의 2 제2항 충족), 위원 중 1명(정진호)은 감사위원회 대표이며, 회계 또는 재무전문가 입니다. (상법 제542조의 11 제2항 충족)
- 감사위원은 '최대주주의 특수관계자 등'에 해당사항이 없습니다. (상법 제 542조의 11 제3항 충족)

나. 감사위원회 활동내용

(기준일 : 2016년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명		
				이용만 (출석률:100%)	정진호 (출석률:100%)	송옥렬 (출석률:66.7%)
				찬반여부		
감사위원회	2016.02.04	· 제39기 재무제표 보고의 건 · 2015년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
			-	-	-	-

감사위원회	2016.03.02	· 외부감사인 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성
감사위원회	2016.03.18	· 감사위원회 위원장 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	(불참)
감사위원회	2016.04.18	· 외부감사인 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성

*정진호 사외이사 : 2016년 3월 18일자 재선임

다. 준법지원인에 관한 사항

- 현재 준법지원인 선임사항은 없으나, 추후 선임 예정

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

- (1) 집중투표제의 채택여부
 - 정관으로 배제 (정관 24조 3)
 - 정관 제24조 3(이사의 수와 선임방법)
2인이상 이사를 선임하는 경우에도 상법 제382의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.
- (2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
 - 서면투표제와 전자투표제는 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 소수주주권 행사 사례가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
박찬구	임원 (친인척)	의결권 있는 주식 (보통주)	2,039,629	6.69	2,039,629	6.69	-
박철완	본인	의결권 있는 주식 (보통주)	3,046,782	10.00	3,046,782	10.00	-
박준경	임원 (친인척)	의결권 있는 주식 (보통주)	2,183,120	7.17	2,183,120	7.17	-
박주형	임원 (친인척)	의결권 있는 주식 (보통주)	200,117	0.66	216,709	0.71	장내매수
문동준	계열회사 임원	의결권 있는 주식 (보통주)	0	0.00	1,071	0.00	특수관계인 추가
한동화	계열회사 임원	의결권 있는 주식 (보통주)	0	0.00	7,201	0.02	특수관계인 추가
정영호	계열회사 임원	의결권 있는 주식 (보통주)	0	0.00	5,100	0.02	특수관계인 추가
계		의결권 있는 주식 (보통주)	7,469,648	24.52	7,499,612	24.61	-
		의결권 있는 주식 (우선주)	0	0.00	0	0.00	-

*소유주식수는 2016년 12월 31일 체결일 기준임

*최대주주의 개요

최대주주 성명	직위	주주경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
박철완	상무	2009년 8월~2010년 2월	금호아시아나그룹 전략경영본부 전략기획부문 부장	-
		2010년 3월~2011년 12월	금호석유화학(주) 부장	금호개발상사(주) 사내이사
		2012년 1월~2015년 3월	금호석유화학(주) 상무대우	금호개발상사(주) 사내이사
		2015년 4월~	금호석유화학(주) 상무	금호개발상사(주) 사내이사

2. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-----	-------	-------	-----	----

-	박철완	3,046,782	10.00	-
---	-----	-----------	-------	---

*소유주식수는 2016년 12월 31일 체결일 기준임

*지분율은 의결권 있는 주식(보통주) 기준임

*당사가 소유하고 있는 자기주식은 제외함

*최근 3년간 최대주주 변동 없음

3. 주식 소유현황

최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준 최대주주 및 특수관계인을 제외하고 5% 이상 의결권 있는 주식(보통주)을 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	3,845,285	12.62%	보통주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

*소유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준임

*지분율은 의결권 있는 주식(보통주) 기준임

4. 소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	22,073	99.95%	14,966,674	49.12%	-

*소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주임

*최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준임

*지분율은 의결권 있는 주식(보통주) 기준임

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	주)1 참조		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	결산일 종료 후 90일 이내
주주명부폐쇄시기	주)2 참조		
주권의 종류	일,오,일십,오십,일백,오백,일천,일만권종(8종)		
명의개서대리인	(주)국민은행(서울 영등포구 국제금융로8길 26)		
주주의 특전	해당없음	공고방법	- 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.kkpc.com) - 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문에 한다..

- 주)1① 당회사의 주주는 신주발행에 있어 그가 소유하는 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 다만 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생한 경우에는 이사회 결의에 의한다.
- ② 관계법령 또는 본 정관에 따로 정한 경우와 주주총회의 특별결의가 있는 경우에는 전항의 규정에 불구하고 신주를 배정할 수 있다.
- 주)2① 당회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 및 그 말소 또는 신탁 재산의 표시 및 그 말소를 정지한다.
- ② 당회사는 매결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 권리를 행사하게 한다.
- ③ 전항 규정이외의 필요가 있을 경우에는 이사회 결의에 의하여 2주간전에 미리 공고한 후 3월을 초과하지 아니하는 일정한 기간 주주명부 기재사항 변경 등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있다.
- 그러나 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.

6. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 천주)

종 류		'16년 7월	'16년 8월	'16년 9월	'16년 10월	'16년 11월	'16년 12월
의결권 있는 주식 (보통주)	최고	66,100	72,500	70,600	77,700	77,300	83,000
	최저	59,200	60,200	64,500	70,100	65,500	73,700
월간거래량		2,261	3,679	2,281	3,966	3,202	2,858
의결권 없는 주식 (우선주)	최고	29,350	29,150	28,100	30,000	29,700	30,000
	최저	27,000	26,250	27,000	27,250	26,150	28,800
월간거래량		91	250	105	211	113	206

나. 해외증권시장

- 해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

당분기말 현재, 당사의 임원은 총 35명으로 등기임원 6명, 미등기임원 29명이며 세부현황은 아래의 표를 참고하시기 바랍니다.

