

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	4
4. 주식의 총수 등 .....	5
5. 의결권 현황 .....	6
6. 배당에 관한 사항 등 .....	7
II. 사업의 내용 .....	9
III. 재무에 관한 사항 .....	23
1. 요약재무정보 .....	23
2. 연결재무제표 .....	26
3. 연결재무제표 주석 .....	31
4. 재무제표 .....	74
5. 재무제표 주석 .....	79
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	118
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	123
V. 감사인의 감사의견 등 .....	128
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	130
1. 이사회에 관한 사항 .....	130
2. 감사제도에 관한 사항 .....	133
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	135
VII. 주주에 관한 사항 .....	137
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	140
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	140
2. 임원의 보수 등 .....	141
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	144
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	145
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	146
【전문가의 확인】 .....	148
1. 전문가의 확인 .....	148
2. 전문가와의 이해관계 .....	148

# 사업보고서

(제 62 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터  
2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 03월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 SH에너지화학

대 표 이 사 :

정케빈규봉

본 점 소 재 지 :

전라북도 군산시 외항7길 20(소룡동)

(전 화) 063-469-1500

(홈페이지) <http://www.sh-enerchem.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사 (성 명) 고 상 만

(전 화) 02-2040-0630

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사등의 확인·서명

### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020. 03. 30

(주)SH에너지화학

대표이사 정케빈규봉



신고업무담당이사 서미혜



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 에스에이치에너지화학이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 SH Energy&Chemical Co., Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 주식회사 SH에너지화학이라고 표기합니다.

### 나. 설립일자 및 존속기간

당사는 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조, 가공 및 판매 등을 영위할 목적으로 1958년 05월 09일에 설립되었습니다. 또한 1985년 12월 07일에 기업을 공개하여 회사의 주식이 1985년 12월 23일로 한국거래소에 상장되어 유가증권시장에서 매매가 개시되었습니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

주 소	전라북도 군산시 외항7길 20(소룡동)
전화번호	063-469-1500
홈페이지	http://www.sh-enerchem.com

### 라. 주요 사업의 내용

당사는 합성수지등제조 사업부문, 자원개발 사업부문, 경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문으로 구성되어 있습니다. 합성수지등제조 사업부문의 대표적인 생산품으로는 스티로폴의 원료로 사용되는 EPS레진과 화장품의 조성물(filler)로 사용되는 Nylon-12 Fine Powder가 있으며, 자원개발 사업부문에서는 Shale Gas가 있습니다. 기타 자세한 내용은 "II.사업의내용 1.사업의개요"를 참고하시기 바랍니다.

### 마. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SH Energy USA, INC.	2008.03.20	13155 Noel Rd. Ste 900, Dallas, TX 75240, USA	자원개발, 도소매	5,849	의결권 50% 이상	×
㈜리얼티어드바이저스코리아 (구)㈜알에이케이자산운용	2001.07.30	서울시 강남구 테헤란로 445 (삼성동,본솔빌딩 13층)	경영 컨설팅	5,219	의결권 50% 이상	×

### 1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규	-	-

연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

바. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부 당사는 REALTY ADVISORS, INC.에 소속되어 있으며, 기타 자세한 내용은 "IX.계열회사등에 관한사항 1.계열회사의 현황"을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1985년 12월 23일	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

회사명	연혁
(주)SH에너지화학	2015.03 대표이사 이규봉에서 공동대표이사 이규봉, 노상섭으로 변경 2015.12 나노산화아연 자산양수도 계약 체결 2016.02 평택 투자부동산 매각 2017.10. SH Energy USA, Inc. 출자 2019.03 공동대표이사 이규봉, 노상섭에서 대표이사 정케빈규봉으로 변경 2019.09 준불연EPS 개발, 생산
SH Energy USA, INC.	2016.01. 광권 재평가 후 손상 처리 2017.01. 광권 재평가 후 손상 처리 2017.10. 유상증자(합성수지도소매 사업) 2018.01. 광권 재평가 2019.01. 광권 재평가 2020.01. 광권 재평가 후 손상 처리
(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)㈜알에이케이자산운용)	2015.04. 알에이케이MBS사모부동산투자신탁2호 설정 2015.10. 전문사모집합투자업 등록 2019.12. 전문사모집합투자업 폐지 2019.12. (주)알에이케이자산운용에서 (주)리얼티어드바이저스코리아로 상호 변경 금융투자업에서 경영컨설팅업으로 업종 변경

## 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용			
		주식의 종	수량	주당	주당발행

		류		액면가액	(감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	500,000,000	-	500,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	166,447,120	346,220	166,793,340	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	55,313,390	340,000	55,653,390	-	
	1. 감자	28,913,390	-	28,913,390	-
	2. 이익소각	-	340,000	340,000	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	26,400,000	-	26,400,000	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	111,133,730	6,220	111,139,950	-	
V. 자기주식수	625,408	-	625,408	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	110,508,322	6,220	110,514,542	-	

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	236,220	-	-	-	236,220	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	236,220	-	-	-	236,220	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	73,533	315,655	-	-	389,188	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	73,533	315,655	-	-	389,188	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	-	

	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	309,753	315,655	-	-	625,408	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식(우선주) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		1990년 03월 29일						
주당 발행가액(액면가액)		1,520			500			
발행총액(발행주식수)		9,454,400			6,220			
현재 잔액(현재 주식수)		9,454,400			6,220			
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		1. 의결권없는 우선주식에 대하여는 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 년 1%를 금전으로 더 배당한다. 2. 우선주식에 대한 배당은 보통주식에 대한 배당을 하지 아니한 경우에는 우선주식에 대하여도 배당을 하지 아니할 수 있다.					
	잔여재산분배에 관한 사항		-					
	상환에 관한 사항	상환조건		-				
		상환방법		-				
		상환기간		-				
		주당 상환가액		-				
		1년 이내 상환 예정인 경우		-				
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)		-				
		전환청구기간		-				
		전환으로 발행할 주식의 종류		-				
		전환으로 발행할 주식수		-				
	의결권에 관한 사항		우선주식에 대하여 당해사업연도의 이익에서 소정의 배당을 할 수 없는 경우에도 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 한다.					
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-					

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	111,133,730	-
	우선주	6,220	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	625,408	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	6,220	-
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	110,508,322	-
	우선주	-	-

2020.03.26일 정기주주총회에서 배당을 하지 아니한다는 결의가 있어 다음 총회부터 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회까지는 우선주의 의결권이 부활됩니다.

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제62기	제61기	제60기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-2,853	2,306	9,567
(별도)당기순이익(백만원)		-3,152	2,767	8,905
(연결)주당순이익(원)		-26	21	86
현금배당금총액(백만원)		-	2,549	4,769
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	110.54	49.85
현금배당수익률(%)	보통주	-	2.06	3.05
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	23	43
	우선주	-	28	48
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-



	우선주	-	-	-
--	-----	---	---	---

배당에 관한 사항은 2020.03.30일 공시한 사업보고서에 첨부된 회사의 정관을 참조하시기 바랍니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업부문별 현황

##### 1) 합성수지등제조 사업부문

##### 가) EPS 공장

###### (1) 사업의 현황

합성수지를 제조하는 업체로 대표적인 생산품으로는 EPS레진이 있으며, 이는 스티로폴의 원료로 현재 건물 단열재 및 완충 포장재로 주로 쓰여지고 있으며 농수산물 상자와 토목공사용으로 연약지반 대책공법에도 사용되며 그 용도는 지속 개발, 확대 중에 있습니다.

국내 동종업체로는 당사를 비롯해 총 6개사(㈜LG화학, 현대EP(주) 등)가 있으며, 생산품목(레진)은 중간원료로 사용되어지고 수요에 비해 공급업체 수가 비교적 많습니다.

최근 업계는 건설경기 하락 및 중국의 저품질, 저가 제품 수입 확대 등으로 국내 범용 제품의 수요가 감소하는 추세에 있습니다.

반면에 정부의 '건축물의 에너지절약설계기준' 및 '건축물의 피난, 방화구조 등의 기준'에 따라 업계에서는 고기능 단열 및 화재기준에 충족한 제품 수요가 높아지고 있는 추세입니다.

이에 당사 및 국내업체들은 범용이 아닌 고부가가치, 고기능, 에너지 및 화재기준에 충족한 제품 개발을 통한 차별화된 제품 및 신기술 능력의 확보를 위해 노력하고 있습니다.

###### (2) 영업개황 및 시장의 특성

국내 건설경기 및 미중 무역분쟁에 따른 글로벌 경기 침체, 원재료 가격의 변동, 수입품의 증가, 대체재의 시장확대 등의 요인으로 수요가 감소하여 영업에 어려움을 겪고 있지만, 지속적인 수익성 향상의 노력과 시장에서 요구하는 난연성 강화(DUOPOL) 및 고단열성(ZEROPOL) 품질개선을 위한 신제품연구개발, 증설 및 공정개선을 통한 원가 경쟁력에 힘입어 국내 EPS시장에서 높은 점유율을 유지하고 있고 수출시장 다변화를 통한 수출확대를 꾀하고 있습니다. 또한, 100% 자체기술을 보유하고 있어 용도 변경에 유연하게 대처할 수 있으며, 신제품 개발 및 제조기술의 해외이전도 가능합니다.

###### (3) 시장점유율

(단위 : %)

사업부문	제62기	제61기	제60기
합성수지등제조_EPS	20.1	20.4	20.7

산정기준은 국내판매량이며, 자체 조사에 의한 추정치임.

#### 나) ANYBES 공장

##### (1) 사업의 현황

화장품 원료를 제조하는 업체로 대표적인 생산품으로는 Nylon-12 Fine Powder가 있으며, 이는 화장품의 조성물(filler)로 사용되어 파우더, 파운데이션을 포함한 메이크업 제품에 사용되며, 일부 산업용도 등으로 지속 개발, 확대 중에 있습니다.

현재 분체제품 중 Nylon-12 Fine Powder는 여타 유사한 용도를 갖는 화장품 조성물과 비

교하여 피부촉감이 우수하며, 피부모공을 폐색하지 않는 특성이 있어 다른 조성물에 비해 고품질, 고가입니다.

## (2) 영업개황 및 시장의 특성

수입에만 의존해오던 Nylon-12 Fine Powder를 국내에서 유일하게 제조하여 국내시장 및 해외시장에 공급을 하고 있으며 품질 또한 최상으로 평가받고 있습니다.

화장품은 다른 공산품과 달리 인체에 직접적인 관련이 있는 제품으로 화장품 원료인 Nylon-12 Fine Powder의 품질관리 기준은 매우 엄격하며 고부가가치 산업에 해당됩니다. 관련 규제 등의 강화가 예상되나 중합 주요원료의 공급부족 문제 해결로 판매는 점차 확대될 것으로 예상됩니다.

## 2) 자원개발 사업부문

### 가) 사업의 현황

미국 내 천연가스 개발사업에 참여하기 위하여 2008년 3월 20일 현지법인인 SH Energy USA, Inc.를 설립하였습니다.

2009년 6월 : SH Energy USA, Inc. 는 보유하고 있는 3,007.92 Acres 의 광권을 Source Rock Energy of Arkansas, LLC 가 보유하고 있는 5,202.24 Acres 로 Swap 하는 계약을 체결하였습니다.

2011년초, 해당 광권 중 보유 광권의 재평가 작업을 통해 선별한 3,114 net Acres 의 광권에 대해서는 2011년 말 광권 리스 기간이 만료되어 이 중 총 2,626.19 net acres 에 해당하는 광권의 갱신 및 등기를 완료합니다.

2016년 말, 2016년 초부터 광권 리스 만료일(5년)이 도래하여 순차적으로 광권 갱신 작업을 진행하여 총 2,025.74 net acres에 해당하는 광권의 갱신 등기를 완료하고 작업을 마무리하였습니다.

2019년 말, 2019년 초부터 광권 리스 만료일(3년)이 도래하여 순차적으로 광권 갱신 작업을 진행하여 2019년말 총 2,004.58 net acres에 해당하는 광권의 갱신을 완료하였으며, 산업통상자원부에 보고 했습니다.

이 밖에 SH Energy USA, Inc.는 188.17 net acres의 생산정(권리) 및 기타 광권 리스 등을 보유하고 있습니다.

### 나) 개발대상지역

#### ▷ 광구 개요

미국 Arkansas 주 및 Oklahoma 주에 걸쳐있는 Arkoma Basin 은 Oklahoma 주의 Caney Shale 과 Arkansas 주의 Fayetteville Shale로 구성되어 있으며 Fayetteville Shale 의 크기는 50×100 miles 로 추정되는데 이러한 Shale 층은 Texas 주의 Fort Worth Basin 의 Barnett Shale 과 동시대인 약 250만년 전 고생대 석탄기의 Mississippian geologic age 에 생성된 동일한 종류의 퇴적암 층으로 Barnett Shale 은 1999년부터, Fayetteville Shale 은 2004년부터 유전 및 가스 개발 사업이 시작되었습니다.

Fayetteville Shale 은 남미 대륙판과 북미 대륙판이 충돌될 시기에 얇은 해저 층이 융기되어 생성된 분지로 Texas 주에서 Oklahoma 주를 거쳐 Arkansas 주에 이르는 Ouachita 산맥이 형성될 시기에 생성되었고, 미세한 모래 성분이 가미된 유기질이 풍부한 퇴적암(혈암: Shale) 층입니다. 당사의 사업지는 Arkansas 주 북부 중앙의 Van Buren county 내에 있는 Fayetteville Shale 층으로 사업광구의 위치 및 크기는 아래와 같습니다.

<참고 - Fayetteville Shale과 Barnett Shale 비교>

구 분	Fayetteville Shale	Barnett Shale
심도(feet)	1,200 ~ 5,000	5,500 ~ 9,500
지층두께(feet)	150 ~ 300	200 ~ 650
시추정바닥온도(°F)	120 ~ 140	180 ~ 220
TOC(%)	4.6	4.5
Ro(%)	2.0 ~ 4.0	1.0 ~ 1.8
Total Porosity(%)	7.16	4.0 ~ 5.0
Gas Filled Porosity(%)	4.37	2.5
Gas Saturation(%)	62	60
Permeability(단위)	0.32	0.15 ~ 2.5
Gas Content(scft/ton)	99.4	190
Reservoir Pressure(PSIA)	1,500 ~ 2,000	2,500 ~ 4,000
Estimated Gas in Place(bcf/section)	68	120
개발시기	2004	1999

▷ 광구명 : B-43

▷ 위치

① Pope County : 본 광권은 Fayetteville 층의 상단부까지 해저 약 -7,000에서 -9,000 feet 의 깊이로 Arkoma Basin 의 깊은 하층부에 township 7N-18W 및 7N-19W 에 걸쳐 분포하고 있다. 본 지역 내에는 A frontal Quachita fault 가 본 광권 7N-18W 와 7N-19W 의 남쪽을 통해 동서로 향하고 있습니다.

② Conway County : 본 광권은 township 7N-15W, 7N-16W 및 7N-17W 에 걸쳐 Arkoma Basin 의 깊은 하층부에 분포하고 있습니다. Fayetteville shale 층 상단부까지의 평균 깊이는 해저 약 -5,000에서 -8,000 feet 정도이며, A frontal Quachita fault 가 본 광권 6N-14W, 6N-15W, 6N-16W 및 6N-17W 을 통해 남쪽까지 동서로 향하고 있습니다.

▷ 크기

① Pope County : T7N\_19W\_S3 외 1,192.35 Acres

② Conway County : T7N\_17W\_S33 외 812.23 Acres

다) 현재까지 진행사항

일 자	내 용
2015.02	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음.
2016.01	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음. 당사의 광권 가치에 해당하는 \$4,905,000의 Impairment Loss를 처리하고 재무제표에 반영함.
2017.01	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음. 당사의 광권 가치에 해당하는 \$782,528의 Impairment Loss를 처리하고 재무제표에 반영함. 2016년말에 광권 갱신 완료하여 산업통상자원부에 변경 보고 완료함.
2018.01	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음.

2019.01	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음.
2020.01	광권의 평가를 Hughett Engineering 에 의뢰하고 재평가 의견을 받음. 2019년 가스가격하락 등 외부환경을 반영하여 보수적 관점에서 재평가를 실시한 후, 이에 따라 하락한 당사의 광권 가치에 해당하는 \$845,000의 Impairment Loss를 처리하고 이를 재무제표에 반영함. 2019년말에 광권 갱신 완료하여 산업통상자원부에 변경 보고할 예정임.

라) 판매현황

구분	판매실적(USD)	비고
2015.01.01~2018.12.31	86,427.89	-
2019.01.01~2019.12.31	15,584.00	

상기 수치는 로얄티 등을 공제한 후 순수하게 당사의 가스 판매수익으로 계상되는 금액입니다.

마) 향후 추진계획

현재 보유한 광권에 대해 에너지시장의 변화양상을 주시하고 이를 반영하여 중장기적 전략을 재수립할 계획입니다.

3) 경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문

가) 사업의 현황

자산운용업에 참여하기 위하여 2010.01월 부동산전문 자산운용사인 주식회사 알에이케이자산운용의 지분을 취득하였습니다. 2010.09월 금융투자업 인가를 취득하여 부동산펀드를 운용해 왔으나, 이후 2015.10월 자산운용사 설립이 인가제에서 등록제로 변경되고 최소자본금 규정도 완화됨에 따라 중소형 자산운용사의 설립이 급증하여 시장에서의 경쟁이 심화되고 국내 부동산 시장이 대형 운용사 위주로 펀드 설정이 진행됨에 따라 새로운 사업모델의 발굴이 필요하게 되었습니다.

이에, 상대적으로 경험과 강점이 있는 해외 부동산을 중심으로 새로운 수익모델 발굴에 주력하기 위해 2019.12월 금융투자업 인가를 반납하고 투자 및 경영컨설팅 등으로 사업목적 변경, 사명을 주식회사 리얼티어드바이저스코리아로 변경하였습니다.

나) 영업개황 및 시장의 특성

국내 증시 불안 및 저금리 기조의 영향으로 연기금을 비롯한 기관투자자들이 대체투자 비중을 확대함에 따라 해외 부동산 투자에 대한 관심은 꾸준히 늘어나는 추세입니다. 최근 해외 부동산 펀드의 부실 이슈가 떠오르면서 신뢰성 있는 시장정보의 중요성이 부각된 가운데, 상대적으로 강점이 있는 현지 네트워크 활용을 통해 신뢰할 수 있는 투자기회 발굴 및 투자정보 제공 등 다양한 관련 서비스를 제공함과 동시에 우량 투자처에 대한 투자를 통해 수익성 향상을 모색할 계획입니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

1) 부문별 순매출액 및 영업이익

(단위 : 백만원)

제62기	합성수지등 제조	자원개발	경영컨설팅 ((구)금융투자)	조정후 금액
------	----------	------	--------------------	--------

총매출액	148,356	18	170	148,544
내부매출액	(7,691)	-	-	(7,691)
순매출액	140,665	18	170	140,853
영업이익(손실)	(2,363)	(36)	(732)	(3,131)

합성수지등 제조 사업부문은 정기보수 및 신제품생산을 위한 시설투자공사 등으로 인해 기 공시된 기간동안 생산이 중단되어 비정상적인 수선비 및 조업도손실 2,977백만원이 발생하였습니다.

(단위 : 백만원)

제61기	합성수지등 제조	자원개발	경영컨설팅 ((구)금융투자)	조정후 금액
총매출액	195,668	22	265	195,955
내부매출액	(12,356)	-	-	(12,356)
순매출액	183,312	22	265	183,599
영업이익(손실)	2,984	(36)	(847)	2,101

(단위 : 백만원)

제60기	합성수지등 제조	자원개발	경영컨설팅 ((구)금융투자)	조정후 금액
총매출액	190,034	26	3,096	193,156
내부매출액	(5,041)	-	-	(5,041)
순매출액	184,993	26	3,096	188,115
영업이익(손실)	13,240	(42)	984	14,182

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1011호, 제1018호에 따라 작성되었습니다.

