

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 의결권 현황	16
6. 배당에 관한 사항 등	17
II. 사업의 내용	18
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	44
3. 연결재무제표 주석	49
4. 재무제표	133
5. 재무제표 주석	139
6. 기타 재무에 관한 사항	221
IV. 감사인의 감사의견 등	235
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	236
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	244
1. 이사회에 관한 사항	244
2. 감사제도에 관한 사항	250
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	252
VII. 주주에 관한 사항	253
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	257
1. 임원 및 직원의 현황	257
2. 임원의 보수 등	260
IX. 계열회사 등에 관한 사항	263
X. 이해관계자와의 거래내용	266
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	267
【 전문가의 확인 】	270
1. 전문가의 확인	270
2. 전문가와의 이해관계	270

사업보고서

(제 42 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 :

에쓰-오일 주식회사

대 표 이 사 :

오스만 알-감디

본 점 소 재 지 :

서울시 마포구 백범로 192

(전 화) 02-3772-5151

(홈페이지) <http://www.s-oil.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 회계팀장 (성 명) 이 성 근

(전 화) 02-3772-5300

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재 사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시 서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발 하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 『주식회사의 외부감사에 관한 법률』 제2조의 2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2017. 3. 31

에스-오일 주식회사

대표이사 : 오스만 알-감디

(서명)

신고업무담당임원 : 조 영 일
(겸임 내부회계담당임원)

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 등

에쓰-오일 주식회사(이하 "당사" 또는 "지배회사")는 본 사업보고서의 연결재무제표 상 지배 기업에 해당하며, 연결대상 종속회사는 1개입니다. 종속기업의 개황은 아래와 같습니다.

(1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
S- International Ltd.	1987.10.30	Novasage Chambers, PO Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia, Samoa	에쓰-오일 주식회사의 원유수입 자금조달을 원활하게 하기 위하 여 원유거래 중개 역할 수행	1,300	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당사항 없음

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	해당사항 없음	-
	해당사항 없음	-
연결 제외	해당사항 없음	-
	해당사항 없음	-

(3) 최상위 지배기업 여부

당사의 지배기업은 Aramco Overseas Company B.V.이며, 최상위 지배기업은 Saudi Arabian Oil Company입니다. Aramco Overseas Company B.V. 및 Saudi Arabian Oil Company는 해외 기업으로 종목 코드가 없습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "에쓰-오일 주식회사"("S-Oil Corporation"-영문)라고 표기합니다. 약식으로는 "에쓰-오일(주)"("S-Oil Corp."-영문)라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1976년 1월 6일 설립하여, 1987년 5월 8일 한국거래소에 상장하고 현재까지 유지하

고 있습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주소 : 서울특별시 마포구 백범로 192번지 (공덕동 471번지)
- (2) 전화번호 : (02)3772-5151
- (3) 홈페이지 주소 : <http://www.s-oil.com>

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

(1) 지배회사인 에스-오일주식회사의 정관에 기재된 사업목적은 다음과 같으며, 현재 주요 사업은 석유류 제품, 운할기유 제품, 석유화학 제품의 제조 및 판매입니다.

- ① 석유제품, 가스, 운할기유, 운할유, 그리스, 화학제품 및 관련제품의 제조, 수송, 저장 및 매매
- ② 원유 및 전호 각 제품의 수출입
- ③ 원유, 가스, 기타 에너지 자원의 탐사, 채취, 처분
- ④ 본 회사가 수시로 건설하거나 취득하는 상기 사업목적 달성에 필요한 부동산 및 제반 시설 장비의 소유, 매매, 임대, 운영
- ⑤ 부동산의 매매 및 임대차
- ⑥ 전 각호의 목적달성상 직접 또는 간접으로 수반 또는 관련되거나, 본 회사에 직접·간접으로 유익한 기타 사업일체

(2) 종속회사인 S-International Ltd.의 정관 (Memorandum & Articles of Association) 에 기재된 사업목적은 다음과 같습니다.

"에스-오일 주식회사의 원유수입 자금조달을 원활하게 하기 위하여 원유거래 중개 역할 수행"

(To perform an intermediary role in the crude oil transactions of S-Oil Corporation, in order to facilitate S-Oil Corporation's financing for crude oil import)

기타 자세한 사항은 'II. 사업의 내용 - 1. 사업의 개요 - 라. 종속회사의 사업현황'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 당사를 제외하고, 2개의 비상장 계열회사(S-International Ltd., 에스-오일토탈운할유주식회사)를 가지고 있습니다. 해당 계열회사의 기업고유식별번호는 다음과 같습니다.

구분	회사명	법인등록번호	사업자등록번호
----	-----	--------	---------

해외	S-Internanational Ltd.	-	-
비상장	에쓰-오일토탈유탄유탄유주식회사	110111-2805004	114-86-28752

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

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 국내 신용 등급

2014년 12월부터 2015년 2월에 걸쳐 국내 3대 신용평가회사는 당사를 포함한 정유업체에 대하여 정제마진 악화 및 유가 변동성 확대 등 업황의 불확실성을 반영하여 신용등급을 조정하였으며, 당사에 대해서는 "AA+(안정적)"에서 "AA+(부정적)"으로 조정하였습니다. 그 후 저유가가 유지되는 가운데 정제마진 개선 및 운전자금 축소에 따른 재무구조 개선 등 정유업황이 개선 되자 2015년 11월 26일(한국신용평가), 2016년 3월 22일(NICE 신용평가) 및 2016년 4월 1일(한국기업평가)에 정유업체의 신용등급 전망을 상향 조정하였으며, 당사에 대해서는 신용등급 전망을 "부정적"에서 "안정적"으로 상향 조정하였습니다. 당사가 2016년 9월 2일에 발행한 공모사채 3,500억원 및 2017년 2월 22일에 발행한 공모사채 4,000억원에 대해서도 상기와 동일한 신용등급으로 평가하였습니다.

※ 보고서 제출일 현재 국내신용평가사 신용등급

한국신용평가	NICE신용평가	한국기업평가
AA+(안정적)	AA+(안정적)	AA+(안정적)

(2) 국제 신용 등급

당사는 차입선 다변화를 통한 향후 투자재원 조달을 위하여 국제신용평가회사인 무디스(Moody's) 및 스탠더드앤amp;푸어스(S&P)로부터 국제신용등급을 평가 받고 있습니다. 무디스는 2015년 1월 한진에너지(주)가 보유하였던 당사 주식 전량이 Aramco Overseas Co., B.V.에 매각됨에 따라 사우디아람코에 대한 당사의 전략적 중요성, 사업 및 재무적 측면에서의 모기업 지원가능성 확대를 반영하여 당사의 신용등급을 "Baa2(부정적)"에서 "Baa2(안정적)"로 조정하였습니다. 또한 스탠더드앤amp;푸어스도 2015년 12월 3일에 2015년 실적개선 및 양호한 업황 전망을 반영하여 "BBB(부정적)"에서 "BBB(안정적)"로 조정하였습니다.

당사는 이와 같은 국제신용등급을 기반으로 향후 국내외자본시장에서 경쟁력 있는 조건으로 자금을 조달할 수 있을 것으로 예상됩니다.

※ 사업보고서 제출일 현재 국제신용평가사 신용등급

무디스	스탠더드앤amp;푸어스
Baa2(안정적)	BBB(안정적)

※ 신용등급의 체계 및 등급의 의미

국내	무디스	스탠더드앤amp;푸어스	등급 내용
----	-----	--------------	-------

AAA	Aaa	AAA	원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현상태에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떤 환경변화에도 영향을 받지 않을만큼 안정적임
AA+	Aa1	AA+	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
AA	Aa2	AA	
AA-	Aa3	AA-	
A+	A1	A+	원리금 지급확실성이 높아 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
A	A2	A	
A-	A3	A-	
BBB+	Baa1	BBB+	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음
BBB	Baa2	BBB	
BBB-	Baa3	BBB-	
BB+	Ba1	BB+	원리금 지급확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
BB	Ba2	BB	
BB-	Ba3	BB-	

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(1) 지배회사

당사는 1976년 1월 6일에 설립되었으며, 본점소재지는 아래와 같이 변경되었습니다.

기간	본점소재지
1976. 01. 06 ~ 1995. 06. 02	서울특별시 중구 저동 2가 24-1 번지
1995. 06. 03 ~ 2001. 04. 01	서울특별시 영등포구 여의도동 23-2 번지 굿모닝타워
2001. 04. 02 ~ 2011. 06. 26	서울특별시 영등포구 여의도동 60 번지 63빌딩
2011. 06. 27 ~ 현재	서울특별시 마포구 백범로 192번지 (공덕동 471 번지)

(2) 종속회사

종속회사는 1987년 10월 30일에 설립되었으며, 소재지는 아래와 같이 변경되었습니다.

회사명	기간	본점소재지
S-Internanational Ltd.	1987. 10. 30 ~ 2011. 02. 08	80 Broad Street, Monrovia, Liberia
	2011. 02. 09 ~ 현재	Novasage Chambers, PO Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia, Samoa

나. 경영진의 중요한 변동

당사 이사회는 사내이사 1명, 기타비상무이사 4명, 사외이사 6명의 총 11명으로 구성되어 있습니다. 2017년 3월 30일 개최된 주주총회를 기준으로 한 이사회 구성은 2016년과 대비하여 변동이 없습니다.

이사회 구성		비고
구 분	성 명	
사내이사	Othman Al-Ghamdi	2017년 3월 30일 재선임
기타비상무이사	A.I. Al-Saadon	2017년 3월 30일 재선임
기타비상무이사	S.A. Al-Hadrami	2017년 3월 30일 재선임
기타비상무이사	S.M. Al-Hereagi	2017년 3월 30일 재선임
기타비상무이사	N.A. Al-Nuaim	2017년 3월 30일 재선임
사외이사	Y.A. Al-Zaid	2017년 3월 30일 재선임
사외이사	A.A. Al-Talhah	2017년 3월 30일 재선임
사외이사	김철수	2017년 3월 30일 재선임
사외이사	이승원	2017년 3월 30일 재선임
사외이사	홍석우	2017년 3월 30일 재선임

사외이사	신의순	2017년 3월 30일 재선임
총 11명		-

다. 최대주주의 변동

당사는 1976년 쌍용양회공업(주) 및 이란국영석유회사(NIOC) 간 50:50의 합작투자자로 설립 되었으며, 1980년 쌍용양회공업(주)가 합작지분을 인수하여 최대주주가 되었습니다.

1991년 8월 17일, 신주인수방식에 의한 지분 참여(보통주기준 35%)를 한 Aramco Overseas Company B.V. (AOC)가 최대주주로 변경되었습니다.

2015년 1월 19일, 당사의 대주주였던 한진에너지(주)가 보유주식을 AOC에 전량 매각하여 최대주주인 AOC의 당사에 대한 보통주 지분율은 63.41%로 증가하였으며, 2016년 12월 31일 현재까지 동 지분을 유지하고 있습니다.

라. 상호의 변경

(1) 지배회사

당사는 설립당시 "한·이석유주식회사"를 상호로 하였다가 합작지분 철수에 따라 1980년 6월 28일 "쌍용정유 주식회사"로 상호를 변경하였습니다. 이후 IMF 외환위기 당시 구 쌍용 그룹의 구조조정에 따라 쌍용양회공업(주)가 보유한 당사 지분을 자사주로 인수하여 독자경영을 시작한 2000년 3월 24일부터 현재의 "에스-오일주식회사(S-Oil Corporation)"로 상호를 변경하였습니다.

(2) 종속회사

종속회사는 설립 당시 "Ssangyong International Ltd."를 상호로 하였다가 모회사인 에스-오일주식회사가 독자경영을 시작한 2000년 3월 24일부터 현재의 "S-International Ltd."로 상호를 변경하였습니다.

마. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

회사설립이후 경영활동과 관련된 중요한 사항은 다음과 같습니다.

일자	내용
1976.01.06	쌍용양회공업(주)와 이란국영석유공사(NIOC)간 합작계약에 의거 회사 설립
1980.06.04	이란국영석유공사(NIOC) 합작선 철수계약 체결
1987.05.08	기업공개
1991.05.15	Aramco Overseas Company B.V. 와 합작계약 및 Saudi Aramco와 장기 원유구매계약을 각각 체결
1991.08.17	Aramco Overseas Company B.V. 신주인수방식에 의한 지분 참여 (35%, 395백만불)
1999.12.02	쌍용양회공업(주) 보유 당사 지분을 특정금전신탁을 통한 자사주로 취득(28.4%), 쌍용그룹에서 분리
2000.04.15	"에스-오일"로 대규모기업집단 신규 지정(당사, 청산 중인 범아석유(주))

2000.11.22	"에쓰-오일" 대규모기업집단 지정 제외 - 범아석유(주)가 2000년 10월13일부로 청산 종결됨에 따라 기업집단에서 제외됨.
2007.04.30	한진에너지의 자사주 매입에 의한 지분 참여 (28.4%)
2008.05.08	에쓰-오일토탈유탄유주식회사의 지분 50% +1주를 신규 취득
2009.04.01	공정거래위원회로부터 상호출자제한 기업집단으로 지정 - 기업집단 : 에쓰-오일 - 계열사 : 에쓰-오일, 에쓰-오일토탄유주식회사
2012.02.07	Saudi Aramco와 장기 원유구매계약을 체결
2015.01.19	Aramco Overseas Company B.V. 의 당사 지분 추가 취득 완료 (한진에너지 보유 지분 전량 28.4%)

※ 종속회사의 경영활동과 관련하여 상호 및 소재지 변경 외 중요한 변동사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

공시대상기간(최근 5사업연도) 동안 당사의 자본금 변동 사항은 없습니다.

(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
-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관상 발행 가능 주식은 240,000,000주(보통주: 180,000,000주, 우선주: 60,000,000주)이며, 이 중 116,604,719주(보통주: 112,582,792주, 우선주 4,021,927주)를 발행하였습니다.

발행주 중 우선주 184,080주를 자사주로 취득한 바 있으며, 이에 따라 당사의 유통주식수는 116,420,639주(보통주: 112,582,792주, 우선주: 3,837,847주)입니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	180,000,000	60,000,000	240,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	112,582,792	4,021,927	116,604,719	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	112,582,792	4,021,927	116,604,719	-
V. 자기주식수	-	184,080	184,080	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	112,582,792	3,837,847	116,420,639	-

나. 자기주식

공시대상기간 동안 자기주식 취득 및 처분에 관한 사항이 없습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	184,080	-	-	184,080	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	184,080	-	-	-	184,080	-
	신탁 계약에	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-

의한 취득	현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	184,080	-	-	-	184,080	

다. 다양한 종류의 주식

보통주의 보통주 배당률에 비누적적 방법으로 액면가의 연 1%를 추가 배당하는 우선주가 있으며 발행주식수는 4,021,927주입니다.

(단위 : 원)

발행일자		1992년 05월 01일	
주당 발행가액(액면가액)		-	2,500
발행총액(발행주식수)		10,054,817,500	4,021,927
현재 잔액(현재 주식수)		10,054,817,500	4,021,927
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		액면금액을 기준으로 하여 비누적적인 방법으로 보통주식에 대해 지급된 배당금보다 연 1%를 더 배당함
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		의결권이 없는 우선주임 (단, 무배당 결의 시 또는 보통주식에 대해 지급된 배당금보다 연 1%를 더 배당하지 아니하였을 경우에는 다음 주총부터 우선적 배당 결의 시까지 의결권이 부활함)	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

※ 상기 표의 발행총액 및 현재잔액은 액면가액 기준입니다.

※ 상기 표의 발행일자는 최초발행일 기준이며, 주당 발행가액 등 상세 내역은 아래와 같습니다.

발행일자	사유	발행주식수(주)	주당 액면가액(원)	액면가기준 발행금액(원)	주당 발행가액(원)	발행가액 합계(원)
1992.05.01	무상증자	912,998	2,500	2,282,495,000	2,500	2,282,495,000
1993.08.31	무상증자	91,300	2,500	228,250,000	2,500	228,250,000
1994.12.09	해외CB주식전환	8,588	2,500	21,470,000	9,362	80,400,856
1994.12.30	해외CB주식전환	8,588	2,500	21,470,000	9,362	80,400,856
1995.01.28	해외CB주식전환	4,294	2,500	10,735,000	9,362	40,200,428
1995.03.07	해외CB주식전환	21,472	2,500	53,680,000	9,362	201,020,864
1995.05.13	해외CB주식전환	8,588	2,500	21,470,000	9,362	80,400,856
1995.07.25	해외CB주식전환	27,482	2,500	68,705,000	9,362	257,286,484
1995.09.01	해외CB주식전환	21,898	2,500	54,745,000	9,362	205,009,076
2003.10.27	해외CB주식전환	153,352	2,500	383,380,000	13,050	2,001,243,600
2003.10.28	해외CB주식전환	6,440	2,500	16,100,000	13,050	84,042,000
2003.11.06	해외CB주식전환	61,340	2,500	153,350,000	13,050	800,487,000
2004.02.18	해외CB주식전환	15,335	2,500	38,337,500	13,050	200,121,750
2004.03.19	해외CB주식전환	15,335	2,500	38,337,500	13,050	200,121,750
2004.03.24	해외CB주식전환	3,067	2,500	7,667,500	13,050	40,024,350
2004.03.25	해외CB주식전환	18,402	2,500	46,005,000	13,050	240,146,100
2004.04.01	해외CB주식전환	3,067	2,500	7,667,500	13,050	40,024,350
2004.04.02	해외CB주식전환	15,028	2,500	37,570,000	13,050	196,115,400
2004.04.05	해외CB주식전환	30,670	2,500	76,675,000	13,050	400,243,500
2004.04.08	해외CB주식전환	64,407	2,500	161,017,500	13,050	840,511,350
2004.04.13	해외CB주식전환	21,469	2,500	53,672,500	13,050	280,170,450
2004.04.14	해외CB주식전환	49,072	2,500	122,680,000	13,050	640,389,600
2004.04.15	해외CB주식전환	21,468	2,500	53,670,000	13,050	280,157,400
2004.04.16	해외CB주식전환	58,273	2,500	145,682,500	13,050	760,462,650
2004.04.19	해외CB주식전환	92,010	2,500	230,025,000	13,050	1,200,730,500
2004.04.20	해외CB주식전환	61,340	2,500	153,350,000	13,050	800,487,000
2004.04.21	해외CB주식전환	200,888	2,500	502,220,000	13,050	2,621,588,400
2004.04.22	해외CB주식전환	37,417	2,500	93,542,500	13,050	488,291,850
2004.04.23	해외CB주식전환	57,659	2,500	144,147,500	13,050	752,449,950
2004.04.26	해외CB주식전환	161,016	2,500	402,540,000	13,050	2,101,258,800
2004.04.27	해외CB주식전환	5,520	2,500	13,800,000	13,050	72,036,000
2004.04.28	해외CB주식전환	15,335	2,500	38,337,500	13,050	200,121,750
2004.04.29	해외CB주식전환	30,363	2,500	75,907,500	13,050	396,237,150
2004.04.30	해외CB주식전환	18,709	2,500	46,772,500	13,050	244,152,450
2004.05.03	해외CB주식전환	119,614	2,500	299,035,000	13,050	1,560,962,700
2004.05.05	해외CB주식전환	122,681	2,500	306,702,500	13,050	1,600,987,050
2004.05.06	해외CB주식전환	3,067	2,500	7,667,500	13,050	40,024,350
2004.05.07	해외CB주식전환	30,670	2,500	76,675,000	13,050	400,243,500
2004.05.17	해외CB주식전환	3,067	2,500	7,667,500	13,050	40,024,350
2004.05.24	해외CB주식전환	15,641	2,500	39,102,500	13,050	204,115,050
2004.05.28	해외CB주식전환	3,067	2,500	7,667,500	13,050	40,024,350

2004.06.03	해외CB주식전환	92,010	2,500	230,025,000	13,050	1,200,730,500
2004.06.04	해외CB주식전환	12,268	2,500	30,670,000	13,050	160,097,400
2004.06.08	해외CB주식전환	15,335	2,500	38,337,500	13,050	200,121,750
2004.06.10	해외CB주식전환	12,268	2,500	30,670,000	13,050	160,097,400
2004.06.25	해외CB주식전환	49,072	2,500	122,680,000	13,050	640,389,600
2004.07.05	해외CB주식전환	6,440	2,500	16,100,000	13,050	84,042,000
2004.07.26	해외CB주식전환	6,134	2,500	15,335,000	13,050	80,048,700
2004.07.29	해외CB주식전환	36,804	2,500	92,010,000	13,050	480,292,200
2004.08.05	해외CB주식전환	306	2,500	765,000	13,050	3,993,300
2004.08.18	해외CB주식전환	9,201	2,500	23,002,500	13,050	120,073,050
2004.08.19	해외CB주식전환	18,402	2,500	46,005,000	13,050	240,146,100
2004.08.23	해외CB주식전환	6,134	2,500	15,335,000	13,050	80,048,700
2004.08.25	해외CB주식전환	122,681	2,500	306,702,500	13,050	1,600,987,050
2004.08.30	해외CB주식전환	39,871	2,500	99,677,500	13,050	520,316,550
2004.09.01	해외CB주식전환	32,204	2,500	80,510,000	13,050	420,262,200
2004.09.07	해외CB주식전환	6,134	2,500	15,335,000	13,050	80,048,700
2004.09.10	해외CB주식전환	149,057	2,500	372,642,500	13,050	1,945,193,850
2004.09.13	해외CB주식전환	61,340	2,500	153,350,000	13,050	800,487,000
2004.09.23	해외CB주식전환	15,335	2,500	38,337,500	13,050	200,121,750
2004.10.11	해외CB주식전환	6,134	2,500	15,335,000	13,050	80,048,700
2004.10.12	해외CB주식전환	9,201	2,500	23,002,500	13,050	120,073,050
2004.10.14	해외CB주식전환	19,015	2,500	47,537,500	13,050	248,145,750
2004.10.15	해외CB주식전환	24,536	2,500	61,340,000	13,050	320,194,800
2004.10.25	해외CB주식전환	8,587	2,500	21,467,500	13,050	112,060,350
2004.10.29	해외CB주식전환	13,495	2,500	33,737,500	13,050	176,109,750
2004.11.09	해외CB주식전환	4,907	2,500	12,267,500	13,050	64,036,350
2004.11.15	해외CB주식전환	30,670	2,500	76,675,000	13,050	400,243,500
2004.11.17	해외CB주식전환	613	2,500	1,532,500	13,050	7,999,650
2004.11.23	해외CB주식전환	460,056	2,500	1,150,140,000	13,050	6,003,730,800
2004.11.24	해외CB주식전환	48,458	2,500	121,145,000	13,050	632,376,900
2004.11.30	해외CB주식전환	76,062	2,500	190,155,000	13,050	992,609,100
2004.12.01	해외CB주식전환	9,200	2,500	23,000,000	13,050	120,060,000
합계		4,021,927	-	10,054,817,500	-	41,518,647,370

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주(112,582,792주) 중 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식은 없습니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	112,582,792	-
	우선주	4,021,927	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	4,021,927	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	112,582,792	-
	우선주	-	-

※ 의결권이 없는 우선주는 무배당 결의 시 또는 보통주식에 대해 지급된 배당금보다 연 1%를 더 배당하지 아니하였을 경우에는 다음 주총부터 우선적 배당 결의 시까지 의결권이 부활합니다.

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사 이익의 일정 부분을 주주에게 환원하는 배당 정책을 시행하여 왔으며, 2000년부터는 중간배당을 실시하고 있습니다. 배당액 규모는 회사의 수익성, Cash flow, 미래성장을 위한 필요 현금 등을 감안하여 결정하고 있습니다.

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제42기	제41기	제40기
주당액면가액(원)		2,500	2,500	2,500
(연결)당기순이익(백만원)		1,205,364	631,322	-287,828
(개별)당기순이익(백만원)		1,207,083	628,136	-288,165
(연결)주당순이익(원)		10,353	5,422	-2,473
현금배당금총액(백만원)		721,904	279,505	17,559
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		59.89	44.27	-
현금배당수익률(%)	보통주	7.31	2.97	0.30
	우선주	10.83	5.09	0.55
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	6,200	2,400	150
	우선주	6,225	2,425	175
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 현금배당금 총액 및 주당 현금배당금은 중간배당금을 포함한 기준입니다.

※ 현금배당수익률은 결산기말 배당 기준일 2영업일전 1주일간 주식종가의 산술평균에 대한 주당배당금의 비율입니다.

※ 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익은 연결기준 당기순이익과 동일합니다.

※ 중간배당 실시 내역

	제42기	제41기	제40기	비고
주당배당금(원)	500	1,100	150	보통주/우선주 동일
배당금총액(백만원)	58,210	128,063	17,463	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 요약 재무현황

당사는 제품 및 제품공정의 특성 등을 고려하여 사업부문을 정유부문, 윤활부문, 석유화학부문으로 구분하고 있습니다.

(단위 : 백만원, %)

	정유부문		윤활부문		석유화학부문		계	
	제42기	제41기	제42기	제41기	제42기	제41기	제42기	제41기
1. 매출액								
외부매출액	12,464,223	14,054,208	1,313,663	1,339,762	2,543,957	2,496,302	16,321,843	17,890,272
(비중)	(76%)	(79%)	(8%)	(7%)	(16%)	(14%)	(100%)	(100%)
부문간 내부매출액	3,428,339	3,686,791	122,991	154,758	875,339	913,606	4,426,669	4,755,155
(비중)	(77%)	(78%)	(3%)	(3%)	(20%)	(19%)	(100%)	(100%)
계	15,892,562	17,740,999	1,436,654	1,494,520	3,419,296	3,409,908	20,748,512	22,645,427
(비중)	(77%)	(78%)	(7%)	(7%)	(16%)	(15%)	(100%)	(100%)
2. 영업손익	698,992	227,911	412,013	311,131	505,884	278,562	1,616,889	817,604
(비중)	(43%)	(28%)	(25%)	(38%)	(31%)	(34%)	(100%)	(100%)
3. 고정자산								
유형 및 무형자산	4,406,421	3,240,196	139,106	82,137	1,219,739	1,455,703	5,765,266	4,778,036
(비중)	(76%)	(68%)	(2%)	(2%)	(22%)	(30%)	(100%)	(100%)
감가상각비 등	190,127	173,084	11,066	11,821	85,553	88,286	286,746	273,191
(비중)	(66%)	(63%)	(4%)	(4%)	(30%)	(33%)	(100%)	(100%)

※ 작성기준

○ 자산 배부기준

- 부문직접자산 : 해당부문에 직접 배부
- 부문공통자산 : 자산 성격에 따라 부문별 매출액 비율 등으로 배부

○ 감가상각비 배부기준 : 공정별로 배부

- 직접부문 감가상각비 : 해당부문에 직접 배부
- 공통, 보조부문 감가상각비 : 원가계산시 적용되는 공통비 배부기준 적용

나. 사업부문별 현황

(1) 정유부문

① 산업의 특성

정유산업은 원유를 처리 가공하여 현대 산업사회에 "혈액"과 같은 역할을 하는 각종 석유제품 및 반제품을 생산하는 국가 기간산업입니다. 그리고 정제시설 건설에 막대한 자금과 장기간 공사가 소요되는 자본집약적 장치산업이며, 국가경제 및 국민생활에 필수적인 석유제품을 안정적으로 공급하여야 하는 공익성 산업이라고 할 수 있습니다.

한편, 원재료인 원유의 공급지역이 주로 중동지역에 편재되어 있어, 저장, 수송 등 물류관련 비용이 상당히 소요되고, 이들 산유국의 정치 불안요소가 원유 수급안정을 지속적으로 불안하게 만드는 요인으로 작용하고 있습니다.

또한, 석유제품은 공급면에서는 원유정제과정에서 일정비율로 제품이 생산되고 있으나, 수요면에서는 경질·저유황제품(휘발유, 경유, 저유황경유)에 집중되어 제품간 수급 불균형에 따른 제품별 가격차이가 발생하게 됩니다.

② 산업의 성장성

국내 석유수요는 국내 경제성장과 밀접한 관계를 가지고 변화해 왔습니다.

최근 세계 경기불황에 대한 영향에도 불구하고 자동차 및 여행객 증가는 수송용 수요의 증가를 견인하고 있으나, LNG 등 타 에너지로 대체현상이 지속되고 국내 산업구조가 에너지 다소비에서 저소비로 전환되고 있습니다. 그러나, 에너지 소비 중 석유가 차지하는 비율은 40% 수준으로 그 중요성이 매우 큽니다.

한편, 세계 경제성장을 견인하고 있는 중국 및 인도 등의 경제성장에 따른 석유제품수요증가는 꾸준히 지속될 것이며, 대체에너지 개발에 따른 석유수요 대체는 제한적으로 이루어질 것이 예상되므로 정유산업의 성숙기는 상당한 기간동안 유지될 것으로 보입니다.

③ 경기변동의 특성

정유제품의 80%이상이 수송용, 산업용, 가정상업용으로 사용되고 있으며, 이에 대한 수요 및 가격은 국내외 경기 상황, 민간소비심리 및 대체 에너지에 대한 수요 등의 요인에 영향을 받고 있습니다. 또한, 계절적으로도 수송용 및 난방용 수요 변동폭이 크게 나타나고 있습니다.

④ 국내외 시장여건

2016년 내수수요는 차량 증가 영향으로 수송용 휘발유, 경유 수요가 지속적으로 증가하였고, 여행객 증가에 따른 항공유 수요 및 한진 발전용 연료 증가에 따른 중질유 수요가 증가했으나, 부탄 수요는 부탄 차량 감소에 따라 감소하였습니다. 향후 시장여건은 국내 정유사의 판매경쟁 지속 등으로 다소 어려워질 것으로 예상됩니다.

상반기 국제 유가의 점진적 상승으로 정제마진이 견조하게 유지되었습니다. 하반기 들어 역내 정유사들이 가동률을 높게 유지하고 중국이 역대 최대 수출량을 기록하는 등 공급과잉이 발생하여 마진폭이 축소하였으나, 동절기부터 아시아 지역 난방유를 중심으로 정제마진이 개선되었습니다.

⑤ 회사의 경쟁우위요소

당사는 대주주 AOC의 모회사인 사우디아라비아 국영석유회사(Saudi Aramco)의 안정적인 장기원유공급 보장 여건하에 수익성 위주의 경영전략을 추구하여, 국제화 시대에 맞는 기동성 있고 진취적인 영업활동을 기반으로 아시아·태평양에서 가장 경쟁력 있는 정유회사로 성장하였습니다.

특히, 당사는 세계적 수준의 중질유분해탈황 시설을 바탕으로 국내외 시장을 연계하는 생산, 마케팅 전략을 추구해 효율성을 극대화하고 있습니다. 이러한 중질유분해탈황 시설은 단순 제조업으로만 인식되던 국내 정유 산업을 고부가가치 수출 산업으로 탈바꿈 시키는 계기가 된 시설로 평가됩니다.

또한, 내수 산업으로 인식되던 국내 정유산업의 기존 관념에서 과감히 탈피해 가동 초기부터 해외시장 개척에 주력한 결과 수출과 내수의 조화를 통해 국내외 영업 환경 변화에 탄력적으로 대처할 수 있는 능력을 갖추게 되었습니다.

이외에도 국내외로 강화되고 있는 석유제품 품질규격 추세에 대응하여 환경 친화적인 고품질 석유제품 공급을 선도하여 해외 거래처에게 당사의 제품 이미지를 높이고 있습니다.

(2) 윤활부문

① 산업의 특성

윤활기유는 윤활유의 주 원료로, 자동차용, 선박용, 산업용 윤활유 및 그리스 등의 제조시에 사용됩니다. 자동차용 및 선박용 윤활유의 경우에는 윤활기유가 80~90% 정도 필요하며, 산업용 윤활유의 경우에는 일반적으로 90~99% 정도의 윤활기유가 투입됩니다. 과거에는 용제추출방식으로 윤활기유가 생산되기도 하였으나, 당사는 Hydro-treating 및 Hydro-cracking 등 발전된 공법을 도입하여 최고급 윤활기유를 생산, 국내외 윤활유 제조사들에게 공급함으로써, 각종 환경 규제 및 기술 발전에 따른 윤활유의 고급화 추세를 선도하고 있습니다. 이러한 윤활기유 생산은 기본적으로 막대한 설비투자가 요구되는 장치산업으로서 고도의 기술력과 장기간의 생산 노하우가 뒷받침되어야 하는 특성을 지니고 있습니다.

② 산업의 성장성

윤활기유 산업의 성장은 윤활유의 수요에 밀접한 영향을 미치는 산업 경기, 특히 자동차 및 기계산업의 가동률과 연관성을 가지고 있습니다. 국내 시장의 경우 2% 내외의 완만한 성장을 할 것으로 예상되고 있습니다. 미국과 유럽 등 선진국 시장에서는 고급 윤활기유 수요가 갈수록 증가하는 추세를 보이고 있음에 따라 윤활기유 시장도 점차 고품질 위주의 시장으로 전환될 것으로 전망됩니다. 중국, 동남아시아 등 아시아 시장은 당분간 상대적으로 높은 경제 성장이 예견됨에 따라, 자동차 및 기계 산업의 수요 증가로 인하여 윤활기유 산업도 지속적인 성장이 예상됩니다.

③ 경기변동의 특성

윤활기유의 가격 및 수익성은 원유 가격 및 지역별 수급 상황과 연관이 있으며, 세계 경기 추이 및 자동차와 윤활유 완제품 산업의 성장률에도 영향을 받는 특성을 가지고 있습니다.

④ 국내외 시장여건

2016년 상반기 국제 윤활기유 시장은 원유가격 상승세가 지속되고 중국을 중심으로 한 아시아 지역 수요가 강세를 보이며 기유 가격 또한 반등하였습니다. 하반기 이후 경쟁사들의 신규 가동 및 정기보수 종료에 따라 시장 내 공급이 충분해지며 가격 하락 압력이 있었으나, 당사는 고급 윤활기유인 Group III 시장의 선도자로서 미국, 유럽 등 선진국 시장을 중심으로 안정적인 판매를 달성하였고, 기존 고객 기반을 활용하여 중국, 인도 등 아시아 신흥 개발국으로의 시의 적절한 판매 활동을 바탕으로 당사 Ultra-S 기유의 성공적인 해외 수출 활동을 전개하였습니다. 더불어, 미국, 유럽, 호주 등 해외 주요 저장 시설 물류 체계 향상 및 유럽, 일본, 중국 해외 사무소 활용을 통해 고객 만족 증대를 도모하고, 공급 기반을 강화하였습니다.

내수 시장의 경우, 정유 4사 모두 윤활기유를 생산하고 있으나 윤활유 시장의 성장은 정체됨에 따라 기유 제조사간의 경쟁은 더욱 치열해졌습니다. 그러나, 당사는 경쟁사 대비 다양한 제품군을 활용한 고객 맞춤형 마케팅 활동과 고객과의 긴밀한 communication을 통해 내수 시장에서 안정적 판매 기반을 유지하고 있으며, 고객사의 신규 수요 창출에도 적극 협력하고 있습니다.

⑤ 회사의 경쟁우위요소

당사는 단일 공장으로 세계 2위의 기유 생산시설을 보유하고 있습니다. 1981년 당시 최첨단 공법인 수소첨가 개질 공법을 도입하여 국내에서 최초로 고급 윤활기유를 생산하기 시작하여 이후 30여 년 동안 Premium 기유, Super 기유 및 Ultra-S 기유 등 다양한 종류의 윤활기

유를 생산, 공급함으로써 자동차용, 선박용 및 산업용 윤활유 등 전 산업 분야에 걸친 윤활유에 사용 가능한 다양한 윤활기유를 공급하고 있습니다. 이러한 노력의 결과, 거래처들의 다양한 요구사항을 파악하고 이에 부응함과 동시에 산업 기반의 성장에 크게 기여함으로써 국내 윤활유 시장에서는 고객들에게 믿음을 주는 윤활기유 생산자로서의 독보적인 지위를 점하고 있을 뿐만 아니라, Ultra-S 등 당사의 고품질, 고성능의 제품은 품질 규격이 까다로운 미국과 유럽 등 선진 시장에서도 확고한 위치를 확보하며 세계 윤활기유 시장을 선도해 오고 있습니다. 당사는 지속적으로 신제품 개발에 대한 노력을 아끼지 않고 있으며, 또한 호주, 아프리카, 남미 등 새로운 시장에 대한 공급 기회를 확대하기 위한 마케팅 노력도 꾸준히 실시하여 점진적으로 그 결실을 맺고 있는 중입니다.

(3) 석유화학부문

① 산업의 특성

석유화학 산업은 납사, 천연가스 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 벤젠, 톨루엔, 자일렌 등 기초 유분을 생산하고, 이들 제품을 원료로 합성수지(플라스틱), 합성섬유(폴리에스터, 나일론 등) 원료, 합성고무, 기타 정밀 화학 중간재 및 화성품을 제조하는 기초소재 산업으로서, 자동차, 전기·전자, 건설, 섬유 등 주요 산업에 원재료를 공급하는 핵심 기간산업입니다. 석유화학 산업은 원재료의 확보, 생산의 집중화, 유통의 합리화를 실현하기 위해 수직 계열화 되어 단지를 형성하고 있으며, 장치 산업으로서 초기 투자 비용이 크고, 규모의 경제가 작용하는 자본·기술 집약적 산업입니다.

② 산업의 성장성

석유화학산업은 기존 산업 분야에 기초 원료 및 중간재를 공급하는 역할을 하고 있을 뿐만 아니라, 미래 성장 첨단 산업과도 밀접한 연관이 있어 경제 성장과 함께 지속적으로 성장 가능한 산업입니다. 특히 당사의 주요 석유화학제품인 파라자일렌은 합성섬유인 Polyester의 주원료인 PTA의 원재료로서, 세계 인구 증가 및 경제 성장에 따른 의류 수요 증가와 더불어 지속적인 수요 증가가 예상됩니다.

③ 경기변동의 특성

석유화학산업은 자동차, 전기·전자, 건설, 섬유 등 주요 산업에 원료를 제공하는 기초소재 산업으로서, 이들 제품의 수요 및 국내외 경기상황의 변화와 밀접한 연관성이 있습니다. 또한 석유화학산업은 원료비가 제조원가의 60~80%를 차지하고 있어 유가변동에 매우 민감하며, 세계 경기 및 수급 조건에 따라 호황/불황을 주기적으로 반복하는 특성을 가지고 있습니다.

④ 국내외 시장여건

2016년 아시아 파라자일렌 시장은 역내 파라자일렌 설비의 안정적인 생산에 따른 충분한 공급 상황에도 불구하고, 3분기로 예정되었던 역내 신규 PX 설비의 가동 지연 및 전반적으로 견조한 중국 폴리에스터 시황 하에 꾸준한 구매 수요가 시장을 지지하며 전년 대비 개선되었습니다.