가. 임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
박찬구	남	1948년 08월	대표이사 회장	등기임원	상근	대표이사 회장	美 IOWA 주립대 통계학과, 금호석유화학(주) 대표이사 회 장	2,039,629	0	40년8월	2019년 03월 17일
김성채	남	1952년 05월	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 사장	연세대 화학공학과, 금호석유화학(주) 사장	372	0	38년1월	2019년 03월 17일
이용만	남	1933년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원, 사외이사후보추천 위원회 위원	서울대 행정대학원, 재무부장관	0	0	5년10월	2017년 03월 20일
정진호	남	1954년 12월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원, 사외이사후보추천 위원회 위원	日 와세다대 대학원, 現 더웰스인베스트먼트(주) 대표이사 회장	0	0	3년7월	2019년 03월 17일
송옥렬	남	1969년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	美 Harvard Law School, 現 서울대 법과대학 교수	0	0	2년9월	2017년 03월 20일
장명기	남	1951년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	건국대 경영학과, 現 (유)피엘리스파트너스 회 장	0	0	1년9월	2018년 03월 19일
송석근	남	1952년 12월	부사장	미등기임원	상근	생산본부장 (울산/여수)	전남대 전기공학과, 금호석유화학(주) 부사장	0	0	38년9월	-
김승수	남	1957년 09월	전무	미등기임원	상근	중앙연구소장	Polytechnic Univ., 금호석유화학(주) 전무	100	0	34년5월	-
한동화	남	1957년 05월	전무	미등기임원	상근	기술기획본부장	전남대 화학공학과, 금호석유화학(주) 전무	7,201	0	34년3월	-
정창수	남	1957년 03월	전무	미등기임원	상근	울산고무공장장	전남대 화학공학과, 금호석유화학(주) 전무	700	0	28년1월	-
백중훈	남	1961년 09월	전무	미등기임원	상근	영업본부장	부산대 화학공학과 금호피앤비화학(주) 상무	3,300	0	28년4월	-
박진용	남	1960년 01월	상무	미등기임원	상근	회장부속실장	인하대 기계공학과, 금호석유화학(주) 상무	570	0	30년3월	-
고영훈	남	1961년 10월	상무	미등기임원	상근	고무연구담당	프랑스 UPS대, 금호석유화학(주) 상무	190	0	25년6월	-

김동국	남	1961년 11월	상무	미등기임원	상근	수지영업담당 겸 전자소재공장장	경희대 경영학과, 금호석유화학㈜ 상무	0	0	32년0월	-
고영도	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	구매/재무담당	연세대 경영학과, 금호석유화학㈜ 상무	350	0	26년0월	-
김성일	남	1963년 04월	상무	미등기임원	상근	상해판매법인장	중앙대 경영학과, 금호석유화학㈜ 상무	200	0	25년0월	-
장갑종	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	여수고무공장장	전남대 화학과, 금호석유화학㈜ 상무	0	0	28년5월	-
박철완	남	1978년 12월	상무	미등기임원	상근	고무해외영업담당	연세대 경영학과, 금호석유화학㈜ 상무	3,046,782	0	10년11월	-
박준경	남	1978년 04월	상무	미등기임원	상근	수지해외영업담당	고려대 환경공학과, 금호석유화학㈜ 상무	2,183,120	0	9년2월	-
허권욱	남	1965년 02월	상무	미등기임원	상근	건자재사업담당	충북대 화학공학과, 금호석유화학㈜ 상무	370	0	27년5월	-
송유선	남	1965년 05월	상무	미등기임원	상근	기술담당	울산대 화학공학과, 금호석유화학㈜ 상무	672	0	27년0월	-
박정규	남	1960년 11월	상무	미등기임원	상근	남경금포금호화공 유한공사	부산대 고분자공학과, 금호석유화학㈜ 상무	0	0	30년1월	-
오영근	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	관리담당	전남대 회계학과 금호피앤비화학㈜ 상무	0	0	24년0월	-
박주형	여	1980년 01월	상무	미등기임원	상근	구매/자금담당	이화여대 특수교육과, 대우인터내셔널㈜	216,709	0	1년5월	-
김정환	남	1963년 07월	상무	미등기임원	상근	여수공장관리담당	고려대 농경제학과, 금호석유화학㈜ 상무	0	0	28년0월	-
홍순화	남	1960년 06월	상무대우	미등기임원	상근	CCK담당	중앙대 법학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	593	0	31년0월	-
이충찬	남	1964년 05월	상무대우	미등기임원	상근	여수정밀화학공장장	명지대 화학공학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	26년5월	-
백승현	남	1965년 05월	상무대우	미등기임원	상근	상해금호일려소료 유한공사	전북대 경영학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	25년4월	-
김민호	남	1967년 03월	상무대우	미등기임원	상근	전략기획담당	서울대 농생물학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	100	0	25년0월	-
장영찬	남	1961년 09월	상무대우	미등기임원	상근	연구기획담당	텍사스 주립대, 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	20년2월	-
변종섭	남	1962년 02월	상무대우	미등기임원	상근	여수에너지공장장	조선대 전자공학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	16년2월	-
전영호	남	1960년 02월	상무대우	미등기임원	상근	수지연구담당	서울대 화학공학과 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	27년5월	-
이택영	남	1963년 02월	상무대우	미등기임원	상근	울산수지공장장	경북대 공업화학과 금호석유화학㈜ 상무대우	185	0	28년1월	-
박광천	남	1967년 11월	상무대우	미등기임원	상근	일조금호금마화학 유한공사	전남대 화학공학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	0	0	24년0월	-
홍한원	남	1967년 10월	상무대우	미등기임원	상근	IT전략실장	홍익대 화학공학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	284	0	22년5월	-