## 2) 부문별 자산 및 부채

(단위 : 백만원)

구분	제62기		제61기		제60기	
	자산	부채	자산	부채	자산	부채
합성수지등 제조	116,268	24,193	113,782	16,811	115,827	17,308
자원개발	1,929	-	2,688	-	2,596	-
경영컨설팅 ((구)금융투자)	5,219	223	5,965	233	6,889	311
합 계	123,416	24,416	122,435	17,044	125,312	17,619

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호에 따라 작성되었습니다.

## 다. 신규사업 등의 내용 및 전망

### 1) 나노산화아연 개요

나노산화아연은 10~40nm크기의 나노물질로서, 마이크로 단위의 물질로 달성할 수 없었던 신규 응용분야의 제품을 위해 개발, 사용되고 있는 나노소재입니다.

산화아연 나노분말의 국내시장 규모는 120억원(240톤)으로 대부분 유럽, 일본 등에서 수입하여 사용하고 있습니다.

### 2) 나노산화아연 특성

- ① 항균성
- ② UV차단 특성
- ③ 내마모성, 내열성 향상

### 3) 나노산화아연의 진행상황

당사는 기술 도입시 예상하였던 시장규모와의 현저한 차이로 인한 사업성 결여로 나노산화아연 사업을 철수하기로 결정하였고, 향후 투자대비 10년간 회수가 불가능할 것으로 판단하여 해당 자산을 양수도하는 계약을 체결하였습니다.

## 2. 주요 제품에 관한 사항

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	매출액	비율
합성수지등 제조	제품	EPS레진 등	건물단열재 등	148,253	99.8
	상품	-	-	103	0.1
자원개발	제품	Shale Gas	-	18	-
경영컨설팅 (구)금융투자	수수료	-	-	170	0.1
단순합계				148,544	100.0
내부거래				(7,691)	
총합계				140,853	

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원, USD)

품목	제62기	제61기	제60기
EPS레진 등	1,648	1,955	1,944
Shale Gas	\$1.89	\$2.23	\$2.35

EPS레진 등의 경우 kg당 평균 판매가격이고, Shale Gas의 경우 mcf당 평균 판매가격입니다.

## 3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비율	비 고
합성수지등 제조	원재료	SM 등	중합주요원료	92,643	89.4	롯데케미칼(주) 등
	원재료	LRL 등	중합주요원료	421	50.3	수입

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품목	제62기	제61기	제60기
SM 등	1,124	1,441	1,348
LRL 등	10,854	9,580	10,236

SM 등의 경우 kg당 평균 구입가격입니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 생산능력

(단위 : MT)

사업부문	품목	제62기	제61기	제60기
합성수지등 제조	EPS레진	125,580	124,600	129,500
	Nylon-12 Fine Powder	84	84	84
합 계		125,664	124,684	129,584

2) 생산능력의 산출근거

가) 산출방법

(단위 : MT)

품목	월생산능력		연간 생산능력
	일수	생산능력	
EPS레진	월평균 29일 8시간×3교대	10,460	125,580
Nylon-12 Fine Powder	월평균 26일 8시간×3교대	7	84

나) 평균가동시간

"일 359MT × 약 350일 기준"

나. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적



(단위 : MT)

품목	제62기	제61기	제60기
EPS레진	82,588	93,433	96,158
Nylon-12 Fine Powder	42	67	35
합 계	82,630	93,500	96,193

## 2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : %)

품목	가동가능시간	연간실제가동일수	평균가동률
EPS레진	월평균 29일 8시간×3교대	314일	65.8
Nylon-12 Fine Powder	월평균 26일 8시간×2교대	269일	50.0

평균가동률은 생산실적 대비이며, 신제품 생산을 위한 시설투자공사 등으로 생산이 중단되어 가동일수가 감소하였습니다.

## 다. 생산설비의 현황 등

### 1) 시설 및 설비의 현황

(단위 : 백만원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	손상/환입	대체	기말	
토지	-	5,692	-	-	-	-	5,692	
건물	-	7,283	803	-	(351)	-	7,735	
구축물	탱크류 외	3,732	213	-	(343)	-	3,602	
기계장치	반응기 외	12,108	2,012	(230)	(1,233)	226	493	13,376
공기구	측정기 외	258	10	-	(68)	-	-	200
집기비품	-	294	31	-	(113)	-	-	212
차량운반구	-	91	-	(24)	(19)	-	-	48
건설중인자산	-	493	2,268	-	-	-	(493)	2,268
리스개량자산	-	92	-	-	(31)	-	-	61
계		30,043	5,337	(254)	(2,158)	226	-	33,194

### - 보유토지의 공시지가

(단위 : ㎡, 원)

지번	면적	취득원가	공시지가(원/㎡)	평가액
전북 군산 소룡동 25	57,254.50	5,668,195,500	97,900	5,605,215,550
충북 제천 백운 평동 707	40.69	934,420	105,000	4,272,450
전북 군산 미룡동 59-118	45.36	22,791,177	380,000	17,235,166

공시지가는 2019년 자료입니다.

2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 향후 생산능력에 영향을 주는 중요한 투자 계획은 없으나, 합성수지등 제조 사업부문 내 EPS공장의 제품다변화를 위하여 2019.02월부터 2020.05월 기간 내에 8,300백만원을 투자할 계획이며, 2019.12월말 현재 5,693백만원을 투자하였습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제62기	제61기	제60기
합성수지등 제조	제품	EPS레진 등	수출	46,103	61,006	39,044
			내수	102,150	134,537	150,785
			계	148,253	195,543	189,829
	상품	-	수출	6	5	2
			내수	97	120	203
			계	103	125	205
자원개발	제품	Shale Gas	수출	18	22	26
			내수	-	-	-
			계	18	22	26
경영컨설팅 ((구)금융투자)	수수료	-	수출	-	-	-
			내수	170	265	3,096
			계	170	265	3,096
내부거래			수출	(7,691)	(12,356)	(5,041)
			내수	-	-	-
			계	(7,691)	(12,356)	(5,041)
합계			수출	38,436	48,677	34,031
			내수	102,417	134,922	154,084
			계	140,853	183,599	188,115

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1011호, 제1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매방법 및 조건

품목	대금 회수 조건	부대비용
EPS레진	현금 / 어음	운반비 당사부담
Nylon-12 Fine Powder	현금	-
Shale Gas	현금	-

다. 판매전략

합성수지등제조 사업부문의 경우 제품의 특성 및 활용에 대한 정확한 지식축적이 우선된 기

술영업을 바탕으로 기존 거래처에 대한 효율적·안정적 업체관리를 유지하고 있으며, 새로운 업체 발굴을 위해서도 계속적으로 노력하고 있습니다.

또한, 매출량과 매출액 증대부문에 역량을 발휘하며 무엇보다도 경쟁강도가 높아진 시장에서 높은 시장점유율을 유지하고 확대하기 위해 모든 영업력을 집중하고 있으며, 고품질의 제품 공급을 통하여 고객만족에 주력함과 아울러 체계적인 매출채권관리 시스템을 구축하여 부실채권 발생률을 최소화하고 있습니다.

## 6. 수주상황

당사는 현재 진행중인 수주계약 내역이 없습니다.

## 7. 시장위험과 위험관리에 관한 사항

### 가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 본사 경영팀에 의해 이루어지고 있습니다. 회사의 경영팀은 각 부서와 긴밀하게 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 1) 시장위험

##### 가) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화 및 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		세후이익에 미치는 영향			자본에 미치는 영향		
		제62기	제61기	제60기	제62기	제61기	제60기
미국달러/원	상승시	403	315	253	403	315	253
	하락시	(403)	(315)	(253)	(403)	(315)	(253)
유로화/원	상승시	4	5	2	4	5	2
	하락시	(4)	(5)	(2)	(4)	(5)	(2)
일본엔화/원	상승시	-	7	-	-	7	-
	하락시	-	(7)	-	-	(7)	-

##### 나) 가격위험

회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있어, 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSPI 주가지수,

KOSDAQ 주가지수 등에 속해 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 10% 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	세후이익에 미치는 영향			자본에 미치는 영향		
	제62기	제61기	제60기	제62기	제61기	제60기
상승시	10	14	17	10	14	17
하락시	(10)	(14)	(17)	(10)	(14)	(17)

#### 다) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		세후이익에 미치는 영향			자본에 미치는 영향		
		제62기	제61기	제60기	제62기	제61기	제60기
이자수익/	상승시	243	212	204	243	212	204
이자비용	하락시	(243)	(212)	(204)	(243)	(212)	(204)

#### 2) 신용위험

회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말 현재 신용위험에 대한 최대노출금액은 금융상품 장부금액(현금 및 지분증권 제외)과 같습니다.

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

### 3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 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 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(단위: 백만원)

제62기	1년 이하	1년~5년 이하	5년 초과
매입채무	1,033	-	-
단기차입금	3,530	-	-
기타유동금융부채	2,527	-	-
장기차입금	93	4,954	-
리스부채	130	355	-

(단위: 백만원)

제61기	1년 이하	1년~5년 이하	5년 초과
매입채무	969	-	-
단기차입금	3,530	-	-
기타유동금융부채	2,014	-	-

(단위: 백만원)

제60기	1년 이하	1년~5년 이하	5년 초과
매입채무	1,776	-	-
단기차입금	3,580	-	-
기타유동금융부채	1,959	-	-

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호에 따라 작성되었습니다.

### 나. 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 부채 및 자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위: 백만원)

구 분	제62기	제61기	제60기
부채	24,416	17,044	17,619
자본	99,000	105,391	107,693
부채비율	24.7%	16.2%	16.4%

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1039호에 따라 작성되었습니다.

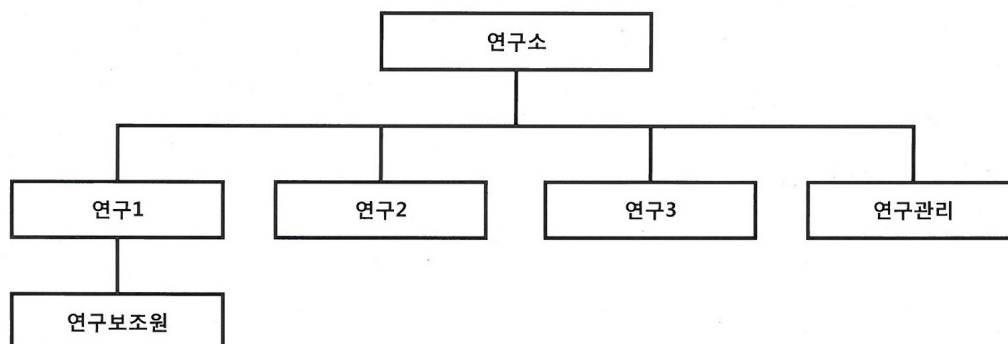
## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 62여년간 석유화학 분야에서 60여 품종의 신제품을 개발, 생산하여 왔습니다. 현재 국내 주력 제품으로 EPS레진(ANYPOL, ANYPOLII)과 기술 도입된 Nylon-12 Fine Powder(ANYBES)를 생산하고 있으며, 신제품 DUOPOL생산과 ZEROPOL개발완료 시생산 진행중에 있으며 축적된 기술을 바탕으로 해외 플랜트 및 기술 수출의 견인차 역할을 하고 있습니다. 또한 생산 제품에 대한 품질 향상과 원가절감 및 신제품 개발에 인력과 투자를 확대하고 있습니다.

### 나. 연구개발 담당조직

합성수지등제조 사업부문에서는 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 별도로 운영하고 있으며, 조직 구성은 아래와 같습니다.



### 다. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과목	제62기	제61기	제60기	비고
연구개발비용	1,088	1,067	983	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 ÷ 당기매출액 × 100]	0.8%	0.6%	0.5%	-

### 라. 연구개발 실적

구분	연구과제	연구결과
ANYPOL	생산성향상	공정개선 통한 생산성 향상
	원가절감 및 원단위개선	원가절감 및 원단위개선 양산적용
ANYPOLII	품질개선	품질향상 양산적용
	생산성향상	공정개선 통한 생산성 향상
	원가절감 및 원단위개선	원가절감 및 원단위개선 양산적용
DUOPOL	준불연 EPS	준불연 EPS 개발 및 생산
ZEROPOL	고단열 EPS	고단열 EPS 개발 및 시생산
ANYBES	생산성향상	공정개선 통한 생산성 향상
	원단위개선	원단위개선 양산적용

### III. 재무에 관한 사항

제60기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1011호, 제1018호, 제1039호에 따라 작성되었습니다.

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기	제60기
[유동자산]	83,559	85,759	87,597
· 현금및현금성자산	40,802	29,396	33,117
· 당기손익인식금융자산	128	1,229	1,251
· 매출채권	19,260	26,646	29,805
· 기타유동금융자산	5,475	4,555	1,775
· 기타유동자산	726	1,309	1,664
· 재고자산	16,753	22,254	19,985
· 당기법인세자산	415	370	-
[비유동자산]	39,857	36,676	37,715
· 기타비유동금융자산	944	793	1,053
· 유형자산	33,194	30,043	31,096
· 사용권자산	478	-	-
· 무형자산	2,880	3,796	3,479
· 매도가능금융자산	78	78	78
· 이연법인세자산	2,283	1,966	2,009
<b>자산총계</b>	<b>123,416</b>	<b>122,435</b>	<b>125,312</b>
[유동부채]	7,525	6,659	8,285
[비유동부채]	16,891	10,385	9,334
<b>부채총계</b>	<b>24,416</b>	<b>17,044</b>	<b>17,619</b>
[지배기업소유주지분]	97,391	103,544	105,574
· 자본금	55,740	55,740	55,740
· 기타불입자본	4,966	5,285	5,361
· 기타자본항목	301	74	(9)
· 이익잉여금	36,384	42,445	44,482
[비지배지분]	1,609	1,847	2,119
<b>자본총계</b>	<b>99,000</b>	<b>105,391</b>	<b>107,693</b>
<b>매출액</b>	<b>140,853</b>	<b>183,599</b>	<b>188,115</b>



영업이익(손실)	(3,131)	2,101	14,182
당기순이익(손실)	(3,090)	2,034	9,879
지배기업소유주지분이익(손실)	(2,853)	2,306	9,567
총포괄이익(손실)	(3,523)	1,931	9,704
지배기업소유주지분포괄이익(손실)	(3,286)	2,204	9,392
기본주당이익(손실)(원)	(26)	21	86
연결에 포함된 회사수	2개	2개	2개

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기	제60기
[유동자산]	74,794	77,592	79,139
· 현금및현금성자산	37,496	26,370	30,421
· 매출채권	18,249	25,535	27,319
· 기타유동금융자산	2,034	3,153	1,027
· 기타유동자산	712	1,307	1,811
· 재고자산	15,888	20,857	18,561
· 당기법인세자산	415	370	-
[비유동자산]	46,332	43,304	44,123
· 기타비유동금융자산	1,499	480	457
· 유형자산	33,126	29,913	30,957
· 사용권자산	478	-	-
· 무형자산	951	936	710
· 매도가능금융자산	78	78	78
· 종속기업투자	7,914	9,933	9,933
· 이연법인세자산	2,286	1,964	1,988
<b>자산총계</b>	<b>121,126</b>	<b>120,896</b>	<b>123,262</b>
[유동부채]	7,038	6,654	8,387
[비유동부채]	16,702	10,176	9,157
<b>부채총계</b>	<b>23,740</b>	<b>16,830</b>	<b>17,544</b>
[자본금]	55,740	55,740	55,740
[기타불입자본]	5,045	5,365	5,440
[이익잉여금]	36,601	42,961	44,538
<b>자본총계</b>	<b>97,386</b>	<b>104,066</b>	<b>105,718</b>
종속기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
<b>매출액</b>	<b>138,162</b>	<b>180,753</b>	<b>184,673</b>
영업이익(손실)	(2,363)	2,812	13,189
당기순이익(손실)	(3,152)	2,767	8,905

총포괄이익(손실)	(3,811)	2,581	8,735
기본주당이익(손실)(원)	(28)	25	80

## 2. 연결재무제표

### 가. 연결재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 62 기	2019.12.31 현재
제 61 기	2018.12.31 현재
제 60 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
자산			
유동자산	83,558,866,513	85,758,694,393	87,597,478,607
현금및현금성자산	40,801,867,039	29,395,933,388	33,117,529,991
당기손익인식지정금융자산	127,668,600	1,229,222,739	1,250,786,319
매출채권	19,259,480,776	26,645,704,597	29,804,871,654
기타유동금융자산	5,475,181,932	4,554,841,629	1,774,666,726
기타유동자산	725,904,912	1,309,101,199	1,664,025,161
재고자산	16,753,438,194	22,253,998,903	19,985,598,756
당기법인세자산	415,325,060	369,891,938	0
비유동자산	39,856,965,379	36,675,991,040	37,714,675,286
기타비유동금융자산	943,516,440	792,854,200	1,052,861,330
유형자산	33,194,337,117	30,043,405,815	31,096,409,344
사용권자산	477,511,529	0	0
무형자산	2,880,252,271	3,796,299,061	3,478,476,246
매도가능금융자산	78,000,000	78,000,000	78,000,000
이연법인세자산	2,283,348,022	1,965,431,964	2,008,928,366
자산총계	123,415,831,892	122,434,685,433	125,312,153,893
부채			
유동부채	7,524,602,967	6,658,546,039	8,284,439,548
매입채무	1,033,113,608	969,166,355	1,775,927,660
단기차입금	3,500,000,000	3,500,000,000	3,553,570,000
기타유동금융부채	2,527,158,665	2,014,494,153	1,959,314,622
기타유동부채	336,694,895	174,885,531	197,574,662
유동리스부채	127,635,799	0	0
당기법인세부채	0	0	798,052,604
비유동부채	16,891,253,163	10,385,247,476	9,334,242,096
장기차입금	4,800,000,000	0	0
기타비유동부채	290,619,103	187,911,406	144,897,238

리스부채	335,277,104	0	0
순확정급여부채	11,465,356,956	10,197,336,070	9,189,344,858
부채총계	24,415,856,130	17,043,793,515	17,618,681,644
자본			
지배기업의소유주지분	97,390,633,465	103,544,391,108	105,574,186,571
자본금	55,739,975,000	55,739,975,000	55,739,975,000
기타불입자본	4,965,980,633	5,285,044,367	5,361,146,357
기타자본항목	301,080,518	74,215,632	(8,934,441)
이익잉여금	36,383,597,314	42,445,156,109	44,481,999,655
비지배지분	1,609,342,297	1,846,500,810	2,119,285,678
자본총계	98,999,975,762	105,390,891,918	107,693,472,249
부채와자본총계	123,415,831,892	122,434,685,433	125,312,153,893

나. 연결포괄손익계산서

**연결 포괄손익계산서**

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
매출액	140,852,574,629	183,598,766,225	188,114,822,448
매출원가	134,184,400,215	171,330,094,360	161,824,272,557
매출총이익	6,668,174,414	12,268,671,865	26,290,549,891
판매비와관리비	9,799,302,575	10,168,002,412	12,108,613,404
영업이익(손실)	(3,131,128,161)	2,100,669,453	14,181,936,487
기타영업외수익	563,301,057	256,956,614	260,334,933
기타영업외비용	1,283,816,635	256,962,685	749,219,540
금융수익	948,258,455	1,017,323,712	562,702,272
금융비용	400,575,614	409,310,973	1,687,369,937
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,303,960,898)	2,708,676,121	12,568,384,215
법인세비용(수익)	(213,809,993)	675,106,597	2,689,327,009
당기순이익(손실)	(3,090,150,905)	2,033,569,524	9,879,057,206
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의소유주지분	(2,852,992,392)	2,306,354,392	9,566,689,433
비지배지분	(237,158,513)	(272,784,868)	312,367,773
기타포괄손익	(432,575,886)	(102,325,366)	(174,735,958)
당기손익으로재분류되지않는항목	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)
순확정급여부채의재측정요소	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)