아시아 벤젠 시장은 주로 중국의 견조한 유도품 가동에 기인하여 수요가 증가한 가운데, 공급 측면에서는 장기 가동정지 상태였던 동남아 벤젠 설비의 재가동에도 불구하고 역내 신규 벤젠 설비 가동 지연 및 중국 석탄 기반 벤젠 설비 가동 감축에 따라 공급 증가 요인이 제한되며 전년 대비 강세를 보였습니다.

아시아 프로필렌 시장은 울산 지역 내 SK어드밴스드의 신규 PDH설비 60만톤의 상업 가동

에도 불구하고, 연이은 정기 보수 및 중국 프로필렌 생산설비 증설 지연에 따른 공급 감소로 전년 대비 개선되는 모습을 보였습니다.

⑤ 회사의 경쟁우위요소

당사는 높은 수요성장성과 함께 부가가치가 높은 파라자일렌의 최대 생산에 최적화되어 있으며 시장상황에 따라 탄력적 운전이 가능한 국제적 경쟁력을 갖춘 석유화학 생산공정을 보유하고 있습니다.

특히 당사는 2011년 4월, 1조 3천억원의 시설투자를 통해 연산 90만톤 규모의 파라자일렌 신규 생산시설을 성공적으로 가동함으로써, 단일 공장 기준 세계 최대 수준인 총 179만톤 규모의 파라자일렌 생산설비를 확보하여 파라자일렌 시장 선도 업체로 자리잡았습니다.

또한, 당사는 정제 부문과 수직 통합된 생산구조에 따라 당사가 생산하는 전 석유화학제품들에 대하여 국제적 원가 경쟁력을 확보하고 있습니다.

마케팅 측면에서는, 다양한 국내외 마케팅 채널을 통해 각 제품별 주요 시장에서의 기존 고객 및 잠재 고객과의 네트워크를 강화하고 있으며, 국내외 고정 고객과의 장기 계약 판매 비중을 80% 이상으로 유지함으로써 판매 안정성과 수익성을 동시에 확보하고 있습니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 수익성 및 경쟁력 강화를 위한 잔사유 탈황/분해설비(일 76천 배럴)와 사업구조 다각화를 위한 프로필렌 하류제품 생산설비(연산 705 천톤)에 대한 사업타당성 검토를 거쳐, 2015년 9월 17일 개최된 이사회에서 최종 투자 승인을 결정하였습니다.

상기 시설의 주요 생산제품은 고품질 휘발유(일 21천배럴), Polypropylene(연산 405천톤), Propylene Oxide(연산 300천톤)입니다. 투자 금액은 총 4조 7,890억원으로, 이는 토지 및 보유잉여자재 사용분을 제외하고, 실시설계비용(1,290억원)을 포함한 금액입니다. 2018년 상반기 중 투자 완료 예정이며, 투자 금액 및 기간 등은 진행 경과 및 경영환경변화에 따라 변동될 수 있습니다.

라. 종속회사의 사업현황

종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	투자주식수	지분율(%)	업 종	소재지
S-International Ltd.	10	100	원유 및 석유제품의 매입 및 판매	사모아

종속회사의 2016년 12월 31일 현재 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2016.12.31			2016년		
	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
S-International Ltd.	1,347	-	1,347	-	7	7

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

2016년 당사의 각 제품별 매출액 및 전체 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	주요상표등	매출액	비율	
정유부문	제품 및 상품	LPG	난방유 및 자동차용 연료	-	329,991	2.0	
	제품 및 상품	휘발유	자동차 연료	에쓰-가솔린	1,551,716	9.5	
	제품	나프타	석유화학제품의 연료	-	1,355,610	8.3	
	제품 및 상품	등유	난방용 연료	청정등유	359,104	2.2	
	제품 및 상품	항공유	항공기 연료	-	2,344,607	14.4	
	제품 및 상품	경유	수송, 난방용 연료	에쓰-디젤	4,520,983	27.7	
	제품 및 상품	Bunker 유	산업 및 해상수송용 연료	-	524,317	3.2	
	제품	Blending 유	해상수송용 연료	-	581,454	3.6	
	제품	아스팔트	도로포장용 연료	-	300,922	1.8	
	제품	기타	파라핀 제조용 등	-	595,519	3.7	
	소 계			-	-	12,464,223	76.4
윤활부문	제품	윤활기유	윤활유 원료 등	Ultra - S	1,290,436	7.9	
	상품	윤활유	윤활유 등	-	23,227	0.1	
	소 계			-	-	1,313,663	8.0
석유화학부문	제품 및 상품	석유화학제품	석유화학제품의 원재료		2,543,957	15.6	
	소 계			-	-	2,543,957	15.6
총 합 계				-	-	16,321,843	100.0

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

2016년 국제유가의 상승이 지속되며 주요 제품가격이 상승하였으나 작년 및 재작년 대비 낮은 수준입니다.

(단위: 원/배럴)

구분		제42기 (2016년)	제41기 (2015년)	제40기 (2014년)
정유부문	휘발유	66,088	79,560	121,314
	나프타	48,202	58,518	95,778
	항공유	61,996	75,605	120,919
	경유	64,991	78,372	123,355
석유화학부문	석유화학제품	106,907	111,105	162,134

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료의 가격변동 추이

당사는 원재료인 원유의 대부분을 당사의 최대주주인 AOC의 모회사이며, 사우디아라비아의 국영석유회사인 사우디 아람코사로부터 장기계약에 의거 구매하고 있습니다. 2016년 및 과거 2개년 평균 도입가격은 다음과 같습니다.

품 목	제42기 연간	제41기 연간	제40기 연간
원유(단위: \$/배럴)	41.56	49.99	95.73

※ 산출기준 : FOB 선적기준 원유 도입액을 도입물량으로 나눈 단순 평균

나. 주요 원재료의 가격 변동 원인

2016년 1분기 유가는 대이란 제재 해제에 따른 이란 공급 증가 전망 등으로 인하여 1월 중순까지 하락하였으나, 이후 미 석유 기업들의 투자 축소 소식과 산유국들의 유가 하락에 대한 공조 기대감이 확산되며 상승하였습니다.

4월 주요 산유국간 생산 공조 협의에서 산유량 동결 합의가 이뤄지지 않았음에도 불구하고 쿠웨이트 석유 노조의 파업, 캐나다 앨버타주 산불에 따른 오일샌드 생산 차질 등으로 유가가 추가 상승하였습니다.

6월 말 영국의 브렉시트(Brexit: 영국의 EU 탈퇴) 결정에 따라 미 달러화가 강세를 보이는 가운데, 전 세계적으로 원유 및 제품 재고가 높은 수준을 보이며 유가는 하락세로 전환되었습니다.

9월 이후 OPEC의 원유 생산량 감축 가능성과 협상 난항 전망이 공존하며 유가의 혼조세가 나타났으나, 11월 말 OPEC의 감산 결정과 12월 초 OPEC 및 비OPEC 주요 산유국들의 감산 합의로 유가가 반등하였습니다.

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사의 생산시설은 정유부문과 윤활부문 및 석유화학부문 총 3개의 사업부문으로 이루어져 있습니다.

2016년 정유부문은 총 669.0천 배럴/일(표준생산능력) 규모의 원유를 처리할 수 있는 시설을 갖추고 있고, 윤활부문은 총 42.7천 배럴/일(표준생산능력) 규모의 윤활기유 원재료를 처리할 수 있는 시설을 갖추고 있으며, 석유화학부문은 총 95.0천 배럴/일(표준생산능력) 규모의 납사를 처리할 수 있는 시설을 갖추고 있습니다.

2016년 휴일(공휴일 포함)을 포함한 가동가능일(정기 보수기간을 제외한 가능일수)은 정유부문 362.9일, 윤활부문 355.3일, 석유화학부문 366.0일이며 이는 총 가동가능시간으로 정유부문 8,711시간, 윤활부문 8,526시간, 석유화학부문 8,784시간에 해당하며, 1일 평균 가동가능시간으로는 정유부문 23.8시간, 윤활부문 23.3시간, 석유화학부문 모두 24.0시간에 해당합니다.

각 부문별 생산능력은 '표준생산능력×가동가능일수'의 방법으로 산출하고 있습니다.

2016년 각 부문별 생산능력은 정유부문의 경우 242,811천 배럴, 윤활부문 15,170천 배럴, 석유화학부문은 34,770천 배럴이며, 전년 동기 대비 정기보수작업 감소 등에 따른 가동일수 증가에 기인하여 정유부문의 경우 13,417천 배럴(+5.8%), 윤활부문은 1,225천 배럴

(+ 8.8%), 석유화학부문은 1,973천 배럴(+ 6.0%) 증가하였습니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사의 2016년 생산실적은 경제성을 감안하여 수익성 높은 공정의 처리량을 최대화하여 안정적으로 운전한 결과, 정유부문의 경우 전년 동기 대비 11,505천 배럴(+ 5.2%) 증가한 231,185천 배럴의 원유를 처리하였고, 운할부문은 전년 동기 대비 1,926천 배럴(+ 14.5%) 증가한 15,232천 배럴의 운할기유 원재료를 처리하였으며, 석유화학부문은 전년 동기 대비 3,877천 배럴(+ 11.5%) 증가한 37,689천 배럴의 납사를 처리하였습니다.

당사의 2016년 각 부문별 생산능력(정기보수기간에 해당하는 표준생산능력 제외) 대비 가동률은 정유부문은 95.2%, 운할부문은 100.4%, 석유화학부문은 108.4% 입니다. 가동가능시간 대비 가동률(실제 가동시간 비율)은 정유부문은 99.7%, 운할부문은 100.0%, 석유화학부문은 99.8%입니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : m², 천원)

[자산항목 : 토지]									
사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	5,908	133,599,043	881,026	-	-	134,480,069	56,029,596
주유소/충전소	"	전국	161,406	291,399,963	10,891,019	5,979,780	-	296,311,202	221,972,650
공장	"	울산	2,742,338	735,931,390	31,237,176	-	-	767,168,566	578,061,170
사택숙소	"	울산	36,465	51,390,000	-	-	-	51,390,000	45,501,451
저유소	"	인천	77,607	38,803,700	-	-	-	38,803,700	27,161,678
	"	영천	30,928	2,539,692	-	-	-	2,539,692	1,549,768
	"	동해	16,032	949,756	-	-	-	949,756	1,111,567
합계			3,070,684	1,254,613,544	43,009,221	5,979,780	-	1,291,642,985	931,387,880
[자산항목 : 건물]									
사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	45,601	81,563,765	-	-	2,364,282	79,199,483	-
주유소/충전소	"	전국	53,426	25,619,453	2,334,958	679,793	926,646	26,347,972	-
공장	"	울산	143,684	69,532,832	42,202,998	1,674,012	3,755,743	106,306,075	-
사택숙소	"	울산	28,182	5,904,009	-	-	231,860	5,672,149	-
저유소	"	인천	3,463	1,580,376	-	-	66,200	1,514,176	-
	"	영천	1,243	354,881	-	-	13,498	341,383	-
	"	동해	530	13,306	-	-	2,011	11,295	-
	"	군산	1,338	418,608	-	-	16,092	402,516	-
	"	여수	175	10,983	-	-	413	10,570	-
합계			277,642	184,998,213	44,537,956	2,353,805	7,376,745	219,805,619	-
[자산항목 : 구축물]									
사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	-	564,360	100,000	-	32,611	631,749	-

주유소/충전소	"	전국	-	21,399,662	3,852,486	292,976	1,695,660	23,263,512	-
공장	"	울산	-	417,311,439	41,336,524	-	28,336,879	430,311,084	-
사택숙소	"	울산	-	178,224	-	-	23,007	155,217	-
저유소	"	인천	-	5,618,289	2,649,420	-	754,814	7,512,895	-
	"	영천	-	4,462,458	1,091,108	-	477,791	5,075,775	-
	"	동해	-	147,740	-	-	55,559	92,181	-
	"	군산	-	5,881,779	16,893	-	354,847	5,543,825	-
	"	여수	-	223,009	-	-	18,730	204,279	-
합계			-	455,786,960	49,046,431	292,976	31,749,898	472,790,517	-

[자산항목 : 기계장치]

사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
공장	자가보유	울산	-	1,047,464,349	312,056,794	-	78,544,781	1,280,976,362	-
저유소	"	인천	-	238,878	-	-	43,633	195,245	-
	"	영천	-	106,429	-	-	26,849	79,580	-
	"	군산	-	1,369,710	-	-	97,362	1,272,348	-
합계			-	1,049,179,366	312,056,794	-	78,712,625	1,282,523,535	-

[자산항목 : 차량운반구]

사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	-	42,039	-	-	24,004	18,035	-
공장	"	울산	-	2,610,837	342,520	-	839,689	2,113,668	-
저유소	"	인천	-	5,909	-	-	3,377	2,532	-
	"	영천	-	74	-	-	26	48	-
	"	수송반	-	-	-	-	-	-	-
합계			-	2,658,859	342,520	-	867,096	2,134,283	-

[자산항목 : 기타의 유형자산(집기비품)]

사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	-	4,599,107	492,626	-	1,641,636	3,450,097	-
주유소/충전소	"	전국	-	102,950	19,660	103	34,004	88,503	-
공장	"	울산	-	3,940,745	2,482,391	839	1,716,931	4,705,366	-
사택숙소	"	울산	-	94,463	170,517	-	53,236	211,744	-
지사	"	전국	-	307,358	113,320	108	145,368	275,202	-
저유소	"	인천	-	168,432	831,738	-	101,242	898,928	-
	"	영천	-	185,062	9,300	-	51,793	142,569	-
	"	군산	-	677,877	260,540	-	162,031	776,386	-
	"	여수	-	891	-	-	381	510	-
	"	제주	-	-	-	-	-	-	-
	"	수송반	-	3,979	202	-	2,503	1,678	-
합계			-	10,080,864	4,380,294	1,050	3,909,125	10,550,983	-

[자산항목 : 기타의 유형자산(공기구)]

사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
본사	자가보유	서울 등	-	26,016	91,640	-	15,976	101,680	-
공장	"	울산	-	4,185,302	1,122,708	-	1,717,485	3,590,525	-
저유소	"	인천	-	179,741	200,000	-	65,613	314,128	-
	"	영천	-	162,980	63,620	-	43,627	182,973	-
	"	군산	-	125,720	38,486	-	46,282	117,924	-

	"	제주	-	5,843	146,300	-	7,088	145,055	-
합계			-	4,685,602	1,662,754	-	1,896,071	4,452,285	-
[자산항목 : 기타의 유형자산(영업지원시설)]									
사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
주유소/충전소	자가보유	전국	-	33,960,401	11,705,169	214,530	12,056,209	33,394,831	-
합계			-	33,960,401	11,705,169	214,530	12,056,209	33,394,831	-
[자산항목 : 기타의 유형자산(연차보수자산)]									
사업소	소유	소재지	면적	기초	증감		상각	12월말	비고 (공시지가)
	형태			장부가액	증가	감소		장부가액	
공장	자가보유	울산	-	28,974,867	179,157,180	-	63,482,477	144,649,570	-
합계			-	28,974,867	179,157,180	-	63,482,477	144,649,570	-

※ 토지를 제외한 생산설비의 시가는 금액적 중요성이 없어 기재를 생략하였으며, KDB산업은행과의 여신거래와 관련하여 토지, 건물, 기계장치 등에 총 3,450억원(외화금액에 대하여 2016년 12월 31일 환율 적용)의 담보가 설정되어 있습니다. 이와는 별개로 KDB산업은행이 752억 상당 토지(건설중인 자산)의 토지분양대금반환청구권을 가지고 있으며, KDB산업은행 외 7개 금융기관과의 Stand-by Credit Line 약정(약정한도: 600,000백만원) 및 KDB산업은행 외 8개 금융기관과의 산업시설자금대출약정(약정한도: 1,500,000백만원)과 관련하여 담보가 설정되어 있습니다. 담보제공자산 관련 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 10. 담보제공자산'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 설비의 신설 및 매입계획 등

① 진행 중인 투자

당사는 수익성 및 경쟁력 강화를 위한 잔사유 탈황/분해설비(일 76천 배럴)와 사업구조 다각화를 위한 프로필렌 하류제품 생산설비(연산 705 천톤)에 대한 사업타당성 검토를 거쳐, 2015년 9월 17일 개최된 이사회에서 최종 투자 승인을 결정하였습니다.

상기 시설의 주요 생산제품은 고품질 휘발유(일 21천배럴), Polypropylene(연산 405천톤), Propylene Oxide(연산 300천톤)입니다. 투자 금액은 총 4조 7,890억원으로, 이는 토지 및 보유잉여자재 사용분을 제외하고, 실시설계비용(1,290억원)을 포함한 금액입니다. 2018년 상반기 중 투자 완료 예정이며, 투자 금액 및 기간 등은 진행 경과 및 경영환경변화에 따라 변동될 수 있습니다.

② 향후 투자계획

상기 잔사유 탈황/분해 설비 및 프로필렌 하류제품 생산설비 투자 외에 구체적으로 확정된 대형 투자계획은 없습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업 부문	매출유형	품 목		제42기 연간	제41기 연간	제40기 연간	
정유부문	제품	LPG	수출	0	0	0	
			내수	301,996	352,761	619,671	
			합계	301,996	352,761	619,671	
		휘발유	수출	450,758	717,073	1,161,838	
			내수	1,035,758	1,160,618	1,684,298	
			합계	1,486,516	1,877,691	2,846,136	
		나프타	수출	623,615	862,263	1,559,947	
			내수	731,995	520,836	754,295	
			합계	1,355,610	1,383,099	2,314,242	
		등유	수출	24,121	58,096	155,340	
			내수	110,845	94,436	113,879	
			합계	134,966	152,532	269,219	
		항공유	수출	2,049,035	2,349,228	3,928,275	
			내수	165,367	190,282	383,153	
			합계	2,214,402	2,539,510	4,311,428	
		경유	수출	2,005,775	2,276,639	4,414,193	
			내수	2,370,961	2,644,310	3,678,461	
			합계	4,376,736	4,920,949	8,092,654	
		Bunker유	수출	328,894	214,325	414,550	
			내수	195,423	154,806	150,911	
			합계	524,317	369,131	565,461	
		Blending유	수출	581,454	759,073	1,312,575	
			내수	0	0	0	
			합계	581,454	759,073	1,312,575	
		아스팔트	수출	204,434	239,878	512,574	
			내수	96,488	108,412	175,538	
			합계	300,922	348,290	688,112	
		기타	수출	-246	0	4,231	
			내수	577,934	663,663	1,107,342	
			합계	577,688	663,663	1,111,573	
		상품	LPG	수출	0	0	0
				내수	27,995	35,185	29,558
				합계	27,995	35,185	29,558
			휘발유	수출	40,174	58,602	41,699
				내수	25,027	0	0

			합계	65,201	58,602	41,699
		나프타	수출	0	27,435	0
			내수	0	0	0
			합계	0	27,435	0
		등유	수출	10,462	20,370	21,034
			내수	213,676	247,608	424,011
			합계	224,138	267,978	445,045
		항공유	수출	104,590	120,256	163,082
			내수	25,615	57,882	89,500
			합계	130,205	178,138	252,582
		경유	수출	92,227	77,174	160,388
			내수	52,018	0	0
			합계	144,245	77,174	160,388
		Bunker유	수출	0	6,787	0
			내수	0	0	0
			합계	0	6,787	0
		기타	수출	17,158	36,210	19,796
			내수	674	0	0
			합계	17,832	36,210	19,796
운할부문	제품	운할기유	수출	1,025,986	1,005,311	1,508,620
			내수	264,450	320,453	452,299
			합계	1,290,436	1,325,764	1,960,919
	상품	운할유	수출	23,227	13,998	10,640
			내수	0	0	0
			합계	23,227	13,998	10,640
석유화학부문	제품	BTX등	수출	1,533,937	1,374,504	2,092,768
			내수	876,632	956,336	1,324,121
			합계	2,410,569	2,330,840	3,416,889
	상품	BTX등	수출	121,966	163,331	77,487
			내수	11,422	2,131	11,488
			합계	133,388	165,462	88,975
합계			수출	9,237,567	10,380,553	17,559,037
			내수	7,084,276	7,509,719	10,998,525
			합계	16,321,843	17,890,272	28,557,562

나. 판매경로 및 판매방법

당사 제품은 아시아 지역을 비롯하여 호주, 유럽, 미국, 남미 등 전세계적으로 수출이되고 있으며 시장상황 및 FTA 체결에 따른 이점을 활용하여 직수출 또는 Trading Company, 입찰 참여를 통하여 판매되고 있습니다.

수출의 경우 판매방법은 제품의 인도가 수출항의 본선 선상에서 이루어지는 FOB (Free on

Board), 당사가 화물을 선적하고 운임을 부담하는 C&F (Cost & Freight), 당사가 화물을 선적하고 운임과 보험료를 부담하는 CIF(Cost, Insurance and Freight), 약정 물품을 적재하고 수입항에 도착한 본선으로부터 그 물품을 인도할 것을 내용으로 하는 DES(Delivered Ex Ship), 도착운송수단으로부터 양하된 상태로 지정 목적지의 지정 터미널에서 물품을 인도하는 DAT(Delivered At Terminal) 계약이 있습니다. 판매조건은 국제적인 상거래 관행에 따라 외상판매를 하고 있습니다.

내수판매 경로는 소매와 직판매가 있으며, 현금 또는 외상판매를 하고 있습니다.

다. 판매전략

당사는 국내외 고정 고객과의 장기계약 비중을 지속적으로 확대함으로써 판매시 안정성 및 수익성 확보를 추구하고 있으며, 아시아 지역의 공급과잉 상황을 감안하여 호주, 유럽, 미주 및 남미까지 시장을 확대하는 등 고수익 잠재시장 개발도 적극적으로 추진하고 있습니다. 이러한 것들을 성공적으로 추진하기 위한 당사의 판매전략은 다음과 같습니다.

- 저비용 고효율의 광고 등을 통한 Brand Value 제고
- 보너스카드 및 제휴카드 확대를 통한 고객만족도 제고 및 고객 고정화
- 거래처 및 고객 관계강화 프로그램 지속 시행
- 최적 판매 Network 구축 및 개별주유소 경쟁력 강화
- 품질차별화 지속 강화
- 대형직매처 및 산업체 공급비율 증대
- 수출의 다변화와 안정적인 고정거래처 지속 확보

6. 수주상황

(단위 : 천배럴, 백만원)

수주처	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
Saudi Aramco Product Trading Company	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	30,762	1,690,496	30,762	1,690,496	-	-
United Petroleum International	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	5,549	352,143	5,549	352,143	-	-
대한항공	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	3,530	225,907	3,530	225,907	-	-
방위사업청	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	1,848	127,248	1,848	127,248	-	-
국제항공사	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	1,992	125,336	1,992	125,336	-	-
기타 국내항공사	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	1,273	85,802	1,273	85,802	-	-
아시아나항공	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	818	50,846	818	50,846	-	-
주한미군	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	200	33,141	200	33,141	-	-
수협	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	437	29,619	437	29,619	-	-
한국남부발전	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	127	11,238	127	11,238	-	-
해운조합	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	66	9,322	66	9,322	-	-
한국중부발전	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	106	6,119	106	6,119	-	-
조달청(한국군)	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	83	5,600	83	5,600	-	-
한국동서발전	정유제품	2016.01.01	2016.12.31	678	1,138	678	1,138	-	-
합 계				47,469	2,753,955	47,469	2,753,955	-	-

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적인 영업활동으로 인하여 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 외환위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래와 인식된 자산부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당사는 외환위험을 최소화할 수 있도록 외환위험관리시스템을 구축하고 있으며, 이 시스템에 따라 영업이익에 미치는 외환위험과 외화표시 자산부채에 미치는 외환위험이 대부분 서로 상쇄될 수 있도록 관리하고 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 금융상품의 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출채권		
KRW	326,198	191,801
USD	825,567	835,578
EUR	1,620	2,192
AUD	1,223	1,310
합 계	1,154,608	1,030,881
매입채무		
KRW	44,707	26,698
USD	1,096,018	562,830
합 계	1,140,725	589,528
차입금		
KRW	2,920,853	2,012,739
USD	1,788,608	1,582,458
합 계	4,709,461	3,595,197

(2) 제품마진 변동위험

당사는 원유의 구매시점과 생산제품의 판매시점이 상이하므로 이로 인한 마진 변동위험에 노출되어 있습니다.

당사의 제품마진 변동위험 관리 목표는 마진변동의 불확실성을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

당사는 제품의 가격변동에 따른 마진변동 위험을 최소화하기 위하여 당월 생산된 제품을 대부분 당월에 판매하고 있으며, 제품의 비축 필요성이 있는 경우 제품스왑을 통하여 미래의 가격변동 위험을 제거하여 보장된 판매마진을 확보하는 방법으로 관리하고 있습니다.

(3) 이자율 위험

당사의 이자율 위험은 예금 또는 차입금에 적용되는 미래 시장이자율 변동에서 비롯됩니다. 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에 적용되는 이자율 변동에서 발생하며, 이로 인해 연결회사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다.

당사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는 데 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동 시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기		전 기	
	세후이익	자본	세후이익	자본
1% 상승시	(78)	(78)	(120)	(120)
1% 하락시	78	78	120	120

(4) 매도가능금융자산의 가격변동위험

당사는 연결채무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 보유 지분증권에 대한 가격위험에 노출되어 있습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

상장주식과 비상장주식 관련 주가의 상승 및 하락이 당기와 전기의 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)의 증가 및 감소에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 당사가 보유하고 있는 주식의 해당 주가가 10% 변동할 경우를 분석한 것입니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
상장주식	12	14
비상장주식	3,416	3,479

나. 위험관리 방식

(1) 위험관리 전략

당사는 투기적 거래를 배제하고 실물거래와 연계된 헷징을 통해 노출된 위험을 제거또는 최소화하는 전략을 취하고 있습니다.

(2) 위험관리 방법

외환위험 관리를 위하여 순외화부채의 환차손익과 영업이익에서 발생하는 환차손익이 서로 상쇄될 수 있도록 적정 규모의 순외화부채를 보유하는 방법을 취하고 있으며, 제품마진 변동

위험 관리를 위하여 제품의 비축 필요성이 있는 경우 제품스왑을 통해서 미래의 가격변동 위험을 제거하여 보장된 판매마진을 확보하는 방법을 취하고 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 상승 및 하락할 경우, 당 회계기간에 대한 세후이익은 주로 미국달러화로 표시된 매출채권, 매입채무, Usance 차입금 등으로 인하여 154,842백만원(전기: 94,300백만원)만큼 감소 및 증가하나, 대부분 영업이익에 미치는 외환위험과 상쇄될 수 있는 바, 외환위험은 적절히 통제되고 있습니다.

(3) 경영방침상 파생상품거래 제한

당사는 이사회 운영규정에 의거 사전에 규정된 파생상품 거래 대상에 대하여 손실금액 및 수량 한도를 설정하고, 그 한도 내에서 운용하고 있습니다. 따라서, 이사회가 정한 한도를 초과하는 매매목적의 파생상품 거래는 이사회 의 승인을 득하도록 제한하고 있습니다.

다. 위험관리 조직

(1) 위험관리 조직 및 인원 등

당사는 제품가격 변동위험과 관련한 관리조직으로 CTRMC(Commodity Trading Risk Management Committee)와 환율 변동위험과 관련한 관리조직으로 CMC(Cash Management Committee)를 운용하고 있으며, 동 위원회들은 의장인 CFO를 비롯해서 전략 기획본부장, 해외사업 담당임원 및 재무담당 임원 등으로 구성되어 있습니다.

더불어 회사는 전사적인 위험관리를 위하여 CEO를 의장으로 한 ERM(Enterprise Risk Management) Committee를 정기적으로 개최하고 있습니다.

(2) 위험관리 내부운영방침, 관리 및 절차 등

제품가격 변동위험 관리의 필요성이 제기될 경우, 관련 부문은 보고서를 작성하여 CTRMC의 승인을 득한 후 시행하고 있습니다.

환위험, 이자율 위험 및 기타 금융위험 관리를 위해서는, 금융시장을 모니터하여 관련 부문이 작성한 보고서를 CMC가 검토하고 대응방안을 마련하게 됩니다.

또한 동 대응결과는 정기적으로 회사의 전사적 위험관리기구인 ERM Committee에 보고되고 있습니다.

기타 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 3. 재무위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품의 분류

(단위 : 백만원)

구분	2016.12.31		2015.12.31		2014.12.31	
	자산	부채	자산	부채	자산	부채
매매목적						
통화선도계약(단기매매)	819	16,394	-	7,797	816	-

Commodity Swap(단기매매)	1,259	34,479	17,302	3,284	-	341
합계	2,078	50,873	17,302	11,081	816	341
유동부문	2,078	50,873	17,302	11,081	816	341
비유동부문	-	-	-	-	-	-

단기매매파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 분류하고 있습니다. 위험회피 파생상품은 만약 위험회피대상항목의 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)로 분류하고 있습니다.

나. 통화선도계약

2016년 12월 31일 현재 회사는 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하였으며 동 통화선도 계약의 평가손익은 전액 당기손익에 반영하였습니다. 당기 중 통화선도 계약으로 인한 손익내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

은행	계약금액	계약환율	계약일	만기일	Sell/Buy	평가(손)익
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.06	Sell	(183)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.10	Sell	(183)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.13	Sell	(183)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.17	Sell	(182)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.20	Sell	(182)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.24	Sell	(182)
농협	USD 1,907,500.00	1,111.10	2016.10.06	2017.04.27	Sell	(182)
미즈호은행	USD 40,000,000.00	1,132.55	2016.10.18	2017.01.19	Sell	(3,003)
농협	USD 30,000,000.00	1,132.55	2016.10.18	2017.01.19	Sell	(2,252)
우리은행	USD 30,000,000.00	1,132.55	2016.10.18	2017.01.19	Sell	(2,252)
국민은행	USD 30,000,000.00	1,148.80	2016.11.02	2017.02.03	Sell	(1,763)
신한은행	USD 30,000,000.00	1,148.80	2016.11.02	2017.02.03	Sell	(1,763)
중국공상은행	USD 20,000,000.00	1,148.80	2016.11.02	2017.02.03	Sell	(1,176)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.06	Sell	(166)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.10	Sell	(166)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.13	Sell	(166)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.17	Sell	(166)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.20	Sell	(166)
KDB산업은행	USD 2,480,057.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.24	Sell	(165)
KDB산업은행	USD 2,480,058.00	1,140.05	2016.11.03	2017.04.27	Sell	(165)
KDB산업은행	USD 25,000,000.00	1,172.50	2016.12.01	2017.03.06	Sell	(874)
우리은행	USD 25,000,000.00	1,172.50	2016.12.01	2017.03.06	Sell	(874)
우리은행	USD 1,628,267.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.05	Buy	69
우리은행	USD 1,628,267.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.09	Buy	69
우리은행	USD 1,628,267.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.12	Buy	69

우리은행	USD 1,628,267.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.16	Buy	68
우리은행	USD 1,628,267.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.19	Buy	68
우리은행	USD 1,628,265.00	1,165.70	2016.12.13	2017.01.23	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.06	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.09	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.13	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.16	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.20	Buy	68
우리은행	USD 1,628,800.00	1,165.70	2016.12.13	2017.02.23	Buy	68
합계					평가이익 계	819
					평가손실 계	(16,394)

※ 상기 계약은 만기일에 계약환율을 적용하여 계약총액을 매입(매도)하며, 중도청산시에는 중도청산일 현재의 평가손익을 주고 받습니다.

다. Commodity Swap

2016년 12월 31일 현재 회사는 제품의 공정가액 변동위험을 회피하기 위하여 Commodity Swap 계약을 체결하고 있으며 동 평가손익은 전액 당기손익에 반영하였습니다. 당기 중 Commodity Swap 계약으로 인한 손익내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

거래처	거래구분	계약일	만기일	평가(손)익	
J Aron & Company	Dubai	2016.05.31	2017.02.28	(2,307)	
JP Morgan	Dubai	2016.05.31	2017.02.28	(2,307)	
Barclays	Dubai	2016.05.31	2017.02.28	(3,081)	
JP Morgan	Dubai	2016.05.31	2017.03.31	(12,139)	
JP Morgan	Dubai	2016.10.11	2017.01.31	(2,151)	
Barclays	Dubai	2016.10.11	2017.01.31	(5,798)	
BNP Paribas	Dubai	2016.11.02	2017.04.30	(3,859)	
Morgan Stanley	Mogas92	2016.12.08	2017.01.31	632	
J Aron & Company	Mogas92	2016.12.08	2017.02.28	469	
Barclays	FO180	2016.10.05	2017.04.30	(1,649)	
Morgan Stanley	FO380	2016.10.05	2017.04.30	(1,188)	
JP Morgan	FO380	2016.12.08	2017.01.31	158	
평가손익 계				평가이익 계	1,259
				평가손실 계	(34,479)

9. 경영상의 주요 계약

계약상대방	Technology	계약일	기간	내용
IFP/	Royalty Sharing (Hyvahl)	1998.07.01	2018.10.31	Hyvahl Technology에 대한 Royalty Sharing
	#2 RHDS	2002.10.18	15년	CDU/VDU Residue의 Metal/Sulfur 제거

Axens	Prime-G+	2005.04.30	15년	ULSG 제조를 위한 Gasoline 탈황기술
	RFCC Revamp	2005.06.27	15년	Catalyst Stripper Packing Technology Transfer Agreement
	SHU	2006.03.08	15년	R2R LCN의 황,벤젠 저감
	Paramax	2008.05.22	15년	Naphtha를 방향족제품으로 개질한 후 Toluene, Xylene, Heavy Aromatic으로부터 P-Xylene 제조
CB&I	SRU, TGTU & Degassing	2002.01.23	15년	폐가스의 H2S를 황으로 전환 제거, New HVL
	O2 Enrichment System	2007.12.24	15년	SRU, TGTU 공정의 H2S 처리능력 증가, BCC Ph-1 (Oxygen Injection, Tail Gas Treating)
Mitsui/Toyo	#3 HMP	2002.10.11	15년	Naphtha로부터 수소(Hydrogen) 제조, New HVL
ExxonMobil	MSDW	2002.10.16	20년	HYC Bottom(Hydrocrackate)에서 왁스성분 제거 공정
	MSDW	2004.06.08	18년	Waxy Oil에서 선택적 왁스성분 제거 공정
	PxMax	2006.12.11	15년	Toluene으로부터 P-X 생산공정의 원료인 Xylene(PX Rich)과 Benzene 제조
ABB Lummus	Microjet Feed Injector	2002.12.18	15년	R2R Microjet Feed Injector 도입
DuPont	Alkylation	2007.03.13	15년	고품질 Gasoline Blending Stock 제조
	Sulfuric Acid Regeneration	2007.05.08	15년	Alkylation 공정 촉매(황산)의 Regeneration
Saudi Aramco	-	2012.02.07	20년	장기 원유 구매계약 체결
대림산업 대우건설 컨소시엄	-	2015.07.03	2018.04월	잔사유 고도화시설 및 올레핀 하류시설 건설을 위한 EPC 계약

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

고품질 친환경, 청정 에너지의 개발로 국내 정유산업을 선도해 온 당사는, 1991년 기술연구소를 설립하여 그동안의 축적된 기술력 및 노하우를 집약시켜 최적의 촉매 선정과 공정 운전 조건 제시, 친환경 고품질 연료유 및 윤활유 제품 개발을 통해 고객 만족을 선도해 나가고 있습니다.

당사의 기술연구소는, 크게 촉매 및 공정 연구와 연료유/윤활유 제품 개발로 나누어 진행합니다.

촉매 및 공정 연구에서는, 다양한 촉매의 최적 선정 및 생산 공정 개선 연구를 수행할 수 있도록 실제 공장을 축소 제작한 Pilot Plant 및 Catatest(촉매시험기)를 활용하여 RFCC 및 HYC 등 중질유 분해 시설에 대한 최적의 촉매 선정 및 공정 운전 조건을 제시하여 우수한 품질의 제품 생산과 장기간의 안정적인 공정 운전이 가능하도록 하고 있습니다.

또한, 불순물 제거를 위하여 흡착제/분리막을 개발한 바가 있으며, 지금은 다양한 종류의 촉매 개발을 진행하고 있습니다.

제품 연구에서는 고품질 친환경 제품의 개발을 위해 실제 차량의 주행을 모사할 수 있도록 제작된 엔진다이노모(Engine Dynamometer)를 활용하여 연료유 및 윤활유 개발을 진행합니다. 당사에서 생산된 고품질 Ultra-S 윤활기유를 사용하여 장수명 고연비 윤활유 제품 개발을 자동차 메이커와 공동 진행함으로써, 보다 더 엄격해진 환경 규제와 소비자의 품질 요구를 만족시키고 있습니다. 또, 친환경 고효율 연료유의 개발 및 고성능 아스팔트 제품의 개발, 최신 분석 기술의 도입도 같이 진행합니다.

당사 기술연구소에서는 현재의 성과나 기술에 만족하지 않고 국내 유명 대학 및 연구기관과 공동으로 다양한 연구개발 활동을 하고 있으며, 이러한 연구를 통해 다수의 특허 출원 및 미래 기술 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

아울러 향후 석유화학 사업의 경쟁력 강화를 위한 연구개발활동 또한 진행 중입니다.