*소유주식수는 2016년 12월 31일 체결일 기준임

*박찬구 사내(대표)이사 2016년 3월 18일자 재선임

*김성채 사내(대표)이사 2016년 3월 18일자 재선임

*정진호 사외이사 2016년 3월 18일자 재선임

나. 작성기준일 이후 임원의 변동

2016년 12월 31일 사업보고서 작성기준일 이후 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	변동일	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수	
										의결권 있는 주식	의결권 없는 주식
선임	2017년 1월 1일	신성준	남	1966년 09월	상무대우	미등기임원	상근	CCK 담당	한국해양대 기관공학과 금호석유화학 상무대우	0	0
	2017년 3월 17일	이용만	남	1933년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회위원, 사외이사후보추천위원회 위 원	서울대 행정대학원, 재무부장관	0	0
퇴임	2017년 1월 1일	한동화	남	1957년 05월	전무	미등기임원	상근	기술기획본부장	전남대 화학공학과 금호석유화학㈜ 전무	7,201	0
	2017년 1월 1일	김승수	남	1957년 09월	전무	미등기임원	상근	중앙연구소장	Polytechnic Univ. 금호석유화학㈜ 전무	100	0
	2017년 1월 1일	홍순화	남	1960년 06월	상무대우	미등기임원	상근	CCK 담당	중앙대 법학과, 금호석유화학㈜ 상무대우	593	0
	2017년 3월 17일	송옥렬	남	1969년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회위원	美 Harvard Law School 現 서울대학교 법과대학 교수	0	0

*소유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준임

다. 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
본사	남	293	0	14	0	307	10.5	21,611	70	-
본사	여	73	0	4	0	77	8.4	4,761	62	-
울산수지	남	166	0	6	0	172	19.5	14,298	83	-
울산수지	여	8	0	2	0	10	9.8	315	31	-
울산고무	남	160	0	10	0	170	15.2	13,014	77	-
울산고무	여	6	0	3	0	9	6.4	270	30	-
여수공장	남	292	0	6	0	298	14.9	22,863	77	에너지, 정밀화학 포함
여수공장	여	10	0	11	0	21	8.5	618	29	에너지, 정밀화학 포함
전자소재	남	37	0	1	0	38	8.2	2,289	60	-
전자소재	여	9	0	0	0	9	8	481	53	-
중앙연구소	남	150	0	6	0	156	11.8	10,579	68	-
중앙연구소	여	22	0	0	0	22	11	1,233	56	-

건자재	남	16	0	0	0	16	6.9	1,013	63	-
건자재	여	1	0	0	0	1	5.4	32	32	-
합 계		1,243	0	63	0	1,306	13.3	93,375	71	-

주1) 직원수 : 2016년 12월말 재직기준 인원이며, 등기임원은 제외
주2) 평균근속년수 : 임원/자문/고문, 계약직, 운전직 제외
주3) 2016년 4분기 지급총액 : 근로소득지급명세서 기준 금액이며, 등기임원 보수, 기타 복리후생비 및 퇴직급여충당금은 제외

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6(4)	6,000	제39기 정기주주총회(2016.03.18)에서 사외이사를 포함한 이사보수 한도 승인

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	3,480	580	-

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	3,288	1,644	사내이사
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	48	48	-
감사위원회 위원	3	144	48	사외이사
감사	-	-	-	-

※인원수는 2016년 12월 31일 사업보고서 작성기준일 현재 기준입니다.
※1인당 평균보수액은 보수총액을 연간 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
※당사의 감사위원회 위원(3인)은 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박찬구	대표이사 회장	2,783	-
김성채	대표이사 사장	505	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 회장 박찬구	근로소득	급여	2,783	- 기본연봉 : 당사의 임원보수규정에 따라 이사회가 회사의 경영실적을 반영하여 급여인상률을 결정함 이 경우 각 임원의 회사실적 및 재정상황에 대한 기여도, 각 임원의 성과, 근속연수 등을 종합적으로 고려하여 임원별로 급여 인상률 달리 적용할 수 있음 이에 따라 결정된 기본연봉 총액 2,419백만원의 1/12인 202백만원을 매월 지급하였음 - 직무수당 : 당사의 임원보수규정에 따라 직무수당, 복리후생비 등의 연간 지급총액 364백만원의 1/12인 30백만원을 매월 지급하였음
		기타 근로소득	-	- 근로소득지급명세서상의 인정상여에 해당
대표이사 사장 김성채	근로소득	급여	472	- 기본연봉 : 당사의 임원보수규정에 따라 이사회가 회사의 경영실적을 반영하여 급여 인상률을 결정함 이 경우 각 임원의 회사실적 및 재정상황에 대한 기여도, 각 임원의 성과, 근속연수 등을 종합적으로 고려하여 임원별로 급여 인상률 달리 적용할 수 있음 이에 따라 결정된 기본연봉 총액 422백만원의 1/12인 35백만원을 매월 지급하였음 - 직무수당 : 당사의 임원보수규정에 따라 직무수당, 복리후생비 등의 연간 지급총액 50백만원의 1/12인 4백만원을 매월 지급하였음
		기타 근로소득	33	- 근로소득지급명세서상의 인정상여 항목으로 장기근속포상금과 의료비 실비지원 등으로 33백만원 지급하였음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업의 명칭 : 금호석유화학

2016년 12월 말 기준 당사의 계열회사는 당사를 포함하여 총 12개사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사 1개사이며, 비상장사는 11개사가 있습니다.

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	1	금호석유화학(주)	1101110205975
비상장사	11	금호개발상사(주)	1101112079641
		금호미쓰이화학(주)	1101110612980
		금호알에이시(주)	1101110513253
		금호폴리켄(주)	1101110400533
		금호피앤비화학(주)	2062110018313
		금호티앤엘(주)	2062110039707
		코리아에너지발전소(주)	1101114881218
		여수페트로(주)	2062110032909
		철도솔라(주)	1101115223964
		영광백수풍력발전(주)	2001110366942
		강원학교태양광(주)	1401110054920
합 계	12		

※ 강원학교태양광(주)은 2016년 9월 26일에 공정거래위원회에 계열 편입 신고를 하였습니다

※ 금호알에이시(주)는 당기 중 서울지방법원의 파산선고에 따라 파산관재인이 선임되어 지배력을 상실하였기에 종속기업에서 제외되었고, 2017. 1. 26.자 서울중앙지방법원2016하합100164 파산폐지결정에 의하여 파산절차가 종료되었습니다.

당사 및 특수관계자(금호피앤비화학(주), 금호폴리켄(주), 금호미쓰이화학(주), 금호개발상사(주), 금호티앤엘(주), 코리아에너지발전소(주), 금호알에이시(주), 여수페트로(주), 철도솔라(주), 영광백수풍력발전(주)) 11개사는 공정거래위원회로부터 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 시행령 개정안이 2016년 9월 30일부터 시행됨에 따라 개정 시행령 시행일부터 2016년도 상호출자제한기업집단에서 지정제외 됨을 통지 받았습니다.