후속적으로당기손익으로재분류되는 항목	226,864,886	83,150,073	(4,307,060)
외환차이	226,864,886	83,150,073	(4,307,060)
총포괄손익	(3,522,726,791)	1,931,244,158	9,704,321,248
총포괄손익의귀속			
지배기업의소유주지분	(3,285,568,278)	2,204,029,026	9,391,953,475
비지배지분	(237,158,513)	(272,784,868)	312,367,773
주당이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(25.8)	20.8	86.3
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(25.8)	20.8	86.3

다. 연결자본변동표

연결 자본변동표

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의소유주귀속					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의소유주 귀속 합계		
2017.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,361,146,357	(4,627,381)	41,185,475,370	102,281,969,346	1,806,917,905	104,088,887,251
회계정책변경효과	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	9,566,689,433	9,566,689,433	312,367,773	9,879,057,206
순확정급여부채의재측정요소	0	0	0	(170,428,898)	(170,428,898)	0	(170,428,898)
외환차이	0	0	(4,307,060)	0	(4,307,060)	0	(4,307,060)
연차배당	0	0	0	(6,099,736,250)	(6,099,736,250)	0	(6,099,736,250)
자기주식의취득	0	0	0	0	0	0	0
2017.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	5,361,146,357	(8,934,441)	44,481,999,655	105,574,186,571	2,119,285,678	107,693,472,249
2018.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,361,146,357	(8,934,441)	44,481,999,655	105,574,186,571	2,119,285,678	107,693,472,249
회계정책변경효과	0	0	0	611,168,991	611,168,991	0	611,168,991
당기순이익(손실)	0	0	0	2,306,354,392	2,306,354,392	(272,784,868)	2,033,569,524
순확정급여부채의재측정요소	0	0	0	(185,475,439)	(185,475,439)	0	(185,475,439)
외환차이	0	0	83,150,073	0	83,150,073	0	83,150,073
연차배당	0	0	0	(4,768,891,490)	(4,768,891,490)	0	(4,768,891,490)
자기주식의취득	0	(76,101,990)	0	0	(76,101,990)	0	(76,101,990)
2018.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	5,285,044,367	74,215,632	42,445,156,109	103,544,391,108	1,846,500,810	105,390,891,918
2019.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,285,044,367	74,215,632	42,445,156,109	103,544,391,108	1,846,500,810	105,390,891,918
회계정책변경효과	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	(2,852,992,392)	(2,852,992,392)	(237,158,513)	(3,090,150,905)
순확정급여부채의재측정요소	0	0	0	(659,440,772)	(659,440,772)	0	(659,440,772)
외환차이	0	0	226,864,886	0	226,864,886	0	226,864,886
연차배당	0	0	0	(2,549,125,631)	(2,549,125,631)	0	(2,549,125,631)
자기주식의취득	0	(319,063,734)	0	0	(319,063,734)	0	(319,063,734)
2019.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	4,965,980,633	301,080,518	36,383,597,314	97,390,633,465	1,609,342,297	98,999,975,762

라. 연결현금흐름표

**연결 현금흐름표**

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
영업활동현금흐름	16,081,689,643	5,202,762,392	14,208,399,634
당기순이익(손실)	(3,090,150,905)	2,033,569,524	9,879,057,206
수익비용의조정	4,341,067,129	4,638,618,803	8,435,500,506
영업활동으로인한자산·부채의변동	14,455,615,320	255,992,934	1,315,778,482
이자수취	464,976,774	283,480,554	264,838,873
이자지급	(129,597,863)	(91,729,273)	(88,385,027)
배당금수취	3,322,260	2,452,000	4,329,014
법인세환급(납부)	36,456,928	(1,919,622,150)	(5,602,719,420)
투자활동현금흐름	(6,337,449,544)	(4,046,569,479)	(1,347,063,130)
기타유동금융자산의감소	4,513,059,718	2,342,848,000	110,000,000
기타비유동금융자산의감소	107,930,080	338,553,560	175,992,770
유형자산의처분	142,495,840	27,727,273	687,800
무형자산의처분	0	0	78,000,000
매도가능금융자산의처분	0	0	1,900,000,000
기타유동금융자산의증가	(5,415,440,795)	(5,092,954,010)	(368,192,000)
기타비유동금융자산의증가	(258,592,320)	(93,332,130)	(456,184,970)
유형자산의취득	(5,336,894,631)	(1,474,479,435)	(2,783,811,713)
무형자산의취득	(90,007,436)	(94,932,737)	(3,555,017)
재무활동현금흐름	1,774,176,512	(4,917,194,600)	(6,093,691,370)
단기차입금의차입	3,500,000,000	3,500,000,000	6,500,000,000
장기차입금의차입	4,800,000,000	0	0
단기차입금의상환	(3,500,000,000)	(3,555,015,000)	(6,500,000,000)
유동리스부채의상환	(160,161,123)	0	0
주주에대한배당금지급	(2,546,598,631)	(4,786,077,610)	(6,093,691,370)
자기주식의취득	(319,063,734)	(76,101,990)	0
현금및현금성자산의증가(감소)	11,518,416,611	(3,761,001,687)	6,767,645,134
기초현금및현금성자산	29,395,933,388	33,117,529,991	26,449,147,232
현금및현금성자산의환율변동효과	(112,482,960)	39,405,084	(99,262,375)
기말현금및현금성자산	40,801,867,039	29,395,933,388	33,117,529,991



### 3. 연결재무제표 주식

당기 2019년 12월 31일 현재

전기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 SH에너지화학 및 그 종속기업

#### 1. 일반 사항

주식회사 SH에너지화학(이하 '회사')은 1958년 5월 9일 합성수지의 제조 및 판매 업무를 주된 영업목적으로 하여 신아화학공업 주식회사로 설립되어 1992년 8월 29일 상호를 주식회사 신아로 변경한 후, 1995년 8월 26일 신호유화 주식회사로 변경하였고, 2005년 9월 23일에는 주식회사 SH케미칼로 변경하였으며, 이후 2008년 3월 21일 현재의 상호인 주식회사 SH에너지화학으로 변경하였습니다. 회사는 1985년 12월 23일에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 주식을 상장하였으며, 최대주주는 전체 지분 중 31.06%(34,522,638주)를 보유한 미국의 Realty Advisors, Inc.입니다.

또한, 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 '연결회사')은 경영컨설팅 및 가스개발, 합성수지도소매 사업을 영위하고 있습니다.

회사의 설립시 자본금은 10,000천원이었으나 그 후 수차례 유,무상 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 보통주 55,566,865천원, 우선주 173,110천원입니다. 당기말 현재 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주요 주주	주식수		지분율	
	보통주	우선주	보통주	우선주
Realty Advisors, Inc.	34,522,638	-	31.06%	0.00%
자기주식	625,408	-	0.56%	0.00%
기타	75,985,684	6,220	68.38%	100.00%
합계	111,133,730	6,220	100.00%	100.00%

#### 1.1 종속기업 현황

##### (1) 종속기업 현황

종속기업	소재지	지분율(%)		연차결산월	주요 영업활동
		2019.12.31	2018.12.31		
SH Energy USA, Inc.	미국	100.00	100.00	12월	가스개발, 합성수지도소매



(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)(주)알에이케이자산운용)	대한민국	67.79	67.79	12월	경영컨설팅
--------------------------------------	------	-------	-------	-----	-------

(2) 종속기업의 요약재무정보

(단위: 천원)

종속기업	2019.12.31			당기		
	자산	부채	순자산	매출액	당기순손익	총포괄손익
SH Energy USA, Inc.	5,849,062	4,751,541	1,097,521	10,212,604	(1,025,563)	(946,095)
(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)(주)알에이케이자산운용)	5,218,646	222,905	4,995,741	169,721	(736,191)	(736,191)
합 계	11,067,708	4,974,446	6,093,262	10,382,325	(1,761,754)	(1,682,286)

(단위: 천원)

종속기업	2018.12.31			전기		
	자산	부채	순자산	매출액	당기순손익	총포괄손익
SH Energy USA, Inc.	6,477,909	4,434,293	2,043,616	14,937,422	83,997	167,147
(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)(주)알에이케이자산운용)	5,965,307	233,375	5,731,932	264,596	(846,782)	(846,782)
합 계	12,443,216	4,667,668	7,775,548	15,202,018	(762,785)	(679,635)

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### (1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

#### - 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스기준서와 새로운 회계정책의 도입 영향은 주석 35에서 보여주고 있습니다.

#### - 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### - 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### - 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존

재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 2.3 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 시점에 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.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.5 금융자산

### (1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

### (2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금

용자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

### ① 채무상품

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

#### (가) 상각후원가

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

#### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

### ② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### (3) 손상

연결회사는 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

#### (4) 인식과 제거

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

#### (5) 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.

### 2.6 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

### 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

### 2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	25~40년
구축물	25~40년
기계장치	9~25년

공기구	5년
집기비품	4~5년
차량운반구	4~5년
리스개량자산	4년

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

## 2.9 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.

## 2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.11 무형자산

영업권은 주식 2.3(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다. 영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

연결회사는 해외 가스개발사업 등에 대한 투자와 관련하여 당해 자산의 구입원가 또는 탐사 및 평가, 개발활동과 직접 관련되는 지출로서 미래의 경제적효익이 유입될 가능성이 매우 높은 지출은 무형자산으로 계상하고 있습니다.

연결회사는 가스광구의 탐사권리 취득 및 지형학적, 지질학적, 지구화학적 및 지구물리학적 연구, 탐사를 위한 시추, 경제적 추출의 기술적 실현 가능성과 상업화 가능성에 대한 평가등 탐사 및 평가활동에서 발생하는 지출과 생산을 위한 제반설비의 건설 및 유정 시추 등 개발 단계에서 발생하는 지출을 자본화하고 있습니다. 탐사 및 평가 관련 장부금액이 회수가능가액을 초과할 수 있는 사실이나 상황이 나타날 경우에는 손상검사를 수행합니다. 한편, 생산광구는 경제성이 있는 매장량이 발견된 개발허가를 받은 광구로서 그 원가는 구입가격, 건설원가 및 기타 생산을 개시하기 위하여 소요된 지출 및 복구충당부채의 추정가액을 포함하며 생산량비례법으로 상각됩니다.

기타의무형자산 중 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.



과 목	추정 내용연수
산업재산권	7~10년
컴퓨터소프트웨어	5년
기타의무형자산	10년

## 2.12 비금융자산의 손상

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

## 2.13 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

### (2) 제거

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

## 2.14 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.15 총당부채

총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

## 2.16 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 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 발생하는 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 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.17 종업원급여

### (1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 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 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채

무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.18 수익인식

### (1) 재화의 판매

연결회사는 합성수지를 제조하는 업체로 대표적인 생산품으로는 스티로폴의 원료인 EPS레진이 있으며, 이를 고객에게 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 계약에서 제품의 판매의 단일 수행의무를 식별합니다. 연결회사는 고객이 제품을 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

### (2) 용역의 제공

일정기간 동안 용역의 제공대가로 부과되는 수수료는 그 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식하고 있습니다.

### (3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

### (4) 배당수익

배당금 수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

## 2.19 리스

주석 2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 35에서 제공합니다.

전기말 현재 연결회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 연결회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

연결회사는 사무실, 차량 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실가구로 구성되어 있습니다.

## 2.20 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

## 2.21 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2020년 3월 4일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 광업권의 손상차손

무형자산으로 계상된 광업권은 탐사 및 평가 관련 장부금액이 회수가능가액을 초과할 수 있는 사실이나 상황이 나타날 경우에는 손상검사를 수행합니다. 연결회사는 손상검사 수행 시 회수가능가액을 추정하여 손상차손금액을 결정하고 있으며, 회수가능가액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다.

### (2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

### (3) 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.

### (4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

### (5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들, 특히할인율의 변동에 영향을 받습니다.

#### (6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

### 4. 재무위험관리

#### 4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 본사 경리팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 경리팀은 각 부서와 긴밀하게 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

##### 4.1.1 시장위험

###### (1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화 및 유로화, 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후이익에 미치는 영향		자본에 미치는 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국달러/원	상승시	402,549	314,697	402,549	314,697
	하락시	(402,549)	(314,697)	(402,549)	(314,697)
유로화/원	상승시	3,912	4,671	3,912	4,671
	하락시	(3,912)	(4,671)	(3,912)	(4,671)
일본엔화/원	상승시	-	6,967	-	6,967
	하락시	-	(6,967)	-	(6,967)

## (2) 가격위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있어, 주가변동위험에 노출돼 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSPI 주가지수, KOSDAQ 주가지수 등에 속해 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 10% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후이익에 미치는 영향		자본에 미치는 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	9,958	14,308	9,958	14,308
하락시	(9,958)	(14,308)	(9,958)	(14,308)

## (3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후이익에 미치는 영향		자본에 미치는 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자수익/ 이자비용	상승시	242,666	212,118	242,666	212,118
	하락시	(242,666)	(212,118)	(242,666)	(212,118)

### 4.1.2 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수

준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말 현재 신용위험에 대한 최대노출금액은 금융상품 장부금액(현금 및 지분증권 제외)과 같습니다.

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

#### 4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표 재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(단위: 천원)

2019.12.31	1년 이하	1년~ 5년 이하	5년 초과
매입채무	1,033,114	-	-
단기차입금	3,529,774	-	-
기타유동금융부채	2,527,159	-	-
장기차입금	93,174	4,954,273	-
리스부채	129,702	355,446	-

(단위: 천원)

2018.12.31	1년 이하	1년~ 5년 이하	5년 초과
매입채무	969,166	-	-
단기차입금	3,529,843	-	-
기타유동금융부채	2,014,494	-	-

#### 4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로



제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를자본총계로 나누어 산출하고 있으며 부채 및 자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
부채	24,415,856	17,043,794
자본	98,999,976	105,390,892
부채비율	24.66%	16.17%

## 5. 공정가치

### 5.1 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 매도가능 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

### 5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 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 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	127,669	-	-	127,669

(단위: 천원)

구 분	2018.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,229,223	-	-	1,229,223

## 6. 범주별 금융상품

### 6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위: 천원)

구분	연결재무상태표 상 자산				연결재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	40,801,867	-	-	40,801,867	-
당기손익인식금융자산	-	127,669	-	127,669	-
매출채권	19,259,481	-	-	19,259,481	-
기타유동금융자산	5,475,182	-	-	5,475,182	-
기타비유동금융자산	943,516	-	-	943,516	-
매도가능금융자산	-	-	78,000	78,000	-
매입채무	-	-	-	-	1,033,114
단기차입금	-	-	-	-	3,500,000
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,527,159
장기차입금	-	-	-	-	4,800,000
합 계	66,480,046	127,669	78,000	66,685,715	11,860,273

- 전기말

(단위: 천원)

구분	연결재무상태표 상 자산				연결재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	29,395,933	-	-	29,395,933	-
당기손익인식금융자산	-	1,229,223	-	1,229,223	-
매출채권	26,645,705	-	-	26,645,705	-
기타유동금융자산	4,554,842	-	-	4,554,842	-
기타비유동금융자산	792,854	-	-	792,854	-
매도가능금융자산	-	-	78,000	78,000	-
매입채무	-	-	-	-	969,166
단기차입금	-	-	-	-	3,500,000
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,014,494
합 계	61,389,334	1,229,223	78,000	62,696,557	6,483,660

### 6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산 및 부채		
이자수익	414,657	293,943
이자수익(매출)	4,874	4,219
이자비용	(129,835)	(92,440)
외환차손익	227,300	248,122
외화환산손익	(52,438)	164,149
대손충당금환입(대손상각비)	(81,012)	47,458
대손충당금환입(기타의대손상각비)	88,000	(5,761)
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익(매출)	56,391	43,220
배당금수익(매출)	3,322	2,452
평가이익(매출)	11,572	31,258
처분이익(매출)	45,928	-
평가손실(매출원가)	-	(52,822)

## 7. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
현금	15,295	39,852
예금	40,786,572	29,356,081
합 계	40,801,867	29,395,933

## 8. 당기손익인식금융자산

### (1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
단기매매금융자산		
상장주식	127,669	183,434
기타	-	1,045,789
합 계	127,669	1,229,223

## 9. 매출채권

(1) 매출채권 장부금액과 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
매출채권 총액	19,343,406	28,065,346
차감: 손실충당금	(83,925)	(1,419,641)
매출채권 순액	19,259,481	26,645,705

(2) 매출채권 손실충당금의 내역

- 당기말

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내 정상	3개월 초과 연체	6개월 초과 연체	1년 초과 연체	합 계
기대 손실률	0.31%	27.63%	52.07%	100.00%	0.43%
총 장부금액	19,313,455	4,760	3,465	21,726	19,343,406
손실충당금	59,080	1,315	1,804	21,726	83,925

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내 정상	3개월 초과 연체	1년 초과 연체	합 계
기대 손실률	0.01%	1.95%	100.00%	5.06%
총 장부금액	26,648,100	518	1,416,728	28,065,346
손실충당금	2,903	10	1,416,728	1,419,641

(3) 매출채권 손실충당금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	1,419,641	1,547,100
대손상각비	81,012	-
대손충당금환입	-	(47,459)
제각	(1,416,728)	(80,000)
기말금액	83,925	1,419,641

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 손익계산서 상 판매비와 관리비에 포함돼 있으며, 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 제각하고 있습니다.

(4) 매출채권의 신용건전성

연결회사는 거래처의 매출채권에 대하여 담보가액 9,231백만원 및 신용보험 22,066백만원의 신용보강을 제공받고 있습니다

## 10. 기타금융자산

### (1) 기타금융자산 장부금액과 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	23,035	-	109,303	-
차감: 손실충당금	(5,369)	-	(93,369)	-
미수수익	24,413	-	16,218	-
대여금	241,000	21,667	241,000	58,542
금융상품	5,192,103	51,494	4,281,690	43,957
보증금	-	870,355	-	690,355
합 계	5,475,182	943,516	4,554,842	792,854

### (2) 기타금융자산 손실충당금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	93,369	102,394
기타의대손상각비	-	5,761
대손충당금환입	(88,000)	-
기타	-	(14,786)
기말금액	5,369	93,369

손상된 기타상각후원가측정금융자산에 대한 충당금 설정 및 차감액은 손익계산서 상기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

### (3) 사용이 제한된 금융상품 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31	비고
단기금융상품	1,992,103	2,281,690	신탁계약, 예금담보
장기금융상품	4,500	4,500	당좌개설보증금

## 11. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
선급금	360,639	1,125,873
선급비용	135,199	183,228
부가세선급금	230,067	-
합 계	725,905	1,309,101

## 12. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
상품	75,922	16,128
제품	10,794,896	14,861,808
재공품	664,396	601,826
원재료	5,315,764	7,141,521
저장품	23,233	23,233
재고자산평가충당금	(120,773)	(390,517)
합 계	16,753,438	22,253,999

## 13. 유형자산

### (1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31			2018.12.31		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	5,691,921	-	5,691,921	5,691,921	-	5,691,921
건물	14,328,508	(6,593,803)	7,734,705	13,526,064	(6,243,524)	7,282,540
구축물	9,607,533	(6,005,141)	3,602,392	9,394,443	(5,662,738)	3,731,705
기계장치	33,882,924	(20,506,771)	13,376,153	31,839,773	(19,731,620)	12,108,153
공기구	773,349	(573,721)	199,628	763,400	(504,973)	258,427
집기비품	1,542,675	(1,330,525)	212,150	1,511,768	(1,217,997)	293,771
차량운반구	110,390	(61,771)	48,619	138,591	(46,886)	91,705
건설중인자산	2,268,097	-	2,268,097	492,857	-	492,857
리스개량자산	401,680	(341,008)	60,672	401,680	(309,353)	92,327
합 계	68,607,077	(35,412,740)	33,194,337	63,760,497	(33,717,091)	30,043,406

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

### (2) 유형자산의 변동

- 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구	집기비품	차량운반구	건설중인자산	리스개량자산	합 계
기초 순장부금액	5,691,921	7,282,540	3,731,705	12,108,153	258,427	293,771	91,705	492,857	92,327	30,043,406
취득	-	802,444	213,090	2,012,407	9,950	30,907	-	2,268,097	-	5,336,895
처분	-	-	-	(230,334)	-	-	(23,501)	-	-	(253,835)
감가상각비	-	(350,279)	(342,403)	(1,232,681)	(68,749)	(112,528)	(19,585)	-	(31,655)	(2,157,880)
손상차손환입(+)	-	-	-	225,751	-	-	-	-	-	225,751
대체	-	-	-	492,857	-	-	-	(492,857)	-	-
기말 순장부금액	5,691,921	7,734,705	3,602,392	13,376,153	199,628	212,150	48,619	2,268,097	60,672	33,194,337

(\*) 당기 중 연결회사는 전액 손상을 인식한 자산에 대해 양도계약 이행이 재개되면서 수취한 대금만큼 손상차손환입 225,751천원을 인식하였습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구	집기비품	차량운반구	건설중인자산	리스개량자산	합 계
기초 순장부금액	5,691,921	7,554,887	3,942,529	13,039,953	80,703	324,418	23,320	314,696	123,982	31,096,409
취득	-	65,600	-	-	225,921	91,315	127,157	964,486	-	1,474,479
처분	-	-	(89,940)	(23,314)	-	-	(36,725)	-	-	(149,979)
감가상각비	-	(337,947)	(340,784)	(1,213,656)	(48,197)	(127,692)	(22,047)	-	(31,655)	(2,121,978)
손상차손환입	-	-	-	-	-	-	-	59,020	-	59,020
대체(*)	-	-	219,900	305,170	-	5,730	-	(845,345)	-	(314,545)
기말 순장부금액	5,691,921	7,282,540	3,731,705	12,108,153	258,427	293,771	91,705	492,857	92,327	30,043,406

(\*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액은 314,545천원 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	2,058,523	2,012,362
판매비와관리비	99,357	109,616
합 계	2,157,880	2,121,978

(4) 유형자산 담보제공 내역

당기말과 전기말 현재 일부 유형자산이 금융기관 차입금 및 차입한도와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 17, 32 참조).