나. 연구개발 담당조직

정유생산관리부문 산하 촉매연구팀과 연료연구팀, Chemical기술개발부문 산하 Chemical 기술개발기획팀, 용도개발/기술지원팀, 고분자제품개발팀이 연구개발 업무를 수행하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목		제42기	제41기	제40기
인 건 비		10,164	6,791	5,843
감가상각비		759	603	853
위탁용역비		323	100	101
기 타		4,913	4,165	5,885
연구개발비용계		16,159	11,659	12,682
회계처리	판매비와관리비	4,448	3,446	3,608
	제 조 경 비	11,711	8,213	9,074
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기 매출액 x 100]		0.10%	0.07%	0.04%

라. 연구개발 실적

연구분야	연구과제	연구결과 및 기대효과
연료유/윤활유 제품 연구	엔진오일 및 연료유 성능 평가 엔진운전 기술 개발	엔진 연소실의 청정 성능 및 대기 환경을 개선시키는 엔진오일 및 연료유 평가를 위한 엔진 운전 기술 개발
	Heater Cleaner 개발	Heater 내부의 퇴적물을 제거하는 chemical 제품 개발
	개질 아스팔트 개발	장수명 및 온도저항성이 개선된 개질 아스팔트 개발
	아스팔트 품질 전환 기술 개발	저품질의 아스팔트를 고품질의 아스팔트로 전환시키는 기술 개발
	장수명 가솔린 엔진오일 개발	수명 및 연비가 향상되고 산화안정성이 우수한 엔진오일 개발
	연비 향상형 경유 엔진오일 개발	동점도 특성을 향상시키고 산화안정성 및 내마모 성이 우수한 경유 엔진오일 개발
	저점도 6속 자동 변속기유 개발	저온점도 및 마찰특성, 내구성능, 연비성능이 우수한 자동변속기유 개발
	대형경유차용 수동 변속기유 개발	고연비 장수명 수동 변속기유 개발
	친환경 연료유 개발	연료의 고효율화 및 배기 저감 기술 개발
	산업용 윤활유 개발	산업용 기어유, 터빈/베어링유 개발
촉매 및 공정 연구	촉매 성능 비교 평가 연구	고품질 및 고부가가치 제품의 최대 생산을 위해 촉매 성능 평가
	윤활기유 생산을 위한 수소화 처리 공정 연구	100N(Group III)기유의 수율 최대화 및 VI 개선 기술 개발
	경유 탈황 촉매 및 공정 개발 연구	독자적인 초고심도 탈황용 촉매제조 신 기술 개발
	Chloride 흡착제 개발	공정 Gas Stream 중의 Chloride 제거용 흡착제 개발
	고순도 LPG 생산용 흡착제 개발	LPG 고순도화를 위한 흡착제 개발.
	LCO 탈황 촉매 개발	신개념 LCO 탈황 촉매 및 공정 개발
	경유 탈납(dewaxing) 촉매 개발	새로운 Zeolite 합성법 개발을 통한 Dewaxing 촉매 개발
	벤젠 제거 기술 개발	가솔린중 벤젠 저감 기술 개발
	방향족 화합물 전환 기술 개발	정유 공장 부산물을 방향족 화합물로 전환 시키는 기술 개발

미래기술 연구	2,6-DMN 제조 공정 개발	PEN의 핵심 중간체인 2,6-DMN의 고효율 제조 방법 개발
	Poly-Carbonate(PC) 제조 공정 개발	Phosgene 및 유기 용매를 사용하지 않는 환경 친화적 제조 방법 개발
	PEN 제조공정 개발	신축매 및 신규 중합공정 개발을 통한 PEN 제조 기술 개발
	신기술을 이용한 경유 탈황 촉매의 개발	경유 탈황 촉매 제조를 위한 신기술 개발
	신 제올라이트 기반의 촉매 개발	ZSM-5계 촉매를 대체할 수 있는 신축매 개발
	석유화학 공정용 신축매 개발	C9+ Aromatics로부터 고부가가치 제품을 제조하기 위한 신 촉매 개발
	바이오매스 전환용 신축매 개발	바이오매스를 유용한 화학물질로 전환하는 금속 나노 촉매의 개발
	Di-Methyl Carbonate(DMC) 제조 촉매 개발	독성물질을 사용하지 않는 DMC 제조 촉매 개발
	Super Capacitor 제조 기술 개발	탄소 소재의 기존 EDLC 보다 향상된 높은 출력의 Super Capacitor 제조 기술 개발
	탄소성유 전구체인 Acrylonitrile 제조기술 개발	C3를 이용하여 Acrylonitrile을 제조하는 기술 개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 상표, 고객관리 정책

당사는 단순히 브랜드를 알리기 보다 고객 스스로가 당사 브랜드의 가치를 느끼면서 호감을 형성하는 데 중점을 두고 브랜드 활동을 전개하고 있으며, 고객의 불평을 체계적으로 관리하여 제품/서비스 개선에 적극 활용하고 있습니다.

또한 당사는 소비자가 당사 제품을 이용하는 것에 자부심과 혜택을 느낄 수 있도록 다양한 로열티 프로그램(Loyalty Program)을 운영하고 있습니다. 또한, 상시 이용고객에 대한 혜택 강화를 위해 포인트를 적립해 주는 보너스카드 운영 및 국내 다양한 업종/업체와의 제휴/공동마케팅을 지속 강화하고 있습니다.

당사의 이러한 활동은 고객의 요구사항을 반영하여 체계적으로 시행되고 있으며, 고객의 목소리를 상시적으로 파악하고 개선방안을 수립하기 위해 '고객센터(1644-5151)'를 운영 중에 있습니다. 고객 불평은 소비자가 기업에게 던지는 소중한 메시지라는 차원에서 그 불평의 가치를 이해하고 제품/서비스를 개선하는 데 역점을 두고 있습니다.

당사는 영위하는 사업과 관련하여 상표법에 의해 브랜드를 보호할 목적으로 상호, 제품명, Logo 등 총 344건의 상표권(2016년 12월 31일 기준)을 국내 및 해외에 출원 및 등록하였으며, 동종 업종을 포함하여 유사상표 사용 기업 적발 시 적절한 법률적 검토를 통해 당사 상표의 도용을 차단하고 있습니다.

나. 지적재산권 보유현황

No.	등록번호	취득일	내 용
1	KR 167732	98.09.29	단일단위 수첨분해공정에 의한 연료유 및 특수유의 동시 제조방법
2	KR 243833	99.11.18	탈황 촉매의 고효율화 방법
3	US 6040417	00.03.21	Process for preparing Polyethylene Naphthalate based polymers
4	KR 262742	00.05.04	수첨분해, 촉매탈납 및 수첨 안정화 공정을 1개의 루프(LOOP)로 결합하여 고급 윤활기유를 제조하는 방법
5	KR 286251	01.01.11	폴리에틸렌 나프탈레이트계 중합체의 제조방법
6	KR 291472	01.03.13	슈도보헤마이트 수화겔을 이용한 수첨탈황촉매의 제조방법
7	KR 291473	01.03.13	슈도보헤마이트 페이스트를 이용한 수첨탈황촉매의 제조방법
8	US 6232432	01.05.15	Process for the preparation of polycarbonate
9	KR 298637	01.06.01	플리카보네이트 수지의 제조방법
10	KR 303246	01.07.10	제올라이트 베타 촉매를 이용하여 5-오르토-톨릴펜텐으로부터 1,5-디메틸테트라린을 제조하는 방법
11	US 6323305	01.11.27	Process for preparing polyethylene naphthalate based polymers by using NDCA or it's derivatives
12	KR 319301	01.12.18	방향족 화합물로부터 고순도 벤젠 및 고순도 파라-자일렌을 제조하는 방법
13	KR 326660	02.02.19	폴리에틸렌 나프탈레이트계 중합체의 제조방법

14	KR 345344	02.07.09	5-오르토-톨릴펜텐으로부터 2,6-디메틸나프탈렌을 제조하는 방법
15	US 6423812	02.07.23	Process for preparing polycarbonates
16	KR 364495	02.11.29	폴리카보네이트 수지의 제조방법
17	KR 364496	02.11.29	마이크로파를 이용한 폴리카보네이트 수지의 제조방법
18	US 6525109	03.02.25	Process of preparing polycarbonates using microwave
19	KR 389291	03.06.16	폴리에스테르계 중합체의 제조방법
20	US 6663961	03.12.16	Process for preparation of polyester-based polymers
21	KR 493259	05.05.25	마이크로파 건조법을 이용한 수침 탈황 촉매 제조방법
22	KR 497851	05.06.20	솔-젤법을 이용한 수침탈황 촉매의 제조방법
23	KR 561742	06.03.09	초음파를 이용한 폴리카보네이트의 결정화 방법
24	KR 561743	06.03.09	마이크로파와 유기용매를 함유한 가스를 함께 이용한 폴리카보네이트 수지의 고상중합 방법
25	KR 561745	06.03.09	폴리카보네이트 수지의 제조방법
26	KR 1027754	11.03.31	원자층 증착장치 및 이를 이용한 원자층 증착방법
27	KR 1070878	11.09.29	산화안정성이 개선된 열처리유
28	KR 1080763	11.11.01	장수명 가솔린 엔진오일 조성물
29	KR 1120509	12.02.20	경질원유로부터 침입도 20~80의 아스팔트를 제조하는 방법 및 그에 의하여 제조된 침입도 20~80의 아스팔트
30	KR 1174099	12.08.08	TNU-9 갈로실리케이트 제올라이트 및 그 제조 방법
31	KR 1201518	12.11.08	TNU-10 갈로실리케이트 제올라이트 및 그 제조 방법
32	KR 1230951	13.02.01	표면확산유도 원자층 증착법
33	KR 1249482	13.03.25	이성체화용 촉매, 그 제조 방법 및 그것을 이용한 이성체화 방법
34	KR 1263918	13.05.07	담지촉매 및 이 촉매의 존재하에 진행되는 셀룰로오스의 소르비톨로의 선택적 촉매 전환 방법
35	KR 1297663	13.08.12	탄화수소류 또는 수소 내의 산가스 제거용 흡착제 및 이의 제조방법
36	KR 1321100	13.10.16	촉매활성금속의 농도가 역전된 촉매 및 그 제조 방법
37	KR 1329994	13.11.11	복합 금속 산화물 촉매, 그의 제조방법, 및 상기 복합 금속 산화물 촉매를 이용한 디메틸카보네이트의 제조방법
38	KR 1358659	14.01.28	3중 복합 금속산화물 촉매 및 이를 이용한 디메틸카보네이트의 제조 방법
39	KR 1369345	14.02.25	바이모달 세공구조의 탈알킬화 촉매를 이용한 알킬치환된 C9+ 방향족 화합물의 선택적 저온 탈알킬화 방법
40	KR 1377050	14.03.17	알킬 치환된 C9+ 방향족 화합물의 선택적인 탈알킬화 방법
41	KR 1391136	14.04.25	그라파이트에 금속 산화물이 전착된 슈퍼커패시터 전극의 제조방법 및 이를 이용한 슈퍼커패시터
42	KR 1394343	14.05.07	유기황 흡착제, 이의 제조방법, 액상 석유유분에서의 유기황 화합물 흡착방법 및 유기황 흡착제의 재생방법
43	US 8735641	14.5.27	Method for selective dealkylation of alkyl-substituted c9+ aromatic compounds using bimodal porous dealkylationcatalyst at low temperature
44	KR 1404415	14.05.30	텅스텐이 함유된 선택산화탈황용 촉매 및 이의 제조 방법
45	KR 1424680	14.07.23	슈퍼커패시터용 전극 및 이의 제조방법
46	KR 1439839	14.09.03	디메틸카보네이트 제조를 위한 담지 촉매, 이의 제조방법 및 이를 이용한 디메틸카보네이트의 제조방법
47	KR 1528158	15.06.05	다환 방향족 탄화수소의 선택적 수소화 반응용 촉매 및 이의 제조 방법
48	KR 1532713	15.06.24	액상 탄화수소 내에 포함된 산가스 제거용 흡착제 제조 방법
49	US 9085743	15.07.21	Low viscosity diesel engine oil composition with improved fuel efficiency
50	KR 1554265	15.09.14	비결정질 실리카알루미나-제올라이트 복합체 및 이의 제조방법
51	KR 1565852	15.10.29	회토류 및 전이금속이 담지된 유기황 흡착제, 이의 제조방법, 액상 석유 유분에서의 유기황 화합물 흡착방법 및 유기황 흡착제의 재생방법
52	KR 1568119	15.11.05	선택산화탈황 및 수침탈황 공정을 이용한 점촉분해유분 내 황 화합물 및 슬론 화합물의 제거 방법
53	KR 1568120	15.11.05	폴리이미드-폴리에틸렌글리콜 공중합체 투과증발막 및 그 제조방법
54	KR 1573780	15.11.26	다성분계 금속산화물을 포함하는 전극물질이 전착된 커패시터용 전극 및 이의 제조방법
55	ZL 20101013811 6.3	15.11.25	Long-life Gasoline Engine Oil Composition
56	10-1615953	16.04.21	위계다공성 제올라이트의 제조방법 및 이에 따라 제조된 위계다공성 제올라이트의 노말파라핀 수침이성화반응 촉매로의 활용방법

57	10-1665577	16.10.06	경방향족 탄화수소 제조를 위한 수소화 분해 반응용 촉매, 이의 제조방법 및 이를 이용한 자일렌 함량이 높은 경방향족 탄화수소의 제조방법
----	------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------

다. 법률/규정 등에 의한 규제사항

당사와 에스-오일토탈유탄유주식회사는 2009년 4월 1일부로 공정거래법 상 「상호출자·채무보증제한기업집단」에 지정되어 향후 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용받게 되었습니다.

「석유및석유대체연료사업법」 개정에 따라 2009년 5월 1일부로 정유사별/제품별 가격공개를 시행하고 있습니다.

라. 환경관련 규제사항

정부는 국가 온실가스 감축을 위하여 2015년부터 「온실가스 배출권거래제」를 시행하였습니다. 당사는 배출권거래제 대상업체로 지정되어 동 제도에 따라 배출권을 할당 받았으며, 매년 온실가스 배출량에 해당하는 배출권을 정부에 제출해야 합니다.

또한 정부는 화학사고 및 화학물질로 인한 피해 예방을 위하여 2015년부터 「화학물질관리법」, 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」을 시행하였습니다.

이에 당사는 정부 정책에 적극 협력하여 사업장 안전관리 강화, 화학물질 위해성 평가 등 필요한 조치를 충실히 이행할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제42기	제41기	제40기
	(2016.12.31)	(2015.12.31)	(2014.12.31)
[유동자산]	7,974,398	5,689,780	5,707,508
· 현금 및 현금성자산	767,438	201,203	711,525
· 매출채권 및 기타채권	1,335,857	1,284,089	2,099,501
· 재고자산	2,423,440	1,598,710	2,415,448
· 기타유동자산	3,447,663	2,605,778	481,034
[비유동자산]	5,984,629	5,105,746	4,548,230
· 기타채권	64,895	72,007	78,982
· 기타금융자산	49,308	50,154	60,255
· 공동기업 및 관계기업투자	33,295	35,433	30,862
· 유형자산	5,710,804	4,730,793	4,321,716
· 무형자산	54,462	47,243	49,960
· 기타비유동자산	71,865	170,116	6,455
자산총계	13,959,027	10,795,526	10,255,738
[유 동 부 채]	4,832,781	3,222,157	3,955,145
[비유동부채]	2,734,661	2,183,452	1,391,576
부채총계	7,567,442	5,405,609	5,346,721
[자본금]	291,512	291,512	291,512
[주식발행초과금]	379,190	379,190	379,190
[적립금]	977,353	977,968	977,812
[자기주식]	(1,876)	(1,876)	(1,876)
[이익잉여금]	4,745,406	3,743,123	3,262,379
자본총계	6,391,585	5,389,917	4,909,017
	(2016.1.1 ~ 2016.12.31)	(2015.1.1 ~ 2015.12.31)	(2014.1.1 ~ 2014.12.31)
매출액	16,321,843	17,890,272	28,557,562
영업이익 (손실)	1,616,889	817,604	(289,704)
법인세비용 차감전 순이익 (손실)	1,575,096	812,731	(385,532)
당기순이익 (손실)	1,205,364	631,322	(287,828)
주당이익(단위:원)*			

보통주 기본 및 희석주당이익	10,353	5,422	(2,473)
우선주 기본 및 희석주당이익	10,378	5,447	(2,448)
연결에 포함된 회사수	2	2	2

* 사업보고서 기준일 현재 당사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 주당이익 희석화효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

※ 연결대상 종속회사인 S-International Ltd.에 대한 회사의 소유지분율이 100%이므로 소수주주지분이 없고 지배회사지분순이익은 당기순이익과 동일합니다.

나. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제42기	제41기	제40기
	(2016.12.31)	(2015.12.31)	(2014.12.31)
[유동자산]	7,973,051	5,688,480	5,706,292
· 현금 및 현금성자산	766,091	199,904	710,321
· 매출채권 및 기타채권	1,335,857	1,284,088	2,099,489
· 재고자산	2,423,440	1,598,710	2,415,448
· 기타유동자산	3,447,663	2,605,778	481,034
[비유동자산]	5,977,625	5,096,466	4,543,122
· 기타채권	64,895	72,007	78,982
· 기타금융자산	49,308	50,154	60,255
· 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자	26,291	26,153	25,754
· 유형자산	5,710,804	4,730,793	4,321,716
· 무형자산	54,462	47,243	49,960
· 기타비유동자산	71,865	170,116	6,455
자산총계	13,950,676	10,784,946	10,249,414
[유동부채]	4,832,781	3,222,157	3,955,145
[비유동부채]	2,732,648	2,180,898	1,390,052
부채총계	7,565,429	5,403,055	5,345,197
[자본금]	291,512	291,512	291,512
[주식발행초과금]	379,190	379,190	379,190
[적립금]	977,313	977,959	977,843
[자기주식]	(1,876)	(1,876)	(1,876)
[이익잉여금]	4,739,108	3,735,106	3,257,548
자본총계	6,385,247	5,381,891	4,904,217
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2016.1.1 ~ 2016.12.31)	(2015.1.1 ~ 2015.12.31)	(2014.1.1 ~ 2014.12.31)
매출액	16,321,843	17,890,272	28,557,562
영업이익 (손실)	1,616,889	817,604	(289,704)

법인세비용 차감전 순이익 (손실)	1,577,365	808,529	(385,976)
당기순이익 (손실)	1,207,083	628,136	(288,165)
주당이익(단위:원)*			
보통주 기본 및 희석주당이익	10,367	5,395	(2,476)
우선주 기본 및 희석주당이익	10,392	5,420	(2,451)

* 사업보고서 기준일 현재 당사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 주당이익 희석화효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 42 기 2016.12.31 현재
 제 41 기 2015.12.31 현재
 제 40 기 2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	7,974,398	5,689,780	5,707,508
현금및현금성자산	767,438	201,203	711,525
매출채권	1,154,608	1,030,881	1,524,056
기타채권	181,249	253,208	575,445
기타금융자산	3,433,772	2,497,628	441,183
파생상품자산	2,078	17,302	816
재고자산	2,423,440	1,598,710	2,415,448
기타유동자산	11,813	16,709	9,591
당기법인세자산		74,139	29,444
비유동자산	5,984,629	5,105,746	4,548,230
기타채권	64,895	72,007	78,982
기타금융자산	49,308	50,154	60,255
공동기업 및 관계기업 투자	33,295	35,433	30,862
유형자산	5,710,804	4,730,793	4,321,716
무형자산	54,462	47,243	49,960
기타비유동자산	43,731	170,116	6,455
순확정급여자산	28,134		
자산총계	13,959,027	10,795,526	10,255,738
부채			
유동부채	4,832,781	3,222,157	3,955,145
매입채무	1,140,725	589,528	840,852
기타채무	1,022,911	911,229	644,211
차입금	2,145,876	1,587,942	2,324,356
파생상품부채	50,873	11,081	341
미지급법인세	348,255	7,073	
총당부채	1,803	4,678	4,885
이연수익	27,433	28,016	27,663
기타유동부채	94,905	82,610	112,837

비유동부채	2,734,661	2,183,452	1,391,576
기타채무	27,036	23,581	19,693
차입금	2,563,585	2,007,255	1,313,289
순확정급여부채		4,523	32,723
이연법인세부채	144,040	148,093	25,871
부채총계	7,567,442	5,405,609	5,346,721
자본			
납입자본	670,702	670,702	670,702
자본금	291,512	291,512	291,512
주식발행초과금	379,190	379,190	379,190
기타자본구성요소	975,477	976,092	975,936
적립금	977,353	977,968	977,812
자기주식	(1,876)	(1,876)	(1,876)
이익잉여금	4,745,406	3,743,123	3,262,379
자본총계	6,391,585	5,389,917	4,909,017
부채와자본총계	13,959,027	10,795,526	10,255,738

연결 포괄손익계산서

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출액	16,321,843	17,890,272	28,557,562
매출원가	14,020,892	16,438,773	28,282,216
매출총이익	2,300,951	1,451,499	275,346
판매비	576,645	532,845	479,102
관리비	107,417	101,050	85,948
영업이익(손실)	1,616,889	817,604	(289,704)
기타수익	486,419	485,716	475,180
기타비용	475,037	392,871	468,024
금융수익	185,006	145,963	220,233
금융비용	244,830	253,480	329,258
공동기업및관계기업투자주식지분법손익	6,649	9,799	6,041
법인세비용차감전순이익(손실)	1,575,096	812,731	(385,532)
법인세비용	369,732	181,409	(97,704)
당기순이익(손실)	1,205,364	631,322	(287,828)
기타포괄손익(법인세효과 차감 후)	5,957	(22,263)	(37,153)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여자산부채의 재측정요소	6,572	(22,419)	(12,569)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익	(646)	116	(24,645)
공동기업투자주식 기타포괄손익에 대한 지분해당액		(21)	24
해외사업환산손익	31	61	37
총포괄이익(손실)	1,211,321	609,059	(324,981)
주당이익(단위: 원)			
보통주 기본 및 희석주당이익	10,353	5,422	(2,473)
우선주 기본 및 희석주당이익	10,378	5,447	(2,448)

연결 자본변동표

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본					
		자본금	주식발행초과금	적립금	자기주식	이익잉여금	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)		291,512	379,190	1,002,396	(1,876)	3,682,785	5,354,007
당기순이익						(287,828)	(287,828)
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익			(24,645)			(24,645)
	공동기업투자주식 기타포괄손익에 대한 지분해당액			24			24
	해외사업환산손익			37			37
	순확정급여자산부채의 재측정요소					(12,569)	(12,569)
총포괄이익				(24,584)		(300,397)	(324,981)
소유주와의 거래	배당금					(102,546)	(102,546)
	중간배당금					(17,463)	(17,463)
2014.12.31 (기말자본)		291,512	379,190	977,812	(1,876)	3,262,379	4,909,017
2015.01.01 (기초자본)		291,512	379,190	977,812	(1,876)	3,262,379	4,909,017
당기순이익						631,322	631,322
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익			116			116
	공동기업투자주식 기타포괄손익에 대한 지분해당액			(21)			(21)
	해외사업환산손익			61			61
	순확정급여자산부채의 재측정요소					(22,419)	(22,419)
총포괄이익				156		608,903	609,059
소유주와의 거래	배당금					(96)	(96)
	중간배당금					(128,063)	(128,063)
2015.12.31 (기말자본)		291,512	379,190	977,968	(1,876)	3,743,123	5,389,917
2016.01.01 (기초자본)		291,512	379,190	977,968	(1,876)	3,743,123	5,389,917
당기순이익						1,205,364	1,205,364
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익			(646)			(646)
	공동기업투자주식 기타포괄손익에 대한 지분해당액						
	해외사업환산손익			31			31
	순확정급여자산부채의 재측정요소					6,572	6,572
총포괄이익				(615)		1,211,936	1,211,321
소유주와의 거래	배당금					(151,443)	(151,443)
	중간배당금					(58,210)	(58,210)
2016.12.31 (기말자본)		291,512	379,190	977,353	(1,876)	4,745,406	6,391,585

연결 현금흐름표

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동 현금흐름	1,721,991	2,475,550	879,201
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,711,592	2,586,187	942,640
이자의 수취	44,023	30,579	29,286
이자의 지급	(82,982)	(57,116)	(47,498)
법인세의 환급(납부)	39,635	(89,700)	(52,382)
배당금의 수취	9,723	5,600	7,155
투자활동 현금흐름	(1,966,919)	(2,801,853)	(964,197)
투자활동으로 인한 현금유입	54,472	87,318	66,401
유형자산의 처분	7,121	3,400	1,230
무형자산의 처분	2,203	3,058	14
기타채권의 감소	16,632	23,865	24,915
파생상품자산·부채의 정산	23,132	49,229	3,509
기타금융자산의 감소		731	32,784
기타투자활동 현금유입	5,384	7,035	3,949
투자활동으로 인한 현금유출	(2,021,391)	(2,889,171)	(1,030,598)
유형자산의 취득	(1,063,572)	(654,448)	(912,255)
무형자산의 취득	(8,884)	(6,109)	(1,344)
관계기업투자주식의 취득	(138)	(399)	(264)
기타채권의 증가	(8,468)	(21,277)	(24,598)
기타금융자산의 증가	(935,554)	(2,052,971)	(87,859)
기타투자활동 현금유출	(4,775)	(153,967)	(4,278)
재무활동 현금흐름	811,125	(184,101)	211,868
재무활동으로 인한 현금유입	1,032,310	698,919	798,289
차입금의 증가	1,032,310	698,919	798,289
재무활동으로 인한 현금유출	(221,185)	(883,020)	(586,421)
차입금의 상환	(11,544)	(754,865)	(466,250)
배당금의 지급	(209,641)	(128,155)	(120,171)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	566,197	(510,404)	126,872
기초의 현금및현금성자산	201,203	711,525	584,603
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	38	82	50
기말의 현금및현금성자산	767,438	201,203	711,525

3. 연결재무제표 주식

제 42기 : 2016년 12월 31일 현재

제 41기 : 2015년 12월 31일 현재

에쓰-오일 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항 :

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 에쓰-오일 주식회사 (이하 '회사' 또는 '지배회사')와 종속기업인 S-International Ltd.(이하 '종속기업')의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

가. 지배회사의 개요

에쓰-오일 주식회사는 1976년에 대한민국에서 설립되어 1987년에 한국증권거래소 유가증권시장에 상장되었으며 석유제품, 가스, 윤활기유, 화학제품 및 관련 제품의 제조, 판매와 원유 및 상기 각 제품의 수출입업을 영위하고 있습니다. 회사의 본점은 서울특별시 마포구에 위치하고 있습니다.

당기말 현재 보통주 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	2016.12.31	
	보통주식수(주)	지분율(%)
Aramco Overseas Co., B.V.	71,387,560	63.41
기관투자자 및 소액주주	41,195,232	36.59
합 계	112,582,792	100.00

계속;

1. 일반사항, 계속:

나. 종속기업의 현황

(1) 2016년과 2015년 12월 31일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	투자 주식수	지분율 (%)	업 종	소재지	결산월
S-International Ltd.	10	100	원유 및 석유제품의 매입 및 판매	사모아	12월

(2) 연결대상 종속기업의 2016년과 2015년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 당기와 전기의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31			당기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
S-International Ltd.	1,347	-	1,347	-	7	7

(단위:백만원)

구 분	2015.12.31			전기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
S-International Ltd.	1,300	-	1,300	-	3	3

2. 중요한 회계정책 :

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

가. 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석 5에서 설명하고 있습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물 생산용식물(Bearer Plants)을 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산', 기업회계기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표', 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결예외

· 기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결채무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.

· 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'는 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.

· 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결채무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있습니다

- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'은 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'는 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는 용역 계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012년의 개정사항인 '공시-금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'는 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'는 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호 참조에 대한 요구사항을 추가로 개정하였습니다.

- 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 기업회계기준해석서 제2115호 '부동산건설약정'

수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제·개정 또는 공포됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기업회계기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 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 제1109호 '금융상품'의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용 손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기업회계기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 연결재무제표에 미치는 영향은 동 기업회계기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기업회계기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기업회계기준서의 주요 사항별로 연결재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용할 경우 연결회사는 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 현금흐름의 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름의 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

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

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 5,526,189백만원, 매도가능금융자산 49,407백만원, 당기손익인식금융자산 2,078백만원을 보유하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월31일 현재 대여금 및 수취채권 5,526,189백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 4,180백만원을 보유하고 있고, 이 중에 복합상품에서 내재파생상품을 분리한 후 주계약이 채무상품인 경우는 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 45,227백만원이고, 당기 중 매도가능지분상품 관련 당기손익으로 재순환된 미실현평가손익은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품을 2,078백만원 보유하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

2) 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서는 발생손실모형(incurring loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

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

(*1) 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.

(*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 5,526,189백만원(대여금 및 수취채권 5,526,189백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 4,180백만원을 보유하고 있고, 이들 자산은 손실충당금 설정액 3,366백만원이 차감된 금액입니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일에 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기업회계기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 기업회계기준서 제2113호 '고객충성제도', 기업회계기준서 제2115호 '부동산건설약정', 기업회계기준서 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다. 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익' 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 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. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기업회계기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결회사는 2017년 3분기까지 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 3분기 연결재무제표의 주석에 공시할 예정입니다. 연결회사는 동 기업회계기준서의 적용으로 인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

나. 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현 이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

다. 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 개별 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 종속기업의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 종속기업의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 표시통화로 환산하고 있습니다.

- 1) 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- 2) 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.
- 3) 위 1), 2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

라. 금융자산

(1) 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

연결회사의 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

연결회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하고 있는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

(4) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

마. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익·비용' 또는 '금융수익·비용'으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

마. 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품과 이동평균법을 적용하는 저장품을 제외하고는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

사. 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정 경제적 내용연수
건 물	20년 ~ 40년
구 축 물	20년 ~ 40년
기 계 장 치	15년 ~ 30년
차량운반구	5년
기타의유형자산	3년 ~ 5년
촉 매	생산량비례법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

아. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

자. 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
전용시설이용권	독점 공급권을 갖는 기간 또는 임차기간
기타의무형자산	5년

차. 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가 가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

카. 금융부채

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 "매입채무", "기타채무" 및 "차입금" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

다. 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2. 중요한 회계정책, 계속:

과. 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고 기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여자산부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

하. 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

거. 고객충성제도

연결회사는 고객이 재화를 구매하면 향후 제품 구매 시 할인된 가격으로 구매할 수 있는 보상점수를 부여하는 고객충성제도를 운영하고 있습니다. 매출과 관련하여 받았거나 받을 대가의 공정가치 중 고객충성제도에 해당하는 금액은 "이연수익"으로 인식됩니다.

2. 중요한 회계정책, 계속:

너. 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

더. 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 개별소비세, 부가가치세, 반품 및 매출에누리와 할인액을 차감한 순액으로 표시합니다.

연결회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

연결회사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

(3) 배당금수익

연결회사는 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

러. 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

머. 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

버. 주당이익

보통주 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 우선주 기본주당이익은 참가적우선주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통참가적우선주식수로 나누어 산정한 것입니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

서. 영업부문

영업부문별 정보는 연결회사의 경영진에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

어. 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 온실가스배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 연결재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

저. 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2017년 3월 10일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 재무위험관리 :

가. 재무위험관리요소

연결회사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

재무위험관리는 이사회 및 최고경영진이 승인한 정책에 따라 각 부서들이 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적인 영업활동으로 인하여 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 외환위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래와 인식된 자산부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

연결회사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 외환위험을 최소화할 수 있도록 외환위험관리시스템을 구축하고 있으며, 이 시스템에 따라 영업이익에 미치는 외환위험과 외화표시 자산부채에 미치는 외환위험이 대부분 서로 상쇄될 수 있도록 관리하고 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

2016년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 상승 및 하락할 경우, 당 회계기간에 대한 세후이익은 주로 미국달러화로 표시된 매출채권, 매입채무, Usance 차입금 등으로 인하여 154,842백만원(전기: 94,300백만원)만큼 감소 및 증가하나, 대부분 영업이익에 미치는 외환위험과 상쇄될 수 있는 바, 외환위험은 적절히 통제되고 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 금융상품의 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출채권		
KRW	326,198	191,801
USD	825,567	835,578
EUR	1,620	2,192
AUD	1,223	1,310
합 계	1,154,608	1,030,881
매입채무		
KRW	44,707	26,698
USD	1,096,018	562,830
합 계	1,140,725	589,528
차입금		
KRW	2,920,853	2,012,739
USD	1,788,608	1,582,458
합 계	4,709,461	3,595,197

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

2) 제품마진 변동위험

연결회사는 원유의 구매시점과 생산제품의 판매시점이 상이하므로 이로 인한 마진 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 제품마진 변동위험 관리 목표는 마진변동의 불확실성을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 제품의 가격변동에 따른 마진변동 위험을 최소화하기 위하여 당월 생산된 제품을 대부분 당월에 판매하고 있으며, 제품의 비축 필요성이 있는 경우 제품스왑을 통하여 미래의 가격변동 위험을 제거하여 보장된 판매마진을 확보하는 방법으로 관리하고 있습니다.

3) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 예금 또는 차입금에 적용되는 미래 시장이자율 변동에서 비롯됩니다. 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에 적용되는 이자율 변동에서 발생하며, 이로 인해 연결회사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

2016년과 2015년 12월 31일 현재 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동 시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기		전 기	
	세후이익	자본	세후이익	자본
1% 상승시	(78)	(78)	(120)	(120)
1% 하락시	78	78	120	120

4) 매도가능금융자산의 가격변동위험

연결회사는 연결채무상대표상 매도가능금융자산으로 분류되는 보유 지분증권에 대한 가격 위험에 노출되어 있습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

상장주식과 비상장주식 관련 주가의 상승 및 하락이 당기와 전기의 기타포괄손익(매도가능 금융자산평가손익)의 증가 및 감소에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 주식의 해당 주가가 10% 변동할 경우를 분석한 것입니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
상장주식	12	14
비상장주식	3,416	3,479

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 재무적 손실이 발생할 위험으로서 보유하고 있는 수취채권, 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 고객외의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우 고객의 재무상태와 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

신용여신은 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 적정한도가 산출되며 기 설정된 내부의 재량권 및 절차에 따라 엄격하게 집행됩니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
금융자산		
현금및현금성자산	767,368	201,110
매출채권	1,154,608	1,030,881
기타채권	170,470	200,127
기타금융자산	3,437,853	2,501,702
파생상품자산	2,078	17,302
합 계	5,532,377	3,951,122

매출채권과 기타채권을 제외하고 연체되거나 손상된 금융자산은 없으며, 매출채권을 제외하고 연결회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

(3) 유동성 위험

유동성 위험은 연결회사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험입니다.

연결회사는 미사용 차입금한도 및 보유현금을 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분		1년 미만	1년~2년	2년 이상	합 계
2016년 12월 31일					
매입채무		1,140,725	-	-	1,140,725
기타채무		601,449	17,122	960	619,531
차입금		2,172,117	80,228	2,774,919	5,027,264
통화선도(총액)	유출	314,844	-	-	314,844
	유입	(298,411)	-	-	(298,411)
제품스왑(차액)		34,479	-	-	34,479
합 계		3,965,203	97,350	2,775,879	6,838,432
2015년 12월 31일					
매입채무		589,528	-	-	589,528
기타채무		500,013	15,108	880	516,001
차입금		1,651,486	411,956	1,841,646	3,905,088
통화선도(총액)	유출	276,792	-	-	276,792
	유입	(268,946)	-	-	(268,946)
제품스왑(차액)		3,284	-	-	3,284
합 계		2,752,157	427,064	1,842,526	5,021,747

3. 재무위험관리, 계속:

상기 표에 공시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

나. 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목표는 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 차입금비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재의 차입금비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
이자부 부채(A)	4,709,461	3,595,197
현금및현금성자산 및 금융기관예치금(B)	4,201,098	2,695,053
순차입금(C=A-B)	508,363	900,144
자본총계(D)	6,391,585	5,389,917
차입금비율((A)/(D))	74%	67%
순차입금비율((C)/(D))	8%	17%

4. 공정가치 :

가. 금융상품 종류별 공정가치

2016년과 2015년 12월 31일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
매도가능금융자산	49,407	49,407	53,919	53,919
파생상품자산	2,078	2,078	17,302	17,302
합 계	51,485	51,485	71,221	71,221
금융부채				
파생상품부채	50,873	50,873	11,081	11,081
합 계	50,873	50,873	11,081	11,081

기타금융자산 중 매도가능금융자산과 파생상품자산·부채를 제외한 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

계속;

4. 공정가치, 계속:

나. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단, 수준 1에 포함된 공시 가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

(1) 2016년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	164	-	45,063	45,227
- 채무증권	4,180	-	-	4,180
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	2,078	-	2,078
합계	4,344	2,078	45,063	51,485
부채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	50,873	-	50,873
합계	-	50,873	-	50,873

계속;

4. 공정가치, 계속:

(2) 2015년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자 산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	181	-	45,899	46,080
- 채무증권	7,839	-	-	7,839
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	17,302	-	17,302
합 계	8,020	17,302	45,899	71,221
부 채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	11,081	-	11,081
합 계	-	11,081	-	11,081

다. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	45,899	52,256
총손익		
평가손익(기타포괄손익)	(836)	195
처분	-	(6,552)
기말금액	45,063	45,899

4. 공정가치, 계속:

라. 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(1) 수준 3

(단위:백만원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수 범위
매도가능금융자산					
지분증권	45,063	3	현재가치기법	할인율	6.94%

(2) 수준 2

(단위:백만원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융자산)			
통화선도	819	2	현재가치기법
제품스왑	1,259	2	현재가치기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융부채)			
통화선도	16,394	2	현재가치기법
제품스왑	34,479	2	현재가치기법

마. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 연결회사의 재무부서는 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대하여 연결회사의 경영진에게 보고합니다.

4. 공정가치, 계속:

바. 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상인 수준 3으로 분류되는 금융상품은 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권인 비상장주식이 있습니다.

5. 중요한 회계추정 및 가정 :

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도의 주요 자산 및 부채 장부금액에 중대한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

계속;

5. 중요한 회계추정 및 가정, 계속:

가. 순확정급여자산부채

순확정급여자산부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할 인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

다. 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

연결회사는 '기업소득 환류세제'에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

라. 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 환경오염에 대한 복구충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 19 참조).

6. 영업부문별 정보 :

가. 영업부문에 대한 일반정보

연결회사는 영업부문을 제품 및 제품공정의 특성 등을 고려하여 정유부문, 윤활부문, 석유화학부문으로 구분하고 있습니다.

나. 당기와 전기의 영업부문별 재무현황

(단위:백만원)

구 분	정유부문		윤활부문		석유화학부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
(1) 매출액								
외부매출액	12,464,223	14,054,208	1,313,663	1,339,762	2,543,957	2,496,302	16,321,843	17,890,272
부문간 내부매출액	3,428,339	3,686,791	122,991	154,758	875,339	913,606	4,426,669	4,755,155
합 계	15,892,562	17,740,999	1,436,654	1,494,520	3,419,296	3,409,908	20,748,512	22,645,427
(2) 영업이익	698,992	227,911	412,013	311,131	505,884	278,562	1,616,889	817,604
(3) 고정자산								
유형 및 무형자산	4,406,421	3,240,196	139,106	82,137	1,219,739	1,455,703	5,765,266	4,778,036
감가상각비 등	190,127	173,084	11,066	11,821	85,553	88,286	286,746	273,191

다. 당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	7,084,277	7,509,720
동 남 아	2,149,370	2,025,227
중 국	2,048,744	1,766,811
아메리카	1,221,309	1,399,951
일 본	1,096,120	1,726,993
호 주	839,962	1,273,252
유 럽	351,376	351,072
기 타	1,530,685	1,837,246
합 계	16,321,843	17,890,272

6. 영업부문별 정보, 계속:

라. 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
고객 1(*)	1,690,496	1,898,713	정유부문

(*) 연결회사의 특수관계자인 Saudi Aramco Products Trading Company 입니다.

7. 현금및현금성자산 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	2016.12.31	2015.12.31
현금	70	93
당좌예금	7	10
보통예금	15,728	9,724
외화예금	45,683	64,506
정기예금	625,000	50,000
MMDA 등	80,950	76,870
합계	767,438	201,203

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 연결현금흐름표상 현금및현금성자산과 연결채무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

8. 매출채권 및 기타채권 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권				
매출채권	1,157,974	-	1,034,906	-
매출채권 대손충당금	(3,366)	-	(4,025)	-
소 계	1,154,608	-	1,030,881	-
기타채권				
미수금	153,967	-	235,379	-
미수수익	17,345	-	6,849	-
대여금	9,937	40,781	10,980	48,539
보증금	-	24,114	-	23,468
소 계	181,249	64,895	253,208	72,007
합 계	1,335,857	64,895	1,284,089	72,007

계속;

8. 매출채권 및 기타채권, 계속:

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매출채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
연체되지 않은 채권	1,152,954	1,027,894
1개월 미만 연체	3,265	3,238
1개월 초과 3개월 이하 연체	153	347
3개월 초과 6개월 이하 연체	117	223
6개월 초과 1년 이하 연체	1	105
1년 초과 연체	1,484	3,099
합 계	1,157,974	1,034,906

보고기간종료일 현재 매출채권 중 501,961백만원(전기말 : 485,235백만원)에 대하여담보가 설정되어 있습니다. 담보가 설정된 매출채권 중 3,013백만원(전기말 : 4,606백만원)은 연체 되었으나 손상되지 않았습니다.