나. 계열회사간의 지배 · 종속 및 출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : %)

출자회사 피출자회사	금호 석유화학(주)	금호 개발상사(주)	금호 피앤비화학(주)	코리아에너지발 전소(주)
금호석유화학(주)	18.36			

금호개발상사(주)		43.75	56.25	
금호미쓰이화학(주)	50.00			
금호알에이시(주)			100.00	
금호폴리켄(주)	50.00			
금호피앤비화학(주)	78.20			
금호티앤엘(주)	95.00			
코리아에너지발전소(주)	96.13			
여수페트로(주)	22.20		20.20	
철도솔라(주)				99.71
영광백수풍력발전(주)	51.00			
(주)강원학교태양광				100.00

*상기 지분율은 2016년 12월 31일자 보통주 기준임

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당업무	
박찬구	대표이사 (등기)	금호피앤비화학(주)	사내이사(등기)	업무총괄	-
		금호미쓰이화학(주)	대표이사(등기)	업무총괄	
		금호폴리켄(주)	대표이사(등기)	업무총괄	
		금호티앤엘(주)	대표이사(등기)	업무총괄	
김성채	대표이사 (등기)	금호미쓰이화학(주)	사내이사(등기)	업무총괄	
		금호폴리켄(주)	사내이사(등기)	업무총괄	
		금호티앤엘(주)	기타비상무이사(등기)	업무총괄	
		코리아에너지발전소(주)	사내이사(등기)	업무총괄	
		(주)강원학교태양광	사내이사(등기)	업무총괄	

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

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						
금호폴리켄(주)(비상장)	1985.06.05	경영참여	5,375	2,150	50.00	45,356	-	-	-	2,150	50.00	45,356	510,086	-1,059
금호미쓰이화학(주)(비상장)	1989.03.02	경영참여	17,500	1,750	50.00	68,827	-	-	-	1,750	50.00	68,827	475,921	37,483
금호피앤비화학(주)(비상장)	2000.07.10	경영참여	97,587	22,476	78.20	148,764	-	-	-	22,476	78.20	148,764	874,420	21,043
상해금호일려소료유한공사 (비상장)	2001.01.01	경영참여	1,025	-	50.00	7,476	-	-	-	-	50.00	7,476	160,685	21,907
금호페트로홀딩스유한공사 (비상장)	2006.10.19	경영참여	71,794	-	100.00	54,665	-	-	-	-	100.00	54,665	74,380	-14,529

금호티앤엘㈜(비상장)	2009.09.21	경영참여	65,031	11,861	87.79	59,127	974	5,680	-	12,835	95.00	64,807	193,796	6,065
코리아에너지발전소(주)(비상장)	2013.05.30	경영참여	6,225	623	92.57	6,225	619	6,189	-	1,241	96.13	12,414	25,718	587
영광백수풍력발전(주)(비상장)	2015.10.26	경영참여	11,022	1,300	32.50	7,020	740	4,002	-	2,040	51.00	11,022	99,773	-26
여수페트로(주)(비상장)	2009.10.27	경영참여	203	22	22.20	203	-	-	-	22	22.20	203	1,667	70
아시아나항공㈜(상장)	1989.04.18	투 자	105,595	24,593	12.61	113,867	-	-	-10,083	24,593	11.98	103,784	7,208,557	55,808
(주)대우건설(상장)	2006.12.15	투 자	178,683	14,622	3.52	81,881	-662	-3,707	-7,260	13,960	3.36	70,914	9,367,313	-762,006
kdb생명보험(주)(비상장)	1996.07.09	투 자	9,692	1,157	0.94	2,822	-	-	174	1,157	0.94	2,996	17,249,003	-10,200
㈜한주(비상장)	1987.03.17	투 자	1,653	155	13.71	1,653	-	-	-	155	13.71	1,653	381,186	18,124
콜럼비안케미컬즈코리아(주)(비상장)	1999.02.01	투 자	11,446	1,038	15.00	34,822	-	-	1,500	1,038	15.00	36,322	151,551	40,392
KDB Consus Value PEF(비상장)	2010.03.12	투 자	61,848	61,848,270	6.55	-	-	-	-	61,848,270	6.55	-	912,926	-151
(주)엠비엔미디어랩(비상장)	2014.11.12	투 자	200	40	2.86	200	-	-	-	40	2.86	200	47,557	313
합 계			-	-	-	632,908	-	12,164	-15,669	-	-	629,403	-	-

- 상해금호일려소료유한공사와 금호페트로홀딩스유한공사의 경우, 출자금형태이므로 주식을 기재하지 아니하였습니다.
- KIFRS 별도재무제표 작성에 따라, 종속기업, 공동기업 및 관계기업대상주식들의 장부가액은 원가법으로 작성하였습니다.
- (주)대우건설에 대해 당기에 매도가능금융자산손상차손을 28,059백만원 인식하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 채무보증내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 천USD, 천CNY)

채무자	관계	채권자	채무금액		채무보증					
			통화	금액	통화	기초	증가	감소	기말	기간
남경금포금호화공 유한공사	관계회사	한국산업은행	USD	-	USD	8,000	-	8,000	-	2015.06.05 ~ 2016.06.03
		한국수출입은행	USD	-	USD	19,000	-	19,000	-	2015.11.12 ~ 2016.11.14
		국민은행 쉐저우	CNY	60,000	CNY	-	60,000	-	60,000	2016.10.14 ~ 2017.10.13
일조금호금마화학 유한공사	관계회사	한국산업은행	USD	-	USD	2,000	-	2,000	-	2012.06.05 ~ 2016.06.15
		신한아주금융유한공사	USD	5,000	USD	5,000	-	-	5,000	2016.06.10 ~ 2017.06.10
		한국수출입은행	USD	10,000	USD	10,000	-	-	10,000	2016.03.10 ~ 2017.03.10
금호석화심양 유한공사	관계회사	기업은행 심양	CNY	-	CNY	-	17,000	17,000	-	2016.03.07 ~ 2016.12.21
		하나은행 심양	CNY	-	CNY	17,000	-	17,000	-	2014.03.07 ~ 2016.03.07
		하나은행 심양	CNY	-	CNY	54,000	-	54,000	-	2015.04.29 ~ 2016.12.21
상해금호일려소료 유한공사	관계회사	한국수출입은행	USD	-	USD	4,000	-	4,000	-	2015.05.12 ~ 2016.05.12
금호석화중경 유한공사	기타회사	한국산업은행	USD	-	USD	5,000	-	5,000	-	2011.09.24 ~ 2016.09.24
합 계			USD	15,000	USD	53,000	-	33,000	15,000	-
			CNY	60,000	CNY	71,000	77,000	88,000	60,000	-