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31			2018.12.31		
	취득원가	상각누계(*)	장부금액	취득원가	상각누계(*)	장부금액
산업재산권	96,396	(70,233)	26,163	116,376	(83,973)	32,403
컴퓨터소프트웨어	560,610	(215,368)	345,242	493,989	(134,131)	359,858
기타의무형자산	1,551,004	(971,106)	579,898	1,551,004	(1,007,106)	543,898
광업권	17,374,430	(15,445,481)	1,928,949	17,097,054	(14,409,622)	2,687,432
영업권	172,877	(172,877)	-	172,877	(169)	172,708
합 계	19,755,317	(16,875,065)	2,880,252	19,431,300	(15,635,001)	3,796,299

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동 내역

- 당기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	광업권	영업권	합 계
기초 순장부금액	32,403	359,858	543,898	2,687,432	172,708	3,796,299
취득	2,236	87,771	-	-	-	90,007
상각비	(8,476)	(102,387)	(90,777)	(21,121)	-	(222,761)
손상환입(차손)(*)	-	-	126,777	(984,974)	(172,708)	(1,030,905)
기타	-	-	-	247,612	-	247,612
기말 순장부금액	26,163	345,242	579,898	1,928,949	-	2,880,252

(\*) 당기 중 연결회사는 전액 손상을 인식한 기타의 무형자산에 대해 양도계약 이행이 재개되면서 수취한 대금만큼 손상차손환입 126,777천원을 인식하였습니다.

또한, 연결회사는 가스가격 하락에 따라 광업권 관련 예상수익성의 감소로 손상차손 984,974천원을 인식하였으며, 종속회사인 (주)리얼티어드바이저스코리아((구)(주)알에이케이 자산운용)에 대하여 계상되어 있던 영업권에 대한 손상차손 172,708천원을 인식하였습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	광업권	영업권	합 계
기초 순장부금액	36,055	39,416	634,675	2,595,622	172,708	3,478,476
취득	6,467	88,466	-	-	-	94,933
상각비	(10,119)	(82,569)	(90,777)	(20,988)	-	(204,453)
기타	-	314,545	-	112,798	-	427,343
기말 순장부금액	32,403	359,858	543,898	2,687,432	172,708	3,796,299



(3) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

(4) 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 101백만원(전기: 97백만원)입니다.

## 15. 매도가능금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	장부가액	
	2019.12.31	2018.12.31
비상장주식	78,000	78,000

## 16. 리스

주석 2에서 설명한 바와 같이 당기초 부터 기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 이러한 회계정책의 변경이 재무제표에 미치는 영향은 주석 35를 참고하시기 바랍니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2019.01.01
<b>사용권자산</b>		
부동산	474,292	136,291
차량운반구	3,220	36,175
합 계	477,512	172,466

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2019.01.01
<b>리스부채</b>		
유동	127,636	157,070
비유동	335,277	15,396
합 계	462,913	172,466

당기 중 증가된 사용권자산은 447백만원입니다.

(2) 연결손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	109,033
차량운반구	32,955
합계	141,988
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	3,342
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	220,948
소액자산 리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	16,867

당기 중 리스의 총 현금유출은 398백만원입니다.

## 17. 차입금

### (1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구분	차입처	종류	최장만기일	연이자율 (%)	2019.12.31	2018.12.31
원화차입금	산업은행	운영자금	2020.04.24	2.70	3,500,000	3,500,000

### (2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구분	차입처	종류	최장만기일	연이자율 (%)	2019.12.31	2018.12.31
원화차입금	산업은행	시설자금	2022.08.29	1.88~2.07	4,800,000	-
1년 이내 만기 도래분(유동성)					-	-
계					4,800,000	-

당기말과 전기말 현재 일부 유형자산이 상기 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 13, 32참조).

## 18. 기타유동금융부채

(단위: 천원)

구분	2019.12.31	2018.12.31
미지급금	1,676,807	1,405,178
미지급비용	847,564	609,034
미지급배당금	2,788	282
합계	2,527,159	2,014,494

## 19. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	197,376	-	16,450	-
예수금	134,346	-	117,769	-
부가세예수금	-	-	40,667	-
선수수익	4,973	-	-	-
장기미지급비용	-	290,619	-	187,911
합 계	336,695	290,619	174,886	187,911

## 20. 퇴직급여

### 20.1 확정급여제도

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, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영됩니다.

#### (1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
확정급여채무의 현재가치	13,678,047	12,009,872
사외적립자산의 공정가치	(2,199,314)	(1,796,193)
국민연금전환금	(13,376)	(16,343)
재무상태표상 순확정급여부채	11,465,357	10,197,336

#### (2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	12,009,872	10,506,668
당기근무원가	1,400,344	1,394,480
이자비용	295,541	275,519
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	113,331	-
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	400,274	321,102

- 가정과 실제의 차이로 인한 보험수리적손익	317,642	(103,401)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(185,902)	(384,496)
- DC전환의 지급	(673,055)	-
기말 금액	13,678,047	12,009,872

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	1,796,193	1,300,980
이자수익	40,414	36,037
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(14,190)	(20,088)
기여금:		
- 기업	500,000	500,000
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(123,103)	(20,736)
기말 금액	2,199,314	1,796,193

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
현금및현금성자산	377	0.02%	132	0.01%
정기예금 등	2,198,937	99.98%	1,796,061	99.99%
합 계	2,199,314	100.00%	1,796,193	100.00%

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기	전기
할인율	1.90%	2.25%
임금상승률	4.82%	4.07%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	100bp	(5.68)%	6.61%

임금상승률	100bp	6.54%	(5.73)%
-------	-------	-------	---------

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~3년 미만	3년~6년 미만	6년 이상	합 계
급여지급액	667,911	1,446,698	2,777,927	14,362,236	19,254,772

확정급여채무의 가중평균만기는 8.12년(전기: 6.53년)입니다.

20.2 확정기여제도

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 32백만원(전기: 19백만원)입니다.

21. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	941,042
전기법인세의 조정사항	(81,890)	(189,364)
총당기법인세	(81,890)	751,678
이연법인세		
일시적차이의 증감	(131,920)	(76,571)
법인세비용(수익)	(213,810)	675,107

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,303,961)	2,708,676
적용세율에 따른 세부담액	(737,150)	784,186

조정사항:		
비공제비용으로 인한 효과	330,081	30,323
비과세수익으로 인한 효과	(1,760)	-
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(78,899)
이연법인세 미인식 효과	470,161	-
미인식 이연법인세 당기 인식 효과	-	(33,599)
기타	(275,142)	(26,904)
법인세비용(수익)	(213,810)	675,107

(3) 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세 효과

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(845,437)	185,996	(659,441)	(237,789)	52,314	(185,475)

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,951,442	3,129,216
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	54,650	360,308
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,681,469)	(1,520,524)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(41,275)	(3,568)
이연법인세자산 순액	2,283,348	1,965,432

(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
이연법인세부채				
퇴직연금충당금	(395,163)	(88,686)	-	(483,849)
미수수익	(3,568)	(1,803)	-	(5,371)
건설자금이자	(106,200)	-	-	(106,200)
건가이자상각비(시설)	-	(21)	-	(21)
재평가차익	(1,019,161)	-	-	(1,019,161)
사용권자산	-	(105,053)	-	(105,053)

재고자산	1,073	(4,162)	-	(3,089)
소 계	(1,523,019)	(199,725)	-	(1,722,744)
이연법인세자산				
퇴직급여충당금	2,592,617	185,896	185,996	2,964,509
기타종업권급여	113,275	26,647	-	139,922
대손충당금	273,322	(273,322)	-	-
재고자산평가충당금	85,914	(59,344)	-	26,570
건설자금이자(시설)	-	2,760	-	2,760
건가이자감가상각비	93,858	1,028	-	94,886
투자주식감액손실	21,665	-	-	21,665
유형자산폐기손실	104,550	1,008	-	105,558
유형자산감액손실	30,163	(16,665)	-	13,498
정부보조금(유형자산)	25,025	(1,173)	-	23,852
정부보조금(무형자산)	8,333	(2,000)	-	6,333
무형자산감액손실	59,400	(27,891)	-	31,509
무형자산상각비	63,962	10,888	-	74,850
수선비	11,233	(1,898)	-	9,335
감가상각비	5,134	-	-	5,134
업무용승용차(자가)	-	9,811	-	9,811
리스부채	-	101,841	-	101,841
세액공제	-	185,091	-	185,091
이월결손금	-	188,968	-	188,968
소 계	3,488,451	331,645	185,996	4,006,092
합 계	1,965,432	131,920	185,996	2,283,348

## 2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	회계정책 변경효과	손익계산서	기타포괄손익	기말
이연법인세부채					
퇴직연금충당금	(286,216)	-	(108,947)	-	(395,163)
미수수익	(1,266)	-	(2,302)	-	(3,568)
건설자금이자	(106,200)	-	-	-	(106,200)
재평가차익	(1,019,161)	-	-	-	(1,019,161)
소 계	(1,412,843)	-	(111,249)	-	(1,524,092)
이연법인세자산					
퇴직급여충당금	2,268,846	-	271,457	52,314	2,592,617
기타종업권급여	91,786	-	21,489	-	113,275
대손충당금	473,573	(172,381)	(27,870)	-	273,322

재고자산평가충당금	7,498	-	78,416	-	85,914
건가이자감가상각비	92,830	-	1,028	-	93,858
투자주식감액손실	21,665	-	-	-	21,665
외화평가손실	133,865	-	(133,865)	-	-
유형자산폐기손실	99,421	-	5,129	-	104,550
유형자산감액손실	47,191	-	(17,028)	-	30,163
정부보조금(유형자산)	26,198	-	(1,173)	-	25,025
정부보조금(무형자산)	-	-	8,333	-	8,333
무형자산감액손실	59,400	-	-	-	59,400
매출할인	7,383	-	(7,383)	-	-
무형자산상각비	53,075	-	10,887	-	63,962
수선비	13,132	-	(1,899)	-	11,233
감가상각비	5,134	-	-	-	5,134
재고자산	20,774	-	(19,701)	-	1,073
소 계	3,421,771	(172,381)	187,820	52,314	3,489,524
합 계	2,008,928	(172,381)	76,571	52,314	1,965,432

(6) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역

(단위: 천원)

구분	2019.12.31	2018.12.31	사유
미사용결손금	22,530,279	20,840,569	실현가능성 불확실
기타	178,501	427,969	

## 22. 자본금

회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 111,133,730주(전기말: 111,133,730주), 우선주식 6,220주(전기말: 6,220주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

당기말 현재 회사가 발행하고 있는 우선주식의 주요 내역

구분	우선주식
발행주식수	6,220주
의결권 유무	없음
우선기한	무기한
배당에 관한 사항	비누적이이며 보통주식보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 더 배당함.
최저배당률	없음

## 23. 기타불입자본 및 기타자본항목



(1) 기타불입자본 및 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
주식발행초과금	6,015,895	6,015,895
감자차익	128,500	128,500
기타	(28,925)	(28,925)
자기주식	(1,149,490)	(830,426)
외환차이	301,081	74,216
합 계	5,267,061	5,359,260

연결회사는 당기 중 자기주식 315,655주를 취득하였습니다.

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
법정적립금(*1)	2,495,183	2,240,271
미처분이익잉여금	33,888,414	40,204,885
합 계	36,383,597	42,445,156

(\*1) 지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

25. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급료와임금	3,228,942	3,543,804
퇴직급여	669,925	688,597
복리후생비	488,226	528,169
여비교통비	202,478	120,606
세금과공과	182,879	215,318
지급임차료	357,888	410,606
무형자산상각비	222,761	204,453
보험료	196,438	233,999

운반비	2,334,918	2,473,787
판매수수료	223,129	231,292
지급수수료	713,859	683,851
기타비용	977,860	833,520
합 계	9,799,303	10,168,002

## 26. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	3,674,804	(2,989,347)
원재료 및 소모품 사용	107,101,540	151,547,799
종업원급여	15,136,041	15,291,697
감가상각비	2,157,880	2,121,978
운반비	3,095,362	3,027,865
수선비	2,090,557	1,287,359
기타 비용	10,727,519	11,210,746
합 계	143,983,703	181,498,097

당기 중 연결회사는 정기보수 및 신제품생산을 위한 시설투자공사 등으로 인해 기공시된 기간동안 생산이 중단되어 비정상적인 수선비 및 조업도손실 2,977백만원이 발생하였습니다.

## 27. 기타영업외수익과 기타영업외비용

### (1) 기타영업외수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산손상차손환입	225,751	59,020
무형자산손상차손환입	126,777	-
잡이익	210,773	197,937
합 계	563,301	256,957

### (2) 기타영업외비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산폐기손실	4,583	113,254
유형자산처분손실	106,756	8,998
무형자산손상차손	1,157,683	-

잡손실	11,630	14,284
기부금	3,165	120,427
합 계	1,283,817	256,963

## 28. 금융수익과 금융비용

### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	414,657	293,943
외환차익	437,569	531,229
외화환산이익	8,032	192,152
대손충당금환입	88,000	-
합 계	948,258	1,017,324

### (2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	129,835	92,440
외환차손	210,271	283,107
외화환산손실	60,470	28,003
기타의대손상각비	-	5,761
합 계	400,576	409,311

## 29. 주당순이익

기본주당순이익은 회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

### (1) 보통주 기본주당순이익

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)(A)	(2,852,863) 천원	2,306,194 천원
가중평균 유통보통주식수(B)	110,661,379 주	110,823,977 주
보통주 기본주당순이익(손실)(C=A/B)	(25.8)원	20.8원

### (2) 우선주 기본주당순이익

구 분	당기	전기
-----	----	----

우선주당기순이익(손실)(A)	(129) 천원	161 천원
가중평균 유통우선주식수(B)	6,220 주	6,220 주
우선주 기본주당순이익(손실)(C=A/B)	(20.8)원	25.8원

(3) 보통주 회석주당순이익

구 분	당기	전기
보통주회석당기순이익(손실)(A)	(2,852,863) 천원	2,306,194 천원
가중평균유통보통주식수와 회석성 잠재적보통주의 합산주식수(B)	110,661,379 주	110,823,977 주
보통주 회석주당순이익(손실)(C=A/B)	(25.8)원	20.8원

(4) 우선주 회석주당순이익

구 분	당기	전기
우선주회석당기순이익(손실)(A)	(129) 천원	161 천원
가중평균유통우선주식수와 회석성 잠재적우선주의 합산주식수(B)	6,220 주	6,220 주
우선주 회석주당순이익(손실)(C=A/B)	(20.8)원	25.8원

30. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 2,549백만원(보통주당 23원, 우선주당 28원)과 4,769백만원(보통주당 43원, 우선주당 48원)입니다.

당 회계연도에 대한 배당은 지급되지 아니할 예정이며, 2020년 3월 26일로 예정된 정기주주 총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 수익·비용의 조정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실	-	356,437
당기손익인식금융자산평가손실	-	52,822
퇴직급여	1,694,509	1,653,088
감가상각비	2,157,880	2,121,978
사용권자산상각비	141,988	-
무형자산상각비	222,761	204,453
이자비용	129,835	92,440
유형자산폐기손실	4,583	113,254

유형자산처분손실	106,756	8,998
무형자산손상차손	1,157,683	-
외화환산손실	60,470	28,003
대손상각비	81,012	-
기타의대손상각비	-	5,761
법인세비용(수익)	(213,810)	675,107
당기손익인식금융자산평가이익	(11,573)	(31,258)
재고자산평가손실환입	(269,744)	-
대손충당금환입	(88,000)	(47,458)
이자수익	(469,401)	(341,382)
배당금수익	(3,322)	(2,452)
유형자산손상차손환입	(225,751)	(59,020)
무형자산손상차손환입	(126,777)	-
외화환산이익	(8,032)	(192,152)
합 계	4,341,067	4,638,619

(2) 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산의 감소	1,113,126	-
매출채권의 감소	7,278,779	4,046,766
기타유동금융자산의 감소	86,268	6,154
기타유동자산의 감소	928,546	839,900
재고자산의 감소(증가)	5,824,012	(2,562,741)
매입채무의 증가(감소)	63,947	(806,761)
기타유동금융부채의 증가	472,150	43,218
기타유동부채의 감소	(174,121)	(489,797)
기타비유동부채의 증가	102,708	43,014
순확정급여부채의 감소	(1,239,800)	(863,760)
합 계	14,455,615	255,993

(3) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
회계정책변경효과	-	611,169
건설중인자산의 본계정 대체	492,857	890,800
매출채권 제각	1,416,728	-

리스부채	619,499	-
------	---------	---

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구 분	당기				전기
	유동성리스부채	리스부채	단기차입금	장기차입금	단기차입금
기초금액	-	-	3,500,000	-	3,500,000
기타 비금융변동	176,040	335,277	-	-	-
현금흐름	(48,404)	-	-	4,800,000	-
기말금액	127,636	335,277	3,500,000	4,800,000	3,500,000

32. 우발상황 및 약정사항

(1) 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	약정사항	2019.12.31		2018.12.31	
		한도금액	사용금액	한도금액	사용금액
하나은행	무역금융	10,000,000	-	10,000,000	-
산업은행	시설자금	4,800,000	4,800,000	-	-
신한은행	무역금융	2,000,000	-	2,000,000	-
Shinhan Bank America	Loan on Bills (Credit Line)	USD 300	-	USD 300	-

(2) 연결회사는 서울보증보험(주)으로부터 인허가 및 공탁보증과 관련하여 48,000천원(전기 말: 44,000천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 담보제공 자산 현황

1) 당기말

(단위: 천원, 천USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
유형자산	13,092,289	12,000,000	차입금	-	하나은행
	3,718,014	4,264,000	차입금	4,800,000	산업은행
정기예금	370,496	USD 320	차입금	-	Shinhan Bank America

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
유형자산	12,631,587	12,000,000	차입금	-	하나은행
정기예금	357,792	USD 320	차입금	-	Shinhan Bank America

### 33. 특수관계자 거래

#### (1) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

구분	회사	2019.12.31	2018.12.31
		배당지급	배당지급
최대주주	REALTY ADVISORS, INC.	794,021	1,484,473

#### (2) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,691,050	1,694,452
퇴직급여	492,437	437,638
합계	2,183,487	2,132,090

### 34. 영업부문 정보

#### (1) 영업부문에 대한 일반정보

연결회사는 관리목적상 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 연결회사는 합성수지 제조, 자원개발 및 경영컨설팅((구)금융투자) 부문으로 구분됩니다.