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
연체되지 않은 채권	244,244	325,215
1개월 미만 연체	1,850	-
1개월 초과 3개월 이하 연체	50	-
3개월 초과 6개월 이하 연체	-	-
6개월 초과 1년 이하 연체	-	-
1년 초과 연체	-	-
합 계	246,144	325,215

8. 매출채권 및 기타채권, 계속:

라. 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	4,025	4,325
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)
회 수	16	-
제 각	(918)	(126)
기 말	3,366	4,025

마. 당기와 전기 중 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	1
기타의대손상각비(대손충당금환입)	-	(1)
제 각	-	-
기 말	-	-

바. 당기말 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은USD 88백만불(전기말: USD 66백만불)입니다. 당기말 현재 연결회사는 신한은행외4개 금융기관에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다(주석 21 참조).

9. 기타금융자산 및 기타자산:

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유 동		
단기매도가능금융자산	112	3,778
단기금융상품(정기예금 등)	3,433,660	2,493,850
소 계	3,433,772	2,497,628
비유동		
당좌개설보증금	13	13
장기매도가능금융자산	49,295	50,141
소 계	49,308	50,154
합 계	3,483,080	2,547,782

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선 급 금	4,236	33,091	8,626	158,102
선급비용	7,577	10,640	8,083	12,014
합 계	11,813	43,731	16,709	170,116

계속;

9. 기타금융자산 및 기타자산, 계속:

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유 동		
국공채	112	3,778
비유동		
상장주식		
- 지분증권	164	181
비상장주식		
- 지분증권	45,063	45,899
국공채	4,068	4,061
소 계	49,295	50,141
합 계	49,407	53,919

2016년과 2015년 12월 31일 현재 비상장주식의 공정가치는 미래 현금흐름을 시장이자율에 비상장주식과 관련된 위험가산율을 조정한 이자율로 할인하여 계산하고 있습니다.

계속;

9. 기타금융자산 및 기타자산, 계속:

라. 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	53,919	60,425
취 득	716	150
처 분	(4,375)	(6,809)
평가손익(기타포괄손익)	(853)	153
기 말	49,407	53,919
차감 : 비유동항목	49,295	50,141
유동항목	112	3,778

10. 파생상품 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 파생상품 관련 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
매매목적				
통화선도-단기매매	819	16,394	-	7,797
제품스왑-단기매매	1,259	34,479	17,302	3,284
합 계	2,078	50,873	17,302	11,081
유동부문	2,078	50,873	17,302	11,081
비유동부문	-	-	-	-

2016년과 2015년 12월 31일 현재 단기매매파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 분류하고 있습니다.

11. 범주별 금융상품 :

가. 2016년 12월 31일 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위:백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
연결재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	767,438	-	-	767,438
매출채권	1,154,608	-	-	1,154,608
기타채권	170,470	-	-	170,470
기타금융자산	3,433,673	-	49,407	3,483,080
파생상품	-	2,078	-	2,078
합 계	5,526,189	2,078	49,407	5,577,674

(2) 금융부채

(단위:백만원)

구 분	상각후원가로 측정하 는 금융부채	당기손익인식 금융부채	합 계
연결재무상태표상 부채			
매입채무	1,140,725	-	1,140,725
기타채무	619,531	-	619,531
차입금	4,709,461	-	4,709,461
파생상품	-	50,873	50,873
합 계	6,469,717	50,873	6,520,590

계속;

11. 범주별 금융상품, 계속:

나. 2015년 12월 31일 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위:백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
연결재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	201,203	-	-	201,203
매출채권	1,030,881	-	-	1,030,881
기타채권	200,127	-	-	200,127
기타금융자산	2,493,863	-	53,919	2,547,782
파생상품	-	17,302	-	17,302
합 계	3,926,074	17,302	53,919	3,997,295

(2) 금융부채

(단위:백만원)

구 분	상각후원가로 측정하 는 금융부채	당기손익인식 금융부채	합 계
연결재무상태표상 부채			
매입채무	589,528	-	589,528
기타채무	516,001	-	516,001
차입금	3,595,197	-	3,595,197
파생상품	-	11,081	11,081
합 계	4,700,726	11,081	4,711,807

계속;

11. 범주별 금융상품, 계속:

다. 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
대여금및수취채권		
이자수익	54,382	34,752
외환손익	38,728	82,723
대손상각비	(243)	-
대손충당금환입	-	175
당기손익인식금융자산·부채		
파생상품손익	(31,885)	54,975
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	(853)	153
처분손익	-	(6,079)
이자수익	138	210
배당수익	798	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
외환손익	(105,936)	(211,397)
이자비용(*)	(56,306)	(35,822)

(*) 적격자산에 대한 자본화금액이 차감된 금액입니다.

12. 재고자산 :

2016년과 2015년 12월 31일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
상 품	18,562	1,944
상품평가손실총당금	(23)	(44)
제 품	483,643	353,326
제품평가손실총당금	(40)	(21,559)
반 제 품	274,302	290,426
반제품평가손실총당금	(85)	(34,671)
원 재 료	1,551,160	991,717
원재료평가손실총당금	(210)	(69,955)
저 장 품	96,131	87,526
합 계	2,423,440	1,598,710

당기에 매출원가로 비용인식한 재고자산의 원가는 12,301,889백만원(전기: 14,686,284백만원)이며, 재고자산평가손실환입은 125,871백만원(전기: 재고자산평가손실 45,838백만원)입니다

13. 공동기업 및 관계기업 투자 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 공동기업 및 관계기업 투자주식에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	기 업 명	소재국가	결산월	주식수	소유지분율	취득원가	장부가액	
							2016.12.31	2015.12.31
공동기업	에쓰-오일토탈유타운활유(주)	한국	12월	3,500,001주	50%+1주	20,134	33,216	35,247
관계기업(*)	코리아오일터미널(주)	한국	12월	16,846주	18%	801	79	186
합 계						20,935	33,295	35,433

(*) 연결회사는 단계적으로 코리아오일터미널(주)의 지분을 18% 취득하였으며, 코리아오일터미널(주)에 대한 지분율은 20%미만이지만, 피투자자의 이사회에 참여할 수 있어 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

나. 당기와 전기 중 공동기업 및 관계기업의 재무정보 금액을 공동기업 및 관계기업 투자주식 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당 기

(단위:백만원)

구 분	기 업 명	순자산	지분율	순자산 중 지분 해당액	내부거래 등	장부금액
공동기업	에쓰-오일토탈유타운활유(주)	66,586	50%+1주	33,293	(77)	33,216
관계기업	코리아오일터미널(주)	(694)	18%	(125)	204	79

(2) 전 기

(단위:백만원)

구 분	기 업 명	순자산	지분율	순자산 중 지분 해당액	내부거래 등	장부금액
공동기업	에쓰-오일토탈유타운활유(주)	70,811	50%+1주	35,405	(158)	35,247
관계기업	코리아오일터미널(주)	(105)	18%	(19)	205	186

계속;

13. 공동기업 및 관계기업 투자, 계속:

다. 당기와 전기 중 공동기업 및 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	에쓰-오일토탈유탈유(주)		코리아오일터미널(주)	
	2016.12.31	2015.12.31	2016.12.31	2015.12.31
유동자산	75,824	77,773	593	1,040
비유동자산	21,847	20,071	3,234	3,148
자산총계	97,671	97,844	3,827	4,188
유동부채	31,085	27,033	4,438	4,218
비유동부채	-	-	83	75
부채총계	31,085	27,033	4,521	4,293
자본총계	66,586	70,811	(694)	(105)
매출액	269,431	273,032	-	-
영업이익(손실)	18,385	25,714	(1,280)	(1,583)
세전이익(손실)	17,527	25,640	(1,281)	(1,575)
당기순이익(손실)	13,638	19,902	(1,281)	(1,575)
당기포괄이익(손실)	13,643	19,846	(1,267)	(1,575)

라. 당기와 전기 중 공동기업 및 관계기업투자주식의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기			전 기		
	에쓰-오일 토탈유탈유(주)	코리아오일 터미널(주)	합 계	에쓰-오일 토탈유탈유(주)	코리아오일 터미널(주)	합 계
기 초	35,247	186	35,433	30,844	18	30,862
취 득	-	138	138	-	399	399
손익 중 지분	6,819	(243)	6,576	9,951	(231)	9,720
미실현손익	73	-	73	79	-	79
배당금 수령	(8,925)	-	(8,925)	(5,600)	-	(5,600)
기타포괄손익에 대한 지분	2	(2)	-	(27)	-	(27)
기 말	33,216	79	33,295	35,247	186	35,433

14. 유형자산 :

가. 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	촉 매	건설중인 자산	합 계
2016년 1월 1일									
원가	1,254,614	255,819	916,002	3,589,497	13,422	362,159	875,820	1,541,711	8,809,044
감가상각누계액	-	(70,821)	(460,216)	(2,540,317)	(10,763)	(284,457)	(711,677)	-	(4,078,251)
순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
2016년 기중 변동액									
기초 순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
취 득	-	67	202	-	343	14,278	65,011	1,197,725	1,277,626
본계정대체로 인한 증감	43,009	44,471	48,845	312,057	-	182,626	10,586	(651,964)	(10,370)
처 분	(5,980)	(2,354)	(293)	-	-	(216)	-	-	(8,843)
감가상각비	-	(7,377)	(31,750)	(78,714)	(867)	(81,342)	(78,352)	-	(278,402)
기말 순장부금액	1,291,643	219,805	472,790	1,282,523	2,135	193,048	161,388	2,087,472	5,710,804
2016년 12월 31일									
원가	1,291,643	296,144	964,012	3,901,553	13,694	551,226	951,417	2,087,472	10,057,161
감가상각누계액	-	(76,339)	(491,222)	(2,619,030)	(11,559)	(358,178)	(790,029)	-	(4,346,357)
순장부금액	1,291,643	219,805	472,790	1,282,523	2,135	193,048	161,388	2,087,472	5,710,804

(2) 전기

(단위:백만원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	촉 매	건설중인 자산	합 계
2015년 1월 1일									
원가	1,256,780	253,947	882,747	3,567,636	11,847	345,181	746,687	1,085,050	8,149,875
감가상각누계액	-	(65,049)	(431,346)	(2,465,723)	(10,236)	(240,863)	(614,942)	-	(3,828,159)
순장부금액	1,256,780	188,898	451,401	1,101,913	1,611	104,318	131,745	1,085,050	4,321,716
2015년 기중 변동액									
기초 순장부금액	1,256,780	188,898	451,401	1,101,913	1,611	104,318	131,745	1,085,050	4,321,716
취 득	-	74	266	-	511	23,334	129,133	527,717	681,035
본계정대체로 인한 증감	325	3,718	38,354	21,861	1,394	2,193	-	(71,056)	(3,211)
처 분	(2,491)	(1,241)	(398)	-	-	(390)	-	-	(4,520)
감가상각비	-	(6,451)	(33,837)	(74,594)	(857)	(51,753)	(96,735)	-	(264,227)
기말 순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
2015년 12월 31일									
원가	1,254,614	255,819	916,002	3,589,497	13,422	362,159	875,820	1,541,711	8,809,044
감가상각누계액	-	(70,821)	(460,216)	(2,540,317)	(10,763)	(284,457)	(711,677)	-	(4,078,251)
순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793

14. 유형자산, 계속:

나. 당기의 감가상각비 중 257,002백만원(전기: 243,847백만원)은 매출원가, 19,133백만원(전기: 17,618백만원)은 판매비, 2,267백만원(전기: 2,762백만원)은 관리비에 포함되어 있습니다.

다. 2016년 12월 31일 현재 연결회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

라. 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 34,474백만원(전기: 22,147백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 일반차입금의 자본화차입이자율은 1.93%(전기: 1.32%)이며 특정차입금의 자본화차입이자율은 2.45%(전기: 2.74%)입니다.

마. 당기말 현재 연결회사의 건설중인자산은 공장시설 관련 공사와 토지 취득과 관련된 지출 등으로 구성되어 있습니다.

바. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 공장 설비 건설과 관련하여 삼성화재외 3개 보험사에 조립보험을 가입하고 있으며, 동 보험의 보험금은 KDB산업은행외 8개 금융기관에 2,520,000백만원 한도의 질권이 설정되어 있습니다.

15. 무형자산 :

가. 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)

구 분	전용시설이용권	기타의무형자산	회원권	합 계
2016년 1월 1일				
원가	8,113	62,824	23,838	94,775
상각누계액	(4,206)	(43,326)	-	(47,532)
순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
2016년 기중 변동액				
기초 순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
취득	-	6,018	2,866	8,884
본계정대체로 인한 증감	944	9,426	-	10,370
처분	-	-	(3,691)	(3,691)
상각비	(466)	(7,878)	-	(8,344)
기말 순장부금액	4,385	27,064	23,013	54,462
2016년 12월 31일				
원가	9,057	78,268	23,013	110,338
상각누계액	(4,672)	(51,204)	-	(55,876)
순장부금액	4,385	27,064	23,013	54,462

계속;

15. 무형자산, 계속:

(2) 전기

(단위:백만원)

구 분	전용시설이용권	기타의무형자산	회원권	합 계
2015년 1월 1일				
원가	8,113	59,420	20,995	88,528
상각누계액	(3,802)	(34,766)	-	(38,568)
순장부금액	4,311	24,654	20,995	49,960
2015년 기중 변동액				
기초 순장부금액	4,311	24,654	20,995	49,960
취득	-	194	5,915	6,109
본계정대체로 인한 증감	-	3,211	-	3,211
처분	-	(1)	(3,072)	(3,073)
상각비	(404)	(8,560)	-	(8,964)
기말 순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
2015년 12월 31일				
원가	8,113	62,824	23,838	94,775
상각누계액	(4,206)	(43,326)	-	(47,532)
순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243

나. 당기의 상각비 중 2,033백만원(전기: 2,570백만원)은 매출원가, 642백만원(전기: 1,002백만원)은 판매비, 5,669백만원(전기: 5,392백만원)은 관리비에 포함되어 있습니다.

다. 연결회사는 매년 회원권에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

16. 담보제공자산 :

2016년 12월 31일 현재 연결회사가 차입금 등과 관련하여 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

담보제공자산	담보설정액	채권자	내역	차입잔액
공장부지, 건물, BTX시설 등	₩ 19,350 USD 143,653,600 FFR 154,786,800 JPY 11,781,000,000	KDB산업은행	유انس차입금 등	₩ 483,382 (USD 399,984,714)
건설중인자산(토지)	₩ 75,168	KDB산업은행	산업시설자금	₩ 75,000
건설중인자산(토지)(*)	₩ 2,520,000	KDB산업은행 등	산업시설자금	₩ 514,540
정기예금(질권설정)	₩ 19,781	방위사업청	계약이행보증	-
정기예금(질권설정)	₩ 4,627	한국산업단지공단	계약이행보증	-
정기예금(질권설정)	₩ 374	한국남부발전	계약이행보증	-
합 계(USD 399,984,714 상당액 포함)				₩ 1,072,922

(*) 상기 건설중인자산은 KDB산업은행 외 7개 금융기관과의 Stand-by Credit Line 약정(약정한도: 600,000백만원) 및 KDB산업은행 외 8개 금융기관과의 산업시설자금대출약정(약정한도: 1,500,000백만원)과 관련하여 담보로 제공되어 있으며, 2016년 12월 31일 현재 산업시설자금대출약정의 실행금액은 514,540백만원입니다.

17. 매입채무, 기타채무 및 기타부채 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	1,140,725	-	589,528	-
기타채무				
미지급금	1,011,412	-	904,792	-
미지급비용	11,418	-	6,367	-
미지급배당금	81	-	70	-
임대보증금	-	27,036	-	23,581
기타채무 소계	1,022,911	27,036	911,229	23,581
합 계	2,163,636	27,036	1,500,757	23,581

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선 수 금	89,475	-	77,590	-
예 수 금	5,430	-	5,020	-
합 계	94,905	-	82,610	-

18. 차입금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유동부채		
외화단기차입금	60,425	-
유산스차입금	1,728,183	1,582,458
유동성사채	349,862	-
유동성장기차입금	7,406	5,484
소 계	2,145,876	1,587,942
비유동부채		
사채	1,971,165	1,621,969
장기차입금	592,420	385,286
소 계	2,563,585	2,007,255
합 계	4,709,461	3,595,197

18. 차입금, 계속 :

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 연결회사의 차입금 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

종 류	차입처	만기일	이자율(%)	금 액	
			2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
(1) 단기차입금					
외화단기차입금	KEB하나은행	2017.10.19	1.25	60,425	-
유산스차입금	KDB산업은행외	2017.1.16외	1.34 ~ 1.66	1,728,183	1,582,458
소 계				1,788,608	1,582,458
(2) 유동성장기차입금					
에너지시설대출	KEB하나은행	2017.3.15외	1.75	4,085	4,716
환경개선자금	KEB하나은행	2017.3.31	1.29	643	768
산업시설자금	KDB산업은행	2017.10.31	1.78 ~ 2.20	2,678	-
소 계				7,406	5,484
(3) 장기차입금					
에너지시설대출	KEB하나은행	2020.3.15외	1.75	4,755	8,840
환경개선자금	KEB하나은행	2019.3.31	1.29	804	1,446
산업시설자금	KDB산업은행	2024.7.31	1.78 ~ 2.20	72,321	75,000
산업시설자금	KDB산업은행외	2025.12.30	2.91	514,540	300,000
소 계				592,420	385,286
합 계				2,388,434	1,973,228

계속;

18. 차입금, 계속:

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 연결회사가 발행한 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

내역	발행일	만기상환일	이자율(%)	금액	
			2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
제45-1회 공모	2012.8.28	2017.8.28	3.180	350,000	350,000
제45-2회 공모	2012.8.28	2019.8.28	3.330	100,000	100,000
제45-3회 공모	2012.8.28	2022.8.28	3.530	50,000	50,000
제46-1회 공모	2014.6.26	2019.6.26	3.092	180,000	180,000
제46-2회 공모	2014.6.26	2021.6.26	3.234	110,000	110,000
제46-3회 공모	2014.6.26	2024.6.26	3.468	70,000	70,000
제47-1회 공모	2014.11.27	2019.11.27	2.471	155,000	155,000
제47-2회 공모	2014.11.27	2021.11.27	2.706	80,000	80,000
제47-3회 공모	2014.11.27	2024.11.27	2.990	130,000	130,000
제48-1회 공모	2015.10.29	2020.10.29	2.297	230,000	230,000
제48-2회 공모	2015.10.29	2022.10.29	2.391	70,000	70,000
제48-3회 공모	2015.10.29	2025.10.29	2.657	100,000	100,000
제49-1회 공모	2016.4.18	2021.4.18	1.930	230,000	-
제49-2회 공모	2016.4.18	2023.4.18	2.101	60,000	-
제49-3회 공모	2016.4.18	2026.4.18	2.225	60,000	-
제50-1회 공모	2016.9.2	2021.9.2	1.646	210,000	-
제50-2회 공모	2016.9.2	2023.9.2	1.722	80,000	-
제50-3회 공모	2016.9.2	2026.9.2	1.932	60,000	-
사채할인발행차금				(3,973)	(3,031)
소계				2,321,027	1,621,969
차감 : 유동성사채				(349,862)	-
합계				1,971,165	1,621,969

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 차입금 등과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16참조).

19. 총당부채 :

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위:백만원)

구 분	기 초	총당금전입	사용액	기 말
환경복구총당부채	3,222	4,320	(5,739)	1,803
기 타	1,456	7,591	(9,047)	-
합 계	4,678	11,911	(14,786)	1,803

나. 전기

(단위:백만원)

구 분	기 초	총당금전입	사용액	기 말
환경복구총당부채	4,885	4,785	(6,448)	3,222
기 타	-	7,339	(5,883)	1,456
합 계	4,885	12,124	(12,331)	4,678

20. 순확정급여자산부채 :

연결회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도이며, 동연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영됩니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채(자산)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	290,173	268,444
사외적립자산의 공정가치(*)	(318,307)	(263,921)
연결재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(28,134)	4,523

(*) 당기말 현재 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 524백만원(전기말: 526백만원)이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	268,444	212,935
당기근무원가	33,942	26,894
이자비용	9,022	8,176
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	949
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,346	16,635
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(14,212)	9,615
급여지급액	(8,369)	(6,760)
기 말	290,173	268,444

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	263,921	180,212
이자수익	8,393	6,575
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익	(4,196)	(2,378)
기여금	59,000	85,000
급여지급액	(8,811)	(5,488)
기 말	318,307	263,921

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 사외적립자산은 전액 예금상품 등으로 구성되어 있습니다.

마. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2016.12.31	2015.12.31
할 인 율	3.50%	3.40%
임금상승률	5.49%	5.34%

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

바. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동	
		2016.12.31	2015.12.31
임금상승률	1% 증가	10.48% 증가	11.03% 증가
	1% 감소	11.06% 감소	9.65% 감소
할인율	1% 증가	9.27% 감소	9.73% 감소
	1% 감소	10.81% 증가	11.37% 증가

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결채무상대표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

사. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10.04년이며, 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없습니다.

야. 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 8,355백만원과 3,821백만원입니다.

21. 우발상황과 약정사항 :

가. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행의 1개 은행과 23,000백만원의 당좌대출약정을 맺고 있으며, 신한은행의 2개 은행과 14,750백만원 및 USD 432백만불의 일반대출약정을 맺고 있습니다.

나. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 16개 은행과 유산스차입금 및 외화 지급보증한도와 관련하여 총 USD 4,320백만불의 한도약정을 체결하고 있습니다.

다. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행과 보너스포인트잔액 상환책임 이행 등에 대하여 총 30,000백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

라. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KEB하나은행과 온산국가산업단지 복구책임이행에 대하여 총 3,583백만원의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

마. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행과 프로젝트 공사용 임시전력 사용에 따른 전기요금 지급이행에 대하여 총 330백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

바. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 지급보증 용도로 한국석유공사에 백지수표 1매를 제공하고 있습니다.

사. 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 USD 88백만불(전기말: USD 66백만불)입니다. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행의 4개 금융기관에 동 채권을 양도하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다(주석 8 참조).

아. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 9개 금융기관과 800,000백만원과 USD 50백만불의 Stand-by Credit Line 약정을 맺고 있습니다.

21. 우발상황과 약정사항, 계속 :

자. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 8개 금융기관과 1,500,000백만원의 산업시설자금 대출약정을 맺고 있으며, 514,540백만원의 시설자금차입금을 사용 중에 있습니다.

차. 2016년 12월 31일 현재 계류중인 소송사건 중 중요한 사건의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 석유 수입부과금 환급금 환수처분 취소 청구소송

회사는 2008년 3월 17일자로 한국석유공사로부터 석유 수입부과금 환급과 관련하여 32,009백만원의 납부고지 통보를 받았으며, 동 금액을 2008년도에 기타비용으로 반영하고 납부하였습니다. 회사는 본 건에 대하여 감사원에 이의신청을 하였으나 2012년 3월 13일 감사원은 기각결정을 하였습니다. 이에 회사는 2012년 6월 수원지방법원에 행정소송을 제기하여 2014년 2월에 승소 판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였으며 2015년 1월에 회사는 승소 판결을 받았습니다. 이에 한국석유공사는 2015년 2월에 대법원에 상고하였으며, 2016년 10월에 회사는 최종 승소 판결을 받았습니다. 회사는 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 51,113백만원을당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

계속;

21. 우발상황과 약정사항, 계속 :

(2) 석유 수입부과금 환급거부처분 취소 청구소송

회사가 감사원의 한국석유공사에 대한 감사지적사항을 반영하여 환급을 요청하지 못한 2008년도 석유수입부과금(7,961백만원)에 대해 한국석유공사에 추가환급을 요청하였으나 한국석유공사는 거부 처분을 하였으며, 회사는 이와 관련하여 2013년 4월 18일 수원지방법원에 그 거부 처분을 취소하고자 하는 행정소송을 제기하여 2014년 1월에 승소판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였습니다. 이후 2016년 12월에 한국석유공사는 회사가 요청한 환급금을 전액 반환함에 따라 회사는 해당 소송을 취하하고 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 9,676백만원을 당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

22. 자본금 및 주식발행초과금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 자본금과 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	발행한 주식의 총수 (보통주)	발행한 주식의 총수 (우선주)	보통주자본금	우선주자본금	주식발행 초과금	납입자본
2015년 12월 31일	112,582,792주	4,021,927주	281,457	10,055	379,190	670,702
2016년 12월 31일	112,582,792주	4,021,927주	281,457	10,055	379,190	670,702

나. 회사는 정관에 의해 60,000,000주까지 참가적, 누적적, 무의결권부 우선주식을 발행할 수 있으며 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 연 9%를 우선 배당할 수 있습니다. 다만 당기말 현재 우선주식은 1998년 3월 27일 이전에 발행된 우선주식으로 정관에 의해 보통주식보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 더 배당하고 있습니다.

계속;

22. 자본금 및 주식발행초과금, 계속:

또한, 회사는 정관에 의해 외자도입법 및 기타 관련 법규에 의거하여 관련 정부당국이 행한 인가에 따라 이사회 결의에 의하여 외국회사에 대하여 4,000,000주까지 무의결권부 전환우선주식을 발행할 수 있으며 각 전환우선주식은 의결권부 보통주식 1주로 전환됩니다. 당기말 현재 이러한 조건으로 발행된 전환우선주는 없습니다.

회사는 발행주식총수의 100분의 15 범위 내에서 주주총회의 특별결의에 의해서 주식선택권을 부여하고 있으나, 당기말 현재 부여된 주식선택권은 없습니다.

다. 보통주의 발행할 주식의 총수는 180,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 112,582,792주이며, 주당 액면금액은 2,500원입니다. 우선주의 발행할 주식의 총수는 60,000,000주이고, 발행한 주식수는 우선주식 4,021,927주이며, 주당 액면금액은 2,500원입니다.

23. 자기주식 :

2016년 12월 31일 현재 회사가 자사주식의 가격안정을 목적으로 취득한 자기주식은 184,080주입니다. 자기주식 취득을 위하여 지급된 금액은 1,876백만원이며, 이는 자본에서 차감하였습니다. 해당 주식은 자기주식으로 보유하고 있으며, 회사는 자기주식을 향후 시장 상황에 따라 처분할 수 있습니다.

24. 이익잉여금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
(1) 법정적립금		
이익준비금(*)	145,756	145,756
(2) 임의적립금		
재무구조개선적립금	55,700	55,700
기업합리화적립금	103,145	103,145
사업확장적립금	2,294,198	2,286,198
소 계	2,453,043	2,445,043
(3) 재평가적립금	984,648	984,648
(4) 미처분이익잉여금	1,161,959	167,676
합 계	4,745,406	3,743,123

(*) 회사는 상법의 규정에 따라 납입자본금의 50%에 달할 때까지 매기 현금배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 다만, 당기말 현재 회사의 이익준비금 잔액이 자본금의 50%를 초과하였으므로 추가적인 적립은 필요하지 않습니다. 이익준비금은 주주들에게 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

나. 배당금

(1) 2015년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 146,358백만원과 우선주 배당금 5,085백만원은 2016년 4월에 지급되었으며, 2014년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 우선주 배당금 96백만원은 2015년 4월에 지급되었습니다.

계속;

24. 이익잉여금, 계속:

(2) 회사는 정관에 의거 2016년 6월 30일을 배당기준일로 하여 주당 500원의 중간배당을 실시(이사회 결의일 : 2016년 7월 21일)하였습니다.

(단위:백만원)

구 분	발행주식수	발행자본금	배당율	현금배당액
보 통 주	112,582,792주	281,457	20%	56,291
우 선 주	3,837,847주(*)	9,595	20%	1,919
합 계	116,420,639주	291,052		58,210

(*) 발행주식수에는 자기주식수가 차감되어 있습니다.

(3) 당 회계연도에 대한 주당배당금은 보통주 5,700원 및 우선주 5,725원이며, 총배당금은 보통주 641,722백만원 및 우선주 21,972백만원으로, 2017년 3월 30일로 예정된 정기 주주 총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

25. 적립금 :

당기와 전기 중 적립금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	자기주식 처분이익	매도가능금융자 산평가손익	공동기업 기타포 괄손익에 대한 지분해당액	해외사업 환산손익	합 계
2016년 1월 1일	952,311	17,438	3	8,216	977,968
매도가능금융자산평가손익	-	(646)	-	-	(646)
해외사업환산손익	-	-	-	31	31
2016년 12월 31일	952,311	16,792	3	8,247	977,353
2015년 1월 1일	952,311	17,322	24	8,155	977,812
매도가능금융자산평가손익	-	116	-	-	116
해외사업환산손익	-	-	-	61	61
공동기업 기타포괄손익에 대한 지분해당액	-	-	(21)	-	(21)
2015년 12월 31일	952,311	17,438	3	8,216	977,968

26. 매출원가 :

당기와 전기 중 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기초재고액	333,667	628,263
당기상품매입액	959,851	966,408
당기제품제조원가	14,612,822	16,734,475
타계정에서 대체	21,594	-
타계정으로 대체	(758,678)	(875,516)
기말재고액	(502,142)	(333,667)
매출원가조정	(646,222)	(681,190)
매출원가	14,020,892	16,438,773

27. 판매비와 관리비 :

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	판매비		관리비	
	당 기	전 기	당 기	전 기
급 여	58,367	56,012	30,984	29,753
퇴 직 급 여	9,338	7,698	4,933	4,164
복리후생비	41,840	39,416	19,950	18,885
교육훈련비	69	59	2,256	2,310
여비및교통비	2,715	2,509	1,177	1,444
사무용품비	815	823	447	432
통 신 비	1,742	1,500	1,421	1,137
차량유지비	445	421	344	362
전기및광열비	1,082	1,050	862	774
임 차 료	8,408	6,992	2,383	1,689
저유용역비	26,755	21,680	-	-
지급수수료	12,336	13,126	2,657	2,283
접 대 비	1,209	1,419	1,728	2,161
수출부대비	176,008	158,413	-	-
수선유지비	6,033	8,352	4,076	2,393
현장소모품비	76	64	3	2
화공약품비	285	272	-	-
외주용역비	11,303	13,578	12,219	8,979
판매촉진및광고비	25,554	24,365	7,195	6,941
운 반 비	163,882	150,457	-	-
보 험 료	3,059	3,109	112	112
조세공과금	5,040	2,822	5,544	7,474
감가상각비	19,133	17,618	2,267	2,762
무형자산상각비	642	1,002	5,669	5,392
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)	-	-
잡 비	266	262	1,190	1,601
합 계	576,645	532,845	107,417	101,050

28. 기타수익과 기타비용 :

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

가. 기타수익

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	1,476	1,036
배당금수익	798	-
대손충당금환입	-	1
잡 수 익	81,287	77,935
외환차익	289,195	270,351
외화환산이익	15,216	6,463
파생상품거래이익	96,369	112,628
파생상품평가이익	2,078	17,302
합 계	486,419	485,716

나. 기타비용

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	3,197	2,157
기 부 금	22,787	5,070
잡 손 실	5,140	5,779
외환차손	291,598	294,766
외화환산손실	21,983	4,065
파생상품거래손실	79,459	63,874
파생상품평가손실	50,873	11,081
매도가능금융자산처분손실	-	6,079
합 계	475,037	392,871

29. 금융수익과 금융비용 :

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

가. 금융수익

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	54,520	34,962
외환차익	130,486	106,866
외화환산이익	-	4,135
합 계	185,006	145,963

나. 금융비용

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
이자비용(*)	56,306	35,822
외환차손	96,465	200,559
외화환산손실	92,059	17,099
합 계	244,830	253,480

(*) 적격자산에 대한 자본화금액이 차감된 금액입니다(주석 14 참조).

30. 법인세비용 및 이연법인세 :

가. 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	375,510	52,113
전기법인세의 조정	178	(34)
총당기법인세	375,688	52,079
이연법인세		
당기손익으로 반영되는 일시적차이의 증감	(5,956)	129,330
법인세비용	369,732	181,409

나. 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	1,575,096	812,731
법인세율로 계산된 법인세비용	380,712	196,322
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(1,448)	(10,163)
세무상 차감되지 않는 비용	3,999	1,915
전기법인세의 조정	178	(34)
세액공제 등	(13,709)	(6,631)
법인세비용	369,732	181,409

2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 가중평균법인세율은 24.17%(전기 : 24.16%)입니다.

계속;

30. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

다. 당기와 전기 중 기타포괄손익의 구성항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(852)	206	(646)	153	(37)	116
공동기업 기타포괄손익에 대한 지분해당액	-	-	-	(27)	6	(21)
해외사업환산손익	42	(11)	31	81	(20)	61
순확정급여자산부채의 재측정요소	8,670	(2,098)	6,572	(29,578)	7,159	(22,419)
합 계	7,860	(1,903)	5,957	(29,371)	7,108	(22,263)

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
이연법인세자산		
- 12개월 후에 회수될 이연법인세자산	31,953	37,195
- 12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	45,664	32,743
소 계	77,617	69,938
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(201,477)	(202,326)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(20,180)	(15,705)
소 계	(221,657)	(218,031)
이연법인세부채(순액)	(144,040)	(148,093)

계속;

30. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

마. 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(148,093)	(25,871)
손익으로 반영된 이연법인세	5,956	(129,330)
자본에 반영된 이연법인세	(1,903)	7,108
기말금액	(144,040)	(148,093)

바. 당기와 전기 중 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기				전 기			
	기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액	기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액
감가상각부인액	9,581	(2,383)	-	7,198	11,188	(1,607)	-	9,581
투자자산손상차손	446	-	-	446	446	-	-	446
미지급인건비	14,449	4,882	-	19,331	-	14,449	-	14,449
보너스카드포인트 등	8,266	(863)	-	7,403	8,128	138	-	8,266
종속기업및공동기업투자주식	(1,930)	552	-	(1,378)	(914)	(1,016)	-	(1,930)
매도가능금융자산	-	-	-	-	63,104	(63,104)	-	-
파생상품평가손익	(3,393)	11,432	-	8,039	82	(3,475)	-	(3,393)
유형자산손상차손	1,395	(48)	-	1,347	1,444	(49)	-	1,395
관세미수금	(8,229)	(532)	-	(8,761)	(26,904)	18,675	-	(8,229)
미 수 이 자	(1,655)	(2,541)	-	(4,196)	(593)	(1,062)	-	(1,655)
순확정급여부채	(2,585)	(4,686)	-	(7,271)	691	(3,276)	-	(2,585)
종업원급여	6,356	453	-	6,809	6,802	(446)	-	6,356
토지재평가	(189,579)	58	-	(189,521)	(189,723)	144	-	(189,579)
기 타	2,057	(368)	-	1,689	2,599	(542)	-	2,057
매도가능금융자산평가손익	(5,568)	-	206	(5,362)	(5,531)	-	(37)	(5,568)
해외사업환산손익및지분법자본변동	(2,552)	-	(11)	(2,563)	(2,538)	-	(14)	(2,552)
순확정급여자산부채의 재측정요소	24,848	-	(2,098)	22,750	17,689	-	7,159	24,848
이월결손금	-	-	-	-	87,692	(87,692)	-	-
이월세액공제	-	-	-	-	467	(467)	-	-
합 계	(148,093)	5,956	(1,903)	(144,040)	(25,871)	(129,330)	7,108	(148,093)

31. 비용의 성격별 분류 :

당기와 전기 중 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
원재료 및 상품의 사용	12,488,826	14,365,993
제품, 반제품 및 상품의 변동	(186,937)	320,291
종업원급여	310,921	280,761
전기및광열비	973,994	1,072,250
감가상각 및 무형자산 상각	286,746	273,191
운 반 비	163,881	150,457
광 고 비	18,060	18,115
기타비용	649,463	591,610
매출원가, 판매비 및 관리비 합계	14,704,954	17,072,668

32. 종업원급여 :

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
급 여	256,549	237,669
사회보장비용	23,722	20,352
퇴직급여(확정급여형)	34,571	28,495
퇴직급여(확정기여형)	8,355	3,821
합 계	323,197	290,337

33. 주당이익 :

기본주당이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것입니다. 보통주순이익은 연결포괄손익계산서상 당기순이익에서 배당금 지급의무가 있는 우선주 배당금을 차감하여 계산하였습니다. 이와 같이 계산된 보통주순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 보통주 1주당 당기순이익을 산정한 것입니다. 우선주는 참가적우선주로서회사의 이익분배에 참여할 권리가 있으므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산정하였습니다.

가. 당기와 전기의 보통주 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	1,205,364	631,322
차감 : 우선주배당금	(96)	(96)
추가우선주지분	(39,732)	(20,808)
보통주순이익	1,165,536	610,418
가중평균유통보통주식수(단위:주)	112,582,792	112,582,792
보통주 기본주당이익(단위:원)	10,353	5,422

나. 당기와 전기의 우선주 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
우선주순이익	39,828	20,904
가중평균유통우선주식수(단위:주) (*)	3,837,847	3,837,847
우선주 기본주당이익(단위:원)	10,378	5,447

(*) 가중평균유통우선주식수는 자기주식 184,080주가 차감되었습니다.

다. 보고기간종료일 현재 회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 주당이익 희석화효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

34. 특수관계자 :

가. 특수관계자 현황

관 계	2016.12.31	2015.12.31	비 고
최상위 지배기업	Saudi Arabian Oil Company	Saudi Arabian Oil Company	Aramco Overseas Co., B.V.의 최상위 지배 기업
지배기업	Aramco Overseas Co., B.V.	Aramco Overseas Co., B.V.	
공동기업	에스-오일토탈유탄유(주)	에스-오일토탈유탄유(주)	
관계기업	코리아오일터미널(주)	코리아오일터미널(주)	
거래 또는 채권, 채무 잔액 이 있는 기타 특수관계자	Saudi Aramco Products Trading Company	Saudi Aramco Products Trading Company	Saudi Arabian Oil Company의 종속기업
	-	Aramco Asia Japan	Saudi Arabian Oil Company의 종속기업

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역 및 보고기간말 현재의관련 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

특수관계자	매출액		매입액		매출채권 등		매입채무 등	
	당기	전기	당기	전기	당기말	전기말	당기말	전기말
(최상위 지배기업)								
Saudi Arabian Oil Company (*1)	-	-	10,350,775	11,396,568	-	-	830,729	440,859
(공동기업)								
에스-오일토탈유탄유(주)	82,212	90,490	21,341	15,281	2,098	318	2,021	2,020
(기타 특수관계자)								
Saudi Aramco Products Trading Company	1,690,496	1,898,713	660,179	484,085	96,579	147,607	31,822	29,620
Aramco Asia Japan	-	1	-	-	-	-	-	-
(주)대한항공(*2)	-	14,757	-	-	-	-	-	-
합 계	1,772,708	2,003,961	11,032,295	11,895,934	98,677	147,925	864,572	472,499

(*1) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 Saudi Arabian Oil Company와 원유의 매입과 관련하여 장기구매계약을 체결하고 있습니다.