나. 대여금 내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 천USD, 천CNY, 백만원)

채무자	관계	변동내역					비고
		통화	기초	증가	감소	기말	
금호석화심양유한공사	관계회사	USD	3,200	-	-	3,200	장기대여금
		CNY	-	71,700	-	71,700	
코리아에너지발전소	관계회사	KRW	-	6,189	6,189	-	
합 계		USD	3,200	-	-	3,200	
		CNY	-	71,700	-	71,700	
		KRW	-	6,189	6,189	-	

다. 기타 참고사항

- 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2011.12.27	금호석유화학(주), 아시아나항공 지분 매각 관련 보도에 대한 조회공시 답변	당사는 보유중인 아시아나항공 지분 매각에 대해 현재까지 확정된 바가 없습니다. 이와 관련하여 추후 관련 내용이 확정되는 시점 또는 6개월 이내에 재공시하겠습니다.	(2012.01.26) 당사는 보유중인 아시아나항공 지분 매각에 대해 현재까지 확정된 바가 없습니다. 이와 관련하여 추후 관련 내용이 확정되는 시점 또는 6개월 이내에 재공시하겠습니다.
			(2012.07.25) 당사는 보유중인 아시아나항공 지분 매각에 대해 현재까지 확정된 바가 없습니다. 이와 관련하여 추후 관련 내용이 확정되는 시점 또는 6개월 이내에 재공시하겠습니다.
			(2013.01.24) 당사는 보유중인 아시아나항공(주) 지분 매각에 대해 현재까지 확정된 바가 없습니다. 이와 관련하여 추후 관련 내용이 확정되는 시점 또는 6개월 이내에 재공시하겠습니다.
			(2013.07.22) 기타 주요경영사항(자율공시) 1. 제목 : 아시아나항공 지분 매각 관련 진행 현황 2. 주요내용 : 당사는 현재 보유중인 매도가능금융 자산인 아시아나항공 지분의 매각에 대하여 대내외 여건이 마련되어 있지 않다고 판단, 구체적으로 진행된 사항이 없었습니다. 향후, 지분 매각에 대한 내부결정 등이 확정되는 시점에 공시하도록 하겠습니다. 3. 결정(확인)일자 : 2013-07-22

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제39기 정기주주총회 (2016.03.18)	- 제1호 의안 : 제39기 재무제표(이익잉여금처분 계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 · 주당 현금배당 : 보통주 800원, 우선주 850원	-
	- 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 · 사내이사 : 박찬구 · 사내이사 : 김성채 · 사외이사 : 정진호	-
	- 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 · 정진호(사외이사)	-
	- 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 가결	-

		· 이사보수한도 승인액 : 60억원	
제38기 정기주주총회 (2015.03.20)	- 제1호 의안 : 제38기 재무제표(이익잉여금처 분 계산서(안) 포함) 및 연결재무제 표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 · 주당 현금배당 : 보통주 1,500원, 우선주 1,550원	-
	- 제2호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 · 장명기(사외이사)	-
	- 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 · 이사보수한도 승인액 : 60억원	-
제37기 정기주주총회 (2014.03.21)	- 제1호 의안 : 제37기 재무제표(이익잉여금처 분 계산서(안) 포함) 및 연결재무제 표 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 · 주당 현금배당 : 보통주 1,500원, 우선주 1,550원	-
	- 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	- 원안대로 승인 가결 · 사업목적 추가 : 신재생연료 제조용 폐기물의 수집, 가공 및 매매 업 · 사업목적 변경 - (변경 전) 에너지산업(태양에너지 포함)에 관련되는 제품의 제 조, 가공 및 매매업 → (변경 후) 에너지산업에 관련되는 소재, 설비 등의 제조, 가공 및 매매업 - (변경 전) 신재생에너지(태양광, 풍력, 태양열 등) 관련 제조, 가공, 발전사업 및 매매업 → (변경 후) 연료(신재생 연료 포함)의 제조, 가공 및 매매업	-
	- 제3호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 · 이용만(사외이사), 송옥렬(사외이사)	-
	- 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 · 이용만(사외이사), 송옥렬(사외이사)	-
	- 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 · 이사보수한도 승인액 : 60억원	-

다. 중요한 소송사건

(1) 상표권이전등록 등(서울고법 2015 나 2046032)

구분	내용
소제기일	2013년 9월 11일
소송 당사자	원고:금호산업(주), 피고: 금호석유화학(주), 금호피앤비화학(주), 금호개발상사(주)