#### (2) 산업별 보고부문 정보

(단위: 천원)

당기	합성수지 제조	자원개발	경영컨설팅 ((구)금융투자)	조정후 금액
총매출액	148,356,254	18,166	169,721	148,544,141
내부매출액	(7,691,566)	-	-	(7,691,566)
순매출액	140,664,688	18,166	169,721	140,852,575

영업손실	(2,362,713)	(36,021)	(732,394)	(3,131,128)
------	-------------	----------	-----------	-------------

(단위: 천원)

전기	합성수지 제조	자원개발	경영컨설팅 ((구)금융투자)	조정후 금액
총매출액	195,668,775	21,936	264,596	195,955,307
내부매출액	(12,356,541)	-	-	(12,356,541)
순매출액	183,312,234	21,936	264,596	183,598,766
영업이익	2,983,506	(35,878)	(846,959)	2,100,669

### (3) 연결회사 매출의 상세내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내 매출:		
제품매출	102,150,694	134,537,022
상품매출	96,825	120,000
수수료매출	169,721	264,596
소 계	102,417,240	134,921,618
수출 매출:		
제품매출	38,428,740	48,671,286
상품매출	6,595	5,862
소 계	38,435,335	48,677,148
합 계	140,852,575	183,598,766

### (4) 지역별 매출액의 구성

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	102,417,240	134,921,618
북미	14,881,160	24,197,413
오세아니아	9,502,630	4,106,650
유럽	4,068,343	9,307,841
아시아 등	9,983,202	11,065,244
합 계	140,852,575	183,598,766

### (5) 영업부문별 자산 및 부채

(단위: 천원)



구 분	자산		부채	
	2019.12.31	2018.12.31	2019.12.31	2018.12.31
합성수지 제조	116,268,237	113,781,947	24,192,951	16,810,419
자원개발	1,928,949	2,687,431	-	-
경영컨설팅 ((구)금융투자)	5,218,646	5,965,307	222,905	233,375
합 계	123,415,832	122,434,685	24,415,856	17,043,794

(6) 영업부문별 감가상각비와 무형자산상각비 및 비유동자산의 취득금액

(단위: 천원)

구 분	감가상각비와 무형자산상각비		비유동자산의 취득	
	당기	전기	당기	전기
합성수지 제조	2,462,819	2,267,904	6,049,976	1,541,211
자원개발	21,120	20,988	-	-
경영컨설팅 ((구)금융투자)	38,689	37,540	-	28,201
합 계	2,522,628	2,326,432	6,049,976	1,569,412

35. 회계정책의 변경

주석 2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기채무채표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.1%입니다.

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 172백만원 증가
- 리스부채: 172백만원 증가

## (2) 실무적 간편법의 사용

연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 연결회사는 최초 적용일 현재 계약이 리스에 해당하는지 또는 리스가 내재되었는지를 재평가하지 않았습니다. 대신 최초 적용일 이전에 체결된 계약에 대하여 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

## 4. 재무제표

### 가. 재무상태표

#### 재무상태표

제 62 기      2019.12.31 현재  
 제 61 기      2018.12.31 현재  
 제 60 기      2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
자산			
유동자산	74,793,896,932	77,591,483,497	79,139,029,605
현금및현금성자산	37,495,592,707	26,369,412,397	30,420,519,119
매출채권	18,248,646,153	25,535,015,754	27,318,985,243
기타유동금융자산	2,034,181,932	3,153,064,550	1,027,504,063
기타유동자산	711,810,284	1,307,006,998	1,810,532,873
재고자산	15,888,340,796	20,857,091,860	18,561,488,307
당기법인세자산	415,325,060	369,891,938	0
비유동자산	46,332,353,251	43,304,311,041	44,122,522,251
기타비유동금융자산	1,499,197,357	479,514,200	456,279,300
유형자산	33,126,164,792	29,913,043,656	30,956,708,240
사용권자산	477,511,529	0	0
무형자산	951,303,055	936,159,157	710,146,106
매도가능금융자산	78,000,000	78,000,000	78,000,000
종속기업투자주식	7,913,739,159	9,933,234,600	9,933,234,600
이연법인세자산	2,286,437,359	1,964,359,428	1,988,154,005
자산총계	121,126,250,183	120,895,794,538	123,261,551,856
부채			
유동부채	7,038,413,381	6,653,981,129	8,386,724,683
매입채무	1,003,853,792	956,145,485	1,657,856,078
단기차입금	3,500,000,000	3,500,000,000	3,500,000,000
기타유동금융부채	2,074,243,845	1,731,430,693	1,781,191,464
기타유동부채	332,679,945	466,404,951	649,624,537
유동리스부채	127,635,799	0	0
당기법인세부채	0	0	798,052,604
비유동부채	16,701,623,239	10,176,340,691	9,156,856,706
장기차입금	4,800,000,000	0	0
기타비유동부채	290,619,103	187,911,406	144,897,238

리스부채	335,277,104	0	0
순확정급여부채	11,275,727,032	9,988,429,285	9,011,959,468
부채총계	23,740,036,620	16,830,321,820	17,543,581,389
자본			
자본금	55,739,975,000	55,739,975,000	55,739,975,000
기타불입자본	5,045,269,524	5,364,333,258	5,440,435,248
이익잉여금	36,600,969,039	42,961,164,460	44,537,560,219
자본총계	97,386,213,563	104,065,472,718	105,717,970,467
부채와자본총계	121,126,250,183	120,895,794,538	123,261,551,856

나. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
매출액	138,161,816,279	180,753,288,568	184,672,638,456
매출원가	131,861,388,382	169,058,462,015	161,711,689,250
매출총이익	6,300,427,897	11,694,826,553	22,960,949,206
판매비와관리비	8,663,622,358	8,883,269,840	9,771,675,115
영업이익(손실)	(2,363,194,461)	2,811,556,713	13,189,274,091
기타영업외수익	562,869,354	256,780,115	260,306,092
기타영업외비용	2,140,235,968	255,295,730	746,569,582
금융수익	1,089,134,108	1,017,323,712	562,702,272
금융비용	518,173,917	408,157,859	1,684,880,958
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,369,600,884)	3,422,206,951	11,580,831,915
법인세비용(수익)	(217,971,866)	655,404,772	2,675,728,049
당기순이익(손실)	(3,151,629,018)	2,766,802,179	8,905,103,866
기타포괄손익	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)
당기손익으로재분류되지않는항목	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)
순확정급여부채의재측정요소	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)
총포괄손익	(3,811,069,790)	2,581,326,740	8,734,674,968
주당이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(28.5)	25	80.3
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(28.5)	25	80.3

다. 자본변동표

**자본변동표**

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,440,435,248	41,902,621,501	103,083,031,749
회계정책변경효과	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	8,905,103,866	8,905,103,866
순확정급여부채의재측정요소	0	0	(170,428,898)	(170,428,898)
연차배당	0	0	(6,099,736,250)	(6,099,736,250)
자기주식의취득	0	0	0	0
2017.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	5,440,435,248	44,537,560,219	105,717,970,467
2018.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,440,435,248	44,537,560,219	105,717,970,467
회계정책변경효과	0	0	611,168,991	611,168,991
당기순이익(손실)	0	0	2,766,802,179	2,766,802,179
순확정급여부채의재측정요소	0	0	(185,475,439)	(185,475,439)
연차배당	0	0	(4,768,891,490)	(4,768,891,490)
자기주식의취득	0	(76,101,990)	0	(76,101,990)
2018.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	5,364,333,258	42,961,164,460	104,065,472,718
2019.01.01 (기초자본)	55,739,975,000	5,364,333,258	42,961,164,460	104,065,472,718
회계정책변경효과	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	(3,151,629,018)	(3,151,629,018)
순확정급여부채의재측정요소	0	0	(659,440,772)	(659,440,772)
연차배당	0	0	(2,549,125,631)	(2,549,125,631)
자기주식의취득	0	(319,063,734)	0	(319,063,734)
2019.12.31 (기말자본)	55,739,975,000	5,045,269,524	36,600,969,039	97,386,213,563

라. 현금흐름표

**현금흐름표**

제 62 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 61 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 60 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 62 기	제 61 기	제 60 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	14,508,726,069	4,284,683,612	16,292,837,583
당기순이익(손실)	(3,151,629,018)	2,766,802,179	8,905,103,866
수익비용의조정	5,114,902,678	4,526,790,716	8,384,397,565
영업활동으로인한자산·부채의변동	12,233,680,099	(1,282,191,528)	4,413,346,484
이자수취	404,913,245	283,480,554	264,838,873
이자지급	(129,597,863)	(90,576,159)	(85,896,048)
법인세환급(납부)	36,456,928	(1,919,622,150)	(5,588,953,157)
투자활동현금흐름	(5,156,722,271)	(3,473,610,734)	(4,392,720,930)
기타유동금융자산의감소	4,513,059,718	2,342,848,000	0
기타비유동금융자산의감소	107,930,080	55,311,530	175,992,770
유형자산의처분	123,223,113	27,727,273	0
무형자산의처분	0	0	78,000,000
매도가능금융자산의처분	0	0	1,900,000,000
기타유동금융자산의증가	(4,215,440,795)	(4,264,954,010)	(368,192,000)
기타비유동금융자산의증가	(258,592,320)	(93,332,130)	(143,314,970)
유형자산의취득	(5,336,894,631)	(1,446,278,660)	(2,641,651,713)
무형자산의취득	(90,007,436)	(94,932,737)	(3,555,017)
종속기업투자주식의취득	0	0	(3,390,000,000)
재무활동현금흐름	1,774,176,512	(4,862,179,600)	(6,093,691,370)
단기차입금의차입	3,500,000,000	3,500,000,000	6,500,000,000
장기차입금의차입	4,800,000,000	0	0
단기차입금의상환	(3,500,000,000)	(3,500,000,000)	(6,500,000,000)
유동리스부채의상환	(160,161,123)	0	0
주주에대한배당금지급	(2,546,598,631)	(4,786,077,610)	(6,093,691,370)
자기주식의취득	(319,063,734)	(76,101,990)	0
현금및현금성자산의증가(감소)	11,126,180,310	(4,051,106,722)	5,806,425,283
기초현금및현금성자산	26,369,412,397	30,420,519,119	24,614,093,836
기말현금및현금성자산	37,495,592,707	26,369,412,397	30,420,519,119

마. 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제 62 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 61 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 60 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

(단위 : 원)

구 분	제 62 기	제 61 기	제 60 기
미처분 이익잉여금	34,105,785,580	40,720,893,564	42,774,178,472
전기이월미처분이익잉여금	37,916,855,370	37,528,397,833	34,039,503,504

회계정책변경효과	0	611,168,991	0
순확정급여부채의 재측정요소	(659,440,772)	(185,475,439)	(170,428,898)
당기순이익	(3,151,629,018)	2,766,802,179	8,905,103,866
이익잉여금 처분액	0	(2,804,038,194)	(5,245,780,639)
이익준비금	0	(254,912,563)	(476,889,149)
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 제62기 - 제61기 23원(4.6%) 제60기 43원(8.6%) 우선주: 제62기 - 제61기 28원(5.6%) 제60기 48원(9.6%)	0	(2,549,125,631)	(4,768,891,490)
차기이월미처분이익잉여금	34,105,785,580	37,916,855,370	37,528,397,833

제62기의 이익잉여금처분계산서는 2020년 3월 26일 주주총회에서 처분될 예정입니다 (제61기 처분 확정일: 2019년 3월 28일, 제60기 처분 확정일: 2018년 3월 27일).

## 5. 재무제표 주석

당기 2019년 12월 31일 현재

전기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 SH에너지화학

### 1. 일반 사항

주식회사 SH에너지화학(이하 "회사")은 1958년 5월 9일 합성수지의 제조 및 판매 업무를 주된 영업목적으로 하여 신아화학공업 주식회사로 설립되어 1992년 8월 29일 상호를 주식회사 신아로 변경한 후, 1995년 8월 26일 신호유화 주식회사로 변경하였고, 2005년 9월 23일에는 주식회사 SH케미칼로 변경하였으며, 이후 2008년 3월 21일 현재의 상호인 주식회사 SH에너지화학으로 변경하였습니다. 회사는 1985년 12월 23일에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 주식을 상장하였으며, 최대주주는 전체 지분 중 31.06%(34,522,638주)를 보유한 미국의 Realty Advisors, Inc.입니다.

회사의 설립시 자본금은 10,000천원이었으나 그 후 수차례 유,무상 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 보통주 55,566,865천원, 우선주 173,110천원입니다. 당기말 현재 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주요 주주	주식 수		지분율	
	보통주	우선주	보통주	우선주
Realty Advisors, Inc.	34,522,638	-	31.06%	0.00%
자기주식	625,408	-	0.56%	0.00%
기타	75,985,684	6,220	68.38%	100.00%
합계	111,133,730	6,220	100.00%	100.00%

### 2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

#### 2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)



- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

회사는 기업회계기준서 제1116호의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스기준서와 새로운 회계정책의 도입 영향은 주석 34에서 보여주고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자를 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투

자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2.4 외화환산

#### (1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

#### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.5 금융자산

### (1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

### (2) 측정

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

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

#### ① 채무상품

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

##### (가) 상각후원가

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

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손

익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

#### (다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

### ② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### (3) 손상

회사는 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대 신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### (4) 인식과 제거

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

### (5) 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.

## 2.6 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 8, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

## 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

## 2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	25~40년
구축물	25~40년
기계장치	9~25년
공기구	5년
집기비품	5년
차량운반구	5년

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

## 2.9 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.

## 2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여

표시됩니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

기타의무형자산 중 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	7~10년
컴퓨터소프트웨어	5년
기타의무형자산	10년

## 2.12 비금융자산의 손상

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

## 2.13 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

### (2) 제거

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

## 2.14 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.15 충당부채

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

## 2.16 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 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.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 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 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.17 종업원급여



## (1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 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 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, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.18 수익인식

### (1) 재화의 판매

회사는 합성수지를 제조하는 업체로 대표적인 생산품으로는 스티로폴의 원료인 EPS레진이 있으며, 이를 고객에게 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용시 고객과의 계약에서 제품 판매의 단일 수행의무를 식별합니다. 회사는 고객이 제품을 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

## 2.19 리스

주석 2.2에서 설명한 것처럼 회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 34에서 제공합니다.

전기말 현재 회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

회사는 사무실, 차량 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실가구로 구성되어 있습니다.

## 2.20 영업부문

회사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 재무제표에 공시하고 있으며 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

## 2.21 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2020년 3월 4일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 종속기업투자주식의 손상차손

종속기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

#### (2) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

#### (3) 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.

#### (4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

#### (5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들, 특히할인율의 변동에 영향을 받습니다.

#### (6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 본사 경리팀에 의해 이루어지고 있습니다. 회사의 경리팀은 각 부서와 긴밀하게 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화 및 유로화, 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후이익에 미치는 영향		자본에 미치는 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국달러/원	상승시	470,333	380,156	470,333	380,156
	하락시	(470,333)	(380,156)	(470,333)	(380,156)
유로화/원	상승시	3,912	4,671	3,912	4,671
	하락시	(3,912)	(4,671)	(3,912)	(4,671)
일본엔화/원	상승시	-	6,967	-	6,967
	하락시	-	(6,967)	-	(6,967)

##### (2) 가격위험

회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며 당기말 현재 회사가 보유한 상장주식은 없습니다.

##### (3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익

및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후이익에 미치는 영향		자본에 미치는 영향	
		당기	전기	당기	전기
이자수익/ 이자비용	상승시	208,049	181,926	208,049	181,926
	하락시	(208,049)	(181,926)	(208,049)	(181,926)

#### 4.1.2 신용위험

회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말 현재 신용위험에 대한 최대노출금액은 금융상품 장부금액(현금 및 지분증권 제외)과 같습니다.

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화의 제공에 따른 매출채권
- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

#### 4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 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 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항

을 고려하고 있습니다.

(단위: 천원)

2019.12.31	1년 이하	1년~ 5년 이하	5년 초과
매입채무	1,003,854	-	-
단기차입금	3,529,774	-	-
기타유동금융부채	2,074,244	-	-
장기차입금	93,174	4,954,273	-
리스부채	129,702	355,446	-

(단위: 천원)

2018.12.31	1년 이하	1년~ 5년 이하	5년 초과
매입채무	956,145	-	-
단기차입금	3,529,843	-	-
기타유동금융부채	1,731,431	-	-

## 4.2 자본위험관리

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

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 부채 및 자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
부채	23,740,037	16,830,322
자본	97,386,214	104,065,473
부채비율	24.38%	16.17%

## 5. 공정가치

### 5.1 금융상품 종류별 공정가치

회사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 매도가능 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## 6. 범주별 금융상품

### 6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위: 천원)

구분	재무상태표 상 자산			재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	37,495,593	-	37,495,593	-
매출채권	18,248,646	-	18,248,646	-
기타유동금융자산	2,034,182	-	2,034,182	-
기타비유동금융자산	1,499,197	-	1,499,197	-
매도가능금융자산	-	78,000	78,000	-
매입채무	-	-	-	1,003,854
단기차입금	-	-	-	3,500,000
기타유동금융부채	-	-	-	2,074,244
장기차입금	-	-	-	4,800,000
합 계	59,277,618	78,000	59,355,618	11,378,098

- 전기말

(단위: 천원)

구분	재무상태표 상 자산			재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	26,369,412	-	26,369,412	-
매출채권	25,535,016	-	25,535,016	-
기타유동금융자산	3,153,065	-	3,153,065	-
기타비유동금융자산	479,514	-	479,514	-
매도가능금융자산	-	78,000	78,000	-
매입채무	-	-	-	956,145
단기차입금	-	-	-	3,500,000
기타유동금융부채	-	-	-	1,731,431
합 계	55,537,007	78,000	55,615,007	6,187,576

### 6.2 금융상품 범주별 주요 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

상각후원가 측정 금융자산 및 부채		
이자수익	408,136	293,943
이자비용	(129,835)	(91,287)
외환차손익	227,300	248,122
외화환산손익	(22,641)	164,149
대손충당금환입(대손상각비)	(81,012)	47,458
대손충당금환입(기타의대손상각비)	88,000	(5,761)

## 7. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
현금	15,295	11,629
예금	37,480,298	26,357,783
합 계	37,495,593	26,369,412

## 8. 매출채권

### (1) 매출채권 장부금액과 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
매출채권 총액	18,332,571	26,954,657
차감: 손실충당금	(83,925)	(1,419,641)
매출채권 순액	18,248,646	25,535,016

### (2) 매출채권 손실충당금의 내역

#### - 당기말

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내 정상	3개월 초과 연체	6개월 초과 연체	1년 초과 연체	합 계
기대 손실률	0.32%	27.63%	52.07%	100.00%	0.46%
총 장부금액	18,302,620	4,760	3,465	21,726	18,332,571
손실충당금	59,080	1,315	1,804	21,726	83,925

#### - 전기말

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내 정상	3개월 초과 연체	1년 초과 연체	합 계
기대 손실률	0.01%	1.95%	100.00%	5.27%



총 장부금액	25,537,411	518	1,416,728	26,954,657
손실충당금	2,903	10	1,416,728	1,419,641

(3) 매출채권 손실충당금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	1,419,641	1,467,100
대손상각비	81,012	-
대손충당금환입	-	(47,459)
제각	(1,416,728)	-
기말금액	83,925	1,419,641

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 손익계산서 상 판매비와 관리비에 포함돼 있으며, 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 제각하고 있습니다.

(4) 매출채권의 신용건전성

회사는 거래처의 매출채권에 대하여 담보가액 9,231백만원 및 신용보험 22,066백만원의 신용보장을 제공받고 있습니다.