계속 ;

34. 특수관계자, 계속 :

(*2) 한진에너지(주)가 2015년 1월 19일자로 보유중인 회사 주식 전량을 최대주주인 Aramco Overseas Co., B.V.에 처분 완료함에 따라, 한진에너지(주)와 (주)대한항공은 회사의 특수관계자에서 제외되었으며, 전기 중 (주)대한항공과의 거래는 2015년 1월 19일까지의 거래액을 기준으로 공시하였습니다.

다. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	회 사 명	현금출자액		배당금수령액		배당금지급액	
		당기	전기	당기	전기	당기	전기
지배기업	Aramco Overseas Co., B.V.	-	-	-	-	129,139	78,922
공동기업	에쓰-오일토탈유탄유(주)	-	-	8,925	5,600	-	-
관계기업	코리아오일터미널(주)	138	399	-	-	-	-
합 계		138	399	8,925	5,600	129,139	78,922

라. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,482	1,254
퇴직급여	162	173
합 계	1,644	1,427

상기 주요 경영진은 연결회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등 기임원들로 구성되어 있습니다.

35. 영업으로부터 창출된 현금흐름 :

가. 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	1,205,364	631,322
조 정	694,464	482,965
법인세비용	369,732	181,409
감가상각비	278,402	264,227
무형자산상각비	8,344	8,964
퇴직급여	34,571	28,495
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)
이자비용	56,306	35,822
외화환산손실	114,043	21,165
파생상품거래손실	79,459	63,874
파생상품평가손실	50,873	11,081
유형자산처분손실	3,197	2,157
매도가능금융자산처분손실	-	6,079
재고자산평가손실(환입)	(125,871)	45,838
관계기업투자주식지분법손실	243	232
공동기업투자주식지분법이익	(6,892)	(10,031)
이자수익	(54,520)	(34,962)
외화환산이익	(15,216)	(10,598)
유형자산처분이익	(1,476)	(1,036)
파생상품거래이익	(96,369)	(112,628)
파생상품평가이익	(2,078)	(17,302)
기타의대손충당금환입	-	(1)
배당금수익	(798)	-
기 타	2,271	354

계속;

35. 영업으로부터 창출된 현금흐름, 계속:

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
순운전자본의 변동	(188,236)	1,471,900
매출채권	(109,915)	493,338
기타채권	80,735	330,370
기타유동자산	2,213	(19,132)
재고자산	(698,859)	770,899
매입채무	530,135	(249,106)
기타채무	57,590	261,984
기타유동부채	11,880	(30,326)
순확정급여자산부채	(58,559)	(86,272)
총당부채	(2,875)	(208)
이연수익	(581)	353
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,711,592	2,586,187

나. 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	651,964	71,056
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	357,268	5,484
장기대여금의 유동성 대체	14,407	24,149
유형자산 취득관련 미지급금의 증가	48,223	4,440
장기선급금의 유형자산 대체	128,606	-
장기선급비용의 유형자산 대체	2,750	-

4. 재무제표

재무상태표

제 42 기	2016.12.31 현재
제 41 기	2015.12.31 현재
제 40 기	2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	7,973,051	5,688,480	5,706,292
현금및현금성자산	766,091	199,904	710,321
매출채권	1,154,608	1,030,881	1,524,056
기타채권	181,249	253,207	575,433
기타금융자산	3,433,772	2,497,628	441,183
파생상품자산	2,078	17,302	816
재고자산	2,423,440	1,598,710	2,415,448
기타유동자산	11,813	16,709	9,591
당기법인세자산		74,139	29,444
비유동자산	5,977,625	5,096,466	4,543,122
기타채권	64,895	72,007	78,982
기타금융자산	49,308	50,154	60,255
종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자	26,291	26,153	25,754
유형자산	5,710,804	4,730,793	4,321,716
무형자산	54,462	47,243	49,960
기타비유동자산	43,731	170,116	6,455
순확정급여자산	28,134		
자산총계	13,950,676	10,784,946	10,249,414
부채			
유동부채	4,832,781	3,222,157	3,955,145
매입채무	1,140,725	589,528	840,852
기타채무	1,022,911	911,229	644,211
차입금	2,145,876	1,587,942	2,324,356
파생상품부채	50,873	11,081	341
미지급법인세	348,255	7,073	0
총당부채	1,803	4,678	4,885
이연수익	27,433	28,016	27,663
기타유동부채	94,905	82,610	112,837

비유동부채	2,732,648	2,180,898	1,390,052
기타채무	27,036	23,581	19,693
차입금	2,563,585	2,007,255	1,313,289
순확정급여부채		4,523	32,723
이연법인세부채	142,027	145,539	24,347
부채총계	7,565,429	5,403,055	5,345,197
자본			
납입자본	670,702	670,702	670,702
자본금	291,512	291,512	291,512
주식발행초과금	379,190	379,190	379,190
기타자본구성요소	975,437	976,083	975,967
적립금	977,313	977,959	977,843
자기주식	(1,876)	(1,876)	(1,876)
이익잉여금	4,739,108	3,735,106	3,257,548
자본총계	6,385,247	5,381,891	4,904,217
부채와자본총계	13,950,676	10,784,946	10,249,414

포괄손익계산서

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출액	16,321,843	17,890,272	28,557,562
매출원가	14,020,892	16,438,773	28,282,216
매출총이익	2,300,951	1,451,499	275,346
판매비	576,645	532,845	479,102
관리비	107,417	101,050	85,948
영업이익(손실)	1,616,889	817,604	(289,704)
기타수익	495,344	491,316	480,780
기타비용	475,037	392,871	468,024
금융수익	184,999	145,960	220,230
금융비용	244,830	253,480	329,258
법인세비용차감전순이익(손실)	1,577,365	808,529	(385,976)
법인세비용	370,282	180,393	(97,811)
당기순이익(손실)	1,207,083	628,136	(288,165)
기타포괄손익(법인세효과 차감 후)	5,926	(22,303)	(37,214)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여자산부채의 재측정요소	6,572	(22,419)	(12,569)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익	(646)	116	(24,645)
총포괄이익(손실)	1,213,009	605,833	(325,379)
주당이익(단위: 원)			
보통주 기본 및 희석주당이익	10,367	5,395	(2,476)
우선주 기본 및 희석주당이익	10,392	5,420	(2,451)

자본변동표

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	적립금	자기주식	이익잉여금	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)	291,512	379,190	1,002,488	(1,876)	3,678,291	5,349,605
당기순이익					(288,165)	(288,165)
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익		(24,645)			(24,645)
	순확정급여자산부채의 재측정요소				(12,569)	(12,569)
총포괄이익			(24,645)		(300,734)	(325,379)
소유주와의 거래	배당금				(102,546)	(102,546)
	중간배당금				(17,463)	(17,463)
2014.12.31 (기말자본)	291,512	379,190	977,843	(1,876)	3,257,548	4,904,217
2015.01.01 (기초자본)	291,512	379,190	977,843	(1,876)	3,257,548	4,904,217
당기순이익					628,136	628,136
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익		116			116
	순확정급여자산부채의 재측정요소				(22,419)	(22,419)
총포괄이익			116		605,717	605,833
소유주와의 거래	배당금				(96)	(96)
	중간배당금				(128,063)	(128,063)
2015.12.31 (기말자본)	291,512	379,190	977,959	(1,876)	3,735,106	5,381,891
2016.01.01 (기초자본)	291,512	379,190	977,959	(1,876)	3,735,106	5,381,891
당기순이익					1,207,083	1,207,083
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익		(646)			(646)
	순확정급여자산부채의 재측정요소				6,572	6,572
총포괄이익			(646)		1,213,655	1,213,009
소유주와의 거래	배당금				(151,443)	(151,443)
	중간배당금				(58,210)	(58,210)
2016.12.31 (기말자본)	291,512	379,190	977,313	(1,876)	4,739,108	6,385,247

현금흐름표

제 42 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 41 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동 현금흐름	1,721,984	2,475,536	879,211
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,711,592	2,586,176	942,650
이자의 수취	44,016	30,576	29,286
이자의 지급	(82,982)	(57,116)	(47,498)
법인세의 환급(납부)	39,635	(89,700)	(52,382)
배당금의 수취	9,723	5,600	7,155
투자활동 현금흐름	(1,966,919)	(2,801,853)	(964,197)
투자활동으로 인한 현금유입	54,472	87,318	66,401
유형자산의 처분	7,121	3,400	1,230
무형자산의 처분	2,203	3,058	14
기타채권의 회수	16,632	23,865	24,915
파생상품자산·부채의 정산	23,132	49,229	3,509
기타금융자산의 감소		731	32,784
기타투자활동 현금유입	5,384	7,035	3,949
투자활동으로 인한 현금유출	(2,021,391)	(2,889,171)	(1,030,598)
유형자산의 취득	(1,063,572)	(654,448)	(912,255)
무형자산의 취득	(8,884)	(6,109)	(1,344)
관계기업투자주식의 취득	(138)	(399)	(264)
기타채권의 증가	(8,468)	(21,277)	(24,598)
기타금융자산의 증가	(935,554)	(2,052,971)	(87,859)
기타투자활동 현금유출	(4,775)	(153,967)	(4,278)
재무활동 현금흐름	811,125	(184,101)	211,868
재무활동으로 인한 현금유입	1,032,310	698,919	798,289
차입금의 증가	1,032,310	698,919	798,289
재무활동으로 인한 현금유출	(221,185)	(883,020)	(586,421)
차입금의 상환	(11,544)	(754,865)	(466,250)
배당금의 지급	(209,641)	(128,155)	(120,171)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	566,190	(510,418)	126,882
기초의 현금및현금성자산	199,904	710,321	583,438
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3)	1	1
기말의 현금및현금성자산	766,091	199,904	710,321

이익잉여금처분(결손금처리) 계산서

제42기	2016년	1월	1일 부터	제41기	2015년	1월	1일 부터	제40기	2014년	1월	1일 부터
	2016년	12월	31일 까지		2015년	12월	31일 까지		2014년	12월	31일 까지
처분확정일	2017년	3월	30일	처분확정일	2016년	3월	18일	처리확정일	2015년	3월	20일

에스-오일 주식회사

(단위 : 백만원)

과 목	제 42 기		제 41 기		제 40 기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		1,155,661		159,659		(317,899)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	216		(317,995)		298	
2. 중간배당액	(58,210)		(128,063)		(17,463)	
가. 현금배당(주당배당금(률))						
보통주,우선주 - 제42기 : 500원(20%)						
제41기 : 1,100원(44%)	(58,210)		(128,063)		(17,463)	
제40기 : 150원 (6%)						
3. 순확정급여부채의 재측정요소	6,572		(22,419)		(12,569)	
4. 당기순이익(손실)	1,207,083		628,136		(288,165)	
II. 이익잉여금처분액(결손금처리액)		1,155,594		159,443		96
1. 배당금	663,694		151,443		96	
가. 현금배당(주당배당금(률))						
보통주 - 제42기 : 5,700원(228%)						
제41기 : 1,300원 (52%)						
제40기 : -원 (-%)	663,694		151,443		96	
우선주 - 제42기 : 5,725원(229%)						
제41기 : 1,325원 (53%)						
제40기 : 25원 (1%)						
2. 사업확장적립금	491,900		8,000		-	
III. 차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		67		216		(317,995)

5. 재무제표 주석

제 42 기 : 2016년 12월 31일 현재

제 41 기 : 2015년 12월 31일 현재

에쓰-오일 주식회사

1. 회사의 개요 :

에쓰-오일 주식회사(이하 '회사')는 1976년에 대한민국에서 설립되어 1987년에 한국증권거래소 유가증권시장에 상장되었으며 석유제품, 가스, 운활기유, 화학제품 및 관련 제품의 제조, 판매와 원유 및 상기 각 제품의 수출입업을 영위하고 있습니다. 회사의 본점은 서울특별시 마포구에 위치하고 있습니다.

당기말 현재 보통주 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	2016.12.31	
	보통주식수(주)	지분율(%)
Aramco Overseas Co., B.V.	71,387,560	63.41
기관투자자 및 소액주주	41,195,232	36.59
합 계	112,582,792	100.00

2. 중요한 회계정책 :

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

가. 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석5에서 설명하고 있습니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물 생산용식물(Bearer Plants)을 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산', 기업회계기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법

자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표', 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결예외

· 기업회계기준서 제1110호 '연결채무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결채무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.

· 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'는 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.

· 기업회계기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결채무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있습니다

- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'은 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'는 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는 용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012년의 개정사항인 '공시-금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'는 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 하였습니다.
- 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'는 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호 참조에 대한 요구사항을 추가로 개정하였습니다.

- 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 기업회계기준해석서 제2115호 '부동산건설약정'

수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'

종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리할 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제·개정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기업회계기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 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 제1109호 '금융상품'의 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. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기업회계기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기업회계기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기업회계기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기업회계기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 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 현금흐름의 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름의 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

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

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 5,524,842백만원, 매도가능금융자산 49,407백만원, 당기손익인식금융자산 2,078백만원을 보유하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 5,524,842백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 4,180백만원을 보유하고 있고, 이 중에 복합상품에서 내재파생상품을 분리한 후 주계약이 채무상품인 경우는 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 45,227백만원이고, 당기 중 매도가능지분상품 관련 당기손익으로 재순환된 미실현평가손익은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품을 2,078백만원 보유하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2) 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서는 발생손실모형(*incurred loss model*)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(*expected credit loss impairment model*)에 따라 손상을 인식합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

(*1) 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.

(*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 5,524,842백만원(대여금 및 수취채권 5,524,842백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 4,180백만원을 보유하고 있고, 이들 자산은 손실충당금 설정액 3,366백만원이 차감된 금액입니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일에 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기업회계기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 기업회계기준서 제2113호 '고객충성제도', 기업회계기준서 제2115호 '부동산건설약정', 기업회계기준서 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다. 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익' 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 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. 2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기업회계기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2017년 3분기까지 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 3분기 재무제표의 주석에 공시할 예정입니다. 회사는 동 기업회계기준서의 적용으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

나. 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다. 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

라. 금융자산

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

회사의 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

(4) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

마. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익·비용' 또는 '금융수익·비용'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

마. 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품과 이동평균법을 적용하는 저장품을 제외하고는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

사. 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정 경제적 내용연수
건 물	20년 ~ 40년
구 축 물	20년 ~ 40년
기 계 장 치	15년 ~ 30년
차량운반구	5년
기타의유형자산	3년 ~ 5년
촉 매	생산량비례법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속 :

아. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

자. 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
전용시설이용권	독점 공급권을 갖는 기간 또는 임차기간
기타의무형자산	5년

차. 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가 가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

카. 금융부채

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "기타채무" 및 "차입금" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

타. 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

2. 중요한 회계정책, 계속:

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

과. 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여자산부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

하. 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

거. 고객충성제도

회사는 고객이 재화를 구매하면 향후 제품 구매 시 할인된 가격으로 구매할 수 있는 보상점수를 부여하는 고객충성제도를 운영하고 있습니다. 매출과 관련하여 받았거나받을 대가의 공정가치 중 고객충성제도에 해당하는 금액은 "이연수익"으로 인식됩니다.

너. 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

더. 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 개별소비세, 부가가치세, 반품 및 매출에 누리와 할인액을 차감한 순액으로 표시합니다.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

회사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

(3) 배당금수익

회사는 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

러. 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

며. 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

버. 주당이익

보통주 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 우선주 기본주당이익은 참가적우선주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통참가적우선주식수로 나누어 산정한 것입니다.

서. 영업부문

영업부문별 정보는 회사의 경영진에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다. 회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

어. 온실가스배출권과 배출부채

회사는 온실가스배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

저. 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2017년 3월 10일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 재무위험관리 :

가. 재무위험관리요소

회사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금 운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

재무위험관리는 이사회 및 최고경영진이 승인한 정책에 따라 각 부서들이 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

(1) 시장위험

1) 외환위험

회사는 국제적인 영업활동으로 인하여 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 외환위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래와 인식된 자산부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

회사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 외환위험을 최소화할 수 있도록 외환위험관리시스템을 구축하고 있으며, 이 시스템에 따라 영업이익에 미치는 외환위험과 외화표시 자산부채에 미치는 외환위험이 대부분 서로 상쇄될 수 있도록 관리하고 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 상승 및 하락할 경우, 당 회계기간에 대한 세후이익은 주로 미국달러화로 표시된 매출채권, 매입채무, Usance 차입금 등으로 인하여 154,842백만원(전기: 94,300백만원) 만큼 감소 및 증가하나, 대부분 영업이익에 미치는 외환위험과 상쇄될 수 있는바, 외환위험은 적절히 통제되고 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 금융상품의 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출채권		
KRW	326,198	191,801
USD	825,567	835,578
EUR	1,620	2,192
AUD	1,223	1,310
합 계	1,154,608	1,030,881
매입채무		
KRW	44,707	26,698
USD	1,096,018	562,830
합 계	1,140,725	589,528
차입금		
KRW	2,920,853	2,012,739
USD	1,788,608	1,582,458
합 계	4,709,461	3,595,197

2) 제품마진 변동위험

회사는 원유의 구매시점과 생산제품의 판매시점이 상이하므로 이로 인한 마진 변동위험에 노출되어 있습니다.

회사의 제품마진 변동위험 관리 목표는 마진변동의 불확실성을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

회사는 제품의 가격변동에 따른 마진변동 위험을 최소화하기 위하여 당월 생산된 제품을 대부분 당월에 판매하고 있으며, 제품의 비축 필요성이 있는 경우 제품스왑을 통하여 미래의 가격변동 위험을 제거하여 보장된 판매마진을 확보하는 방법으로 관리하고 있습니다.

3) 이자율 위험

회사의 이자율 위험은 예금 또는 차입금에 적용되는 미래 시장이자율 변동에서 비롯됩니다. 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에 적용되는 이자율 변동에서 발생하며, 이로 인해 회사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다.

회사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용을 최소화함으로써 기업가치를 극대화하는데 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기		전 기	
	세후이익	자본	세후이익	자본
1% 상승시	(78)	(78)	(120)	(120)
1% 하락시	78	78	120	120

4) 매도가능금융자산의 가격변동위험

회사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 보유 지분증권에 대한 가격위험에 노출되어 있습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

상장주식과 비상장주식 관련 주가의 상승 및 하락이 당기와 전기의 기타포괄손익(매도가능 금융자산평가손익)의 증가 및 감소에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 회사가 보유하고 있는 주식의 해당 주가가 10% 변동할 경우를 분석한 것입니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
상장주식	12	14
비상장주식	3,416	3,479

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 재무적 손실이 발생할 위험으로써 보유하고 있는 수취채권, 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 고객의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우 고객의 재무상태와 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

신용여신은 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 적정한도가 산출되며 기 설정된 내부의 재량권 및 절차에 따라 엄격하게 집행됩니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
금융자산		
현금및현금성자산	766,021	199,811
매출채권	1,154,608	1,030,881
기타채권	170,470	200,126
기타금융자산	3,437,853	2,501,702
파생상품자산	2,078	17,302
합 계	5,531,030	3,949,822

매출채권과 기타채권을 제외하고 연체되거나 손상된 금융자산은 없으며, 매출채권을 제외하고 회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

(3) 유동성 위험

유동성 위험은 회사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험입니다.

회사는 미사용 차입금한도 및 보유현금을 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

2016년과 2015년 12월 31일 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분		1년 미만	1년~2년	2년 이상	합 계
2016년 12월 31일					
매입채무		1,140,725	-	-	1,140,725
기타채무		601,449	17,122	960	619,531
차입금		2,172,117	80,228	2,774,919	5,027,264
통화선도(총액)	유출	314,844	-	-	314,844
	유입	(298,411)	-	-	(298,411)
제품스왑(차액)		34,479	-	-	34,479
합 계		3,965,203	97,350	2,775,879	6,838,432
2015년 12월 31일					
매입채무		589,528	-	-	589,528
기타채무		500,013	15,108	880	516,001
차입금		1,651,486	411,956	1,841,646	3,905,088
통화선도(총액)	유출	276,792	-	-	276,792
	유입	(268,946)	-	-	(268,946)
제품스왑(차액)		3,284	-	-	3,284
합 계		2,752,157	427,064	1,842,526	5,021,747

상기 표에 공시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

계속;

3. 재무위험관리, 계속:

나. 자본 위험 관리

회사의 자본관리 목표는 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 차입금비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

2016년과 2015년 12월 31일 현재의 차입금비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
이자부 부채(A)	4,709,461	3,595,197
현금및현금성자산 및 금융기관예치금(B)	4,199,751	2,693,754
순차입금(C=A-B)	509,710	901,443
자본총계(D)	6,385,247	5,381,891
차입금비율((A)/(D))	74%	67%
순차입금비율((C)/(D))	8%	17%

4. 공정가치 :

가. 금융상품 종류별 공정가치

2016년과 2015년 12월 31일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
매도가능금융자산	49,407	49,407	53,919	53,919
파생상품자산	2,078	2,078	17,302	17,302
합 계	51,485	51,485	71,221	71,221
금융부채				
파생상품부채	50,873	50,873	11,081	11,081
합 계	50,873	50,873	11,081	11,081

기타금융자산 중 매도가능금융자산과 파생상품자산·부채를 제외한 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

나. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단, 수준 1에 포함된 공시 가격은 제외함(수준 2)

4. 공정가치, 계속:

- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

(1) 2016년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자 산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	164	-	45,063	45,227
- 채무증권	4,180	-	-	4,180
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	2,078	-	2,078
합 계	4,344	2,078	45,063	51,485
부 채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	50,873	-	50,873
합 계	-	50,873	-	50,873

계속;

4. 공정가치, 계속:

(2) 2015년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자 산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	181	-	45,899	46,080
- 채무증권	7,839	-	-	7,839
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	17,302	-	17,302
합 계	8,020	17,302	45,899	71,221
부 채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	11,081	-	11,081
합 계	-	11,081	-	11,081

계속;

4. 공정가치, 계속:

다. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	45,899	52,256
총손익		
평가손익(기타포괄손익)	(836)	195
처분	-	(6,552)
기말금액	45,063	45,899

라. 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(1) 수준 3

(단위:백만원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수 범위
매도가능금융자산					
지분증권	45,063	3	현재가치기법	할인율	6.94%

계속;

4. 공정가치, 계속:

(2) 수준 2

(단위:백만원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융자산)			
통화선도	819	2	현재가치기법
제품스왑	1,259	2	현재가치기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융부채)			
통화선도	16,394	2	현재가치기법
제품스왑	34,479	2	현재가치기법

마. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 회사의 재무부서는 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대하여 회사의 경영진에게 보고합니다.

바. 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상인 수준 3으로 분류되는 금융상품은 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권인 비상장주식이 있습니다.

5. 중요한 회계추정 및 가정 :

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도의 주요 자산 및 부채 장부금액에 중대한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

가. 순확정급여자산부채

순확정급여자산부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

계속;

5. 중요한 회계추정 및 가정, 계속:

다. 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세 효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

회사는 '기업소득 환류세제'에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세 효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

라. 충당부채

회사는 보고기간말 현재 환경오염에 대한 복구충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 19 참조).

6. 영업부문별 정보 :

가. 영업부문에 대한 일반정보

회사는 영업부문을 제품 및 제품공정의 특성 등을 고려하여 정유부문, 윤활부문, 석유화학부문으로 구분하고 있습니다.

계속;

6. 영업부문별 정보, 계속:

나. 당기와 전기의 영업부문별 재무현황

(단위:백만원)

구 분	정유부문		유탄부문		석유화학부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
(1) 매출액								
외부매출액	12,464,223	14,054,208	1,313,663	1,339,762	2,543,957	2,496,302	16,321,843	17,890,272
부문간 내부매출액	3,428,339	3,686,791	122,991	154,758	875,339	913,606	4,426,669	4,755,155
합 계	15,892,562	17,740,999	1,436,654	1,494,520	3,419,296	3,409,908	20,748,512	22,645,427
(2) 영업이익	698,992	227,911	412,013	311,131	505,884	278,562	1,616,889	817,604
(3) 고정자산								
유형 및 무형자산	4,406,421	3,240,196	139,106	82,137	1,219,739	1,455,703	5,765,266	4,778,036
감가상각비 등	190,127	173,084	11,066	11,821	85,553	88,286	286,746	273,191

다. 당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	7,084,277	7,509,720
동남아	2,149,370	2,025,227
중국	2,048,744	1,766,811
아메리카	1,221,309	1,399,951
일본	1,096,120	1,726,993
호주	839,962	1,273,252
유럽	351,376	351,072
기타	1,530,685	1,837,246
합 계	16,321,843	17,890,272

계속;

6. 영업부문별 정보, 계속:

라. 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
고객 1(*)	1,690,496	1,898,713	정유부문

(*) 회사의 특수관계자인 Saudi Aramco Products Trading Company 입니다.

7. 현금및현금성자산 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	2016.12.31	2015.12.31
현금	70	93
당좌예금	7	10
보통예금	15,728	9,724
외화예금	44,336	63,207
정기예금	625,000	50,000
MMDA 등	80,950	76,870
합계	766,091	199,904

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 현금흐름표상 현금및현금성자산과 재무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

8. 매출채권 및 기타채권 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권				
매출채권	1,157,974	-	1,034,906	-
매출채권 대손충당금	(3,366)	-	(4,025)	-
소 계	1,154,608	-	1,030,881	-
기타채권				
미수금	153,967	-	235,379	-
미수수익	17,345	-	6,848	-
대여금	9,937	40,781	10,980	48,539
보증금	-	24,114	-	23,468
소 계	181,249	64,895	253,207	72,007
합 계	1,335,857	64,895	1,284,088	72,007

계속;

8. 매출채권 및 기타채권, 계속:

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매출채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
연체되지 않은 채권	1,152,954	1,027,894
1개월 미만 연체	3,265	3,238
1개월 초과 3개월 이하 연체	153	347
3개월 초과 6개월 이하 연체	117	223
6개월 초과 1년 이하 연체	1	105
1년 초과 연체	1,484	3,099
합 계	1,157,974	1,034,906

보고기간종료일 현재 매출채권 중 501,961백만원(전기말: 485,235백만원)에 대하여담보가 설정되어 있습니다. 담보가 설정된 매출채권 중 3,013백만원(전기말: 4,606백만원)은 연체 되었으나 손상되지 않았습니다.

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
연체되지 않은 채권	244,244	325,214
1개월 미만 연체	1,850	-
1개월 초과 3개월 이하 연체	50	-
3개월 초과 6개월 이하 연체	-	-
6개월 초과 1년 이하 연체	-	-
1년 초과 연체	-	-
합 계	246,144	325,214

8. 매출채권 및 기타채권, 계속:

라. 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	4,025	4,325
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)
회 수	16	-
제 각	(918)	(126)
기 말	3,366	4,025

마. 당기와 전기 중 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	1
기타의대손상각비(대손충당금환입)	-	(1)
제 각	-	-
기 말	-	-

바. 당기말 현재 회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 USD 88백만불(전기말: USD 66백만불)입니다. 당기말 현재 회사는 신한은행의 4개 금융기관에 동채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각 거래로 회계처리하였습니다(주석 21 참조).

9. 기타금융자산 및 기타자산 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유 동		
단기매도가능금융자산	112	3,778
단기금융상품(정기예금 등)	3,433,660	2,493,850
소 계	3,433,772	2,497,628
비유동		
당좌개설보증금	13	13
장기매도가능금융자산	49,295	50,141
소 계	49,308	50,154
합 계	3,483,080	2,547,782

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선 급 금	4,236	33,091	8,626	158,102
선급비용	7,577	10,640	8,083	12,014
합 계	11,813	43,731	16,709	170,116

계속;

9. 기타금융자산 및 기타자산, 계속:

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유 동		
국공채	112	3,778
비유동		
상장주식		
- 지분증권	164	181
비상장주식		
- 지분증권	45,063	45,899
국공채	4,068	4,061
소 계	49,295	50,141
합 계	49,407	53,919

2016년과 2015년 12월 31일 현재 비상장주식의 공정가치는 미래 현금흐름을 시장이자율에 비상장주식과 관련된 위험가산율을 조정한 이자율로 할인하여 계산하고 있습니다.

계속;

9. 기타금융자산 및 기타자산, 계속:

라. 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	53,919	60,425
취 득	716	150
처 분	(4,375)	(6,809)
평가손익(기타포괄손익)	(853)	153
기 말	49,407	53,919
차감 : 비유동항목	49,295	50,141
유동항목	112	3,778

10. 파생상품 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 파생상품 관련 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
매매목적				
통화선도-단기매매	819	16,394	-	7,797
제품스왑-단기매매	1,259	34,479	17,302	3,284
합 계	2,078	50,873	17,302	11,081
유동부문	2,078	50,873	17,302	11,081
비유동부문	-	-	-	-

2016년과 2015년 12월 31일 현재 단기매매파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 분류하고 있습니다.

11. 범주별 금융상품 :

가. 2016년 12월 31일 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위:백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	당기손익인식금 용자산	매도가능 금융자산	합 계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	766,091	-	-	766,091
매출채권	1,154,608	-	-	1,154,608
기타채권	170,470	-	-	170,470
기타금융자산	3,433,673	-	49,407	3,483,080
파생상품	-	2,078	-	2,078
합 계	5,524,842	2,078	49,407	5,576,327

(2) 금융부채

(단위:백만원)

구 분	상각후원가로 측정하 는 금융부채	당기손익인식 금융부채	합 계
재무상태표상 부채			
매입채무	1,140,725	-	1,140,725
기타채무	619,531	-	619,531
차입금	4,709,461	-	4,709,461
파생상품	-	50,873	50,873
합 계	6,469,717	50,873	6,520,590

계속;

11. 범주별 금융상품, 계속:

나. 2015년 12월 31일 현재 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위:백만원)

구 분	대여금 및 수취채권	당기손익인식금 용자산	매도가능 금융자산	합 계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	199,904	-	-	199,904
매출채권	1,030,881	-	-	1,030,881
기타채권	200,126	-	-	200,126
기타금융자산	2,493,863	-	53,919	2,547,782
파생상품	-	17,302	-	17,302
합 계	3,924,774	17,302	53,919	3,995,995

(2) 금융부채

(단위:백만원)

구 분	상각후원가로 측정하 는 금융부채	당기손익인식 금융부채	합 계
재무상태표상 부채			
매입채무	589,528	-	589,528
기타채무	516,001	-	516,001
차입금	3,595,197	-	3,595,197
파생상품	-	11,081	11,081
합 계	4,700,726	11,081	4,711,807

계속;

11. 범주별 금융상품, 계속:

다. 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
대여금및수취채권		
이자수익	54,375	34,749
외환손익	38,728	82,723
대손상각비	(243)	-
대손충당금환입	-	175
당기손익인식금융자산·부채		
파생상품손익	(31,885)	54,975
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	(853)	153
처분손익	-	(6,079)
이자수익	138	210
배당수익	9,723	5,600
상각후원가로 측정하는 금융부채		
외환손익	(105,936)	(211,397)
이자비용(*)	(56,306)	(35,822)

(*) 적격자산에 대한 자본화금액이 차감된 금액입니다.

12. 재고자산 :

2016년과 2015년 12월 31일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
상 품	18,562	1,944
상품평가손실총당금	(23)	(44)
제 품	483,643	353,326
제품평가손실총당금	(40)	(21,559)
반 제 품	274,302	290,426
반제품평가손실총당금	(85)	(34,671)
원 재 료	1,551,160	991,717
원재료평가손실총당금	(210)	(69,955)
저 장 품	96,131	87,526
합 계	2,423,440	1,598,710

당기에 매출원가로 비용인식한 재고자산의 원가는 12,301,889백만원(전기: 14,686,284백만원)이며, 재고자산평가손실환입은 125,871백만원(전기: 재고자산평가손실 45,838백만원)입니다.

13. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	기 업 명	설립국가	결산월	주식수	소유지분율	2016.12.31	2015.12.31
종속기업	S-International Ltd.	사모아	12월	10주	100%	1,264	1,264
공동기업	에쓰-오일토탈유탄유(주)	한국	12월	3,500,001주	50%+1주	24,226	24,226
관계기업(*)	코리아오일터미널(주)	한국	12월	16,846주	18%	801	663
합 계						26,291	26,153

(*) 회사는 단계적으로 코리아오일터미널(주)의 지분을 18% 취득하였으며, 코리아오일터미널(주)에 대한 지분율은 20%미만이지만, 피투자자의 이사회에 참여할 수 있어 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

나. 당기와 전기 중 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	26,153	25,754
취 득	138	399
보고기간말 금액	26,291	26,153

14. 유형자산 :

가. 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	촉 매	건설중인 자산	합 계
2016년 1월 1일									
원가	1,254,614	255,819	916,002	3,589,497	13,422	362,159	875,820	1,541,711	8,809,044
감가상각누계액	-	(70,821)	(460,216)	(2,540,317)	(10,763)	(284,457)	(711,677)	-	(4,078,251)
순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
2016년 기중 변동액									
기초 순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
취 득	-	67	202	-	343	14,278	65,011	1,197,725	1,277,626
본계정대체로 인한 증감	43,009	44,471	48,845	312,057	-	182,626	10,586	(651,964)	(10,370)
처 분	(5,980)	(2,354)	(293)	-	-	(216)	-	-	(8,843)
감가상각비	-	(7,377)	(31,750)	(78,714)	(867)	(81,342)	(78,352)	-	(278,402)
기말 순장부금액	1,291,643	219,805	472,790	1,282,523	2,135	193,048	161,388	2,087,472	5,710,804
2016년 12월 31일									
원가	1,291,643	296,144	964,012	3,901,553	13,694	551,226	951,417	2,087,472	10,057,161
감가상각누계액	-	(76,339)	(491,222)	(2,619,030)	(11,559)	(358,178)	(790,029)	-	(4,346,357)
순장부금액	1,291,643	219,805	472,790	1,282,523	2,135	193,048	161,388	2,087,472	5,710,804

(2) 전기

(단위:백만원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	촉 매	건설중인 자산	합 계
2015년 1월 1일									
원가	1,256,780	253,947	882,747	3,567,636	11,847	345,181	746,687	1,085,050	8,149,875
감가상각누계액	-	(65,049)	(431,346)	(2,465,723)	(10,236)	(240,863)	(614,942)	-	(3,828,159)
순장부금액	1,256,780	188,898	451,401	1,101,913	1,611	104,318	131,745	1,085,050	4,321,716
2015년 기중 변동액									
기초 순장부금액	1,256,780	188,898	451,401	1,101,913	1,611	104,318	131,745	1,085,050	4,321,716
취 득	-	74	266	-	511	23,334	129,133	527,717	681,035
본계정대체로 인한 증감	325	3,718	38,354	21,861	1,394	2,193	-	(71,056)	(3,211)
처 분	(2,491)	(1,241)	(398)	-	-	(390)	-	-	(4,520)
감가상각비	-	(6,451)	(33,837)	(74,594)	(857)	(51,753)	(96,735)	-	(264,227)
기말 순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793
2015년 12월 31일									
원가	1,254,614	255,819	916,002	3,589,497	13,422	362,159	875,820	1,541,711	8,809,044
감가상각누계액	-	(70,821)	(460,216)	(2,540,317)	(10,763)	(284,457)	(711,677)	-	(4,078,251)
순장부금액	1,254,614	184,998	455,786	1,049,180	2,659	77,702	164,143	1,541,711	4,730,793

14. 유형자산, 계속 :

나. 당기의 감가상각비 중 257,002백만원(전기: 243,847백만원)은 매출원가, 19,133백만원(전기: 17,618백만원)은 판매비, 2,267백만원(전기: 2,762백만원)은 관리비에 포함되어 있습니다.

다. 2016년 12월 31일 현재 회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

라. 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 34,474백만원(전기: 22,147백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 일반차입금의 자본화차입이자율은 1.93%(전기: 1.32%)이며 특정차입금의 자본화차입이자율은 2.45%(전기: 2.74%)입니다.

마. 당기말 현재 회사의 건설중인자산은 공장시설 관련 공사와 토지 취득과 관련된 지출 등으로 구성되어 있습니다.

바. 2016년 12월 31일 현재 회사는 공장 설비 건설과 관련하여 삼성화재외 3개 보험사에 조립보험을 가입하고 있으며, 동 보험의 보험금은 KDB산업은행외 8개 금융기관에 2,520,000백만원 한도의 질권이 설정되어 있습니다.

15. 무형자산 :

가. 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)

구 분	전용시설이용권	기타의무형자산	회원권	합 계
2016년 1월 1일				
원가	8,113	62,824	23,838	94,775
상각누계액	(4,206)	(43,326)	-	(47,532)
순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
2016년 기중 변동액				
기초 순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
취득	-	6,018	2,866	8,884
본계정대체로 인한 증감	944	9,426	-	10,370
처분	-	-	(3,691)	(3,691)
상각비	(466)	(7,878)	-	(8,344)
기말 순장부금액	4,385	27,064	23,013	54,462
2016년 12월 31일				
원가	9,057	78,268	23,013	110,338
상각누계액	(4,672)	(51,204)	-	(55,876)
순장부금액	4,385	27,064	23,013	54,462

계속;

15. 무형자산, 계속:

(2) 전기

(단위:백만원)

구 분	전용시설이용권	기타의무형자산	회원권	합 계
2015년 1월 1일				
원가	8,113	59,420	20,995	88,528
상각누계액	(3,802)	(34,766)	-	(38,568)
순장부금액	4,311	24,654	20,995	49,960
2015년 기중 변동액				
기초 순장부금액	4,311	24,654	20,995	49,960
취득	-	194	5,915	6,109
본계정대체로 인한 증감	-	3,211	-	3,211
처분	-	(1)	(3,072)	(3,073)
상각비	(404)	(8,560)	-	(8,964)
기말 순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243
2015년 12월 31일				
원가	8,113	62,824	23,838	94,775
상각누계액	(4,206)	(43,326)	-	(47,532)
순장부금액	3,907	19,498	23,838	47,243

나. 당기의 상각비 중 2,033백만원(전기: 2,570백만원)은 매출원가, 642백만원(전기: 1,002백만원)은 판매비, 5,669백만원(전기: 5,392백만원)은 관리비에 포함되어 있습니다.