소송의 내용	금호산업(주)는 자신만이 그룹 상표('금호' 등)의 유일한 권리자로서 지배기업에 대한 그룹 상표권의 명의이전은 명의신탁에 불과하고, 해당 명의신탁은 해지된 바, 그에 따른 그룹 상표권의 이전 등록 등을 구하는 소송을 제기함. 해당 소송에는 그룹 상표권의 이전 등록 청구 외 미지급된 상표사용료의 지급 및 채무부존재의 확인 청구도 포함됨. 한편, 미지급 상표사용료 지급 및 채무부존재 확인을 구하는 부분에 대해서는 지배기업의 종속기업인 금호피앤비화학(주)과 금호개발상사(주)가 공동피고로 피소되었다가, 항소심에서 원고(항소인)가 금호피앤비화학(주)에 대한 채무부존재 확인청구에 대해서는 소를 취하였음.
소송가액	지배기업과 종속기업인 금호피앤비화학(주) 및 금호개발상사(주)에 대한 미지급 상표사용료 청구금액 및 채무부존재 주장에 대한 채무 합계는 각 약 261억원과 68억임.
진행상황	2015년 7월 17일 : 1심 (서울중앙지법 2013 가합 68127) 당사 전부승소. 2015년 8월 7일 : 금호산업(주)에서 항소를 제기 2016년 7월 11일 : 조정기일(속행) 2016년 12월 16일 : 조정기일(속행) 2017년 1월 10일 : 조정기일(속행)
향후 소송일정 및 대응방안	현재 금호산업(주)와 조정을 위한 협의가 진행 중이며, 조정 성사여부에 따라 향후 절차가 진행될 예정임
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	금호산업(주)의 청구가 전부 인용될 경우 우선적으로는 미지급된 상표사용료의 지급에 따른 손실 등이 예상되나 그렇지 않은 경우 판결(또는 조정) 결과에 따라 그룹 상표 사용에 관한 복잡한 절차(단, 1심과 동일하게 당사 전부 승소 시 손실금액은 없음)가 예상되므로 본 소송 결과가 향후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은당기말 현재 합리적으로 예측하기 어려움.

(2) 공사대금 청구소송(서울중앙지법 2015 가합 548405)

구분	내용
소제기일	2015년 07월 29일
소송 당사자	원고:㈜이테크건설 / 원고의 보조참가인:한국전력기술(주) / 피고: 금호티앤엘(주)
소송의 내용	1. ㈜이테크건설(이하 '원고')은 지배기업의 종속기업인 금호티앤엘(주)와 체결한 전남 여수시 낙포동 소재 여천일 반부두 유연탄의 하역, 이송, 보관 및 반출을 위한 제반시설(이하 '본 건 시설')의 설치를 위한 1차 내지 3차 공사도 급계약과 관련하여, 금호티앤엘(주)에 대하여 2015.7.29 서울중앙지방법원에 ① 미지급 공사대금 14,740백만원의 지급청구 및 ② 2014.2.19. 발생한 본 건 시설 일부(석탄보관 시설 80,000톤 밀폐형 저장시설인 돔 사일로 3기중 1기)의 붕괴사고를 원인으로 한 금호티앤엘(주)에 대한 손해배상채무의 부존재 확인을 구하는 소송(이하 '본 건 소송')을 제기하였음 2. 2015.9.23 한국전력기술(주)(감리자)는 원고를 보조하기 위하여 본 건 소송에 보조참가 신청서를 법원에 제출하였음
소송가액	14,740백만원
진행상황	현재 1심 변론기일이 진행중임
향후 소송일정 및 대응방안	원고의 청구를 기각할 수 있도록 대응하고 있으며, 변론기일 진행상황에 따라 구체적인 대응방안을 마련하고 있음
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	본 건 소송 결과가 향후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은 현 상태에서 합리적으로 예측하기는 어려우며, 추후 1심 판결결과를 지켜본 후 면밀히 검토할 예정임

(3) 손해배상청구소송(서울중앙지법 2015 가합 557317)

구분	내용
소제기일	2015년 09월 08일
소송 당사자	원고: 금호티앤엘(주), 피고: ㈜이테크건설, 한국전력기술(주), 건설공제조합

소송의 내용	지배기업의 종속기업인 금호티앤엘㈜는 전남 여수시 낙포동 소재 여천일반부두 유연탄의 하역, 이송, 보관 및 반출을 위한 제반시설(이하 '본 건 시설')의 일부(석탄보관 시설 80,000톤 밀폐형 저장시설인 돔 사일로 3기중 1기)에 대하여 2014.2.19. 발생한 붕괴사고(이하 '본 건 사고')와 관련하여, 본 건 시설의 설치를 위한 1차 내지 3차 공사도급계약 수급인인 ㈜이테크건설, 감리자인 한국전력기술㈜, 하자담보책임의 보증인인 건설공제조합을 상대로 2015.9.8. 서울중앙지방법원에 10억원(손해액 일부금)의 손해배상청구소송(이하 '본 건 소송')을 제기하였고, 실 손해액(18,886백만원)을 특정한 청구취지 변경신청서를 2016.4.29 법원에 제출하였음. 더불어, 2016.7.26 공사시설물의 하자보수 미이행에 대한 손해배상(소가 500백만원) 소송을 추가 제소하였습니다.
소송가액	19,386백만원
진행상황	현재 1심 변론기일이 진행중임
향후 소송일정 및 대응방안	금호티앤엘㈜의 청구가 인용될 수 있도록 대응하고 있으며, 변론기일 진행상황에 따라 구체적인 대응방안을 마련하고 있음
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	본 건 소송 결과가 향후 연결실체에 미칠 구체적인 영향은 현 상태에서 합리적으로 예측하기는 어려우며, 추후 1심 판결결과를 지켜본 후 면밀히 검토할 예정임

(4) 그 외 당기말 현재, 연결실체의 정상적인 경영과정에서 발생한 다수의 소송이 진행 중에 있으며, 연결실체는 이와 같은 소송들의 결과와 그에 따른 자원의 유출금액, 시기 및 재무제표에 미칠 영향은 당기말 현재 합리적으로 예측할 수 없습니다.

라. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

당기말 현재 연결실체가 차입금 및 지급보증과 관련하여 거래처 등에 전질로 제공한 어음의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)				(단위: 백만원, 천USD)
구분	제공처	금액	매수	비고
어음	신닛테츠스미킨화학(주)	33,838(US \$ 28,000)	1매	(*1)
	한국석유공사	백지	9매	-
수표	금호티앤엘(주)	백지	2매	(*2)
	발해인프라투자회사	백지	2매	부산산성터널운영출자

(*1) 상기 어음은 종속기업인 금호피앤비화학(주)의 출자보증 및 차입금 보증을 위해서 제공되었습니다. (주석 31-6 참조)

(*2) 상기 수표는 종속기업인 금호티앤엘(주)의 '종속기업에 대한 출자자 약정상 자금제공 및 보충의무 이행담보'를 위한 '교부'로 제공되었습니다.