9. 기타금융자산

(1) 기타금융자산 장부금액과 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	23,035	-	109,303	-
차감: 손실충당금	(5,369)	-	(93,369)	-
미수수익	24,413	4,298,626	4,167,448	-
차감: 손실충당금	-	(3,429,605)	(3,312,007)	-
대여금	-	21,667	-	58,542
금융상품	1,992,103	51,494	2,281,690	43,957
보증금	-	557,015	-	377,015
합 계	2,034,182	1,499,197	3,153,065	479,514

(2) 기타금융자산 손실충당금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,405,376	3,414,401

기타의대손상각비	-	5,761
대손충당금환입	(88,000)	-
기타	117,598	(14,786)
기말금액	3,434,974	3,405,376

손상된 기타상각후원가측정금융자산에 대한 충당금 설정 및 차감액은 손익계산서 상기타영  
업외비용에 포함되어 있습니다.

### (3) 사용이 제한된 금융상품 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31	비고
단기금융상품	1,992,103	2,281,690	신탁계약, 예금담보
장기금융상품	4,500	4,500	당좌개설보증금

## 10. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
선급금	360,639	1,125,873
선급비용	133,030	181,134
부가세선급금	218,141	-
합 계	711,810	1,307,007

## 11. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
상품	75,922	16,128
제품	9,929,799	13,464,901
재공품	664,396	601,826
원재료	5,315,764	7,141,521
저장품	23,233	23,233
재고자산평가충당금	(120,773)	(390,517)
합 계	15,888,341	20,857,092

## 12. 유형자산

### (1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31			2018.12.31		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	5,691,921	-	5,691,921	5,691,921	-	5,691,921
건물	14,328,508	(6,593,803)	7,734,705	13,526,064	(6,243,524)	7,282,540
구축물	9,607,533	(6,005,141)	3,602,392	9,394,443	(5,662,738)	3,731,705
기계장치	33,882,924	(20,506,771)	13,376,153	31,839,773	(19,731,620)	12,108,153
공기구	773,350	(573,722)	199,628	763,400	(504,973)	258,427
집기비품	1,251,528	(1,046,878)	204,650	1,220,621	(938,447)	282,174
차량운반구	110,390	(61,771)	48,619	110,390	(45,123)	65,267
건설중인자산	2,268,097	-	2,268,097	492,857	-	492,857
합 계	67,914,251	(34,788,086)	33,126,165	63,039,469	(33,126,425)	29,913,044

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

## (2) 유형자산의 변동

### - 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구	집기비품	차량운반구	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	5,691,921	7,282,540	3,731,705	12,108,153	258,427	282,174	65,267	492,857	29,913,044
취득	-	802,444	213,090	2,012,407	9,950	30,907	-	2,268,097	5,336,895
처분	-	-	-	(230,334)	-	-	-	-	(230,334)
감가상각비	-	(350,279)	(342,403)	(1,232,681)	(68,749)	(108,431)	(16,648)	-	(2,119,191)
손상차손환입(*)	-	-	-	225,751	-	-	-	-	225,751
대체	-	-	-	492,857	-	-	-	(492,857)	-
기말 순장부금액	5,691,921	7,734,705	3,602,392	13,376,153	199,628	204,650	48,619	2,268,097	33,126,165

(\*) 당기 중 회사는 전액 손상을 인식한 자산에 대해 양도계약 이행이 재개되면서 수취한 대금만큼 손상차손환입 225,751천원을 인식하였습니다.

### - 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구	집기비품	차량운반구	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	5,691,921	7,554,887	3,942,529	13,039,953	80,703	308,699	23,320	314,696	30,956,708
취득	-	65,600	-	-	225,921	91,314	98,957	964,487	1,446,279
처분	-	-	(89,940)	(23,314)	-	-	(36,725)	-	(149,979)
감가상각비	-	(337,947)	(340,784)	(1,213,656)	(48,197)	(123,570)	(20,285)	-	(2,084,439)
손상차손환입	-	-	-	-	-	-	-	59,020	59,020
대체(*)	-	-	219,900	305,170	-	5,731	-	(845,346)	(314,545)
기말 순장부금액	5,691,921	7,282,540	3,731,705	12,108,153	258,427	282,174	65,267	492,857	29,913,044

(\*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액은 314,545천원 입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	2,058,523	2,012,362
판매비와관리비	60,668	72,077
합 계	2,119,191	2,084,439

(4) 유형자산 담보제공 내역

당기말과 전기말 현재 일부 유형자산이 금융기관 차입금 및 차입한도와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 17, 32참조).

13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31			2018.12.31		
	취득원가	상각누계	장부금액	취득원가	상각누계	장부금액
산업재산권	96,396	(70,233)	26,163	116,376	(83,973)	32,403
컴퓨터소프트웨어	560,611	(215,369)	345,242	493,989	(134,131)	359,858
기타의무형자산	1,551,004	(971,106)	579,898	1,551,004	(1,007,106)	543,898
합 계	2,208,011	(1,256,708)	951,303	2,161,369	(1,225,210)	936,159

(2) 무형자산의 변동 내역

- 당기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	32,403	359,858	543,898	936,159
취득	2,236	87,771	-	90,007
상각비	(8,476)	(102,387)	(90,777)	(201,640)
손상차손환입(*)	-	-	126,777	126,777
기말 순장부금액	26,163	345,242	579,898	951,303

(\*) 당기 중 회사는 전액 손상을 인식한 자산에 대해 양도계약 이행이 재개되면서 수취한 대금만큼 손상차손환입 126,777천원을 인식하였습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	36,055	39,416	634,675	710,146
취득	6,467	88,466	-	94,933
상각비	(10,119)	(82,569)	(90,777)	(183,465)
대체	-	314,545	-	314,545
기말 순장부금액	32,403	359,858	543,898	936,159

(3) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

(4) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 101백만원(전기: 97백만원)입니다.

#### 14. 매도가능금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	장부가액	
	2019.12.31	2018.12.31
비상장주식	78,000	78,000

#### 15. 종속기업 투자주식

(단위: 천원)

회사	소재지	2019.12.31		2018.12.31		주요 영업활동
		지분율	금액	지분율	금액	
SH Energy USA, Inc.	미국	100.00%	4,527,126	100.00%	5,188,235	가스개발, 합성수지도소매
(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)(주)알에이케이자산운용)	대한민국	67.79%	3,386,613	67.79%	4,745,000	경영컨설팅
합 계			7,913,739		9,933,235	

종속기업인 SH Energy USA, Inc. 및 (주)리얼티어드바이저스코리아((구)(주)알에이케이자산운용) 주식과 관련하여 종속기업투자주식손상차손 661백만원 및 1,358백만원을 인식하였습니다.

#### 16. 리스

주석 2에서 설명한 바와 같이 당기초부터 기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 이러한 회계정책의 변경이 재무제표에 미치는 영향은 주석 34를 참고하시기 바랍니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	2019.12.31	2019.01.01
<b>사용권자산</b>		
부동산	474,292	136,291
차량운반구	3,220	36,175
합계	477,512	172,466

(단위: 천원)

구분	2019.12.31	2019.01.01
<b>리스부채</b>		
유동	127,636	157,070
비유동	335,277	15,396
합계	462,913	172,466

당기 중 증가된 사용권자산은 447백만원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기
<b>사용권자산의 감가상각비</b>	
부동산	109,033
차량운반구	32,955
합계	141,988
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	3,342
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	128,027
소액자산 리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	13,987

당기 중 리스의 총 현금유출은 302백만원입니다.

17. 차입금

(1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	종 류	최장만기일	연이자율 (%)	2019.12.31	2018.12.31
원화차입금	산업은행	운영자금	2020.04.24	2.70	3,500,000	3,500,000

(2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	종 류	최장만기일	연이자율 (%)	2019.12.31	2018.12.31
원화차입금	산업은행	시설자금	2022.08.29	1.88~2.07	4,800,000	-
1년 이내 만기 도래분(유동성)					-	-
계					4,800,000	-

당기말과 전기말 현재 일부 유형자산이 상기 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 12, 32참조).

18. 기타유동금융부채

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
미지급금	1,223,893	1,122,116
미지급비용	847,563	609,033
미지급배당금	2,788	282
합 계	2,074,244	1,731,431

19. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	197,376	-	319,417	-
예수금	130,331	-	111,939	-
부가세예수금	-	-	35,049	-
선수수익	4,973	-	-	-
장기미지급비용	-	290,619	-	187,911
합 계	332,680	290,619	466,405	187,911

20. 퇴직급여

## 20.1 확정급여제도

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, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영됩니다.

### (1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
확정급여채무의 현재가치	13,488,417	11,800,966
사외적립자산의 공정가치	(2,199,314)	(1,796,193)
국민연금전환금	(13,376)	(16,344)
재무상태표상 순확정급여부채	11,275,727	9,988,429

### (2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	11,800,966	10,329,283
당기근무원가	1,334,204	1,333,707
이자비용	295,541	275,519
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	113,331	-
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	400,274	321,102
- 가정과 실제의 차이로 인한 보험수리적손익	317,642	(103,401)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(100,486)	(355,244)
- DC전환의 지급	(673,055)	-
기말 금액	13,488,417	11,800,966

### (3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	1,796,193	1,300,980
이자수익	40,414	36,037
재측정요소:		



- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(14,190)	(20,088)
기여금:		
- 기업	500,000	500,000
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(123,103)	(20,736)
기말 금액	2,199,314	1,796,193

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31		2018.12.31	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
현금및현금성자산	377	0.02%	132	0.01%
정기예금 등	2,198,937	99.98%	1,796,061	99.99%
합 계	2,199,314	100.00%	1,796,193	100.00%

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기	전기
할인율	1.90%	2.25%
임금상승률	4.82%	4.07%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	100bp	(5.68)%	6.61%
임금상승률	100bp	6.54%	(5.73)%

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~3년 미만	3년~6년 미만	6년 이상	합 계
-----	------	----------	----------	-------	-----

급여지급액	667,911	1,446,698	2,777,927	14,362,236	19,254,772
-------	---------	-----------	-----------	------------	------------

확정급여채무의 가중평균만기는 8.12년(전기: 6.53년)입니다.

## 20.2 확정기여제도

확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 32백만원(전기: 19백만원) 입니다.

## 21. 법인세 비용 및 이연법인세

### (1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	941,042
전기법인세의 조정사항	(81,890)	(189,364)
총당기법인세	(81,890)	751,678
이연법인세		
일시적차이의 증감	(136,082)	(96,273)
법인세비용(수익)	(217,972)	655,405

### (2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,369,601)	3,422,207
적용세율에 따른 세부담액	(741,312)	730,886
조정사항:		
비공제비용으로 인한 효과	330,081	30,323
비과세수익으로 인한 효과	(1,760)	-
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(78,899)
이연법인세 미인식 효과	470,161	-
기타	(275,142)	(26,905)
법인세비용(수익)	(217,972)	655,405

### (3) 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세 효과

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후

순확정급여부채의 재측정요소	(845,437)	185,996	(659,441)	(237,789)	52,314	(185,475)
----------------	-----------	---------	-----------	-----------	--------	-----------

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,951,442	3,129,216
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	54,650	359,235
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,681,470)	(1,520,524)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(38,185)	(3,568)
이연법인세자산 순액	2,286,437	1,964,359

(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
이연법인세부채				
퇴직연금충당금	(395,163)	(88,686)	-	(483,849)
미수수익	(3,568)	(1,803)	-	(5,371)
건설자금이자	(106,200)	-	-	(106,200)
건가이자상각비(시설)	-	(21)	-	(21)
재평가차익	(1,019,161)	-	-	(1,019,161)
사용권자산	-	(105,053)	-	(105,053)
소 계	(1,524,092)	(195,563)	-	(1,719,655)
이연법인세자산				
퇴직급여충당금	2,592,617	185,896	185,996	2,964,509
기타종업권급여	113,275	26,647	-	139,922
대손충당금	273,322	(273,322)	-	-
재고자산평가충당금	85,914	(59,344)	-	26,570
건설자금이자(시설)	-	2,760	-	2,760
건가이자감가상각비	93,858	1,028	-	94,886
투자주식감액손실	21,665	-	-	21,665
유형자산폐기손실	104,550	1,008	-	105,558
유형자산감액손실	30,163	(16,665)	-	13,498
정부보조금(유형자산)	25,025	(1,173)	-	23,852
정부보조금(무형자산)	8,333	(2,000)	-	6,333

무형자산감액손실	59,400	(27,891)	-	31,509
무형자산상각비	63,962	10,888	-	74,850
수선비	11,233	(1,898)	-	9,335
감가상각비	5,134	-	-	5,134
업무용승용차(자가)	-	9,811	-	9,811
리스부채	-	101,841	-	101,841
세액공제	-	185,091	-	185,091
이월결손금	-	188,968	-	188,968
소 계	3,488,451	331,645	185,996	4,006,092
합 계	1,964,359	136,082	185,996	2,286,437

## 2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	회계정책 변경효과	손익계산서	기타포괄손익	기말
이연법인세부채					
퇴직연금충당금	(286,216)	-	(108,947)	-	(395,163)
미수수익	(1,266)	-	(2,302)	-	(3,568)
건설자금이자	(106,200)	-	-	-	(106,200)
재평가차익	(1,019,161)	-	-	-	(1,019,161)
소 계	(1,412,843)	-	(111,249)	-	(1,524,092)
이연법인세자산					
퇴직급여충당금	2,268,846	-	271,457	52,314	2,592,617
기타종업권급여	91,786	-	21,489	-	113,275
대손충당금	473,573	(172,381)	(27,870)	-	273,322
재고자산평가충당금	7,498	-	78,416	-	85,914
건가이자감가상각비	92,830	-	1,028	-	93,858
투자주식감액손실	21,665	-	-	-	21,665
외화평가손실	133,865	-	(133,865)	-	-
유형자산폐기손실	99,421	-	5,129	-	104,550
유형자산감액손실	47,191	-	(17,028)	-	30,163
정부보조금(유형자산)	26,198	-	(1,173)	-	25,025
정부보조금(무형자산)	-	-	8,333	-	8,333
무형자산감액손실	59,400	-	-	-	59,400
매출할인	7,383	-	(7,383)	-	-
무형자산상각비	53,075	-	10,887	-	63,962
수선비	13,132	-	(1,899)	-	11,233
감가상각비	5,134	-	-	-	5,134
소 계	3,400,997	(172,381)	207,521	52,314	3,488,451
합 계	1,988,154	(172,381)	96,273	52,314	1,964,359

(6) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31	사유
종속회사투자주식	16,486,793	14,467,297	실현가능성 불확실
미수수익충당금	3,429,605	3,312,007	

22. 자본금

회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 111,133,730주(전기말: 111,133,730주), 우선주식 6,220주(전기말: 6,220주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

당기말 현재 회사가 발행하고 있는 우선주식의 주요 내역

구 분	우선주식
발행주식수	6,220주
의결권 유무	없음
우선기한	무기한
배당에 관한 사항	비누적적이며 보통주식보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 더 배당함.
최저배당률	없음

23. 기타불입자본

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
주식발행초과금	6,015,895	6,015,895
감자차익	128,500	128,500
기타자본잉여금	50,364	50,364
자기주식	(1,149,489)	(830,426)
합 계	5,045,270	5,364,333

회사는 당기 중 자기주식 315,655주를 취득하였습니다.

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	2019.12.31	2018.12.31
-----	------------	------------

법정적립금(*1)	2,495,183	2,240,271
미처분이익잉여금	34,105,786	40,720,893
합 계	36,600,969	42,961,164

(\*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서(안)

당기의 이익잉여금처분계산서는 2020년 3월 26일 주주총회에서 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2019년 3월 28일).

(단위: 원)

구 분	당기	전기
미처분 이익잉여금	34,105,785,580	40,720,893,564
전기이월미처분이익잉여금	37,916,855,370	37,528,397,833
회계정책변경효과	-	611,168,991
순확정급여부채의 재측정요소	(659,440,772)	(185,475,439)
당기순이익	(3,151,629,018)	2,766,802,179
이익잉여금 처분액	-	(2,804,038,194)
이익준비금	-	(254,912,563)
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 - 전기 23원(4.6%) 우선주: 당기 - 전기 28원(5.6%)	-	(2,549,125,631)
차기이월미처분이익잉여금	34,105,785,580	37,916,855,370

25. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급료와임금	2,693,033	2,932,131
퇴직급여	603,785	627,824
복리후생비	442,849	454,297
여비교통비	186,267	107,086
지급임차료	210,098	246,208

무형자산상각비	201,640	183,465
보험료	186,578	223,363
접대비	116,575	172,909
운반비	2,334,918	2,473,787
판매수수료	167,327	174,381
지급수수료	646,258	612,860
경상개발비	100,899	96,821
기타비용	773,395	578,138
합 계	8,663,622	8,883,270

## 26. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	3,142,994	(3,016,550)
원재료 및 소모품 사용	107,096,638	151,546,567
종업원급여	14,488,615	14,545,378
감가상각비	2,119,191	2,084,439
운반비	3,095,362	3,027,865
수선비	2,090,557	1,287,359
기타 비용	8,491,654	8,466,674
합 계	140,525,011	177,941,732

당기 중 회사는 정기보수 및 신제품생산을 위한 시설투자공사 등으로 인해 기공시된 기간동안 생산이 중단되어 비정상적인 수선비 및 조업도손실 2,977백만원이 발생하였습니다.

## 27. 기타영업외수익과 기타영업외비용

### (1) 기타영업외수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산손상차손환입	225,751	59,020
무형자산손상차손환입	126,777	-
잡이익	210,341	197,760
합 계	562,869	256,780

### (2) 기타영업외비용

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
유형자산폐기손실	4,583	113,254
유형자산처분손실	102,528	8,998
종속기업투자주식손상차손	2,019,495	-
잡손실	11,630	14,284
기부금	2,000	118,760
합 계	2,140,236	255,296

## 28. 금융수익과 금융비용

### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	408,136	293,943
외환차익	437,570	531,229
외화환산이익	155,428	192,152
대손충당금환입	88,000	-
합 계	1,089,134	1,017,324

### (2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	129,835	91,287
외환차손	210,270	283,107
외화환산손실	178,069	28,003
기타의대손상각비	-	5,761
합 계	518,174	408,158

## 29. 주당순이익

기본주당순이익은 회사의 보통주당기순이익을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

### (1) 보통주 기본주당순이익

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)(A)	(3,151,483) 천원	2,766,616 천원
가중평균 유통보통주식수(B)	110,661,379 주	110,823,977 주



보통주 기본주당순이익(손실)(C=A/B)	(28.5)원	25.0원
------------------------	---------	-------

(2) 우선주 기본주당순이익

구 분	당기	전기
우선주당기순이익(손실)(A)	(146) 천원	186 천원
가중평균 유통우선주식수(B)	6,220 주	6,220 주
우선주 기본주당순이익(손실)(C=A/B)	(23.5)원	30.0원

(3) 보통주 희석주당순이익

구 분	당기	전기
보통주희석당기순이익(손실)(A)	(3,151,483) 천원	2,766,616 천원
가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수(B)	110,661,379 주	110,823,977 주
보통주 희석주당순이익(손실)(C=A/B)	(28.5)원	25.0원

(4) 우선주 희석주당순이익

구 분	당기	전기
우선주희석당기순이익(손실)(A)	(146) 천원	186 천원
가중평균유통우선주식수와 희석성 잠재적우선주의 합산주식수(B)	6,220 주	6,220 주
우선주 희석주당순이익(손실)(C=A/B)	(23.5)원	30.0원

### 30. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 2,549백만원(보통주당 23원, 우선주당 28원)과 4,769백만원(보통주당 43원, 우선주당 48원)입니다.