다. 회사는 매년 회원권에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

16. 담보제공자산 :

2016년 12월 31일 현재 회사가 차입금 등과 관련하여 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

담보제공자산	담보설정액	채권자	내역	차입잔액
공장부지, 건물, BTX시설 등	₩ 19,350 USD 143,653,600 FFR 154,786,800 JPY 11,781,000,000	KDB산업은행	유انس차입금 등	₩ 483,382 (USD 399,984,714)
건설중인자산(토지)	₩ 75,168	KDB산업은행	산업시설자금	₩ 75,000
건설중인자산(토지)(*)	₩ 2,520,000	KDB산업은행 등	산업시설자금	₩ 514,540
정기예금(질권설정)	₩ 19,781	방위사업청	계약이행보증	-
정기예금(질권설정)	₩ 4,627	한국산업단지공단	계약이행보증	-
정기예금(질권설정)	₩ 374	한국남부발전	계약이행보증	-
합 계(USD 399,984,714 상당액 포함)				₩ 1,072,922

(*) 상기 건설중인자산은 KDB산업은행 외 7개 금융기관과의 Stand-by Credit Line 약정(약정한도: 600,000백만원) 및 KDB산업은행 외 8개 금융기관과의 산업시설자금대출약정(약정한도: 1,500,000백만원)과 관련하여 담보로 제공되어 있으며, 2016년 12월 31일 현재 산업시설자금대출약정의 실행금액은 514,540백만원입니다.

17. 매입채무, 기타채무 및 기타부채 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	1,140,725	-	589,528	-
기타채무				
미지급금	1,011,412	-	904,792	-
미지급비용	11,418	-	6,367	-
미지급배당금	81	-	70	-
임대보증금	-	27,036	-	23,581
기타채무 소계	1,022,911	27,036	911,229	23,581
합 계	2,163,636	27,036	1,500,757	23,581

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	89,475	-	77,590	-
예수금	5,430	-	5,020	-
합 계	94,905	-	82,610	-

18. 차입금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
유동부채		
외화단기차입금	60,425	-
유산스차입금	1,728,183	1,582,458
유동성사채	349,862	-
유동성장기차입금	7,406	5,484
소 계	2,145,876	1,587,942
비유동부채		
사채	1,971,165	1,621,969
장기차입금	592,420	385,286
소 계	2,563,585	2,007,255
합 계	4,709,461	3,595,197

계속 ;

18. 차입금, 계속:

나. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 회사의 차입금 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

종 류	차입처	만기일	이자율(%)	금 액	
			2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
(1) 단기차입금					
외화단기차입금	KEB하나은행	2017.10.19	1.25	60,425	-
유산스차입금	KDB산업은행외	2017.1.16외	1.34 ~ 1.66	1,728,183	1,582,458
소 계				1,788,608	1,582,458
(2) 유동성장기차입금					
에너지시설대출	KEB하나은행	2017.3.15외	1.75	4,085	4,716
환경개선자금	KEB하나은행	2017.3.31	1.29	643	768
산업시설자금	KDB산업은행	2017.10.31	1.78 ~ 2.20	2,678	-
소 계				7,406	5,484
(3) 장기차입금					
에너지시설대출	KEB하나은행	2020.3.15외	1.75	4,755	8,840
환경개선자금	KEB하나은행	2019.3.31	1.29	804	1,446
산업시설자금	KDB산업은행	2024.7.31	1.78 ~ 2.20	72,321	75,000
산업시설자금	KDB산업은행외	2025.12.30	2.91	514,540	300,000
소 계				592,420	385,286
합 계				2,388,434	1,973,228

계속;

18. 차입금, 계속:

다. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 회사가 발행한 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

내역	발행일	만기상환일	이자율(%)	금액	
			2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
제45-1회 공모	2012.8.28	2017.8.28	3.180	350,000	350,000
제45-2회 공모	2012.8.28	2019.8.28	3.330	100,000	100,000
제45-3회 공모	2012.8.28	2022.8.28	3.530	50,000	50,000
제46-1회 공모	2014.6.26	2019.6.26	3.092	180,000	180,000
제46-2회 공모	2014.6.26	2021.6.26	3.234	110,000	110,000
제46-3회 공모	2014.6.26	2024.6.26	3.468	70,000	70,000
제47-1회 공모	2014.11.27	2019.11.27	2.471	155,000	155,000
제47-2회 공모	2014.11.27	2021.11.27	2.706	80,000	80,000
제47-3회 공모	2014.11.27	2024.11.27	2.990	130,000	130,000
제48-1회 공모	2015.10.29	2020.10.29	2.297	230,000	230,000
제48-2회 공모	2015.10.29	2022.10.29	2.391	70,000	70,000
제48-3회 공모	2015.10.29	2025.10.29	2.657	100,000	100,000
제49-1회 공모	2016.4.18	2021.4.18	1.930	230,000	-
제49-2회 공모	2016.4.18	2023.4.18	2.101	60,000	-
제49-3회 공모	2016.4.18	2026.4.18	2.225	60,000	-
제50-1회 공모	2016.9.2	2021.9.2	1.646	210,000	-
제50-2회 공모	2016.9.2	2023.9.2	1.722	80,000	-
제50-3회 공모	2016.9.2	2026.9.2	1.932	60,000	-
사채할인발행차금				(3,973)	(3,031)
소계				2,321,027	1,621,969
차감 : 유동성사채				(349,862)	-
합계				1,971,165	1,621,969

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 차입금 등과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

19. 총당부채 :

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위:백만원)

구 분	기 초	총당금전입	사용액	기 말
환경복구총당부채	3,222	4,320	(5,739)	1,803
기 타	1,456	7,591	(9,047)	-
합 계	4,678	11,911	(14,786)	1,803

나. 전기

(단위:백만원)

구 분	기 초	총당금전입	사용액	기 말
환경복구총당부채	4,885	4,785	(6,448)	3,222
기 타	-	7,339	(5,883)	1,456
합 계	4,885	12,124	(12,331)	4,678

20. 순확정급여자산부채 :

회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도이며, 동 연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영됩니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채(자산)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	290,173	268,444
사외적립자산의 공정가치(*)	(318,307)	(263,921)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(28,134)	4,523

(*) 당기말 현재 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 524백만원(전기말: 526백만원)이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	268,444	212,935
당기근무원가	33,942	26,894
이자비용	9,022	8,176
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	949
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,346	16,635
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(14,212)	9,615
급여지급액	(8,369)	(6,760)
기 말	290,173	268,444

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

다. 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	263,921	180,212
이자수익	8,393	6,575
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익	(4,196)	(2,378)
기여금	59,000	85,000
급여지급액	(8,811)	(5,488)
기 말	318,307	263,921

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 사외적립자산은 전액 예금상품 등으로 구성되어 있습니다.

마. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2016.12.31	2015.12.31
할 인 율	3.50%	3.40%
임금상승률	5.49%	5.34%

계속;

20. 순확정급여자산부채, 계속:

바. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동	
		2016.12.31	2015.12.31
임금상승률	1% 증가	10.48% 증가	11.03% 증가
	1% 감소	11.06% 감소	9.65% 감소
할인율	1% 증가	9.27% 감소	9.73% 감소
	1% 감소	10.81% 증가	11.37% 증가

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

사. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10.04년이며, 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없습니다.

야. 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 8,355백만원과 3,821백만원입니다.

21. 우발상황과 약정사항 :

가. 2016년 12월 31일 현재 회사는 신한은행의 1개 은행과 23,000백만원의 당좌대출약정을 맺고 있으며, 신한은행의 2개 은행과 14,750백만원 및 USD 432백만불의 일반대출약정을 맺고 있습니다.

나. 2016년 12월 31일 현재 회사는 KDB산업은행의 16개 은행과 유산스차입금 및 외화지급 보증한도와 관련하여 총 USD 4,320백만불의 한도약정을 체결하고 있습니다.

다. 2016년 12월 31일 현재 회사는 신한은행과 보너스포인트잔액 상환책임 이행 등에 대하여 총 30,000백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

라. 2016년 12월 31일 현재 회사는 KEB하나은행과 온산국가산업단지 복구책임이행에 대하여 총 3,583백만원의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

마. 2016년 12월 31일 현재 회사는 신한은행과 프로젝트 공사용 임시전력 사용에 따른 전기 요금 지급이행에 대하여 총 330백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

바. 2016년 12월 31일 현재 회사는 지급보증 용도로 한국석유공사에 백지수표 1매를 제공 하고 있습니다.

사. 2016년 12월 31일 현재 회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 USD 88백만불(전기말: USD 66백만불)입니다. 2016년 12월 31일 현재 회사는 신한은행의 4개 금융기관에 동 채권을 양도하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다(주석 8 참조).

계속;

21. 우발상황과 약정사항, 계속 :

아. 2016년 12월 31일 현재 회사는 KDB산업은행의 9개 금융기관과 800,000백만원과 USD 50백만불의 Stand-by Credit Line 약정을 맺고 있습니다.

자. 2016년 12월 31일 현재 회사는 KDB산업은행의 8개 금융기관과 1,500,000백만원의 산업시설자금 대출약정을 맺고 있으며, 514,540백만원의 시설자금차입금을 사용 중에 있습니다.

차. 2016년 12월 31일 현재 계류중인 소송사건 중 중요한 사건의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 석유 수입부과금 환급금 환수처분 취소 청구소송

회사는 2008년 3월 17일자로 한국석유공사로부터 석유 수입부과금 환급과 관련하여 32,009백만원의 납부고지 통보를 받았으며, 동 금액을 2008년도에 기타비용으로 반영하고 납부하였습니다. 회사는 본 건에 대하여 감사원에 이의신청을 하였으나 2012년 3월 13일 감사원은 기각결정을 하였습니다. 이에 회사는 2012년 6월 수원지방법원에 행정소송을 제기하여 2014년 2월에 승소 판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였으며 2015년 1월에 회사는 승소 판결을 받았습니다. 이에 한국석유공사는 2015년 2월에 대법원에 상고하였으며, 2016년 10월에 회사는 최종 승소 판결을 받았습니다. 회사는 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 51,113백만원을당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

계속;

21. 우발상황과 약정사항, 계속 :

(2) 석유 수입부과금 환급거부처분 취소 청구소송

회사가 감사원의 한국석유공사에 대한 감사지적사항을 반영하여 환급을 요청하지 못한 2008년도 석유수입부과금(7,961백만원)에 대해 한국석유공사에 추가환급을 요청하였으나 한국석유공사는 거부 처분을 하였으며, 회사는 이와 관련하여 2013년 4월 18일 수원지방법원에 그 거부 처분을 취소하고자 하는 행정소송을 제기하여 2014년 1월에 승소판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였습니다. 이후 2016년 12월에 한국석유공사는 회사가 요청한 환급금을 전액 반환함에 따라 회사는 해당 소송을 취하하고 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 9,676백만원을 당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

22. 자본금 및 주식발행초과금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 자본금과 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	발행한 주식의 총수 (보통주)	발행한 주식의 총수 (우선주)	보통주 자본금	우선주 자본금	주식발행 초과금	납입자본
2015년 12월 31일	112,582,792주	4,021,927주	281,457	10,055	379,190	670,702
2016년 12월 31일	112,582,792주	4,021,927주	281,457	10,055	379,190	670,702

22. 자본금 및 주식발행초과금, 계속:

나. 회사는 정관에 의해 60,000,000주까지 참가적, 누적적, 무의결권부 우선주식을 발행할 수 있으며 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 연 9%를 우선 배당할 수 있습니다. 다만 당기말 현재 우선주식은 1998년 3월 27일 이전에 발행된 우선주식으로 정관에 의해 보통주식보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 더 배당하고 있습니다.

또한, 회사는 정관에 의해 외자도입법 및 기타 관련 법규에 의거하여 관련 정부당국이 행한 인가에 따라 이사회 결의에 의하여 외국회사에 대하여 4,000,000주까지 무의결권부 전환우선주식을 발행할 수 있으며 각 전환우선주식은 의결권부 보통주식 1주로 전환됩니다. 당기말 현재 이러한 조건으로 발행된 전환우선주는 없습니다.

회사는 발행주식총수의 100분의 15 범위 내에서 주주총회의 특별결의에 의해서 주식선택권을 부여할 수 있으나, 당기말 현재 부여된 주식선택권은 없습니다.

다. 보통주의 발행할 주식의 총수는 180,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 112,582,792주이며, 주당 액면금액은 2,500원입니다. 우선주의 발행할 주식의 총수는 60,000,000주이고, 발행한 주식수는 우선주식 4,021,927주이며, 주당 액면금액은 2,500원입니다.

23. 자기주식 :

2016년 12월 31일 현재 회사가 자사주식의 가격안정을 목적으로 취득한 자기주식은 184,080주입니다. 자기주식 취득을 위하여 지급된 금액은 1,876백만원이며, 이는 자본에서 차감하였습니다. 해당 주식은 자기주식으로 보유하고 있으며, 회사는 자기주식을 향후 시장 상황에 따라 처분할 수 있습니다.

24. 이익잉여금 :

가. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
(1) 법정적립금		
이익준비금(*)	145,756	145,756
(2) 임의적립금		
재무구조개선적립금	55,700	55,700
기업합리화적립금	103,145	103,145
사업확장적립금	2,294,198	2,286,198
소 계	2,453,043	2,445,043
(3) 재평가적립금	984,648	984,648
(4) 미처분이익잉여금	1,155,661	159,659
합 계	4,739,108	3,735,106

(*) 회사는 상법의 규정에 따라 납입자본금의 50%에 달할 때까지 매기 현금배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 다만, 당기말 현재 회사의 이익준비금 잔액이 자본금의 50%를 초과하였으므로 추가적인 적립은 필요하지 않습니다. 이익준비금은 주주들에게 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

계속 ;

24. 이익잉여금, 계속 :

나. 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제42(당)기	2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지	제41(전기)	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지
처분확정일	2017년 3월 30일	처분확정일	2016년 3월 18일

에스-오일 주식회사

(단위:백만원)

과 목	제 42 (당) 기		제 41 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		1,155,661		159,659
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	216		(317,995)	
2. 중간배당액	(58,210)		(128,063)	
가. 현금배당(주당배당금(률))				
보통주,우선주- 당기 : 500원(20%)	(58,210)		(128,063)	
전기 : 1,100원(44%)				
3. 순확정급여자산부채의 재측정요소	6,572		(22,419)	
4. 당기순이익	1,207,083		628,136	
II. 이익잉여금처분액		1,155,594		159,443
1. 배당금	663,694		151,443	
가. 현금배당(주당배당금(률))				
보통주 - 당기 : 5,700원(228%)				
전기 : 1,300원(52%)	663,694		151,443	
우선주 - 당기 : 5,725원(229%)				
전기 : 1,325원(53%)				
2. 사업확장적립금	491,900		8,000	
III. 차기이월미처분이익잉여금		67		216

계속;

24. 이익잉여금, 계속:

다. 배당금

(1) 2015년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 146,358백만원과 우선주 배당금 5,085백만원은 2016년 4월에 지급되었으며, 2014년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 우선주 배당금 96백만원은 2015년 4월에 지급되었습니다.

(2) 회사는 정관에 의거 2016년 6월 30일을 배당기준일로 하여 주당 500원의 중간배당을 실시(이사회 결의일 : 2016년 7월 21일)하였습니다.

(단위:백만원)

구 분	발행주식수	발행자본금	배당율	현금배당액
보 통 주	112,582,792주	281,457	20%	56,291
우 선 주	3,837,847주(*)	9,595	20%	1,919
합 계	116,420,639주	291,052		58,210

(*) 발행주식수에는 자기주식수가 차감되어 있습니다.

(3) 당 회계연도에 대한 주당배당금은 보통주 5,700원 및 우선주 5,725원이며, 총 배당금은 보통주 641,722백만원 및 우선주 21,972백만원으로, 2017년 3월 30일로 예정된 정기 주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

25. 적립금 :

당기와 전기 중 적립금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	자기주식 처분이익	매도가능금융 자산평가손익	지분법 자본변동	합 계
2016년 1월 1일	952,311	17,438	8,210	977,959
매도가능금융자산평가손익	-	(646)	-	(646)
2016년 12월 31일	952,311	16,792	8,210	977,313
2015년 1월 1일	952,311	17,322	8,210	977,843
매도가능금융자산평가손익	-	116	-	116
2015년 12월 31일	952,311	17,438	8,210	977,959

26. 매출원가 :

당기와 전기 중 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기초재고액	333,667	628,263
당기상품매입액	959,851	966,408
당기제품제조원가	14,612,822	16,734,475
타계정에서 대체	21,594	-
타계정으로 대체	(758,678)	(875,516)
기말재고액	(502,142)	(333,667)
매출원가조정	(646,222)	(681,190)
매출원가	14,020,892	16,438,773

27. 판매비와 관리비 :

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	판매비		관리비	
	당 기	전 기	당 기	전 기
급 여	58,367	56,012	30,984	29,753
퇴 직 급 여	9,338	7,698	4,933	4,164
복리후생비	41,840	39,416	19,950	18,885
교육훈련비	69	59	2,256	2,310
여비및교통비	2,715	2,509	1,177	1,444
사무용품비	815	823	447	432
통 신 비	1,742	1,500	1,421	1,137
차량유지비	445	421	344	362
전기및광열비	1,082	1,050	862	774
임 차 료	8,408	6,992	2,383	1,689
저유용역비	26,755	21,680	-	-
지급수수료	12,336	13,126	2,657	2,283
접 대 비	1,209	1,419	1,728	2,161
수출부대비	176,008	158,413	-	-
수선유지비	6,033	8,352	4,076	2,393
현장소모품비	76	64	3	2
화공약품비	285	272	-	-
외주용역비	11,303	13,578	12,219	8,979
판매촉진및광고비	25,554	24,365	7,195	6,941
운 반 비	163,882	150,457	-	-
보 험 료	3,059	3,109	112	112
조세공과금	5,040	2,822	5,544	7,474
감가상각비	19,133	17,618	2,267	2,762
무형자산상각비	642	1,002	5,669	5,392
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)	-	-
잡 비	266	262	1,190	1,601
합 계	576,645	532,845	107,417	101,050

28. 기타수익과 기타비용 :

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

가. 기타수익

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	1,476	1,036
배당금수익	9,723	5,600
대손충당금환입	-	1
잡 수 익	81,287	77,935
외환차익	289,195	270,351
외화환산이익	15,216	6,463
파생상품거래이익	96,369	112,628
파생상품평가이익	2,078	17,302
합 계	495,344	491,316

나. 기타비용

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	3,197	2,157
기 부 금	22,787	5,070
잡 손 실	5,140	5,779
외환차손	291,598	294,766
외화환산손실	21,983	4,065
파생상품거래손실	79,459	63,874
파생상품평가손실	50,873	11,081
매도가능금융자산처분손실	-	6,079
합 계	475,037	392,871

29. 금융수익과 금융비용 :

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

가. 금융수익

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	54,513	34,959
외환차익	130,486	106,866
외화환산이익	-	4,135
합 계	184,999	145,960

나. 금융비용

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
이자비용(*)	56,306	35,822
외환차손	96,465	200,559
외화환산손실	92,059	17,099
합 계	244,830	253,480

(*) 적격자산에 대한 자본화금액이 차감된 금액입니다(주석 14 참조).

30. 법인세비용 및 이연법인세 :

가. 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	375,508	52,113
전기법인세의 조정	178	(34)
총당기법인세	375,686	52,079
이연법인세		
당기손익으로 반영되는 일시적차이의 증감	(5,404)	128,314
법인세비용	370,282	180,393

나. 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	1,577,365	808,529
법인세율로 계산된 법인세비용	381,260	195,306
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(1,448)	(10,163)
세무상 차감되지 않는 비용	3,999	1,915
전기법인세의 조정	178	(34)
세액공제 등	(13,707)	(6,631)
법인세비용	370,282	180,393

2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 가중평균법인세율은 24.17%(전기 : 24.16%)입니다.

계속;

30. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

다. 당기와 전기 중 기타포괄손익의 구성항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(852)	206	(646)	153	(37)	116
순확정급여자산부채의 재측정요소	8,670	(2,098)	6,572	(29,578)	7,159	(22,419)
합 계	7,818	(1,892)	5,926	(29,425)	7,122	(22,303)

라. 2016년과 2015년 12월 31일 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
이연법인세자산		
- 12개월 후에 회수될 이연법인세자산	31,778	37,079
- 12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	45,664	32,744
소 계	77,442	69,823
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(199,290)	(199,657)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(20,179)	(15,705)
소 계	(219,469)	(215,362)
이연법인세부채(순액)	(142,027)	(145,539)

계속;

30. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

마. 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(145,539)	(24,347)
손익으로 반영된 이연법인세	5,404	(128,314)
자본에 반영된 이연법인세	(1,892)	7,122
기말금액	(142,027)	(145,539)

바. 당기와 전기 중 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기				전 기			
	기초금액	당기손익반영	자본반영	기말금액	기초금액	당기손익반영	자본반영	기말금액
감가상각부인액	9,581	(2,383)	-	7,198	11,188	(1,607)	-	9,581
투자자산손상차손	446	-	-	446	446	-	-	446
미지급인건비	14,449	4,882	-	19,331	-	14,449	-	14,449
보너스카드포인트 등	8,266	(863)	-	7,403	8,128	138	-	8,266
종속기업 및 공동기업투자주식	620	-	-	620	620	-	-	620
매도가능금융자산	-	-	-	-	63,104	(63,104)	-	-
파생상품평가손익	(3,393)	11,432	-	8,039	82	(3,475)	-	(3,393)
유형자산손상차손	1,395	(48)	-	1,347	1,444	(49)	-	1,395
관세미수금	(8,229)	(532)	-	(8,761)	(26,904)	18,675	-	(8,229)
미 수 이 자	(1,655)	(2,541)	-	(4,196)	(593)	(1,062)	-	(1,655)
순확정급여부채	(2,585)	(4,686)	-	(7,271)	691	(3,276)	-	(2,585)
종업원급여	6,356	453	-	6,809	6,802	(446)	-	6,356
토지재평가	(189,579)	58	-	(189,521)	(189,723)	144	-	(189,579)
기 타	2,056	(368)	-	1,688	2,598	(542)	-	2,056
매도가능금융자산평가손익	(5,568)	-	206	(5,362)	(5,531)	-	(37)	(5,568)
지분법자본변동	(2,547)	-	-	(2,547)	(2,547)	-	-	(2,547)
순확정급여자산부채의 재측정요소	24,848	-	(2,098)	22,750	17,689	-	7,159	24,848
이월결손금	-	-	-	-	87,692	(87,692)	-	-
이월세액공제	-	-	-	-	467	(467)	-	-
합 계	(145,539)	5,404	(1,892)	(142,027)	(24,347)	(128,314)	7,122	(145,539)

31. 비용의 성격별 분류 :

당기와 전기 중 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
원재료 및 상품의 사용	12,488,826	14,365,993
제품, 반제품 및 상품의 변동	(186,937)	320,291
종업원급여	310,921	280,761
전기및광열비	973,994	1,072,250
감가상각 및 무형자산 상각	286,746	273,191
운 반 비	163,881	150,457
광 고 비	18,060	18,115
기타비용	649,463	591,610
매출원가, 판매비 및 관리비 합계	14,704,954	17,072,668

32. 종업원급여 :

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
급 여	256,549	237,669
사회보장비용	23,722	20,352
퇴직급여(확정급여형)	34,571	28,495
퇴직급여(확정기여형)	8,355	3,821
합 계	323,197	290,337

33. 주당이익 :

기본주당이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것입니다. 보통주순이익은 포괄손익계산서상 당기순이익에서 배당금 지급의무가 있는 우선주 배당금을 차감하여 계산하였습니다. 이와 같이 계산된 보통주순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 보통주 1주당 당기순이익을 산정한 것입니다. 우선주는 참가적우선주로서 회사의 이익분배에 참여할 권리가 있으므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산정하였습니다.

가. 당기와 전기의 보통주 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	1,207,083	628,136
차감 : 우선주배당금	(96)	(96)
추가우선주지분	(39,789)	(20,704)
보통주순이익	1,167,198	607,336
가중평균유통보통주식수(단위:주)	112,582,792	112,582,792
보통주 기본주당이익(단위:원)	10,367	5,395

나. 당기와 전기의 우선주 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
우선주순이익	39,885	20,800
가중평균유통우선주식수(단위:주) (*)	3,837,847	3,837,847
우선주 기본주당이익(단위:원)	10,392	5,420

(*) 가중평균유통우선주식수는 자기주식 184,080주가 차감되었습니다.

다. 보고기간종료일 현재 회사는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 주당이익 희석화효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

34. 특수관계자 :

가. 특수관계자 현황

관 계	2016.12.31	2015.12.31	비 고
최상위 지배기업	Saudi Arabian Oil Company	Saudi Arabian Oil Company	Aramco Overseas Co., B.V.의 최상위 지배 기업
지배기업	Aramco Overseas Co., B.V.	Aramco Overseas Co., B.V.	
종속기업	S-International Ltd.	S-International Ltd.	
공동기업	에스-오일토탈유탄유(주)	에스-오일토탈유탄유(주)	
관계기업	코리아오일터미널(주)	코리아오일터미널(주)	
거래 또는 채권, 채무 잔액 이 있는 기타 특수관계자	Saudi Aramco Products Trading Company	Saudi Aramco Products Trading Company	Saudi Arabian Oil Company의 종속기업
	-	Aramco Asia Japan	Saudi Arabian Oil Company의 종속기업

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역 및 보고기간말 현재의 관련 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

특수관계자	매출액		매입액		매출채권 등		매입채무 등	
	당기	전기	당기	전기	당기말	전기말	당기말	전기말
(최상위 지배기업)								
Saudi Arabian Oil Company (*1)	-	-	10,350,775	11,396,568	-	-	830,729	440,859
(공동기업)								
에스-오일토탈유탄유(주)	82,212	90,490	21,341	15,281	2,098	318	2,021	2,020
(기타 특수관계자)								
Saudi Aramco Products Trading Company	1,690,496	1,898,713	660,179	484,085	96,579	147,607	31,822	29,620
Aramco Asia Japan	-	1	-	-	-	-	-	-
(주)대한항공(*2)	-	14,757	-	-	-	-	-	-
합 계	1,772,708	2,003,961	11,032,295	11,895,934	98,677	147,925	864,572	472,499

(*1) 2016년 12월 31일 현재 회사는 Saudi Arabian Oil Company와 원유의 매입과 관련하여 장기구매계약을 체결하고 있습니다.

계속 ;

34. 특수관계자, 계속 :

(*2) 한진에너지(주)가 2015년 1월 19일자로 보유중인 회사 주식 전량을 최대주주인 Aramco Overseas Co., B.V.에 처분 완료함에 따라, 한진에너지(주)와 (주)대한항공은 회사의 특수관계자에서 제외되었으며, 전기 중 (주)대한항공과의 거래는 2015년 1월 19일까지의 거래액을 기준으로 공시하였습니다.

다. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	회 사 명	현금출자액		배당금수령액		배당금지급액	
		당기	전기	당기	전기	당기	전기
지배기업	Aramco Overseas Co., B.V.	-	-	-	-	129,139	78,922
공동기업	에쓰-오일토탈유탄유(주)	-	-	8,925	5,600	-	-
관계기업	코리아오일터미널(주)	138	399	-	-	-	-
합 계		138	399	8,925	5,600	129,139	78,922

라. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,482	1,254
퇴직급여	162	173
합 계	1,644	1,427

상기 주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

35. 영업으로부터 창출된 현금흐름 :

가. 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	1,207,083	628,136
조 정	692,745	486,151
법인세비용	370,282	180,393
감가상각비	278,402	264,227
무형자산상각비	8,344	8,964
퇴직급여	34,571	28,495
대손상각비(대손충당금환입)	243	(174)
이자비용	56,306	35,822
외화환산손실	114,043	21,165
파생상품거래손실	79,459	63,874
파생상품평가손실	50,873	11,081
유형자산처분손실	3,197	2,157
매도가능금융자산처분손실	-	6,079
재고자산평가손실(환입)	(125,871)	45,838
이자수익	(54,513)	(34,959)
외화환산이익	(15,216)	(10,598)
유형자산처분이익	(1,476)	(1,036)
파생상품거래이익	(96,369)	(112,628)
파생상품평가이익	(2,078)	(17,302)
기타의대손충당금환입	-	(1)
배당금수익	(9,723)	(5,600)
기 타	2,271	354

35. 영업으로부터 창출된 현금흐름, 계속:

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
순운전자본의 변동	(188,236)	1,471,889
매출채권	(109,915)	493,338
기타채권	80,735	330,359
기타유동자산	2,213	(19,132)
재고자산	(698,859)	770,899
매입채무	530,135	(249,106)
기타채무	57,590	261,984
기타유동부채	11,880	(30,326)
순확정급여자산부채	(58,559)	(86,272)
총당부채	(2,875)	(208)
이연수익	(581)	353
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,711,592	2,586,176

나. 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	651,964	71,056
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	357,268	5,484
장기대여금의 유동성 대체	14,407	24,149
유형자산 취득관련 미지급금의 증가	48,223	4,440
장기선급금의 유형자산 대체	128,606	-
장기선급비용의 유형자산 대체	2,750	-

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 우발채무

우발채무등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항' - 3. 연결재무제표 주석 - 21. 우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제42기(2016년)	매출채권	1,157,974	3,366	0.3%
	장·단기 대여금	50,718	0	0.0%
	미수수익	17,345	0	0.0%
제41기(2015년)	매출채권	1,034,907	4,026	0.4%
	장·단기 대여금	59,518	0	0.0%
	미수수익	6,848	0	0.0%
제40기(2014년)	매출채권	1,528,382	4,326	0.3%
	장·단기 대여금	62,990	0	0.0%
	미수수익	2,467	1	0.0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제42기 (2016년)	제41기 (2015년)	제40기 (2014년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	4,026	4,326	5,818
2. 순 대손처리액(①-②±③)	902	126	812
① 대손처리액(상각채권액)	918	126	812
② 상각채권 회수액	16	0	0
③ 기타증감액(채권탕감액)	0	0	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	242	(174)	(680)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계(1-2+3)	3,366	4,026	4,326

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 거래처의 현재 경영상태, 미래 상환능력 등을 기준으로 무담보 직매거래처와 부실거

래처로 분류하여 무담보 직매거래처 채권잔액에 대해서는 외부신용평가기관의 부도위험율에 따라 설정하고 부실거래처 채권잔액에 대해서는 담보확보부족액 전액을 대손충당금으로 설정하고 있으며 부실거래처 분류기준은 다음(담보가 충분히 확보된 경우 제외)과 같습니다.

- ① 부도발생 거래처 및 회생절차를 신청한 거래처
- ② 거래처의 사업장 또는 담보물건에 대하여 제3자가 경매진행 또는 (가)압류 등 법적조치를 한 경우
- ③ 국세 및 제세공과금이 체납되어 관공서가 회사 담보물건에 대한 압류 및 공매를 진행하는 거래처
- ④ 채무자가 행방불명, 구속, 파산 또는 도주한 거래처
- ⑤ 거래 중단 후 당사 채권을 정상적으로 상환하지 않고 있는 거래처
- ⑥ 상품대를 3개월 초과 또는 대여금을 6개월 초과하여 연체하고 있는 거래처
- ⑦ 수출거래처의 경우 채권이 30일이 초과하여 연체하고 있는 거래처
- ⑧ 3개월 이상 영업중단 거래처
- ⑨ 사실상 영업을 중단하거나 채권회수 가능성이 없다고 판단되는 경우

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분		연체되지 않음	1개월미만	1개월초과 3개월이하	3개월초과 6개월이하	6개월초과 1년이하	1년이상	계
금액	일반	1,054,496	3,265	153	117	1	1,484	1,059,516
	특수관계자	98,458	0	0	0	0	0	98,458
	계	1,152,954	3,265	153	117	1	1,484	1,157,974
구성비율		99.6%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	100%

※ 2016년 12월 31일 현재 매출채권을 계상한 특수관계자는 에스-오일토탈유타운활유(주), Saudi Aramco Products Trading Company입니다.

다. 재고자산 현황

(1) 사업부문별 재고자산 현황

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	2016년	2015년	2014년
정유부문	상품	17,314	0	25,248
	제품	331,027	219,445	393,027
	반제품	226,364	206,371	224,377
	원재료	1,550,950	921,762	1,412,145
	저장품	83,138	76,240	80,166
	소계	2,208,793	1,423,818	2,134,963
유타부문	상품	1,225	1,900	0
	제품	82,891	58,795	135,311
	반제품	7,932	8,483	17,953
	원재료	0	0	0

	저장품	3,891	3,225	5,403
	소계	95,939	72,403	158,667
석유화학부문	상품	0	0	0
	제품	69,685	53,528	74,677
	반제품	39,921	40,900	39,120
	원재료	0	0	0
	저장품	9,102	8,061	8,021
	소계	118,707	102,489	121,818
합계	상품	18,539	1,900	25,248
	제품	483,603	331,768	603,015
	반제품	274,217	255,754	281,450
	원재료	1,550,950	921,762	1,412,145
	저장품	96,131	87,526	93,590
	합계	2,423,440	1,598,710	2,415,448
총자산대비 재고자산 비율 [재고가액/기말자산]		17.4%	14.8%	23.6%
재고자산회전율 [연환산매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]		7.0회	8.2회	8.5회

(2) 재고자산의 실사내역

회사는 재무제표의 신뢰성을 확보하기 위하여 정기적으로 자재별 실제 계측치와 재고 모니터링 시스템 계측치의 대사를 통해 재고자산을 실사하고 있습니다. 2016년 재무제표 작성과 관련하여 외부감사인인 삼일회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 표본조사를 통하여 온산 공장 및 저유소의 재고자산을 실사한 일자는 다음과 같습니다.

구분	실사일	비고
1차	2016. 07. 22	1일
2차	2016. 11. 25	1일
3차	2016. 12. 28 ~ 29	2일

재무제표기준일 현재 담보로 제공된 재고 자산은 없습니다. 실사과정에서 장기체화재고, 진부화재고, 손상재고는 파악되지 않았습니다.

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법으로 평가하여 재무제표상의 자산가액을 결정하고, 평가손실을 해당 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있습니다. 당기의 재고자산평가손실환입으로 125,871백만원을 계상하였습니다.

라. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치평가 절차요약

① 금융상품 종류별 공정가치

2016년과 2015년 12월 31일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
매도가능금융자산	49,407	49,407	53,919	53,919
파생상품자산	2,078	2,078	17,302	17,302
합 계	51,485	51,485	71,221	71,221
금융부채				
파생상품부채	50,873	50,873	11,081	11,081
합 계	50,873	50,873	11,081	11,081

기타금융자산 중 매도가능금융자산과 파생상품자산·부채를 제외한 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

② 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단, 수준 1에 포함된 공시 가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능 하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

1) 2016년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자 산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	164	-	45,063	45,227
- 채무증권	4,180	-	-	4,180
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	2,078	-	2,078
합 계	4,344	2,078	45,063	51,485

부 채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	50,873	-	50,873
합 계	-	50,873	-	50,873

2) 2015년 12월 31일 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자 산				
매도가능금융자산				
- 지분증권	181	-	45,899	46,080
- 채무증권	7,839	-	-	7,839
당기손익인식금융자산				
- 단기매매 파생상품	-	17,302	-	17,302
합 계	8,020	17,302	45,899	71,221
부 채				
당기손익인식금융부채				
- 단기매매 파생상품	-	11,081	-	11,081
합 계	-	11,081	-	11,081

③ 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	45,899	52,256
총손익		
평가손익(기타포괄손익)	(836)	195
처분	-	(6,552)
기말금액	45,063	45,899

④ 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

1) 수준 3

(단위:백만원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수 범위
매도가능금융자산					
지분증권	45,063	3	현재가치기법	할인율	6.94%

2) 수준 2

(단위:백만원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융자산)			
통화선도	819	2	현재가치기법
제품스왑	1,259	2	현재가치기법
단기매매 파생상품(당기손익인식금융부채)			
통화선도	16,394	2	현재가치기법
제품스왑	34,479	2	현재가치기법

⑤ 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

당사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 당사의 재무부서는 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대하여 연결회사의 경영진에게 보고합니다.

⑥ 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상인 수준 3으로 분류되는 금융상품은 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권인 비상장주식이 있습니다.

(2) 토지재평가

① 토지재평가 개요

당사는 2009년 1월 14일 개정 발표된 기업회계기준서 제5호 '유형자산'에 따라 토지를 재평가모형으로 평가하였으며 그 대상 및 평가방법은 다음과 같습니다.

재평가 기준일	2009년 12월 31일
재평가 기관	(주)태평양감정평가법인
재평가 대상	울산시 울주군 온산읍 산암리 360번지 외 110건
공정가액 추정시 사용한 방법 및 가정	매매사례를 기준한 방식으로 공정가액을 산정함

② 2009년 12월 31일 현재 토지재평가에 따른 평가내역

(단위:백만원)

내역	평가증	평가감	합계
재평가금액	1,039,471	21,314	1,060,785
재평가전 장부금액	349,464	27,283	376,747
재평가차액	690,007	(5,969)	684,038
재평가잉여금(*)	538,206	-	538,206
유형자산감액손실	-	5,969	5,969

* 재평가잉여금에는 평가증으로 인한 재평가차액에서 이연법인세효과 151,801백만원이 차감되어 있습니다.