마. 채무보증 현황

- 해당사항은 'X. 이해관계자와의 거래내용 1. 대주주등에 대한 신용공여 등'을 참조하시기 바랍니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 천USD)

채무자	관계	채권자	대출만기일	대출잔액	지급보증일	지급보증액			
						기초(2015년말)	증가	감소	잔액

JIANGSU KUMHO YANGNONG CHEMICAL	관계회사	한국수출입은행	2017.03.28	USD9,000	2016.03.28	USD 12,000	-	USD 3,000	USD 9,000
------------------------------------	------	---------	------------	----------	------------	------------	---	-----------	-----------

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

바. 약정사항

당기말 현재 연결실체의 약정사항 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)		
구분	약정한도	거래은행
금호석유화학(주) :		
수출금융	USD 29,000	한국산업은행 외 2개 금융기관
수입금융	USD 422,734	한국산업은행 외 7개 금융기관
포괄금융	USD 90,389 90,000	NH농협은행 외 1개 금융기관
한도대	129,000	한국산업은행 외 1개 금융기관
당좌차월	16,000	우리은행 외 2개 금융기관
외담대출인	100,000	우리은행 외 3개 금융기관
금호피앤비화학(주) :		
운영 및 시설자금(*1)(*2)	197,583	우리은행외 4개 금융기관
당좌차월	7,000	우리은행
Usance(*1)(*2)	USD 67,240	NH농협은행외 5개 금융기관
D/A,D/P	USD 3,000	우리은행
Local 매입	USD 1,000	우리은행
금호개발상사(주) :		
수입신용장	USD 7,500	신한은행외 2개 금융기관
금호티앤엘(주) :		
PF대출약정	120,000	한국산업은행 외 2개사
코리아에너지발전소(주) :		
시설대	14,300	한국산업은행
철도솔라(주) :		
시설대	2,800	한국산업은행
(주)강원학교태양광 :		
시설대	24,500	한국산업은행

(*1) KEB하나은행의 경우 포괄여신한도 20,000백만원(개별 대출한도의 합계는 포괄여신한도액을 초과 할 수 없음)으로서 개별 대출한도는 회전한도대출 15,000백만원, Usance 4,240천USD를 각각 설정하고 있습니다.

(*2) NH농협은행의 Usance 약정한도액(20,000천USD)은 동일인당 통합외국환 여신한도로 Usance 및 D/A,D/P를 포함하고 있습니다.

※상기 약정사항과 관련한 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석 30. 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

사. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 29. 우발상황'을 참조하시기 바랍니다.

아. 제재현황

(1) 기관 제재현황

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2014.01.22.	공정거래위원회	금호석유화학(주)	시정명령	수급거래시, 부당행위금지 위반(단가 일률 인하)	하도급거래공 정화에관한법 률 제4조	자진 시정 - 단가 인하외의 차액 전부 지급	구매 부서 등 수급거래 관련 교육 실시
2014.01.23	공정거래위원회	금호석유화학(주)	경고	수급거래시, 서면 미발급 및 지연 이자, 수수료 일부 미지급	하도급거래공 정화에관한법 률 제3조, 제 13조	자진 시정 - 서면계약서 교부 - 지연이자 및 수수료 지급	구매 부서 등 수급거래 관련 교육 실시
2014.08.07	서울중앙지방법원	금호석유화학(주)	약식명령 -벌금(2,000만원)	실공금가액보다 과다 기재 된 세금계산서를 발급 및 수령함	조세범처벌법 제18조 등	벌금 전액 납부	관련 임직원 윤책 및 내부 감사 기능 확대
2015.03.05.	공정거래위원회	금호피앤비화학(주)	과태료 부과 (6,800천원)	기업집단현황 공시규정 위반	공정거래법 제11조의4	과태료 전액납부	기업집단현황 공시규정 관련 사내 진단/교육 강화
2015.12.08.	공정거래위원회	금호피앤비화학(주)	과태료 부과 (35,500천원)	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2	과태료 전액납부	대규모내부거래 공시규정 관련 사내 진단/교육 강화
2015.12.21	공정거래위원회	금호석유화학(주)	과태료 부과 (32,700천원)	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2	과태료 전액납부	대규모내부거래 공시규정 관련 사내 진단/교육 강화
2015.12.21	공정거래위원회	금호티앤엘(주)	과태료 부과 (17,220천원)	대규모내부거래 공시규정 위반	공정거래법 제11조의2	과태료 전액납부	대규모내부거래 공시규정 관련 사내 진단/교육 강화
2016.11.29	여수시청	금호석유화학(주)	과징금 부과 (37,500천원)	자원의 절약과 재활용촉진 에 관한 법률 위반, 영업정 지 1개월에 갈음하는 과징 금 처분	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 제 25조 10	과징금 전액 납부	한국환경공단 방침에 준하여 고형연료제품 품질 시험 분석 프로세스 변경

(2) 임/직원 제재현황

- 당사의 임원에 대한 판결내용

A. 2011년 12월 중순 서울남부지방법검찰청이 당사 현재 대표이사 회장에 대한 자본시장과금
융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임), 특정경제범죄가중처
벌에관한법률위반(횡령) 등의 혐의로 기소한 사건에 대하여, 2014년 1월 16일 서울남부지법
법원 (제11형사부)은 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌에관한법
률위반(횡령)에 관하여 전부 무죄를 선고하였고, 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임
)에 관하여는 일부 유죄를 인정하여 징역 2년6월에 집행유예 4년을 선고하였습니다. 다만,

당사와 관련된 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임) 부분은 모두 무죄로 인정되었으며, 일부 유죄로 인정된 부분은 종속회사인 금호피앤비화학(주)와 관련된 혐의입니다.