당 회계연도에 대한 배당은 지급되지 아니할 예정이며, 2020년 3월 26일로 예정된 정기주주 총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

### 31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 수익·비용의 조정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실	-	356,437
퇴직급여	1,628,370	1,592,316
감가상각비	2,119,191	2,084,439
사용권자산상각비	141,988	-

무형자산상각비	201,640	183,465
유형자산폐기손실	4,583	113,254
유형자산처분손실	102,528	8,998
종속기업투자주식손상차손	2,019,495	-
이자비용	129,835	91,287
외화환산손실	178,069	28,003
대손상각비	81,012	-
기타의대손상각비	-	5,761
법인세비용(수익)	(217,972)	655,405
재고자산평가손실환입	(269,744)	-
대손충당금환입	(88,000)	(47,459)
유형자산손상차손환입	(225,751)	(59,020)
무형자산손상차손환입	(126,777)	-
이자수익	(408,136)	(293,943)
외화환산이익	(155,428)	(192,152)
합 계	5,114,903	4,526,791

(2) 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소	7,144,888	2,589,005
기타유동금융자산의 감소	86,268	6,154
기타유동자산의 감소	595,197	503,526
재고자산의 감소(증가)	5,238,495	(2,652,041)
매입채무의 증가(감소)	47,708	(701,711)
기타유동금융부채의 증가(감소)	311,265	(52,411)
기타유동부채의 감소	(138,465)	(183,220)
기타비유동부채의 증가	102,708	43,014
순확정급여부채의 감소	(1,154,384)	(834,508)
합 계	12,233,680	(1,282,192)

(3) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
회계정책변경효과	-	611,169
건설중인자산의 본계정 대체	492,857	890,800
매출채권 제각	1,416,728	-

미수수익의 유동성 대체	839,223	-
리스부채	619,499	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구 분	당기				전기
	유동성리스부채	리스부채	단기차입금	장기차입금	단기차입금
기초금액	-	-	3,500,000	-	3,500,000
기타 비금융변동	176,040	335,277	-	-	-
현금흐름	(48,404)	-	-	4,800,000	-
기말금액	127,636	335,277	3,500,000	4,800,000	3,500,000

32. 우발상황 및 약정사항

(1) 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원)

금융기관	약정사항	2019.12.31		2018.12.31	
		한도금액	사용금액	한도금액	사용금액
하나은행	무역금융	10,000,000	-	10,000,000	-
산업은행	시설자금	4,800,000	4,800,000	-	-
신한은행	무역금융	2,000,000	-	2,000,000	-

(2) 회사는 서울보증보험(주)으로부터 인허가 및 공탁보증과 관련하여 48,000천원(전기말: 44,000천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 담보제공 자산 현황

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
유형자산	13,092,289	12,000,000	차입금	-	하나은행
	3,718,014	4,264,000	차입금	4,800,000	산업은행

회사는 종속기업인 SH Energy USA, Inc.의 Shinhan Bank America에 대한 차입금과 관련하여 정기에금 USD 320,000 을 담보로 제공하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
--------	------	--------	---------	-------	------

유형자산	12,631,587	12,000,000	차입금	-	하나은행
------	------------	------------	-----	---	------

회사는 종속기업인 SH Energy USA, Inc.의 Shinhan Bank America에 대한 차입금과 관련하여 정기에금 USD 320,000 을 담보로 제공하고 있습니다.

### 33. 특수관계자 거래

#### (1) 특수관계자 현황

구분	회사명	2019.12.31	2018.12.31
최대주주	Realty Advisors, Inc.	31.06%	31.06%
종속기업	SH Energy USA, Inc.	100%	100%
	(주)리얼티어드바이저스코리아 ((구)(주)알에이케이자산운용)	67.79%	67.79%

#### (2) 특수관계자 간의 중요한 영업 상의 거래 내용과 채권, 채무의 내용

(단위: 천원)

구분	회사	당기		전기		2019.12.31		2018.12.31	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등	장기 미수수익	선수금	미수수익	선수금
종속기업	SH Energy USA, Inc.	7,691,566	-	12,356,541	-	4,298,626	-	4,151,229	302,967

회사는 장기미수수익 및 미수수익에 대하여 대손충당금 3,430백만원 및 3,312백만원을 설정하고 있습니다.

#### (3) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

구분	회사	당기	전기
		배당지급	배당지급
최대주주	REALTY ADVISORS, INC.	794,021	1,484,473

#### (4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회회 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

단기급여	1,691,050	1,694,452
퇴직급여	492,437	437,638
합 계	2,183,487	2,132,090

(5) 당기말 현재 회사는 종속기업인 SH Energy USA, Inc.의 Shinhan Bank America에 대한 차입한도와 관련하여 정기예금 USD 320,000을 담보로 제공하고 있습니다.

### 34. 회계정책의 변경

주석 2.2에서 설명한 것처럼 회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기채무채표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.1%입니다.

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 172백만원 증가
- 리스부채: 172백만원 증가

#### (2) 실무적 간편법의 사용

회사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 회사는 최초 적용일 현재 계약이 리스에 해당하는지 또는 리스가 내재되었는지를 재평가하지 않았습니다. 대신 최초 적용일 이전에 체결된 계약에 대하여 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정현황 (연결)

#### 1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제62기	매출채권	19,343	(84)	0.4
	미수금	23	(5)	21.7
	합 계	19,366	(89)	0.5
제61기	매출채권	28,065	(1,420)	5.1
	미수금	109	(93)	85.3
	합 계	28,174	(1,513)	5.4
제60기	매출채권	32,136	(2,331)	7.3
	미수금	115	(102)	88.7
	합 계	32,251	(2,433)	7.5

#### 2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제62기	제61기	제60기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,513	2,433	2,357
2. 회계정책변경효과	-	(784)	-
3. 순대손처리액	(1,417)	(95)	(21)
① 대손처리액(상각채권액)	(1,417)	(95)	(21)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
4. 대손상각비 계상(환입)액	(7)	(41)	97
5. 기말 대손충당금 잔액합계	89	1,513	2,433

#### 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 대손충당금을 설정하지만, 매출채권에 대해서는 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 대손충당금을 산정하는 기준 금액은 매출채권 잔액이며, 대손처리는 과거 3년간의 연체정보를 이용한 집합평가와 개별평가를 적용하였습니다. 집합평가대상 채권은 채권연령구간별로 전이율을 적용하여 손실충당금을 설정하였고, 개별평가대상 채권은 채권의 회수가능성이 하락할 사건 또는 징후가 보이는 채권에 대하여 손실충당금을 설정하였습니다.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

[2019. 12. 31 현재]

(단위 : 백만원, %)

구 분	6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	계
매출채권	19,318	3	22	19,343
구성비율	99.9	-	0.1	100.0

나. 재고자산의 현황 (연결)

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제62기	제61기	제60기
합성수지등 제조	상품	76	16	48
	제품	10,674	14,471	11,572
	재공품	664	602	481
	원재료	5,316	7,142	7,862
	저장품	23	23	23
	소 계	16,753	22,254	19,986
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		13.6%	18.2%	15.9%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.9회	8.1회	10.3회

2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자 : 매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며, 독립적인 외부감사인인 삼일회계법인의 입회하에 실시한 최근 재고조사는 2020.01.02일입니다.

② 순실현가치 평가

재고자산 순실현가능가치 평가로 인하여 제62기말 및 제61기말, 제60기말 현재 재고자산 장부가액에서 차감된 금액은 각각 121백만원 및 391백만원, 34백만원입니다.

다. 공정가치평가 절차요약

1) 공정가치

가) 금융상품 종류별 공정가치

회사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 매도가능 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

나) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 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 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

(단위: 백만원)

구분	제62기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익인식금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	128	-	-	128

(단위: 백만원)

구분	제61기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익인식금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,229	-	-	1,229

(단위: 백만원)

구분	제60기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익인식금융자산	1,251	-	-	1,251

2) 범주별 금융상품

- 제62기말

(단위: 백만원)

구분	재무상태표 상 자산				재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	40,802	-	-	40,802	-
당기손익인식금융자산	-	128	-	128	-
매출채권	19,259	-	-	19,259	-
기타유동금융자산	5,475	-	-	5,475	-
기타비유동금융자산	944	-	-	944	-
매도가능금융자산	-	-	78	78	-
매입채무	-	-	-	-	1,033

단기차입금	-	-	-	-	3,500
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,527
장기차입금	-	-	-	-	4,800
합 계	66,480	128	78	66,686	11,860

- 제61기말

(단위: 백만원)

구분	재무상태표 상 자산				재무상태표 상 부채
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	29,396	-	-	29,396	-
당기손익인식금융자산	-	1,229	-	1,229	-
매출채권	26,646	-	-	26,646	-
기타유동금융자산	4,555	-	-	4,555	-
기타비유동금융자산	793	-	-	793	-
매도가능금융자산	-	-	78	78	-
매입채무	-	-	-	-	969
단기차입금	-	-	-	-	3,500
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,014
합 계	61,390	1,229	78	62,697	6,483

- 제60기말

(단위: 백만원)

구분	재무상태표 상 자산				재무상태표 상 부채
	대여금및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계	상각후원가 측정 금융부채
현금및현금성자산	33,117	-	-	33,117	-
당기손익인식금융자산	-	1,251	-	1,251	-
매출채권	29,805	-	-	29,805	-
기타유동금융자산	1,775	-	-	1,775	-
기타비유동금융자산	1,053	-	-	1,053	-
매도가능금융자산	-	-	78	78	-
매입채무	-	-	-	-	1,776
단기차입금	-	-	-	-	3,554
기타유동금융부채	-	-	-	-	1,959
합 계	65,750	1,251	78	67,079	7,289

라. 채무증권 발행실적 등

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

## 2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

건축경기 불황 국면과 건축법 규제강화 등으로 어려운 사업환경이 지속될 것으로 예상되지만, 당사는 신제품인 준불연 EPS 및 중합방식의 고단열 EPS를 신성장동력으로 위기상황을 극복하려고 합니다.

합성수지등제조 사업부문의 이슈는 준불연과 고단열 제품이며, 이 차별화된 제품으로 시장을 선도해 나아가겠습니다. 2019년에는 준불연 시장에 맞는 제품을 개발 완료하고 생산설비를 구축하여 런칭에 성공하였고, 2020년에는 준불연 EPS에 단열기능이 업그레이드된 제품을 출시할 예정입니다. ANYBES는 적극적인 마케팅으로 판매량 및 수익성을 확대시키겠습니다.

자원개발 사업부문은 급변하는 자원시장 판도를 면밀히 관찰하고 유연히 대처하는 한편, 이를 바탕으로 중장기적 전략을 신중하게 수립하여 회사의 성장성에 밑거름이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문은 국내부동산 시장보다는 상대적으로 경험과 강점이 있는 해외 부동산을 중심으로 새로운 수익모델 발굴에 주력하기 위해 사업목적을 금융투자에 서 투자 및 경영컨설팅 등으로 변경하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기	차이
[유동자산]	83,559	85,759	(2,200)
[비유동자산]	39,857	36,676	3,181
<b>자산총계</b>	<b>123,416</b>	<b>122,435</b>	<b>981</b>
[유동부채]	7,525	6,659	866

[비유동부채]	16,891	10,385	6,506
<b>부채총계</b>	<b>24,416</b>	<b>17,044</b>	<b>7,372</b>
[지배기업소유주지분]	97,391	103,544	(6,153)
· 자본금	55,740	55,740	-
· 기타불입자본	4,966	5,285	(319)
· 기타자본항목	301	74	227
· 이익잉여금	36,384	42,445	(6,061)
[비지배지분]	1,609	1,847	(238)
<b>자본총계</b>	<b>99,000</b>	<b>105,391</b>	<b>(6,391)</b>

### 1) 자산

2019년말 유동자산은 전년대비 22억원 감소한 836억원이며, 비유동자산은 전년대비 32억원 증가한 399억원입니다.

유동자산의 감소는 제품판매 부진 및 단가 하락으로 매출채권 74억원, 28% 감소한 것이 주요 원인이며, 비유동자산의 증가는 군산공장 시설투자로 유형자산 32억원, 10% 증가한 것이 주요 원인입니다.

### 2) 부채

2019년말 유동부채는 전년대비 9억원 증가한 75억원이며, 비유동부채는 전년대비 65억원 증가한 169억원입니다.

유동부채의 증가는 기타유동금융부채 5억원 증가한 것이 주요 원인이며, 비유동부채의 증가는 군산공장 시설투자 자금대출로 장기차입금 48억원 증가한 것이 주요 원인입니다.

### 3) 자본

2019년말 자본총계는 당기순손실, 배당금 지급 등으로 인하여 전년대비 64억원 감소한 990억원입니다.

## 나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제22기	제21기	차이
<b>매출액</b>	<b>140,853</b>	<b>183,599</b>	<b>(42,746)</b>
매출원가	134,185	171,330	(37,145)
<b>매출총이익</b>	<b>6,668</b>	<b>12,269</b>	<b>(5,601)</b>
판매비와관리비	9,799	10,168	(369)
<b>영업이익(손실)</b>	<b>(3,131)</b>	<b>2,101</b>	<b>(5,232)</b>
기타영업외수익	563	257	306
기타영업외비용	1,284	257	1,027
금융수익	948	1,017	(69)
금융비용	400	409	(9)
<b>법인세비용차감전순이익(손실)</b>	<b>(3,304)</b>	<b>2,709</b>	<b>(6,013)</b>
법인세비용(수익)	(214)	675	(889)

당기순이익(손실)	(3,090)	2,034	(5,124)
지배기업소유주지분	(2,853)	2,306	(5,159)

2019년 매출액은 전년대비 427억원 감소한 1,409억원, 영업이익은 전년대비 52억원 감소한 -31억원, 법인세비용차감전순이익은 전년대비 60억원 감소한 -33억원, 당기순이익은 전년대비 51억원 감소한 -31억원으로 당기 적자 전환되었습니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기	차이
<b>매출액</b>	<b>140,853</b>	<b>183,599</b>	<b>(42,746)</b>
합성수지등제조 사업부문	148,356	195,668	(47,312)
자원개발 사업부문	18	22	(4)
경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문	170	265	(95)
내부거래	(7,691)	(12,356)	4,665
<b>영업이익(손실)</b>	<b>(3,131)</b>	<b>2,101</b>	<b>(5,232)</b>
합성수지등제조 사업부문	(2,363)	2,984	(4,362)
자원개발 사업부문	(36)	(36)	(985)
경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문	(732)	(847)	115

1) 합성수지등제조 사업부문

정부의 부동산 개혁에 따른 규제강화로 인하여 건축경기의 불황국면이 심화되었고, 건축법 개정과 하위법령 개정으로 인해 건축물의 화재안전기준이 강화되어 타 단열재로의 수요 전환과 저가 EPS 중국산 수입 지속 등으로 EPS시장 수요가 감소하였습니다. 이에 따른 판매량 감소 및 단가 하락으로 영업손실 24억원이 발생하였고, 당기 적자 전환되었습니다.

2) 자원개발 사업부문

유가하락으로 인한 천연가스 가격 하락 및 외부환경 변화를 반영하여 자산재평가를 실시한 후 Impairment Loss를 인식하여 36백만원의 영업손실을 기록하였습니다.

3) 경영컨설팅((구)금융투자) 사업부문

기준에 운용하던 부동산펀드의 청산으로 수수료수익이 감소하여 7억원의 영업손실을 기록하였습니다.

라. 신규사업

당사는 기술 도입시 예상하였던 시장규모와의 현저한 차이로 인한 사업성 결여로 나노산화 아연 사업을 철수하기로 결정하였고, 향후 투자대비 10년간 회수가 불가능할 것으로 판단하여 해당 자산을 양수도하는 계약을 체결하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성현황

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 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 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기	차이
현금및현금성자산	40,802	29,396	11,406
기타유동금융자산	5,475	4,555	920

나. 자금조달

자금의 운용에 있어서는 당사의 재무정책에 따라 안정성, 수익성에 입각하여 운용하고 있으며 돌발적인 상황에 대처하기 위하여 유동자금확보에 중점을 두고 있습니다.

1) 단기차입금의 내역

(단위 : 백만원)

구분	차입처	종류	최장만기일	연이자율 (%)	제62기	제61기
원화차입금	산업은행	운영자금	2020.04.24	2.70	3,500	3,500

2) 장기차입금의 내역

(단위 : 백만원)

구분	차입처	종류	최장만기일	연이자율 (%)	제62기	제61기
원화차입금	산업은행	시설자금	2022.08.29	1.88~2.07	4,800	-
1년 이내 만기 도래분(유동성)					-	-
계					4,800	-

다. 자금지출

당사의 현금및현금성자산은 매출채권 및 재고자산의 감소 등 영업활동을 통하여 161억원이 증가하고, 유형자산의 취득 등의 투자활동을 통하여 63억원이 감소하고, 장기차입금의 차입 등의 재무활동을 통하여 18억원이 증가하였습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제62기	제61기
영업활동현금흐름	16,082	5,203
투자활동현금흐름	(6,337)	(4,047)

재무활동현금흐름	1,774	(4,917)
현금및현금성자산	40,802	29,396



## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

#### 가. 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제62기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	수익의 발생사실
제61기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제60기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

#### 나. 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제62기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	수익의 발생사실
제61기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제60기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

### 2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제62기(당기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	100백만원	1,039
제61기(전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	78백만원	914
제60기(전전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	65백만원	864

### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제62기(당기)	-	-	-	-	-
제61기(전기)	-	-	-	-	-
제60기(전전기)	2018.01.17	세무조정	기말세무조정	7백만원	-

### 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해

## 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 08월 20일	회 사: 감사위원 3인, 재무담당(팀장,팀원) 2인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사(파트너,매니저) 2인	대면회의	경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 및 감사계획
2	2019년 12월 16일	회 사: 감사위원 4인, 재무담당(팀장,팀원) 3인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사(파트너,매니저) 2인	대면회의	핵심감사사항, 감사수행단계에서의 주요 협의사항
3	2020년 03월 17일	회 사: 감사위원 4인, 재무담당(팀장,팀원) 3인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사(파트너,매니저) 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 감사인의 독립성 및 감사수행단계에서의 주요 협의사항

### 5. 내부통제에 관한 사항

감사인은 공시대상기간에 대한 경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하였고, 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다는 의견을 표명했습니다

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

2020.03.28일 기타비상무이사(감사위원회 위원) 박광호는 임기만료되었습니다.

### 1. 이사회에 관한 사항

이사의 주요 이력사항은 "VIII.임원및직원등에관한사항 1.임원및직원등의현황"을 참고하시기 바랍니다.

#### 가. 이사회 구성 개요

2019.12월말 현재 당사의 이사회는 3인의 상근이사, 1인의 비상근이사, 3인의 사외이사 등 7인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장이며 대표이사인 CHUNG KEVIN KYUBONG은 당사 이사회 규정에 의거하여 선임되었습니다.