마. 채무증권 발행 실적 등

(1) 채무증권 발행 실적

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
S-OIL	회사채	공모	2012.08.28	350,000	3.18%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜	2017.08.28	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/ 케이비투자증권/대우증권 공동주관 : 하이투자증권
S-OIL	회사채	공모	2012.08.28	100,000	3.33%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜	2019.08.28	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/ 케이비투자증권/대우증권 공동주관 : 하이투자증권
S-OIL	회사채	공모	2012.08.28	50,000	3.53%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜	2022.08.28	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/ 케이비투자증권/대우증권 공동주관 : 하이투자증권
S-OIL	회사채	공모	2014.06.26	180,000	3.092%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2019.06.26	미상환	대표주관 : 한국투자증권 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/ 신한금융투자/미래에셋증권
S-OIL	회사채	공모	2014.06.26	110,000	3.234%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2021.06.26	미상환	대표주관 : 한국투자증권 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/ 신한금융투자/미래에셋증권
S-OIL	회사채	공모	2014.06.26	70,000	3.468%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2024.06.26	미상환	대표주관 : 한국투자증권 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/ 신한금융투자/미래에셋증권
S-OIL	회사채	공모	2014.11.27	155,000	2.471%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2019.11.27	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/신한금융투자 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/삼성증권/ 미래에셋증권/우리투자증권/하나대투 증권

S-OIL	회사채	공모	2014.11.27	80,000	2.706%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2021.11.27	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/신한금융투자 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/삼성증권/ 미래에셋증권/우리투자증권/하나대투 증권
S-OIL	회사채	공모	2014.11.27	130,000	2.990%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2024.11.27	미상환	공동대표주관 : 한국투자증권/신한금융투자 공동주관 : 케이비투자증권/대우증권/삼성증권/ 미래에셋증권/우리투자증권/하나대투 증권
S-OIL	회사채	공모	2015.10.29	230,000	2.297%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2020.10.29	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/하나대투증권
S-OIL	회사채	공모	2015.10.29	70,000	2.391%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2022.10.29	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/하나대투증권
S-OIL	회사채	공모	2015.10.29	100,000	2.657%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2025.10.29	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/하나대투증권
S-OIL	회사채	공모	2016.04.18	230,000	1.930%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2021.04.18	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/ 한국투자증권/HMC투자증권
S-OIL	회사채	공모	2016.04.18	60,000	2.101%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2023.04.18	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/ 한국투자증권/HMC투자증권
S-OIL	회사채	공모	2016.04.18	60,000	2.225%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2026.04.18	미상환	대표주관 : 대우증권/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 미래에셋증권/대신증권/ 한국투자증권/HMC투자증권
S-OIL	회사채	공모	2016.09.02	210,000	1.646%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2021.09.02	미상환	대표주관 : 미래에셋대우/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/ 대신증권/키움증권
S-OIL	회사채	공모	2016.09.02	80,000	1.722%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2023.09.02	미상환	대표주관 : 미래에셋대우/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/ 대신증권/키움증권
S-OIL	회사채	공모	2016.09.02	60,000	1.932%	AA+ 한국신용평가㈜/ 한국기업평가㈜/ NICE신용평가㈜	2026.09.02	미상환	대표주관 : 미래에셋대우/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비투자증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/ 대신증권/키움증권
합 계	-	-	-	2,325,000	-	-	-	-	-

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)부터 제출일까지 신규 발행한 채무증권의 발

행 실적은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2017년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
S-OIL	회사채	공모	2017.02.22	230,000	2.197%	AA+ 한국신용평가(주)/ 한국기업평가(주)/ NICE신용평가(주)	2022.02.22	미상환	대표주관 : 미래에셋대우/NH투자증권/ 신한금융투자/케이비증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/대신증권 / 삼성증권/하나금융투자
S-OIL	회사채	공모	2017.02.22	110,000	2.438%	AA+ 한국신용평가(주)/ 한국기업평가(주)/ NICE신용평가(주)	2024.02.22	미상환	대표주관 : 미래에셋대우 /NH투자증권/ 신한금융투자/케이비증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/대신증권 / 삼성증권/하나금융투자
S-OIL	회사채	공모	2017.02.22	60,000	2.559%	AA+ 한국신용평가(주)/ 한국기업평가(주)/ NICE신용평가(주)	2027.02.22	미상환	대표주관 : 미래에셋대우 /NH투자증권/ 신한금융투자/케이비증권 인 수 : 한국투자증권/HMC투자증권/대신증권 / 삼성증권/하나금융투자
합 계	-	-	-	400,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제45-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공 모사채	2012.08.28	2017.08.28	350,000	2012.08.16	삼성증권(주)
에스-오일(주) 제45-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공 모사채	2012.08.28	2019.08.28	100,000	2012.08.16	삼성증권(주)
에스-오일(주) 제45-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공 모사채	2012.08.28	2022.08.28	50,000	2012.08.16	삼성증권(주)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율500% 이하 유지
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하
	이행현황	* 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 2배 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처 분 제한
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액: 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 2배 : 27,918,054 백만원
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 9월 5일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 90일 이내

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제46-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.06.26	2019.06.26	180,000	2014.06.13	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제46-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.06.26	2021.06.26	110,000	2014.06.13	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제46-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.06.26	2024.06.26	70,000	2014.06.13	한국증권금융(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500% 이하			
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한			
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 9월 5일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내			

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제47-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.11.27	2019.11.27	155,000	2014.11.17	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제47-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.11.27	2021.11.27	80,000	2014.11.17	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제47-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2014.11.27	2024.11.27	130,000	2014.11.17	한국증권금융(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지			
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%			
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서상 자기자본의 500% 이하			
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원			
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한			
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 9월 5일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내			

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명		발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제48-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2015.10.29	2020.10.29	230,000	2015.10.19	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제48-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2015.10.29	2022.10.29	70,000	2015.10.19	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제48-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2015.10.29	2025.10.29	100,000	2015.10.19	한국증권금융(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지				
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%				
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서상 자기자본의 500% 이하				
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원				
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산 총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한				
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원				
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 9월 5일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내				

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명		발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제49-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2016.04.18	2021.04.18	230,000	2016.04.05	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제49-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2016.04.18	2023.04.18	60,000	2016.04.05	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제49-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채		2016.04.18	2026.04.18	60,000	2016.04.05	한국증권금융(주)
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지				
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%				
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서상 자기자본의 500% 이하				
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원				
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산 총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한				
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원				
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016년 9월 5일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내				

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제50-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2016.09.02	2021.09.02	210,000	2016.08.23	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제50-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2016.09.02	2023.09.02	80,000	2016.08.23	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제50-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2016.09.02	2026.09.02	60,000	2016.08.23	한국증권금융(주)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서상 자기자본의 500% 이하
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산 총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원
이행상황보고서 제출현황	이행현황	미제출(사채의 신규 발행 이후 현재까지 해당 보고서 제출기한이 도래하지 않음) * 보고서 제출기한: 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)부터 제출일까지 신규 발행한 채무증권의 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등은 다음과 같습니다.

(작성기준일 : 2017년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스-오일(주) 제51-1회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2017.02.22	2022.02.22	230,000	2017.02.10	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제52-2회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2017.02.22	2024.02.22	110,000	2017.02.10	한국증권금융(주)
에스-오일(주) 제53-3회 무기명식 이권부 무보증 원화공모사채	2017.02.22	2027.02.22	60,000	2017.02.10	한국증권금융(주)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행 * 2016년말 연결재무제표 기준 부채비율 : 118.4%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서상 자기자본의 500% 이하
	이행현황	이행 * 2016년말 기준 담보권 설정 채무합계액 : 1,072,922 백만원 ** 2016년말 연결재무제표기준 자기자본의 500% : 31,957,925 백만원
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산 총계의 100% 이상의 자산의 매매/양도/임대/기타 처분 제한
	이행현황	이행 * 2016년 자산처분금액 : 12,534 백만원 ** 2016년말 연결재무제표 기준 자산총액의 100% : 13,959,027 백만원
이행상황보고서 제출현황	이행현황	미제출(사채의 신규 발행 이후 현재까지 해당 보고서 제출기한이 도래하지 않음) * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

상기 사채의 관리회사 인적사항은 아래와 같습니다.

구분	조직	연락처
삼성증권(주)	IB본부 채권인수팀	02-2020-7588
한국증권금융(주)	신탁부문 회사채관리팀	02-3770-8605

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	350,000	-	435,000	230,000	630,000	680,000	-	2,325,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	350,000	-	435,000	230,000	630,000	680,000	-	2,325,000

※ 상기 미상환 잔액은 작성기준일부터 사업보고서 공시일까지의 기간 중 발행된 회사채를 포함하지 않은 금액입니다.

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제42기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제41기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제40기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제42기(당기)	삼일회계법인	- 분/반기재무제표 검토 - 연결/별도재무제표 감사	380백만원	3,442시간
제41기(전기)	삼일회계법인	상동	380백만원	3,198시간
제40기(전전기)	삼일회계법인	상동	380백만원	2,916시간

※ 제42기의 감사 및 검토 기간은 다음과 같습니다.

- 중간기간 재무제표 검토
 - 1분기 : 2016.04.25 ~ 2016.04.29
 - 상반기 : 2016.07.25 ~ 2016.07.29
 - 3분기 : 2016.10.24 ~ 2016.10.28
- 연결 및 별도 재무제표 : 2017.01.25 ~ 2017.02.03

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제42기(당기)	2016.4.17	사채 수탁이행 보고서	2016.4월	1백만원	-
제41기(전기)	2015.4.17	사채 수탁이행 보고서	2015.4월	1백만원	-
제40기(전전기)	2014.4.18	사채 수탁이행 보고서	2014.4월	1백만원	-

4. 연결대상 종속회사의 감사의견

당사의 연결대상 종속회사는 S-International Ltd.이며, S-International Ltd.는 회계감사인 으로부터 적정의견을 받았습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

이 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 당사가 동 자료에 기재한 미래에 발생할 것으로 예상 또는 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, 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.

법적으로 요구되는 경우를 제외하고, 당사는 장래에 일어나는 사건 또는 상황을 반영하여 예측정보를 공개적으로 갱신할 의무를 지지 않습니다.

2. 개요

당사의 사업부문은 정유부문, 운할부문, 석유화학부문의 세가지 부문입니다.

당사는 정유제품에서 운할기유 제품, 석유화학제품 생산까지 일괄생산체제를 갖추고 있습니다. 이러한 일괄생산체제를 바탕으로 우리사회에 필요한 에너지를 공급할 뿐만 아니라 연관산업의 수직계열화를 통해 시너지를 창출하고 있습니다. 또한 당사는사업초기부터 내수시장에 안주하지 않고 해외시장을 적극적으로 개척하였습니다.

그 결과 2016년에는 매출액의 약 57%를 60여개국에 수출하는 등 내수와 수출이 균형잡힌 마케팅 구조를 갖추고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

세계 석유시장의 원유 재고 감소 및 OPEC의 원유 감산 합의 등으로 인해 2016년 유가는 지속적으로 상승하였으며, 2015년 유가 급락에 따른 저유가 기조로 인해 제품 수요는 견조하게 유지되어 높은 정제마진이 지속되었습니다.

당사는 이와 같은 환경변화에 신속하고 유연하게 대응하여 공정가동 최적화 및 고도화 시설의 안정적인 운영을 통한 생산 효율성을 극대화하였으며, 비용절감 및 수익성 증대 프로그램을 통한 이익 극대화를 위해 노력하였습니다.

수출시장에서 안정적인 판매처를 확보하기 위하여 장기 계약 판매 및 End-buyer에 대한 직수출 비중을 적정 수준으로 유지하는 한편, 공급 시장 및 거래선을 다변화하고 중요 시장에서의 영향력을 제고하기 위한 노력을 경주하였습니다.

내수시장에서는 국내 정유사간 판매경쟁이 심화되는 상황에서도 적극적인 영업활동으로 시장 점유율을 제고하였습니다.

이러한 회사의 생산 및 영업활동 결과 당사의 2016년 영업이익은 전년 대비 7,993억원 증가한 1조 6,169억원을 기록하였으며, 당기순이익 역시 영업이익 증가에 힘입어 전년 대비 5,740억원 증가한 1조 2,054억원으로 역대 최고의 당기순이익을 기록하였습니다.

2017년에는 OPEC 감산 합의 지속 여부에 대한 불안감 및 미국의 원유 생산 증가 예상에 따라 유가 상승세가 다소 둔화될 것으로 전망되는 가운데, 역대 설비 폐쇄가 신·증설에 따른 공급 증가를 제한하고 견실한 수요 성장세가 지속될 것으로 예상되기에 정제마진은 견조한 수준을 유지할 것으로 전망됩니다. 석유화학 시황은 역대 공급사들의 신설을 Downstream

업계의 신규 가동 및 가동 증가가 상쇄하여 양호한 제품 spread를 유지할 것으로 예상되며, 윤활기유 시장은 역대 공급과잉 상황이지만 선진국 중심으로 고품질 윤활기유 수요가 성장하여 양호한 제품 spread를 회복할 것으로 전망됩니다.

당사는 불확실한 경영환경 하에서도 인적자원 역량을 강화하고 지속적으로 경영 효율성을 제고하는 등 외부 환경변화에 선제적으로 대응하여 수익성을 지속적으로 개선시켜 나갈 것입니다.

가. 최근 2년간 영업실적

(단위:백만원)

구분	영업실적		전년 대비 증감율
	2016년	2015년	
매출액	16,321,843	17,890,272	-8.8%
매출원가	14,020,892	16,438,773	-14.7%
매출총이익	2,300,951	1,451,499	58.5%
판매비와 관리비	684,062	633,895	7.9%
영업이익	1,616,889	817,604	97.8%
금융수익 및 비용	-59,824	-107,517	44.4%
기타수익 및 비용	11,382	92,845	-87.7%
공동기업투자주식지분법손익	6,649	9,799	-32.1%
법인세 차감전순이익	1,575,096	812,731	93.8%
법인세비용	369,732	181,409	103.8%
당기순이익	1,205,364	631,322	90.9%

나. 요약 재무상태표

(단위:백만원)

과목	2016년말 현재	2015년말 현재
유동자산	7,974,398	5,689,780
비유동자산	5,984,629	5,105,746
자산총계	13,959,027	10,795,526
유동부채	4,832,781	3,222,157
비유동부채	2,734,661	2,183,452
부채총계	7,567,442	5,405,609
자본금	291,512	291,512
주식발행초과금	379,190	379,190
적립금	977,353	977,968
자기주식	-1,876	-1,876
이익잉여금	4,745,406	3,743,123
자본총계	6,391,585	5,389,917

부채와 자본총계	13,959,027	10,795,526
----------	------------	------------

2016년말 자산총계는 전년말 대비 3조 1,635억원(29.3%) 증가한 13조 9,590억원으로, 국제 유가 상승으로 인한 재고 및 매출채권의 증가와 신규 설비 투자가 주요 증가요인입니다. 2016년말 부채총계는 유가 상승으로 인한 매입채무 증가 및 신규 회사채 발행 등으로 인해 전년말 대비 2조 1,618억원(40.0%) 증가한 7조 5,674억원 입니다.

다. 사업부별 매출 및 영업이익 분석

(단위:백만원)

	2016년	비중	2015년 대비 2016년 증감	2015년	비중
매출액					
정유부문	12,464,223	76.4%	-11.3%	14,054,208	78.5%
유회분	1,313,663	8.0%	-1.9%	1,339,762	7.5%
석유화학 부문	2,543,957	15.6%	+1.9%	2,496,302	14.0%
매출 합계	16,321,843	100.0%	-8.8%	17,890,272	100.0%
영업이익					
정유부문	698,992	43.2%	+206.7%	227,911	27.9%
유회분	412,013	25.5%	+32.4%	311,131	38.0%
석유화학 부문	505,884	31.3%	+81.6%	278,562	34.1%
영업이익 합계	1,616,889	100.0%	+97.8%	817,604	100.0%

(1) 사업부문별 매출액 분석

2016년 매출은 판매량 증가에도 불구하고 연평균 국제 유가 및 주요 제품 가격이 하락한 영향으로 2015년 대비 8.8% 감소하였습니다.

(2) 사업부문별 영업이익 분석

2016년 정유부문 영업이익은 높은 정제마진 및 유가 상승에 따른 재고 관련 이익 증가의 영향으로 2015년 대비 약 4,711억원 증가한 6,990억원을 기록하였습니다.

유회분 영업이익은 역대 신규 가동에 따른 공급 과잉으로 인해 유회기유제품 가격 Spread가 지속적으로 축소 되었으나, 저유가로 인한 제조경비 감소 및 적극적인 영업활동으로 2015년 대비 약 1,009억원 증가한 4,120억원을 기록하였습니다.

석유화학부문 영업이익은 Downstream 시장의 수요 증가에 따른 파라자일렌 및 벤젠 시황 개선으로 인해 2015년 대비 약 2,273억원 증가한 5,059억원을 기록하였습니다.

라. 신규 사업에 관한 사항

당사는 수익성 및 경쟁력 강화를 위한 잔사유 탈황/분해설비(일 76천 배럴)와 사업구조 다각화를 위한 프로필렌 하류제품 생산설비(연산 705 천톤)에 대한 사업타당성 검토를 거쳐, 2015년 9월 17일 개최된 이사회에서 최종 투자 승인을 결정하였습니다.

상기 시설의 주요 생산제품은 고품질 휘발유(일 21천배럴), Polypropylene(연산 405천톤),

Propylene Oxide(연산 300천톤)입니다. 투자 금액은 총 4조 7,890억원으로, 이는 토지 및 보유잉여자재 사용분을 제외하고, 실시설계비용(1,290억원)을 포함한 금액입니다. 2018년 상반기 중 투자 완료 예정이며, 투자 금액 및 기간 등은 진행 경과 및 경영환경변화에 따라 변동될 수 있습니다.

4. 유동성, 중요한 자금조달 및 자금의 지출

가. 유동성에 관한 사항

(1) 최근 3개 사업연도의 유동성 현황, 구성내역 및 변동내역

당사는 2014년 상반기에 한국석유공사 부지 매입 중도금 지급 및 만기도래 회사채 차환 등의 용도로 회사채 3,600억원을 발행하였으며, 2014년 하반기에 해당 부지의 잔금 및 정지비 지급 용도로 회사채 3,650억원을 발행하였습니다. 또한, 2015년 하반기부터 2016년까지 잔사유 고도화 및 올레핀 하류시설 프로젝트의 자금조달을 위하여 회사채 1조 1,000억원을 발행하였고, KDB산업은행의 8개 금융기관과 약정(2.1조원) 체결한 신디케이티드론 5,200억원을 인출하였습니다. 이와 함께 2016년말 현재 당사는 영업이익의 내부유보 등에 따라 충분한 유동성을 확보하고 있습니다.

당사는 금융상품의 안전성과 수익성을 고려하여 우량은행의 1년 이내 정기예금 등에 가용자금을 분산 예치하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 유동성 중 만기 3개월 이내의 현금 및 현금성 자산과 만기 3개월 초과 1년 이내의 단기투자자산의 구성은 아래와 같습니다. 한편, 사용이 제한되어 유동성에서 제외된 예금은 계약이행보증과 관련되어 질권설정된 예금입니다.

(단위:백만원)

	2016	2015	2014
현금 및 현금성자산 (A)	767,438	201,203	711,525
기타금융자산 (B)	3,433,772	2,497,628	441,183
사용이 제한된 예금 (C)	24,783	6,950	4,088
유동성 (A+B-C)	4,176,427	2,691,881	1,148,620

(2) 유동성 변동의 주요요인

(단위 : 십억원)

	2016	2015
당기순이익	+1,205.4	+631.3
현금유출없는 비용 (환차손, 감가상각비 등) 및 현금유입없는 수익	+690.1	+483.0
배당금 지급	-209.6	-128.2
유형자산 취득(시설등 투자)	-1,063.6	-654.4
차입증가 (감소)	+1,020.8	-55.9
운전자본 증가 등	-158.6	+1,267.5
유동성 증감	+1,484.5	+1,543.3

나. 자금조달에 관한 사항

(1) 최근 3개년도 차입금 잔액

(단위:백만원)

	2016	2015	2014
금융기관 차입금	2,388,434	1,973,228	2,415,126
- 유산스차입금	1,728,183	1,582,458	2,319,152
- 은행시설자금 등	660,251	390,770	95,974
회사채	2,321,027	1,621,969	1,222,519
- 공모	2,321,027	1,621,969	1,222,519
- 사모	-	-	-
기 타	-	-	-
총계 (차입금 증감*)	4,709,461 (+1,114,264)	3,595,197 (-42,448)	3,637,645 (+431,167)
차입금리(평균)	2.17%/년	1.96%/년	1.48%/년

* 차입금의 증감에는 외화부채에 대한 외화환산손익이 포함되어 있습니다.

당사가 정유사업 수익성 개선 및 석유화학사업의 통합을 목적으로 추진중인 잔사유 고도화 및 올레핀 하류시설 프로젝트의 자금조달을 위하여 2015년에 4,000억원, 2016년에 7,000억원의 회사채를 발행하였습니다. 아울러 2015년 12월 중 자금조달을 위하여 KDB산업은행의 8개 금융기관으로부터 2.1조원의 신디케이트드론 약정을 체결하고 2015년에 3,000억원, 2016년에 2,200억원 자금을 인출하였습니다. 2016년말 현재 당사는 영업이익의 내부유보 등에 따라 충분한 유동성을 확보하고 있으며 보유 현금성 자산(현금및현금성자산/기타금융자산)을 차감한 순차입금은 508,251 백만원입니다.

한편, 조달비용의 측면에서는 상기와 같이 단기차입금에 비해 상대적으로 금리가 높은 장기 차입금 및 회사채의 비중이 증가하였고, 연중 미국 금리인상 기대가 반영되어 유산스 차입금리가 상승함에 따라, 2016년 평균자금조달금리가 전년대비 증가하였습니다.

(2) 만기별 상환금액 도래현황 (2016년말 차입금 잔액기준)

(단위:백만원)

	2016년말 잔액	연도별 상환 금액			
		2017년	2018년	~2020년	2021년~
금융기관 차입금	2,388,434	1,796,014	14,183	169,232	409,005
- 유산스차입금*	1,728,183	1,728,183	-	-	-
- 은행시설자금등	660,251	67,831	14,183	169,232	409,005
회사채	2,321,027	349,862	-	663,985	1,307,180
- 일반공모	2,321,027	349,862	-	663,985	1,307,180
- 일반사모	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-

총 계	4,709,461	2,145,876	14,183	833,217	1,716,185
-----	-----------	-----------	--------	---------	-----------

* 원유수입대금 결제를 위한 무역금융으로서 만기 6개월 이내에서 회전대출형식으로 연중 차입/상환이 이루어지고 있으며, 회사는 2016년말 현재 17개 국내외 은행들과 충분한 유산 스 차입한도 약정을 보유하고 있습니다.

(3) 조달자금과 관련된 이행조건 여부

당사가 2012년~2016년에 발행한 공모 사채에는 투자자 보호를 위한 재무비율 유지, 담보권 설정제한, 자산처분액 제한 등의 의무조건이 부과되어 있으며, 2015년 하반기에 KDB산업은행의 8개 은행과 체결한 산업시설자금 대출 약정서에는 재무비율 유지, 최대주주의 경영권 유지 등의 의무조건이 부과되어 있습니다. 당사는 이와 같은 의무조건을 준수하고 있습니다.

다. 주요 자금지출에 관한 사항

최근 3개 사업연도 동안 사용한 자금 중 회사에 중요한 영향을 미친 사항은 아래 와 같습니다.

(단위 : 십억원)

주요지출항목	2016	2015	2014
유형자산 취득	1,063.6	654.4	912.3
배당금 지급	209.6	128.2	120.2
총 계	1,273.2	782.6	1,032.5

5. 부외부채에 관한 사항

가. 우발상황과 약정사항

(1) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행의 1개 은행과 23,000백만원의 당좌대출 약정을 맺고 있으며, 신한은행의 2개 은행과 14,750백만원 및 USD 432백만불의 일반대출 약정을 맺고 있습니다.

(2) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 16개 은행과 유산스차입금 및 외화 지급보증한도와 관련하여 총 USD 4,320백만불의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행과 보너스포인트잔액 상환책임 이행 등에 대하여 총 30,000백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

(4) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KEB하나은행과 온산국가산업단지 복구책임이행에 대하여 총 3,583백만원의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

(5) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행과 프로젝트 공사용 임시전력 사용에 따른 전기요금 지급이행에 대하여 총 330백만원 한도의 지급보증약정을 체결하고 있습니다.

(6) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 지급보증 용도로 한국석유공사에 백지수표 1매를

제공하고 있습니다.

(7) 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 USD 88백만불(전기말: USD 66백만불)입니다. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 신한은행의 4개 금융기관에 동 채권을 양도하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다(연결재무제표 주석 8 참조).

(8) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 9개 금융기관과 800,000백만원과 USD 50백만불의 Stand-by Credit Line 약정을 맺고 있습니다.

(9) 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 KDB산업은행의 8개 금융기관과 1,500,000백만원의 산업시설자금 대출약정을 맺고 있으며, 514,540백만원의 시설자금차입금을 사용 중에 있습니다.

나. 계류중인 소송사건 중 중요한 사건

(1) 석유 수입부과금 환급금 환수처분 취소 청구소송

회사는 2008년 3월 17일자로 한국석유공사로부터 석유 수입부과금 환급과 관련하여 32,009백만원의 납부고지 통보를 받았으며, 동 금액을 2008년도에 기타비용으로 반영하고 납부하였습니다. 회사는 본 건에 대하여 감사원에 이의신청을 하였으나 2012년 3월 13일 감사원은 기각결정을 하였습니다. 이에 회사는 2012년 6월 수원지방법원에 행정소송을 제기하여 2014년 2월에 승소 판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였으며 2015년 1월에 회사는 승소 판결을 받았습니다. 이에 한국석유공사는 2015년 2월에 대법원에 상고하였으며, 2016년 10월에 회사는 최종 승소 판결을 받았습니다. 회사는 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 51,113백만원을당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

(2) 석유 수입부과금 환급거부처분 취소 청구소송

회사가 감사원의 한국석유공사에 대한 감사지적사항을 반영하여 환급을 요청하지 못한 2008년도 석유수입부과금(7,961백만원)에 대해 한국석유공사에 추가환급을 요청하였으나 한국석유공사는 거부 처분을 하였으며, 회사는 이와 관련하여 2013년 4월 18일 수원지방법원에 그 거부 처분을 취소하고자 하는 행정소송을 제기하여 2014년 1월에 승소판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였습니다. 이후 2016년 12월에 한국석유공사는 회사가 요청한 환급금을 전액 반환함에 따라 회사는 해당 소송을 취하하고 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 9,676백만원을 당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다

나. 환경에 관한 주요 사항

'Ⅱ. 사업의 내용 - 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 - 라. 환경관련 규제사항'을 참조하시기 바랍니다.

다. 종업원에 관한 사항

2016년 사업연도 중 경영합리화 등을 위한 종업원의 조기퇴직 및 핵심인력의 이동 및 퇴직은 없었습니다.

라. 법규상의 규제에 관한 사항

'Ⅱ. 사업의 내용 - 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 - 다. 법률/규정 등에 의한 규제사항'을 참조하시기 바랍니다.

마. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 관한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용 - 8. 파생상품에 관한 사항'을 참조하시기 바라며, 위험관리정책에 관한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용 - 7. 시장위험과 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

사업보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 1명, 기타비상무이사 4명, 사외이사 6명으로 사외이사가 과반수 이상을 차지하고 있으며, 이를 통해 이사회 운영의 투명성을 제고하고 있습니다.

이사회는 임기를 1년으로 하고 있으며, 대표이사 CEO와 이사회 의장을 겸임하지 않고 분리선임함으로써 CEO의 전문성 강화와 책임경영을 구현하도록 하였고 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 하고 있습니다.

이사회는 매 분기 정기적으로 개최되며, 필요한 경우 수시로 개최하여 회사의 중요 사항을 의결하고 있으며, 결의요건은 일반결의의 경우 재직이사의 과반수 찬성, 특별결의는 재직이사의 2/3 이상 찬성으로 채택하며, 2012년 4월 15일부터는 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것도 가능합니다.

아울러, 당사는 이사회의 전문성 및 공정성을 제고하기 위하여 이사회 내에 감사위원회, 보수위원회, 사외이사후보추천위원회 등의 3개 전문위원회를 설치 운영하고 있습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사						
				S.A.	A.A.	김철수	홍석우	이승원	신의순	Y.A.
				Al-Ashgar	Al-Talhah					Al-Zaid
1	2016.02.26	- 제41기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	2016.03.18 주총 선임
		- 제41기 정기주주총회 보고 및 상정의안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 2015년 실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		- 내부회계관리자로부터 내부회계관리 제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		- 감사위원회로부터 내부회계 관리제도 평가 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		- 이사회내 위원회의 활동 보고의 건 등	-	-	-	-	-	-		
2	2016.03.21	- 이사회 의장, 대표이사 및 주총의장 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사회내 위원회 위원 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2016.05.20	- 2016년 중간배당 권리 주주 확정을 위한 주주명부 폐쇄에 대한 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2016년 1분기 실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		- 이사회내 위원회의 활동 보고의 건 등	-	-	-	-	-	-	-	
4	2016.07.21	- 2016년 중간배당을 및 지급일자 결정의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제31차 임시주주총회 소집의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제31차 임시주주총회 부의안건 채택의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제31차 임시주주총회 소집 관련 주주명부 폐쇄의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2016년 2분기 실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
5	2016.09.05	- 대표이사 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
6	2016.11.25	- 2017년 연간운영계획 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 당사 소유 LPG 충전소 매각의 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 준법지원인 재선임 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2016년 3분기 실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	

		- 준법지원 활동 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-
		- 이사회내 위원회의 활동 보고의 건 등	-		-	-	-	-	-	-
7	2017.03.10	- 제42기 정기주주총회 소집의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제42기 정기주주총회 보고 및 상정의안 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2016년 실적 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-
		- 내부회계관리자로부터 내부회계관리 제도 운영실태 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-
		- 감사위원회로부터 내부회계 관리제도 평가 보고의 건	-		-	-	-	-	-	-
		- 이사회내 위원회의 활동 보고의 건 등	-		-	-	-	-	-	-
8	2017.03.30	- 이사회 의장, 대표이사 및 주총의장 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	불참	찬성	불참
		- 이사회내 위원회 위원 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	불참	찬성	불참

다. 이사회내 위원회

(1) 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)의 이사회내 위원회의 구성 현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
감사위원회	사외이사 4인	Y.A. Al-Zaid, A.A. Al-Talhah, 홍석우, 신의순	- 감사제도에 관한 사항 참조	-
보수위원회	사외이사 3인 기타비상무이사 1인	홍석우 S.A. Al-Hadrami A.A. Al-Talhah 신의순	- 설치목적 : 투명하고 효과적인 임직원 보수계획 수립 - 권한사항 : 보수계획의 검토 및 수립	-
사외이사후보추천위원회	사외이사 4인	이승원, Y.A. Al-Zaid, A.A. Al-Talhah, 신의순	- 사외이사후보추천위원회에 관한 사항 참조	-

(2) 보수위원회의 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	보수위원회 위원의 성명				
				홍석우	신의순	M.O. Al-Subaie	A.A. Al-Talhah	S.A. Al-Hadrami
				(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)
				찬반여부				
보수위원회	2016.02.25	- 임원에 대한 격려금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	2016.03.18 주총 선임
		- 연간 임원보수 조정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 임원 격려금 결정기준 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 직원에 대한 격려금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
	2016.05.20	- 이사회 이사 (사내이사 제외) 보수 조정의 건	가결	찬성	찬성	임기만료	찬성	찬성
	2016.08.10	- 임직원에 대한 격려금 지급의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성
	2017.02.09	- 임원에 대한 격려금 지급의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성
		- 직원에 대한 격려금 지급의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성
- 회사 창립 40주년 기념금 지급의 건		가결	찬성	찬성	찬성		찬성	
2017.03.10	- 임원 격려금 결정기준 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	

라. 이사의 독립성

당사는 이사회 구성원의 독립성과 관련하여, 이사후보의 인적사항을 주주총회 전 "정기주총 소집/공고사항"에 포함하여 통지 및 공시하고 있으며, 주주총회에서 이사를 선임합니다. 당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성을 보장하고 있으며, 현행 이사회 구성 및 최대주주와의 관계 등은 다음과 같습니다.

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)의 이사회 구성현황

구분	성명	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주/주요주주와의 관계
사내이사	Othman Al-Ghamdi	전 Aramco Asia Korea Limited 대표이사, 전 Saudi Aramco Ras Tanura Refinery 운영총괄로 서 국내외 정유 업계에 대한 풍부한 경험 및 경영 능력	이사회	대표이사 CEO	해당없음	없음
기타비상무이사	A.I. Al-Saadon	Saudi Aramco의 Senior Vice President로서 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	이사회	-	해당없음	최대주주인 AOC의 모회사(Saudi Aramco) 임 원
기타비상무이사	S.A. Al-Hadrami	Saudi Aramco 임원으로서 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	이사회	보수위원회 위원	해당없음	최대주주인 AOC의 모회사(Saudi Aramco) 임 원
기타비상무이사	S.M. Al-Hereagi	Saudi Aramco 임원으로서 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	이사회	-	해당없음	최대주주인 AOC의 모회사(Saudi Aramco) 임 원
기타비상무이사	N.A. Al-Nuaim	Aramco Asia의 President로서 아시아 정유 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	이사회	-	해당없음	최대주주인 AOC의 모회사(Saudi Aramco)의 자회사 임원
사외이사	Y.A. Al-Zaid	전 주 중국 사우디아라비아 대사 및 전 Saudi Aramco 임원으로서 아시아 정유 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	해당없음	없음
사외이사	A.A. Al-Talhah	전 Saudi Aramco 임원으로서 업계에 대한 풍부한 경험 및 지식 보유	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보수위원회 위원	해당없음	없음
사외이사	김철수	전 상공자원부 장관으로서 경제 전반에 대한 풍부한 경험과 지식 등 전문성 강화 및 이사회 독립성 확보	사외이사 후보추천 위원회	이사회 의장	해당없음	없음
사외이사	이승원	전 쌍용정유 회장으로 정유 업계에 대한 풍부한 경험과 지식 등 전문성 강화 및 이사회 독립성 확보	사외이사 후보추천 위원회	사외이사후보추천위원회 위원 장	해당없음	없음
사외이사	홍석우	전 지식경제부 장관으로서 경제 전반에 대한 풍부한 경험과 지식 등 전문성 강화 및 이사회 독립성 확보	사외이사 후보추천 위원회	보수위원회 위원장 감사위원회 위원	소송사건 위임계약 등	없음
사외이사	신의순	연세대 경제학부 명예교수로 경제에 대한 전문성 강화 및 이사회 독립성 확보	사외이사 후보추천 위원회	감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 보수위원회 위원	해당없음	없음

※ 2017년 3월 30일 정기주주총회에서 이사 전원이 재선임되었으며, 사업보고서 작성기준

일부러 제출일까지 이사회 구성현황의 변경사항이 없습니다.

(2) 사외이사 후보추천위원회

당사는 이사회내에 "사외이사 후보추천위원회"를 설치하여 사외이사 후보자에 대하여 상법 등 관련법령에 따라 사외이사 자격요건을 갖추었는지를 심사하고 전문성 차원에서 최적의 인사를 사외이사 후보로 선정하여 주주총회에 추천하고 있습니다.

사외이사 후보추천위원회는 위원 전원이 사외이사로 구성됨으로써 상법상 사외이사가 동 위원회 총수의 과반수이어야 하는 법적 요건을 충족하고 있습니다

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)의 사외이사 후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
이승원(위원장)	○	- 위원의 사외이사 비율 : 100 % · 상법 제542조의 8에 정한 사외이사 과반수 요건을 충족함
Y.A. Al-Zaid	○	
A.A. Al-Talhah	○	
신의순	○	

※ 2017년 3월 30일 정기주주총회에서 이사 전원이 재선임되었으며, 사업보고서 작성기준 일부러 제출일까지 사외이사 후보추천위원회 구성현황의 변경사항이 없습니다.

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일) 현재 사외이사 현황

성명	주요경력	비고
Y.A. Al-Zaid	- 전 주 중국 사우디아라비아 대사 - Arthur D. Little Institute 석사	-
A.A. Al-Talhah	- 전 Saudi Aramco 임원 - East Texas State Univ. 회계학	-
김철수	- 리인터내셔널 특허법률사무소 상임고문 - Univ. of Mass. 정치학박사	-
홍석우	- 김&장 법률사무소 상임고문 - 성균관대 행정학박사	-
이승원	- 전 국제스키연맹 집행위원 - Univ. of North Carolina 통계학박사	-
신의순	- 연세대 경제학부 명예교수 - Univ. of Washington 경제학박사	-

※ 2017년 3월 30일 정기주주총회에서 이사 전원이 재선임되었으며, 사업보고서 작성기준 일부러 제출일까지 사외이사 현황의 변경사항이 없습니다.

※ 사외이사후보추천위원회의 활동내역

2016년 및 2017년 중 각각 연 1회씩 사외이사후보추천위원회가 개최되어 사외이사 후보자에 대한 추천여부를 심의하였습니다. 동 위원회의 활동 내역은 다음과 같습니다.

개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명			
			이승원	신의순	S.A. Al-Ashgar	A.A. Al-Talhah

			(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)
			찬반여부			
2016.02.25	- 사외이사 후보추천 (6인) 김철수 이승원 홍석우 신의순 A.A. Al-Talhah Y.A. Al-Zaid	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명			
			이승원	신의순	Y.A. Al-Zaid	A.A. Al-Talhah
			(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)	(출석율 : 100%)
찬반여부						
2017.03.09	- 사외이사 후보추천 (6인) 김철수 이승원 홍석우 신의순 Y.A. Al-Zaid A.A. Al-Talhah	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사의 직무수행을 보조하기 위해 실무지원부서로 경영관리팀을 지정하여 운영하고 있습니다.

지원부서명	인원	주요 담당업무
경영관리팀	8명	사외이사후보추천위원회 지원 등

당사는 사외이사의 전문성 강화를 위해 온산공장 및 프로젝트 현장 방문 등을 정기적으로 실시하고 있으며, 회사의 경영현황에 대한 이해를 높이기 위해 내부 교육 및 설명회를 통해 사외이사의 역할 수행에 도움을 주고자 노력하고 있습니다. 세부사항은 아래를 참조하시기 바랍니다.

성명	교육기관	교육기간	교육내용	비고
Y.A. Al-Zaid	내부 교육	'16. 5	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-
A.A. Al-Talhah	내부 교육	'16. 5	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-
이승원	내부 교육	'16. 5	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-

신의순	내부 교육	'16. 5	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-
김철수	내부 교육	'15. 3 ~ '15. 4	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-
홍석우	내부 교육	'15. 3 ~ '15. 4	회사 경영현황 설명, 주요 프로젝트 추진 경과, 경영 현장 시찰 등	-

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2000년 3월 27일 이사회 내에 감사위원회를 설치하였으며, 감사위원회 위원은 동 보고서 제출일 현재 주주총회의 결의에 의하여 선임된 사외이사 4인으로 구성되어 있습니다.

※ 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일)의 감사위원회 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
Y.A. Al-Zaid (위원장)	- Arthur D. Little Institute 석사 - 전 주 중국 사우디아라비아 대사	결격사유 없음	사외이사
신의순 (부위원장)	- Washington Univ. 경제학 박사 - 전 한국석유공사 비상임이사 - 현 연세대학교 경제학부 명예교수	결격사유 없음	사외이사
A.A. Al-Talhah	- East Texas State Univ. 회계학과 - 전 Saudi Aramco Vice President	결격사유 없음	사외이사
홍석우	- 성균관대학교 행정학 박사 - 전 지식경제부 장관 - 전 AT커니코리아 상임고문 - 현 김&장 법률사무소 상임고문	결격사유 없음	사외이사

※ 2017년 3월 30일 정기주주총회에서 이사 전원이 재선임되었으며, 사업보고서 작성기준일부터 제출일까지 감사위원회 인적사항의 변경이 없습니다.

나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계나 재무 전문가	충족(A.A. Al-Talhah 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

감사위원회는 경영층이 채택한 내부통제 정책 및 제도의 적정성과 효과성에 대하여 독립적이고 객관적인 평가를 수행하며 그 권한과 책임은 아래와 같습니다.