B. 이에 2014년 1월 22일 및 23일자로 검찰 및 위 임원이 각 항소하였으며, 2014년 10월 24일 서울고등법원의 항소심에서 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 당사에 대한 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임), 당사에 대한 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(횡령) 등에 관한 무죄가 모두 유지되었습니다. 다만, 제1심에서 무죄 판단을 받았던 당사에 대한 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임) 공소사실 중 일부에 관하여 검찰이 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임)으로 공소장을 변경하였는데, 이러한 예비적 공소사실에 대해 유죄가 인정되고, 1심에서 일부 유죄로 인정되었던 종속회사 금호피앤비화학(주) 관련 부분에 대한 혐의가 추가로 인정되어 징역3년에 집행유예 5년이 선고되었습니다. 이와 관련하여, 위 임원 및 검찰은 2014년 10월 31일자로 각 상고하였습니다. 한편, 당사에 대한 유죄(배임) 부분과 관련하여 당사에 실제 발생한 손해는 없으며, 금호피앤비화학(주)에 대한 유죄(배임) 부분에 대해서도 해당 임원은 관련 채무를 모두 변제하여 실제 손해는 발생하지 않았습니다.

C. 위 임원에 대한 형사재판이 당사의 재무상태에 중대한 영향을 미치지 않는 것으로 판단되며, 동 재판을 이유로 한 시장의 평가 등에 대해서는 정확히 예측하기 어려우나, 현재 안정적인 경영 및 영업활동이 이루어지고 있어 당사 실적에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 사료됩니다.

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 금호피앤비화학(주)의 임원에 대한 판결내용

A. 2011년 12월 중순 서울남부지방법검찰청이 금호피앤비화학(주) 현재 등기이사인 임원에 대해 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임) 혐의로 기소한 사건에 대하여 2014년 1월 16일 서울남부지방법원 (제11형사부)은 당초 기소금액인 107억5천만원 중 34억원에 대해서만 일부 유죄를 인정하여 징역 2년6월에 집행유예 4년을 선고하였습니다.

B. 이에 2014년 1월 22일 및 23일자로 검찰 및 위 임원이 각 항소하였는데, 2014년 10월 24일 서울고등법원의 항소심에서 1심 판결과 달리 당초 기소금액인 107억 5천만원 전체에 대해 유죄가 인정되고, 지배회사에 대한 일부 예비적 공소사실에 대한 유죄(특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임)) 또한 인정되어 징역3년에 집행유예 5년이 선고되었습니다. 이와 관련하여 위 임원 및 검찰은 2014년 10월 31일자로 각 상고하였습니다. 한편, 유죄로 인정된 공소사실 부분과 관련하여 해당 임원은 관련 채무를 모두 변제하여 본 종속회사에 대한 실제 손해는 발생하지 않았습니다.

C. 위 임원에 대한 형사재판이 금호피앤비화학(주)의 재무상태에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단되며, 동 재판을 이유로 한 시장의 평가 등에 대해서는 정확히 예측하기 어려우나, 현재 안정적인 경영 및 영업활동이 이루어지고 있어 금호피앤비화학(주)의 실적에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 보입니다.

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 금호티앤엘(주)의 각 임원에 대한 판결내용

A. 2011년 12월 중순 서울남부지방법검찰청이 금호티앤엘(주)의 대표이사 사장에 대한 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌에 관한법률위반(배임), 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(횡령) 등의 혐의로 기소한 사건에 대하여, 2014년 1월 16일 서울남부지방법원 (제11형사부)은 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌에관한법률위반(배임)에 관하여 전부 무죄를 선고하였고, 특정경제범죄가중처벌에관한법률

위반(배임)에 관하여는 일부 유죄를 인정하여 징역 2년6월에 집행유예 4년을 선고하였습니다.

B. 이에 2014년 1월 22일 및 23일자로 검찰 및 위 임원이 각 항소하였으며, 2014년 10월 24일 서울고등법원의 항소심에서 1심 판결과 달리 특정경제범죄가중처벌에 관한 법률위반(배임)에 대한 유죄가 추가로 인정되어 징역 3년에 집행유예 5년이 선고되었습니다. 이와 관련하여 위 임원 및 검찰은 2014년 10월 31일자로 각 상고 하였습니다.

C. 위 임원에 대한 형사재판이 금호티앤엘(주)의 재무상태에 중대한 영향을 미치지 않는 것으로 판단되며, 동 재판을 이유로 한 시장의 평가 등에 대해서는 정확히 예측하기 어려우나, 재판을 받고 있는 혐의 사실은 본 종속회사와 무관하여 금호티앤엘(주)의 실적에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 보입니다.

자. 단기매매차익 미환수 현황

당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

차. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호피앤비화학(주)]

- 해당사항 없음

[주요 종속회사 : 금호티앤엘(주)]

- 해당사항 없음

카. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
금호석유화학142-2	2012.07.05	100,000	원재료 구매	원재료 구매	-
금호석유화학143-3	2012.09.27	50,000	원재료 구매	원재료 구매	-
금호석유화학146-1	2014.11.03	90,000	차환자금	차환자금	-
금호석유화학146-2	2014.11.03	10,000	차환자금	차환자금	-
금호석유화학148	2016.11.02	70,000	원재료 구매	원재료 구매	-

타. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	납입일	납입금액	자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
금호석유화학145	2014.03.27	36,255	차입금 차환	차입금 차환	-
금호석유화학147	2016.09.26	24,170	차입금 차환	차입금 차환	-

* 발행일자 2014.03.27 및 2016.09.26의 외화금액은 각각 USD 30,000,000, USD 20,000,000으로 당분기말 결산환율로 원화환산한 금액 (KRW/USD: 1208.5)

파. 녹색경영

당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항에 따른 온실가스/에너지목표관리업체에 해당되며, 세부내역은 아래와 같습니다.

(1) 녹색기업 지정 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

사업장	최초지정	현 지정일자	비고
울산수지공장	2007.10.09	2015.12.16 ~ 2018.12.15	낙동강유역환경청
여수고무제1공장	2000.07.12	2014.05.26 ~ 2017.05.25	영산강유역환경청

※ 울산고무공장 지정 반납 (2016.12.30 / 낙동강유역환경청)

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

(기준일 : 2016년 12월 31일)

연 도	연간 온실가스 배출량(tCO ₂ e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2014	2,072,157	26,877
2015	2,196,897	28,593
2016	3,082,638	39,075

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음