- (1) 회사의 회계와 업무 감사
- (2) 임직원의 회사 정책/규정 준수 및 회사 재무상태에 미치는 중대한 영향 조사
- (3) 경영층에 대한 회사업무 보고 요구 및 회사 재무상태에 대한 조사
- (4) 자회사에 대한 업무보고 요구 및 업무/재무상태에 대한 조사
- (5) 회사에 중대손실이 발생할 수 있는 상황에 대해 이사/경영층으로부터 보고 수령
- (6) 이사/임원의 법/정관 위반행위가 회사손실 초래 예상시, 동 행위 중지 요구

- (7) 회의안건과 소집이유를 기재한 서류를 이사회에 제출하여 임시주총 소집 요구
- (8) 회사가 이사/임원을 상대로 제기한 법적 조치에서 회사를 대표
- (9) 이사/임원의 법/정관 위반행위를 이사회에 보고
- (10) 주주총회 의안 및 서류에 대해 조사하고 조사결과를 주주총회에서 진술
- (11) 정기 주주총회에 감사보고서 작성 및 제출
- (12) 경영층이 추천한 외부감사인 선정
- (13) 내부회계관리제도 운영실태 평가
- (14) 연간 내부감사계획 승인
- (15) 내부감사기능 운영에 대한 검토 및 권고
- (16) 감사담당 임원 선임 및 해임에 대한 검토 및 요청
- (17) 내부감사기능의 구조, 예산 및 인원구성에 대해 감사담당 임원과 협의, 검토
- (18) 경영층, 내부감사인 및 외부감사인과 개별적으로 만나 관심사항 논의
- (19) 기타 관련 법과 규정에서 언급된 문제 처리

또한, 감사위원회의 감사업무 수행시 필요한 경영정보 접근을 위한 내부장치로서 회사의 규정, 정책 및 재정상태 등과 관련하여 필요시 담당임원이 회의에 참석하여 설명토록 하고 있으며, 관련 보고서의 제출도 요구하고 있습니다.

감사위원회는 실무지원을 위하여 동 위원회 산하에 "감사1팀", "감사2팀"을 설치하였으며, 감사담당 임원을 통하여 감사업무를 수행할 수 있도록 하고 있습니다.

다. 감사위원회의 활동

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명				
				S.A. Al-Ashgar (출석율 : 100%)	Y.A. Al-Zaid (출석율 : 100%)	신익순 (출석율 : 100%)	A.A. Al-Talhah (출석율 : 100%)	홍석우 (출석율 : 100%)
				찬반여부				
1	2016.2.25	(1) 2015년도 재무제표	-	-	-	-	-	-
		(2) 2015년 내부회계관리제도 운영평가	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		(3) 윤리규정 운영 및 윤리위원회 활동보고	-	-	-	-	-	-
		(4) 감사위원회의 감사보고서	가결	찬성	2016.03.18 주총 선임	찬성	찬성	찬성
		(5) 내부통제장치 운영평가	-	-	-	-	-	-
		(6) 내부감사실적 보고	-	-	-	-	-	-
		(7) 감사 Follow-up 보고	-	-	-	-	-	-
		(8) 기타 주요관심사항 보고	-	-	-	-	-	-
2	2016.5.17	(1) 감사위원회 위원장 선임	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		(2) 내부감사실적 보고	-	-	-	-	-	
		(3) 감사 Follow-up 보고	-	-	-	-	-	
		(4) 기타 주요관심사항 보고	-	-	-	-	-	
3	2016.9.30	(1) 2016년 1~6월 재무제표	-	-	-	-	-	-
		(2) 내부감사실적 보고	-	-	-	-	-	
		(3) 감사 Follow-up 보고	-	-	-	-	-	
		(4) 기타 주요관심사항 보고	-	-	-	-	-	
4	2016.11.24	(1) 내부감사실적 보고	-	-	-	-	-	
		(2) 감사 Follow-up 보고	-	-	-	-	-	
		(3) 2017년 감사계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

		(4) 기타 주요관심사항 보고	-		-	-	-	-
5	2017.03.09	(1) 2016년도 재무제표	-		-	-	-	-
		(2) 2016년 내부회계관리제도 운영평가	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		(3) 외부감사인 선임	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		(4) 윤리규정 운영 및 윤리위원회 활동보고	-		-	-	-	-
		(5) 감사위원회의 감사보고서	가결		찬성	찬성	찬성	찬성
		(6) 내부통제장치 운영평가	-		-	-	-	-
		(7) 내부감사실적 보고	-		-	-	-	-
		(8) 감사 Follow-up 보고	-		-	-	-	-
		(9) 기타 주요관심사항 보고	-		-	-	-	-

라. 준법지원인의 인적사항

당사는 자산총액이 5천억원 이상인 상장법인으로서 준법지원인을 선임하였으며, 사업보고서 제출일 현재 준법지원인의 인적사항 및 주요 경력에 관한 사항은 아래와 같습니다.

성명	성별	출생년월	현직(직위)	주요경력	이사회결의일	자격충족요건
손봉기	남	1963.08	준법지원인부문장 (상무보)	- 1986년 고려대학교 법학 졸업 - 1990년 에스-오일주식회사 법제팀 - 2013년 에스-오일주식회사 법무부문 담당임원 - 2015년 에스-오일주식회사 준법지원인부문 담당임원	2016.11.25	법무부서 10년 이상 근무

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중, 서면 또는 전자 투표제도 채택 여부

주주의 의결권 행사와 관련하여 당사는 현재 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제도를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권 행사여부

주주의 의결권 행사와 관련하여 당사는 현재까지 소수주주권이 행사된 사례가 없습니다.

다. 경영권 경쟁 관련

당사는 현재까지 회사의 경영권에 관한 경쟁 사례가 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
A.O.C.B.V	본인	보통주	71,387,560	63.41	71,387,560	63.41	-
A.O.C.B.V	본인	우선주	351,502	8.74	351,502	8.74	-
이승원	계열사 임원	보통주	2,718	0.00	3,718	0.00	1,000주 장내매수
이승원	계열사 임원	우선주	18	0.00	18	0.00	-
류열	계열사 임원	보통주	13,490	0.01	13,490	0.01	-
조영일	계열사 임원	보통주	34,530	0.03	15,600	0.01	18,930주 장내매도
이민호	계열사 임원	보통주	8,582	0.01	8,582	0.01	-
방주완	계열사 임원	보통주	9,500	0.01	9,500	0.01	-
방주완	계열사 임원	우선주	100	0.00	100	0.00	-
강민수	계열사 임원	보통주	3,888	0.00	3,888	0.00	-
조용국	계열사 임원	보통주	3,100	0.00	3,100	0.00	-
안종필	계열사 임원	보통주	800	0.00	800	0.00	-
계		보통주	71,464,168	63.48	71,446,238	63.46	-
		우선주	351,620	8.74	351,620	8.74	-

※ 상기의 소유주식수 및 지분율은 2016년 12월 31일 기준 현황입니다. 사업보고서 제출일 현재 소유주식수의 현황은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황 - 임원 현황'을 참조하시기 바랍니다.

나. 최대주주의 개요

(1) 최대주주 및 지분율

당사 최대주주는 Aramco Overseas Company B.V. (AOC)이며, 그 지분(율)은 2016년 12월 31일 현재 보통주 기준 71,387,560주(지분율 63.41%), 특수관계인을 포함하여 보통주 기준 71,446,238주(지분율 63.46%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
F.M.A. Al-Abdulkareem	President and CEO (상근)	1970년 9월 2일

(3) 재무현황

당사 최대주주인 Aramco Overseas Company B.V. (AOC)의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	2016.12.31	2015.12.31
자산총계	20,705,459	17,261,188
부채총계	12,039,256	9,512,474
자본총계	8,666,203	7,748,714
	2016.1.1 ~ 2016.12.31	2015.1.1 ~ 2015.12.31
매출액	21,064,585	22,432,478
영업이익	1,273,620	440,763
당기순이익	905,847	861,851

※ 상기 재무현황은 연결 기준입니다.

※ 당사는 AOC로부터 미달러화로 작성된 재무제표를 송부받았으며, 상기 표는 원화로 환산한 자료입니다. 원화 환산시 자산, 부채, 자본은 2016년말 환율(W1,208.50/\$) 및 2015년말 환율(W1,172.00/\$)을 적용하였으며, 매출액, 영업이익, 당기순이익은 2016년 연평균환율(W1,160.50/\$) 및 2015년 연평균환율(W1,131.49/\$)을 적용하였습니다.

(4) 사업현황

당사의 최대주주인 Aramco Overseas Company B.V. (AOC)는 1948년도에 설립되었으며, 사우디아라비아의 국영 석유회사인 Saudi Arabian Oil Company(사우디 아람코)의 자회사로서 네덜란드 법에 의해 설립된 비공개 유한책임회사(Private limited liability company)입니다.

AOC의 본점은 네덜란드에 위치하고 있으며, 영국, 이탈리아, 인도, 프랑스에 지점을 두고 있습니다. AOC는 사우디아라비아와 북미를 제외한 유럽과 아시아, 호주, 아프리카 등지에서 사우디아람코사의 계열회사에 대해 재무지원, 공급망 관리, 기술 지원 및 각종 행정지원 서비스 등 다양한 종류의 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, AOC는 합작투자 회사와의 Synergy 추구, 지식공유의 강화, 계약사항의 준수 등을 위하여 의견을 조율하고 지원하는 역할을 수행하고 있습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주 및 우리사주조합의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	AOC	71,387,560	63.41%	보통주 기준
	국민연금공단*	6,830,669	6.07%	보통주 기준
우리사주조합		1,420	0.00%	보통주 기준

* 국민연금공단의 소유주식수 및 지분율은 2016년 12월 29일 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	48,383	99.996%	41,397,108	35.50%	보통주/우선주

※ 상기 주주수, 주식수 및 비율은 발행주식의 총수 기준입니다.

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 주주는 소유주식수에 비례하여 신주인수권을 갖는다. - 다만, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하여 발생한 실권주와 신주 배정에서 발생된 단수주에 대해서는 이사회의 결정에 의거 처리한다. - 공모증자에 의한 신주발행을 하는 경우 신주인수권에 관한 사항 및 신주발행에 필요한 제반 사항은 이사회가 결정한다. - 우리사주조합이 인수하기 위한 신주발행의 경우에는 신주인수권에 관한 사항 및 신주발행에 필요한 제반 사항은 이사회가 결정한다. - 해외증권발행규정에 의한 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 이사회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도 종료후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매결산기 최종일의 익일로부터 30일간		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 10000 주권 (총 8종)		
명의개서 대리인	(주) 국민은행 증권대행부 (Tel : 02-2073-8107) 주소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 8길 26(여의도동) (주)국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음		
공고게재방법	- 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.s-oil.com)에 게재한다 단, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발간되는 "한겨레신문" 에 게재한다.		

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위: 원/주, 주)

종 류	'16년 7월	'16년 8월	'16년 9월	'16년 10월	'16년 11월	'16년 12월
보통주						

주가	최 고	79,900	78,100	81,200	84,300	86,600	86,500
	최 저	75,200	69,400	72,500	78,500	80,400	81,300
	평 균	77,329	74,391	75,853	81,385	83,882	84,124
거래량	최 고	762,521	858,798	658,659	498,335	616,673	594,029
	최 저	175,282	166,395	168,773	125,565	135,288	184,574
월간거래량		7,187,016	8,207,381	6,079,487	5,573,025	6,230,430	6,653,498
우선주							
주가	최 고	52,600	50,200	51,400	52,900	56,300	57,800
	최 저	50,100	47,300	47,700	51,400	52,300	55,600
	평 균	51,533	49,245	49,439	51,985	54,532	56,524
거래량	최 고	15,866	19,007	22,638	21,054	39,993	36,308
	최 저	1,456	2,190	2,030	1,649	3,604	3,498
월간거래량		139,703	148,456	133,950	178,418	401,778	359,533

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

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		
Othman Al-Ghamdi	남	1967.10	사내 이사	등기임원	상근	대표이사 CEO	전 사우디 아람코 Ras Tanura Refinery 운영총괄 전 아람코 아시아 코리아 대표이사 사우디 King Fahd Univ. MBA 사우디 King Fahd Univ. 화학공학	1,159	-	16.09.05 ~	-
A.I. Al-Saadon	남	1962.11	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	전 Saudi Aramco Vice President 현 Saudi Aramco Senior Vice President 미 MIT MBA 미 Univ. of Louisiana 석사 사우디 King Fahd Univ. 화학공학	-	-	16.03.18 ~	-
S.A. Al-Hadrami	남	1962.11	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	전 Saudi Aramco Product Trading Co. President&CEO 현 Saudi Aramco Executive Director 사우디 King Fahd Univ. MBA 사우디King Fahd Univ. 산업경영	-	-	15.03.20 ~	-
S.M. Al-Hereagi	남	1966.11	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	전 Saudi Aramco Head of Treasury Advisory 전 Saudi Aramco Assistant Treasurer 현 Saudi Aramco Executive Head 사우디 King Fahd Univ. MBA	-	-	16.03.18 ~	-
N.A. Al-Nuaim	남	1969.02	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	전 Saudi Aramco Manager & Director 현 Aramco Asia President 미 Texas A&M 석사 미 Texas A&M 전기공학	-	-	16.03.18 ~	-
Y.A. Al-Zaid	남	1946.07	사외 이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	전 중국 사우디아라비아 대사 미 Arthur D. Little Institute 석사 미 Univ. of Colorado 화학공학	-	-	16.03.18 ~	-
A.A. Al-Talhah	남	1948.05	사외 이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	전 Saudi Aramco 임원 미 E. Texas State Univ. 회계학	-	-	15.03.20 ~	-
김철수	남	1941.01	사외 이사	등기임원	비상근	이사회 의장	현 리인터내셔널 특허법률사무소 상임고문 Univ. of Mass. 정치학박사	-	-	15.03.20 ~	-
이승원	남	1932.02	사외 이사	등기임원	비상근	-	전 국제스키연맹 집행위원 미 Univ. of North Carolina 통계학박사	3,718	18	15.03.20 ~	-
홍석우	남	1953.06	사외 이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	현 KIM&CHANG 법률사무소 상임고문 성균관대 행정학박사	-	-	15.03.20 ~	-
신의순	남	1950.06	사외 이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	현 연세대 경제학부 명예교수 미 Univ. of Washington 경제학박사 연세대 경제학	-	-	15.03.20 ~	-

박봉수	남	1959.01	사장 (대행)	미등기임원	상근	정유사업총괄	서울대원 화공 서울대 화공	10,360	-	99.12.23 ~	-
류열	남	1960.05	사장 (대행)	미등기임원	상근	화학사업총괄	Case Western Reserve Univ. 경영학 박사 서울대 경영	13,490	-	02.12.31 ~	-
김동철	남	1950.10	사장 (대행)	미등기임원	상근	관리총괄	성균관대 경영	16,814	80	14.11.01 ~	-
조영일	남	1960.09	수석 부사장 (대행)	미등기임원	상근	CFO	Syracuse Univ.MBA 서울대 무역	15,600	-	99.12.23 ~	-
안종범	남	1965.03	수석 부사장 (대행)	미등기임원	상근	전략기획총괄	Vanderbilt Univ.MBA 서울대 경영	9,140	-	08.02.21 ~	-
신현욱	남	1955.05	수석 부사장 (대행)	미등기임원	상근	울산 Complex Head	한양대 화공	10,490	-	08.02.21 ~	-
신동열	남	1957.04	부사장	미등기임원	상근	정유영업본부장	고려대 경영	9,140	-	08.02.21 ~	-
이민호	남	1965.01	부사장	미등기임원	상근	Aromatics사업본부장	연세대 화공	8,582	-	08.02.21 ~	-
이창재	남	1957.01	부사장	미등기임원	상근	관리지원본부장	연세대 경영	15,770	3,530	02.12.31 ~	-
박성우	남	1960.04	부사장	미등기임원	상근	법무/컴플라이언스 본부장	Georgetown University Law Center	-	-	12.09.01 ~	-
이영백	남	1962.11	부사장	미등기임원	상근	생산운영본부장	성균관대 전기공학	7,120	-	07.01.22 ~	-
강선재	남	1957.02	부사장 (대행)	미등기임원	상근	정유생산본부장	서울대 화공	9,140	40	07.01.22 ~	-
윤무영	남	1964.10	전우	미등기임원	상근	국내영업부문장	서울대원 화공 서울대 화공	8,660	-	07.01.22 ~	-
신혁	남	1963.10	전우	미등기임원	상근	구매부문장	서울대 신문	5,410	-	08.02.21 ~	-
방주완	남	1966.01	전우	미등기임원	상근	재무부문장	서울대 경제	9,500	100	09.06.01 ~	-
김형배	남	1964.01	전우	미등기임원	상근	RUC본부장	서울대 화공	9,000	-	12.04.01 ~	-
이상열	남	1957.10	전우	미등기임원	상근	SHE/Reliability본부장	고려대 화공	9,140	-	08.02.21 ~	-
방양정	남	1959.01	전우	미등기임원	상근	동부지역본부장	고려대 경제	6,989	-	07.01.22 ~	-
박승구	남	1967.06	전우	미등기임원	상근	Olefin사업본부장	서울대원 화공 서울대 화공	8,426	-	12.04.01 ~	-
정백조	남	1958.12	전우	미등기임원	상근	프로젝트구매부문장	고려대 경영	9,140	-	08.02.21 ~	-
선진영	남	1964.03	전우	미등기임원	상근	Aromatics영업부문장	연세대 경영	5,000	-	09.06.01 ~	-
서강돈	남	1964.09	전우	미등기임원	상근	인사부문장	서울대원 도시계획 서울대 국제경제학	8,972	-	11.02.11 ~	-
강민수	남	1966.02	전우 (대행)	미등기임원	상근	경영전략본부장	Purdue Univ. MBA 연세대원 경영 연세대 경영	3,888	-	12.04.01 ~	-
김평길	남	1963.10	상우	미등기임원	상근	대외업무부문장	서울대 신문학	-	-	12.08.01 ~	-
임희승	남	1960.08	상우	미등기임원	상근	물류부문장	고려대 법학	5,792	-	12.07.01 ~	-
서정규	남	1963.12	상우	미등기임원	상근	영업전략부문장	서울대 행정	3,000	-	12.04.01 ~	-
배중호	남	1964.10	상우	미등기임원	상근	정유해외영업부문장	Michigan State Univ. MBA 서울대 외교	-	-	12.04.01 ~	-
강기태	남	1965.08	상우	미등기임원	상근	유희영업부문장	서울대 국제경제	1,450	-	12.04.01 ~	-
유성학	남	1964.12	상우	미등기임원	상근	정유생산공정장	한양대 화공	220	-	12.04.01 ~	-
오석동	남	1963.01	상우	미등기임원	상근	생산지원부문장	서울대 사회	-	-	12.04.01 ~	-
조용국	남	1965.11	상우	미등기임원	상근	감사부문장	성균관대 경영학	3,100	-	12.11.01 ~	-
한주현	남	1963.01	상우	미등기임원	상근	안전환경부문장 겸 Safety Chief Officer	연세대 기계공학	8,698	2	13.06.01 ~	-

안중필	남	1968.12	상무	미등기임원	상근	수급부부장	Georgetown Univ. MBA 서울대원 화공 서울대 화공	800	-	13.07.01 ~	-
송찬주	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	프로젝트관리부부장	서울대원 화공(박사) 서울대 화공	-	-	13.06.01 ~	-
양위태	남	1965.01	상무	미등기임원	상근	공무부부장	고려대 기계공학	4,511	-	13.07.01 ~	-
김용보	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	설비관리부부장	부산대 기계설계학	7,100	-	13.07.01 ~	-
장순철	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	정유생산관리부부장	서울대원 화공(박사) 서울대 화공	-	-	14.03.01 ~	-
김태기	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	프로젝트기술부부장 경 프로젝트건설부부장	연세대 기계공학	1,500	-	14.04.08 ~	-
이영진	남	1965.11	상무	미등기임원	상근	ChemicalTSC부부장	KAIST대학원 신소재공학 서울대 화학공학	-	-	15.10.19 ~	-
하태우	남	1961.01	상무보	미등기임원	상근	서부지역부부장	연세대 경영	4,050	-	13.07.01 ~	-
류효식	남	1961.10	상무보	미등기임원	상근	중부지역부부장	고려대 정치외교	4,000	-	13.07.01 ~	-
홍승표	남	1968.09	상무보	미등기임원	상근	공정혁신/기획부부장	서울대 화공	2,699	-	15.05.22 ~	-
김명수	남	1963.08	상무보	미등기임원	상근	Controller	서울대 경영	-	-	15.10.19 ~	-
신관배	남	1969.02	상무보	미등기임원	상근	Treasurer	Emory Univ. MBA 연세대원 경제 연세대 경제	-	-	15.10.19 ~	-
손봉기	남	1963.08	상무보	미등기임원	상근	준법지원인	고려대 법학	5,120	-	15.10.19 ~	-
이정익	남	1967.12	상무보	미등기임원	상근	프로젝트추진부부장	서울대 공업화학	2,300	-	15.10.19 ~	-
임기홍	남	1965.03	상무보	미등기임원	상근	송유/동력공정장	고려대 화공	-	-	15.12.14 ~	-
조동진	남	1965.06	상무보	미등기임원	상근	신사업부부장	서강대 MBA 서울대원 지질학 서울대 지질학	4,270	-	16.06.13 ~	-
김광남	남	1965.03	상무보	미등기임원	상근	총무부부장	서울대 외교	650	-	16.08.17 ~	-
이건명	남	1968.02	상무보	미등기임원	상근	Olefin영업부부장	연세대 화공	2,580	-	16.08.17 ~	-
정상훈	남	1968.06	상무보	미등기임원	상근	경영기획부부장	Georgetown Univ. MBA 고려대 경영	-	-	16.08.17 ~	-
정영광	남	1969.10	상무보	미등기임원	상근	CEO실장	Duke Univ. MBA 서울대 화공	1,000	-	16.08.17 ~	-
김보찬	남	1968.07	상무보	미등기임원	상근	Aromatics생산공정장	포항공대원 화공 부산대 화공	-	-	16.11.01 ~	-
이환일	남	1970.03	상무보	미등기임원	상근	프로젝트시운전부부장	서울대 화공	1,460	-	17.01.16 ~	-

※ 상기 현황의 직위 및 담당업무는 사업보고서 작성기준일(2016년 12월 31일) 기준이며, 소유주식수는 제출일(2017년 3월 31일) 기준입니다. 2016년 12월 31일 이후 사업보고서 제출일까지 변경 사항은 다음과 같습니다.

변경일	성명	변경 전		변경 후	
		직위	담당업무	직위	담당업무
2017.01.16	이환일	1급	RUC추진2팀리더	상무보	프로젝트시운전부부장
2017.03.13	박봉수	사장(대행)	정유사업총괄	사장	운영총괄
2017.03.13	류열	사장(대행)	화학사업총괄	사장	전략/관리총괄
2017.03.13	김동철	사장(대행)	관리총괄	사장	Special Assignment
2017.03.13	조영일	수석부사장(대행)	CFO	수석부사장	CFO
2017.03.13	안중범	수석부사장(대행)	전략기획총괄	수석부사장	해외마케팅총괄
2017.03.13	이민호	부사장	Aromatics사업본부장	부사장	Global사업본부장

2017.03.13	김형배	전무	RUC본부장	부사장	RUC본부장
2017.03.13	이상열	전무	SHE/Reliability본부장	전무	화학생산본부장
2017.03.13	박승구	전무	Olefin사업본부장	전무	Chemical사업본부장
2017.03.13	유성학	상무	정유생산공장장	상무	분해생산공장장 겸 정유/윤활생산공장장 대행
2017.03.13	하태우	상무보	서부지역본부장	상무	서부지역본부장
2017.03.13	홍승표	상무보	공장혁신/기획부문장	상무	공장혁신/기획부문장
2017.03.13	정상훈	상무보	경영기획부문장	상무보	경영기획부문장 겸 IT부문장 대행

나. 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
정유	남	1,600	-	8	-	1,608	17.3	192,550,707	119,745	-
정유	여	69	-	10	-	79	13.9	5,791,217	73,307	-
윤활	남	106	-	-	-	106	14.9	12,309,877	116,131	-
윤활	여	11	-	3	-	14	9.9	931,533	66,538	-
석유화학	남	268	-	-	-	268	13.2	28,260,771	105,451	-
석유화학	여	7	-	1	-	8	4.9	484,118	60,515	-
기타	남	844	-	27	-	871	13.3	92,560,770	106,270	-
기타	여	116	-	18	-	134	9.5	9,284,016	69,284	-
합 계		3,021	-	67	-	3,088	15.3	342,173,009	110,807	-

※ 상기 직원 현황은 임원현황 중 상무보 직위의 임원들을 포함(직원수 및 급여)하고 있습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	11	2,500,000	-

※ 퇴직금은 당사 정관에 의해 주주총회에서 별도로 승인 받은 임원퇴직급여규정에 의하며, 이사의 보수에 대한 주주총회 승인금액에서 제외됩니다.

(2) 보수지급금액

① 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	2,885,791	262,345	-

※ 보수총액에 포함된 퇴직임원에 지급한 퇴직급여 762,701천원은 임원퇴직급여규정에 따른 것으로, 상기 (1) 주주총회 승인금액에 해당되지 않습니다. 정관에 의하여 이사의 퇴직금을 주주총회의 결의로 채택된 임원퇴직급여규정에 따라 지급하며, 2016년 9월 5일 대표이사의 중도 변경에 의한 퇴직금을 제외한 보수총액은 2,123,090천원으로 주주총회 승인금액 내에서 지급되었습니다.

② 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	2,396,177	479,235	2016년 9월 5일 대표이사가 중도 변경되었으며, 정관에 의하여 주주총회의 결의로 채택된 임원퇴직급여규정에 따른 퇴직금 762,701천원이 별도 지급됨 (위의 퇴직금은 주총승인금액과 별도임)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	160,332	80,166	-
감사위원회 위원	4	329,282	82,321	-
감사	-	-	-	-

※ 등기이사, 사외이사 및 감사위원 인원은 2016년 평균 인원이며, 1인당 평균 보수액은 보수총액을 평균 인원수로 나누어서 계산하였습니다.

※ 등기이사는 사내이사(대표이사) 1인과 기타비상무이사 4인으로 구성되어 있으며, 당사의 사외이사 6인 중 4인이 감사위원회 위원을 겸직하고 있습니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
Nasser Al-Mahasher	전임 대표이사	1,975,354	-

※ 보수총액은 주주총회의 별도 승인을 받은 임원퇴직급여 규정에 따라 2012년 3월 23일부터 2016년 9월 5일까지의 재직기간에 대하여 지급한 퇴직금을 포함한 금액입니다.

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
전임 대표이사 Nasser Al- Mahasher*	급여	211,666	보수위원회의 의결에 따라 정해진 월 고정급여 25,676,400원을 매월 지급
	상여	153,566	보수위원회의 의결에 따라 정해진 월 고정급여 25,676,400원을 매 짝수월, 설날과 추석에 상여금으로 각각 지급
	근로소득 성과급	808,411	보수위원회의 의결에 따라 투자자본수익률, EBITDA 등으로 구성된 계량 지표와 리더십, 전문성, 윤리경영 및 기타 회사기여도 등으로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 고려하여 기본 연봉(연간 기본급여 및 고정 상여금)의 0~100% 범위에서 지급할 수 있음 2015년도 계량적 경영지표 및 회사의 경영목표 달성을 위해 리더십을 발휘하여 비용절감과 수익향상을 동시에 달성함으로써 회사실적을 개선시킨 점을 종합적으로 고려한 2015년도 성과급 395,021천원과 창사 이래 최고의 반기실적을 달성한 것에 대해 2016년 중 재임할 때 까지의 실적을 기준으로 산정한 2016년도 성과급 413,390천원을 각각 지급
	주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
	기타 근로소득	39,010	회사 규정에 따른 의료비, 건강검진 등의 복리후생비 및 2016년 건강보험료의 사용자 부담금액을 지급
	퇴직소득 (주주총회 승인금액과 별도)	762,701	기 주총결의에서 채택된 임원퇴직급여 규정에 따라 2012년 3월 23일부터 2016년 9월 5일까지의 재직기간에 대하여 지급
	기타소득	-	해당사항 없음

* 2016년 1월 1일부터 9월 5일(대표이사 변경일)까지의 보수지급금액입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭

에쓰-오일(법인등록번호 : 110111-0189955, 사업자등록번호 : 116-81-36743)

나. 기업집단의 소속회사

에쓰-오일토탈유헬유주식회사(법인등록번호 : 110111-2805004, 사업자등록번호 : 114-86-28752)는 당사에서 공급하는 유헬기유를 주원료로 유헬유 완제품을 생산하여 국내외에 판매하고 있는 유헬유 전문회사로 비상장 회사입니다. 당사는 2008년 5월 8일 당시 TOTAL Raffinage Marketing S.A.(現 TOTAL Marketing Services S.A.)와의 Joint Venture 계약에 따라 에쓰-오일토탈유헬유주식회사의 주식 50%+ 1주를 신규취득하였습니다.

S-International Ltd.은 당사의 원유수입과 관련된 지원을 위하여 1987년 10월 30일 Liberia 국적 법인으로 설립되었으며, 2011년 2월 9일 Independent State of Samoa 로 등록소재지를 변경하였습니다. 현재 당사가 100% 지분을 보유하고 있으며, 외국법인이므로 공정거래법상 상호출자제한기업집단에 해당하지 않습니다.

계열회사간 상호 지분관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구분		지분율		
		S-OIL(주)	S-International Ltd.	에쓰-오일 토탈유헬유
자본금		291,512	8*	35,000
법인등록번호		110111-0189955	-	110111-2805004
사업자등록번호		116-81-36743	-	114-86-28752
계열회사	S-OIL(주)	해당없음	100%	50%+1주
	S-International Ltd.	-	해당없음	-
	에쓰-오일토탈유헬유(주)	-	-	해당없음

* 1987년 환율 (\$1=796.30원) 기준

다. 계열회사간 업무조정 및 이해관계 조정 기구

에쓰-오일토탈유헬유주식회사는 유헬마케팅전략팀에서, S-International Ltd.은 경영관리팀에서 조정업무를 담당하고 있습니다.

라. 계열회사 중 회사의 경영에 영향력을 미치는 회사

계열회사 중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 중요한 영향력을 미치는 회사는 없습니다.

마. 공정거래법에 따른 상호출자제한 등

2009년 4월 1일부로 당사와 에스-오일토탈유탄유탄유주식회사는 상호출자제한기업집단으로 지정되었습니다

이에 따라 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(약칭: 공정거래법) 등 관련 법규에 의거, 아래 사항을 준수하여야 합니다.

- 계열회사간 상호출자금지 (공정거래법 제9조 제1항)
- 국내 계열회사에 대한 채무보증의 금지 (공정거래법 제10조의2)
- 주식소유현황 및 채무보증현황의 신고의무 (공정거래법 제13조) 등

바. 회사와 계열회사간 임원겸직 현황

2016년 12월 31일 현재 당사의 계열사에 대한 임원겸직 현황은 다음과 같습니다.

겸직 현황		겸직 회사		
성명	직위	회사명	직위	상근 여부
류열	사장(대행)	에스-오일토탄유탄유(주)	이사	비상근
조영일	수석부사장(대행), CFO	S-International Ltd.	이사	비상근
이민호	부사장	에스-오일토탄유탄유(주)	이사	비상근
방주완	전무	에스-오일토탄유탄유(주)	이사	비상근
		S-International Ltd.	이사	비상근
강민수	전무(대행)	S-International Ltd.	이사	비상근
조용국	상무	에스-오일토탄유탄유(주)	감사	비상근
안종필	상무	S-International Ltd.	이사	비상근
김명수	상무보	S-International Ltd.	이사	비상근

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
대한해운 (상장)	2011.11.23	투자	946	9,551	0.04%	181	-	-	-17	9,551	0.04%	164	2,204,458	30,790
대한승유관광공사 (비상장)	1990.03.31	안정적 수송 기반 확보	21,727	1,994,266	9%	45,497	-	-	-835	1,994,266	9%	44,662	1,005,654	41,113
도시산업 (비상장)	1982.05.17	투자	92	5,080	13%	92	-	-	-	5,080	13%	92	3,374	143
인본건설 (비상장)	1983.03.11	투자	302	12,000	1%	302	-	-	-	12,000	1%	302	21,891	1,066
코리아오일터미널 (비상장)	2014.02.28	투자	663	14,096	18%	663	2,750	138	-	16,846	18%	801	3,827	-1,643

에스-오일토탈유탈유(주) (비상장)	2008.05.08	유탈유 제조/판매 관련 토탈사와 전략적 제휴	20,134	3,500,001	50%+1주	24,226	-	-	-	3,500,001	50%+1주	24,226	97,724	13,676
S-International (비상장)	1987.10.30	원유거래 종개	8	10	100%	1,264	-	-	-	10	100%	1,264	1,347	7
합 계				5,535,004	-	72,225	2,750	138	-852	5,537,754	-	71,511	-	-

※ 피출자법인의 기업고유 식별번호는 다음과 같습니다.

법인명	법인등록번호	사업자등록번호	비고
대한해운	110111-0008212	101-81-24624	-
대한송유관공사	110111-0671522	108-81-43409	-
도시산업	200111-0002736	410-81-01544	-
인본건설	110111-0244163	120-81-59629	-
코리아오일터미널	134111-0379079	138-81-91687	-
에스-오일토탈유탈유(주)	110111-2805004	114-86-28752	-
S-International	-	-	해외 종속기업

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주와의 영업거래

(단위 : 배럴, 백만원)

관계	법인명	계약내용	거래기간	물량	금액
최대주주(AOC)의 모회사	Saudi Arabian Oil Company	원유 매입	2016.1.1 ~ 2016.12.31	216,752,453	10,350,775
최대주주의 모회사의 종속기업	Saudi Aramco Products Trading Company	석유제품 매입 및 판매	2016.1.1 ~ 2016.12.31	42,542,096	2,350,675
합 계	-	-	-	259,294,549	12,701,450

※ 대주주와 상기의 영업거래 외 신용공여 및 자산양수도 등에 해당하는 거래는 없습니다.

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위 : 백만원)

관계	법인명	계약내용	거래기간	금액
계열회사	에쓰-오일토탈유평활유(주)	유평활기유 판매 외	2016.1.1 ~ 2016.12.31	103,553
한진 계열사	대한항공	항공유 판매 외	2016.1.1 ~ 2016.12.31	264,816
합 계	-	-	-	368,369

※ 대주주 이외의 이해관계자와 상기의 영업거래 외 신용공여 및 자산양수도 등에 해당하는 거래는 없습니다.

※ 대한항공은 2015년 1월 19일 기준으로 특수관계자에서 제외되었으나, 최근 3년간 대주주에 속하였던 자에 해당하여 거래내용을 기재하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안	결의내용	비 고
제 41기 주주총회 (2016.03.18)	1. 제41기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 이익배당 예정내용 (주당 배당금) : 보통주 1,300원 우선주 1,325원 2. 이사 선임의 건 3. 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건 3.1 Y.A. Al-Zaid 선임의 건 3.2 A.A. Al-Talhah 선임의 건 3.3 홍석우 선임의 건 3.4 신의순 선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건	상정의안 모두 원안 승인	-
제31차 임시주주총회 (2016.09.05)	1. 이사 선임의 건 Othman Al-Ghamd	상정의안 원안 승인	-
제 42기 주주총회 (2017.03.30)	1. 제42기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 이익배당 예정내용 (주당 배당금) : 보통주 5,700원 우선주 5,725원 2. 이사 선임의 건 2.1 Othman Al-Ghamdi 선임의 건 2.2 A.I. Al-Saadon 선임의 건 2.3 S.A. Al-Hadrami 선임의 건 2.4 S.M. Al-Hereagi 선임의 건 2.5 N.A. Al-Nuaim 선임의 건 2.6 김철수 선임의 건 2.7 이승원 선임의 건 2.8 홍석우 선임의 건 2.9 신의순 선임의 건 2.10 Y.A. Al-Zaid 선임의 건 2.11 A.A. Al-Talhah 선임의 건 3. 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건 3.1 Y.A. Al-Zaid 선임의 건 3.2 A.A. Al-Talhah 선임의 건 3.3 홍석우 선임의 건 3.4 신의순 선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건	상정의안 모두 원안 승인	-

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

(1) 석유 수입부과금 환급금 환수처분 취소 청구소송

당사는 2008년 3월 17일자로 한국석유공사로부터 석유 수입부과금 환급과 관련하여 32,009백만원의 납부고지 통보를 받았으며, 동 금액을 2008년도에 기타비용으로 반영하고 납부하였습니다. 당사는 본 건에 대하여 감사원에 이의신청을 하였으나 2012년 3월 13일 감사원은 기각결정을 하였습니다. 이에 당사는 2012년 6월 수원지방법원에 행정소송을 제기하여 2014년 2월에 승소 판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였으며 2015년 1월에 회사는 승소 판결을 받았습니다. 이에 한국석유공사는 2015년 2월에 대법원에 상고하였으며, 2016년 10월에 당사는 최종 승소 판결을 받았습니다. 당사는 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 51,113백만원을당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

(2) 석유 수입부과금 환급거부처분 취소 청구소송

당사가 감사원의 한국석유공사에 대한 감사지적사항을 반영하여 환급을 요청하지 못한 2008년도 석유수입부과금(7,961백만원)에 대해 한국석유공사에 추가환급을 요청하였으나 한국석유공사는 거부 처분을 하였으며, 당사는 이와 관련하여 2013년 4월 18일 수원지방법원에 그 거부 처분을 취소하고자 하는 행정소송을 제기하여 2014년 1월에 승소판결을 받았으나, 한국석유공사는 서울고등법원에 항소하였습니다. 이후 2016년 12월에 한국석유공사는 당사가 요청한 환급금을 전액 반환함에 따라 회사는 해당 소송을 취하하고 해당 납부원금 및 환급가산금 합계액 9,676백만원을 당기 중 기타수익으로 반영하였습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	-	백지수표
기타(개인)	-	-	-

다. 그 밖의 우발채무 등

'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 21. 우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 녹색경영

당사의 2016년 온실가스 배출량은 절대량 기준으로 전년 대비 3.3% 증가하였는데, 이는 2015년 대비 가동률 증가에 따른 것입니다. 당사는 온실가스 감축을 위하여 노력하고 있으며, 그 결과 당사의 생산능력을 나타내는 UEDC(Utilized Equivalent Distillation Capacity) 대비 온실가스 배출량은 오히려 2.4% 감소하였습니다.

앞으로도 당사는 지속적으로 성장을 추구하는 한편 온실가스 감축을 위해 노력을 기울여 나갈 계획입니다.

당사의 2016년 온실가스 총 배출량은 7,609천톤 CO₂이며, 당사의 2016년 에너지 사용량은 108,442 TJ 입니다.

※ 온실가스 배출량

구분	단위	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2015년 대비 증감
년도별 온실가스 배출량	천톤 CO ₂	7,981	7,293	7,402	7,366	7,609	+3.3%

나. 환경관련 규제사항

정부는 국가 온실가스 감축을 위하여 2015년부터 「온실가스 배출권거래제」를 시행하였습니다. 당사는 배출권거래제 대상업체로 지정되어 동 제도에 따라 배출권을 할당 받았으며, 매년 온실가스 배출량에 해당하는 배출권을 정부에 제출해야 합니다.

또한 정부는 화학사고 및 화학물질로 인한 피해 예방을 위하여 2015년부터 「화학물질관리법」, 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」을 시행하였습니다.

이에 당사는 정부 정책에 적극 협력하여 사업장 안전관리 강화, 화학물질 위해성 평가 등 필요한 조치를 충실히 이행할 예정입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음