#### 나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				CHUNG KEVIN KYUBONG (출석률:100%)	서미혜 (출석률:100%)	노상섭 (출석률:100%)	정미영 (출석률:100%)	이남녕 (출석률:100%)
				찬 반 여부				
1	2019.02.26	2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	신규선임 (2019.03.28)	신규선임 (2019.03.28)
		신규설비구축 시설자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
2	2019.03.04	2018년 내부회계관리제도 운영실태평가 보고의 건	-	-	-	-	신규선임 (2019.03.28)	신규선임 (2019.03.28)
		제61기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
		내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
3	2019.03.28	대표이사 선임의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		타회사의 임원 겸임 승인의 건 - 사내이사 CHUNG KEVIN KYUBONG SH Energy USA, Inc. 이사 (주)알에이케이자산운용 기타비상무 이사 - 사내이사 서미혜 (주)알에이케이자산운용 기타비상무 이사	가결	-	-	찬성	찬성	찬성
4	2019.04.17	한국산업은행 운영자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

5	2019.05.1 5	자기주식취득 신탁계약 연장 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2019.06.0 5	신한은행 한도차입금 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2019.09.0 4	2019년 단체협약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 임금협상안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2019.10.0 2	종속회사의 사업목적 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2019.12.2 3	감사위원회 직무규정 제·개정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2020.02.1 3	설비투자 예산 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2020.03.0 4	2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-
		2019년 내부회계관리제도 운영실태평가 보고의 건	-	-	-	-	-	
		제62기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		설비구축 시설자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				박광호 (출석률:100%)	성원모 (출석률:91%)	이규봉 (출석률:100%)	정병국 (출석률:100%)
				찬반여부			
1	2019.02.26	2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-
		신규설비구축 시설자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2019.03.04	2018년 내부회계관리제도 운영실태평가 보고의 건	-	-	-	-	-
		제61기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2019.03.28	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	임기만료 (2019.03.28)	중도퇴임 (2019.03.28)
		타회사의 임원 겸임 승인의 건 - 사내이사 CHUNG KEVIN KYUBONG SH Energy USA, Inc. 이사 (주알에이케이자산운용 기타비상무 이사 - 사내이사 서미혜 (주알에이케이자산운용 기타비상무 이사	가결	찬성	찬성		
4	2019.04.17	한국산업은행 운영자금 대환의 건	가결	찬성	찬성		
5	2019.05.15	자기주식취득 신탁계약 연장 체결의 건	가결	찬성	찬성		
6	2019.06.05	신한은행 한도차입금 연장의 건	가결	찬성	불참		
7	2019.09.04	2019년 단체협약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성		
		2019년 임금협상안 승인의 건	가결	찬성	찬성		
8	2019.10.02	종속회사의 사업목적 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성		
9	2019.12.23	감사위원회 직무규정 제·개정 건	가결	찬성	찬성		

10	2020.02.13	설비투자 예산 승인의 건	가결	찬성	찬성		
11	2020.03.04	2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-		
		2019년 내부회계관리제도 운영실태평가 보고의 건	-	-	-		
		제62기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성		
		설비구축 시설자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성		

다. 이사의 독립성

1) 이사의 선임

이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사 선출의 독립성에 관한 별도의 기준은 없습니다. 당사의 이사회는 이사총수의 1/4이상을 사외이사로 구성함으로써 독립성을 견지하고 있으며, 사외이사 선임은 이사회의 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다. 사외이사 후보추천위원회는 설치되어 있지 않습니다.

2) 사외이사 후보추천 및 선임과정

상법 제382조 제3항, 제542조의8 제2항 등 법령에서 요구하는 사외이사의 결격요건에 해당하는지를 면밀히 검토하여 후보자를 추천하고 있습니다. 특히 당사는 법령에서 요구하는 요건 외에도, 기업가치의 훼손 또는 주주 권익의 침해 이력이 있는 사외이사의 선임을 방지하기 위하여 면밀히 검토하고 있으며, 기업 경영에 실질적으로 기여할 수 있도록 사외이사의 분야별 전문성과 개인적 역량을 고려하여 후보자를 추천하고 있습니다.

[2019. 12. 31 현재]

성명	임기	연임	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주의 관계	선임배경
CHUNG KEVIN KYUBONG	2021.03.27	1회	이사회	사내이사, 이사회 의장	없음	해당사항 없음	2006년 등기이사, 2009년에 대표이사를 거쳐 회장으로 회사를 이끌고 있음. 향후 경영총괄업무를 안정적으로 수행할 것으로 기대됨.
서미혜	2022.03.28	1회	이사회	사내이사	없음	해당사항 없음	2007년 등기이사, 2015년에 재무본부장을 거쳐 경영총괄임원으로서 회사를 이끌고 있음. 재무분야의 풍부한 경험을 바탕으로 향후 회사의 전략적 성과 관리와 Risk 관리에 중심적 역할을 할 것으로 기대됨.
노상섭	2021.03.27	2회	이사회	사내이사	없음	해당사항 없음	2008년 전략기획실장으로 승진하여 2012년에 생산본부장을 거쳐 2015년에 공동대표이사로 취임한 후 최고경영자로서 회사를 이끌고 있음. 향후 경영총괄업무를 안정적으로 수행할 것으로 기대됨.
정미영	2022.03.28	-	이사회	사외이사, 감사위원회 위원	없음	해당사항 없음	세무사이며 회계학 석사학위 소지자로서 전문적 지식을 겸비하고 있어, 사업에 대한 중요한 의사결정시 관련 법령을 검토하여 이를 통한 합리적인 의사결정에 도움이 될 것으로 기대됨.
이남녕	2022.03.28	-	이사회	사외이사, 감사위원회 위원	없음	해당사항 없음	LG화학에서 30여년간 재직하여 합성수지 사업에 대한 중요한 의사결정시 도움이 될 것으로 기대됨.
박광호	2020.03.28	1회	이사회	기타비상무이사, 감사위원회 위원	없음	해당사항 없음	Univ. of Connecticut 화학공학 박사학위 소지자로서 당사의 합성수지 사업에 대한 중요한 의사결정시 도움이 될 것으로 기대됨.
성원모	2022.03.28	2회	이사회	사외이사, 감사위원회 위원	없음	해당사항 없음	한양대학교 자원환경공학과 교수로 전문적인 식견을 겸비하고 있어, 자원개발 사업에 대한 중요한 의사결정시 도움이 될 것으로 기대됨.

### 3) 사외이사의 전문성

회사 내 별도의 지원조직은 없지만, 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

### 4) 사외이사 교육실시 현황(내부교육)

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 02월 26일	경리팀	정병국	-	외부감사법 개정사항

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원 현황

[2019. 12. 31 현재]

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
정미영	예	미국 페이스대 경영대학원 회계학 석사 SH에너지화학 사외이사 ('14.03~'17.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 엠에프엠코리아 사외이사 ('19.03~현재)	예	금융기관·정부·증권 유관기관 등 경력자	서울지방국세청 동대문세무서 법인세과장 (07.10 ~ 09.02) 서울지방국세청 법인세과 국제조세계장 (04.02 ~ 07.10)
이남녕	예	미국 Columbia University Marketing MBA SH에너지화학 기타비상무이사 ('13.03~'16.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 피앤에이글로벌리소스 대표이사 ('16.04~현재)	-	-	-
성원모	예	미국 펜실바니아주립대 석유가스공학 박사 SH에너지화학 기타비상무이사 ('13.03~'19.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 한양대학교 자원환경공학과 교수('00.03 ~현재)	-	-	-

박광호	-	University of Connecticut 화학공학 박사 SH에너지화학 사외이사 ('14.03~'17.03) SH에너지화학 기타비상무이사 ('17.03~현재)	-	-	-
-----	---	--	---	---	---

나. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원회 위원은 상법상 결격사유가 없는 사외이사 및 기타비상무이사로 구성되어 독립성을 견지하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관계 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(사외이사 3명)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(정미영)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회 대표는 사외이사	충족(정미영)	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

[2019. 12. 31 현재]

성명	임기	연임	추천인	회사와의 관계	최대주주의 관계	선임배경
정미영	2022.03.28	-	이사회	없음	해당사항 없음	세무사이며 회계학 석사학위 소지자로서 전문적 지식을 겸비하고 있어, 경영진을 감시 감독하는 감사의 기능을 충실히 할 것으로 기대됨.
이남녕	2022.03.28	-	이사회	없음	해당사항 없음	LG화학에서 30여년간 재직하여 폭넓은 조연과 전문지식을 구하기에 충분하고, 경영진을 감시 감독하는 감사의 기능을 충실히 할 것으로 기대됨.
성원모	2022.03.28	-	이사회	없음	해당사항 없음	한양대학교 자원환경공학과 교수로 전문적인 식견을 겸비하고 있어, 감사위원회가 수행하여야 할 주요 경영사항에 대한 감시 및 견제 업무를 충실히 할 것으로 기대됨.
박광호	2020.03.28	1회	이사회	없음	해당사항 없음	Univ. of Connecticut 화학공학 박사학위 소지자로서 합성수지 사업에 대한 이해가 충분하고, 이를 바탕으로 당사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 적절히 수행할 것으로 기대됨.

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원의 성명				
				정미영 (출석률:100%)	이남녕 (출석률:100%)	성원모 (출석률:75%)	박광호 (출석률:100%)	정병국 (출석률:100%)
				찬반 여부				
1	2019.02.26	2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	신규선임 (2019.03.28)	신규선임 (2019.03.28)	신규선임 (2019.03.28)	-	-
		2018년 내부회계관리제도 운영실태평가 승인의 건	가결				찬성	찬성
		내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결				찬성	찬성
2	2019.08.2	2019년 감사계획에 대한 보고의 건(1차)	-	-	-	-	-	중도퇴임

0	- 핵심감사제		가결	-	찬성	불참	찬성	(2019.03.28)
	감사위원회 위원장 선임의 건							
3	2019.12.16	2019년 감사계획에 대한 보고의 건(2차) - 핵심감사제, 재무제표	-	-	-	-	-	
4	2019.12.23	감사위원회 직무규정 제·개정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
5	2020.03.04	2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	
		2019년 내부회계관리제도 운영실태평가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	

라. 교육실시 계획

내부회계관리규정 제12조에 따라 감사위원회를 대상으로 업무 수행에 필요한 회계, 감사 관련 법 개정 및 주요 사항에 대하여 교육을 실시할 예정입니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 02월 26일	경리팀	정병국, 박광호	-	외부감사법 개정사항
2019년 08월 14일	감사과	정미영, 이남녕, 박광호	성원모 출장	핵심감사제
2019년 12월 16일	감사과	정미영, 이남녕, 성원모, 박광호	-	지분공시 등

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사과	1	부장(1년)	내부통제

사. 준법지원인 등

상법 제542조의 13에 따라 자산총액 5천억원 이상 상장법인은 준법통제기준을 마련하고, 준법지원인을 두어야 합니다. 당사는 해당사항이 없어 지원조직이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 주주총회에서 활용하고 있으며, 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하실 수 있습니다.

1) 전자투표 관리 시스템

- 인터넷 주소 : <https://evote.ksd.or.kr>
- 모바일 주소 : <https://evote.ksd.or.kr/m>

2) 전자투표 행사 기간 : 2020년 03월 16일 ~ 2020년 03월 25일

3) 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인 후 의안별 의결권 행사

4) 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투



표는 기권으로 처리

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
REALTY ADVISORS, INC.	본인	보통주	34,522,638	31.06	34,522,638	31.06	-
노상섭	임원	보통주	71,438	0.06	71,438	0.06	-
계		보통주	34,594,076	31.12	34,594,076	31.12	-
		우선주	0	0.00	0	0.00	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
REALTY ADVISORS, INC.	1	DANIEL J MOOS	-	GENE S BERTCHER	-	MAY REALTY HOLDINGS, INC.	100.00
		-	-	LOUIS J CORNA	-	-	-

2) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	REALTY ADVISORS, INC.
자산총계	542,762
부채총계	134,233
자본총계	408,529
매출액	222,867
영업이익	201,419
당기순이익	205,798

2018.12.31일 현재의 재무현황임.

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

1990년에 설립된 REALTY ADVISORS, INC.는 미국 Texas에 소재한 비상장업체이며, 보고서 작성기준일 현재 영위하고 있는 사업은 부동산, 증권, 보험, 케이블, 에너지 사업입니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인)의 개요

1) 최대주주의 최대주주(법인)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
MAY REALTY HOLDINGS, INC.	1	DANIEL J MOOS	-	GINA H KAY	-	May Trust	100.00
		-	-	LOUIS J CORNA	-	-	-

2) 최대주주의 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	MAY REALTY HOLDINGS, INC.
자산총계	576,186
부채총계	95,416
자본총계	480,770
매출액	210,224
영업이익	208,819
당기순이익	208,819

2018.12.31일 현재의 재무현황임.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	REALTY ADVISORS, INC.	34,522,638	31.06%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		10	0.00%	-

마. 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	18,322	99.97%	74,139,733	66.71%	-

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제8조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 경우 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 액면총액이 800억원을 초과하지 않는 경우 내에서 긴급한 자금조달, 신규사업 진출을 위하여 최대주주 및 국내외 금융기관 또는 투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 액면총액이 800억원을 초과하지 않는 경우 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 액면총액이 800억원을 초과하지 않는 경우 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제 416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <p>④ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 다음날로 부터 15일까지		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	한국경제신문

### 3. 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		2019.07월	08월	09월	10월	11월	12월	
보통주	주가	최고	1,290	1,070	1,260	1,080	1,115	1,025
		최저	1,010	952	1,030	1,030	1,015	989
		평균	1,156	1,023	1,093	1,051	1,062	1,011
	거래량	최고	2,490,140	4,102,280	46,155,800	1,810,682	1,710,967	901,701
		최저	440,039	346,981	315,361	348,169	195,261	179,424
		월간	31,883,392	26,515,042	94,002,705	14,057,115	12,813,912	8,518,174

회사의 우선주식은 상장주식수 미달로 2014.07.15일부로 상장폐지되었습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직 기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
CHUNG KEVIN KYUBON G	남	1957.06	회장	등기임원	상근	경영총괄	University of Dallas, MBA SH에너지화학 경영총괄 회장('15.03~'19.03) SH에너지화학 대표이사 회장('19.03~현재)	-	-	-	12년	2021.03.27
서미혜	여	1975.02	부사장	등기임원	상근	경영총괄	The University of Texas 회계학 석사 NYU Stern School of Business 국제재무학 석사 SH에너지화학 CFO 전무('15.03~'17.03) SH에너지화학 경영총괄임원 부사장 ( '17.03~현재)	-	-	-	12년	2022.03.28
노상섭	남	1965.11	부사장	등기임원	상근	경영총괄	성균관대학교 경영전문대학원 EMBA SH에너지화학 공동대표이사 전무 ( '15.03~'17.03) SH에너지화학 공동대표이사 부사장 ( '17.03~'19.03) SH에너지화학 경영총괄임원 부사장 ( '19.03~현재)	71,438	-	-	11년	2021.03.27
정미영	남	1952.07	이사	등기임원	비상근	경영자문	미국 페이스대 경영대학원 회계학 석사 SH에너지화학 사외이사('11.03~'17.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 엠에프엠코리아 사외이사('19.03~현재)	-	-	-	-	2022.03.28
이남녕	남	1953.05	이사	등기임원	비상근	경영자문	미국 Columbia University Marketing MBA SH에너지화학 기타비상무이사 ( '10.03~'16.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 피앤에이글로벌리소스 대표이사('16.04~현재 )	-	-	-	-	2022.03.28
박광호	남	1953.08	이사	등기임원	비상근	경영자문	University of Connecticut 화학공학박사 SH에너지화학 사외이사('14.03~'17.03) SH에너지화학 기타비상무이사('17.03~현재)	-	-	-	5년	2020.03.28

성원모	남	1955.11	이사	미등기임원	비상근	경영자문	미국 펜실바니아주립대 석유가스공학 박사 SH에너지화학 기타비상무이사 ('13.03~'19.03) SH에너지화학 사외이사('19.03~현재) 한양대학교 자원환경공학과 교수('00.03 ~현재)	-	-	-	6년	2022.03.28
정병국	남	1957.04	부회장	미등기임원	상근	마케팅책임	인하대학교 재료공학과 졸업 한국쓰리엠(주) 대표이사 사장 3M 중국사업부문 사장	-	-	-	2년	-
이규봉	남	1957.04	사장	미등기임원	상근	신제품책임	서울대학교 농과대학 졸업 KAIST 최고경영자과정 수료 서울대 행정대학원 국가정책과정 수료	-	-	-	12년	-
장철순	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	영업담당	한양대학교 무역학과 졸업 현)영업본부장	-	-	-	9년	-
이종주	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	생산담당	전남대학교 고분자공학과 졸업 현)생산본부장	-	-	-	9년	-

2020.03.28일 기타비상무이사(감사위원회 위원) 박광호는 임기만료되었습니다.

## 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
합성수지등제조	남	149	-	-	-	149	12.4년	8,897	60				-
"	여	9	-	-	-	9	8.0년	353	39	-	-	-	-
합 계		158	-	-	-	158	12.1년	9,250	59				-

'소속 외 근로자'는 「고용정책 기본법」 제15조의6 제1항에 따라 작성하지 않습니다.

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	1,352	113	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사포함)	7명	3,000	-

2) 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,190	170	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,106	369	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	84	21	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
CHUNG KEVIN KYUBONG	회장	655	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
CHUNG KEVIN KYUBONG	근로소득	급여	654	- 2017.03월 이사회에서 직무·직급(회장), 근속기간, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영한 임원연봉테이블이 승인되었음. - 주주총회에서 승인받은 이사보수한도내에서 연봉

				6.5억원을 매월 균등 분할하여 지급함.
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	- 취업규칙에 의거하여 복리후생비를 지급함.
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
CHUNG KEVIN KYUBONG	회장	655	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
CHUNG KEVIN KYUBONG	근로소득	급여	654	- 2017.03월 이사회에서 직무·직급(회장), 근속기간, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영한 임원연봉테이블이 승인되었음. - 주주총회에서 승인받은 이사보수한도내에서 연봉 6.5억원을 매월 균등 분할하여 지급함.
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	- 취업규칙에 의거하여 복리후생비를 지급함.
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

#### 가. 출자현황

투자회사(법인등록번호) 투자회사(상장유무)	REALTY ADVISORS, INC. (해외)	㈜SH에너지화학 (1341110000210 )	SH Energy USA, Inc. (해외)	㈜리얼티어드바이저스코리아 ((구)㈜알에이케이자산운용) (1101112298275)
REALTY ADVISORS, INC.(비상장)	-	31.06%	-	-
㈜SH에너지화학(상장)	-	-	100.00%	67.79%
SH Energy USA, Inc.(비상장)	-	-	-	-
㈜리얼티어드바이저스코리아 ((구)㈜알에이케이자산운용)(비상장 )	-	-	-	-

2019.12월말 현재 당사는 REALTY ADVISORS, INC.에 소속되어 있습니다.

#### 나. 임원겸직 현황

[2019. 12. 31 현재]

구분	성명	회사
상근 사내이사	CHUNG KEVIN KYUBONG	SH Energy USA, Inc. 이사
상근 사내이사	서미혜	SH Energy USA, Inc. 이사
상근 사내이사	노상섭	SH Energy USA, Inc. 이사

### 2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
							수량	금액						
SH Energy USA, Inc.	2008.03.28	지배	983	18,155,625	100.00	5,188	-	-	-661	18,155,625	100.00	4,527	5,849	-1,026
㈜리얼티어드바이저스코리아 ((구)㈜알에이케이자산운용)	2010.01.25	지배	2,805	949,000	67.79	4,745	-	-	-1,358	949,000	67.79	3,387	5,219	-736
합 계				-	-	9,933	-	-	-2,019	-	-	7,914	-	-

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 이해관계자와의 거래

#### 가. 특수관계자 현황

특수관계자종류	회사명
종속회사	SH Energy USA, Inc. (주)리얼티어드바이저스코리아((구)주알에이케이자산운용)

#### 나. 특수관계자 간의 중요한 영업 상의 거래 내용과 채권, 채무의 내용

(단위: 백만원)

구분	회사	당기		전기		2019.12.31		2018.12.31	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등	장기 미수수익	선수금	미수수익	선수금
종속기업	SH Energy USA, Inc.	7,692	-	12,357	-	4,299	-	4,151	303

회사는 장기미수수익 및 미수수익에 대하여 대손충당금 3,430백만원 및 3,312백만원을 설정하고 있습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2018.11.15	자기주식취득 신탁계약체결 결정	계약금액 : 20억원 계약기간 : 2018.11.15~2019.05.15	2019.02.18 공시 : 신탁계약에 의한 취득사항보고서 2019.05.15 공시 : 계약기간의 연장 정정전 : 18.11.15~19.05.15 정정후 : 19.05.15~20.05.15
2020.02.18	생산중단	대상 : EPS공장, ANYBES공장 사유 : 정기보수 및 일부 신규 시설투자 생산재개예정일 : 2020.04.01	3/6일 오전 정기보수공사(반응기주변 배관작업) 중 폭발사고의 중대재해가 발생하였습니다. 사고 발생 경위 및 피해상황은 소방당국, 경찰, 보험사 등과 협조하여 확인 중에 있으며, 생산차질에 따른 손실을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.
2020.03.09	생산중단	대상 : ANYPOL I 반응동 내 반응기 전체 사유 : 산업안전보건법 제53조 제1항에 따른 사용중지 생산재개예정일 : 미확정	회사는 재산종합보험 1,075억원, 기계보험 323억원, 기업휴지보험 194억원에 가입되어 있으며, 보상규모는 보험사의 손해사정에 따라 추후 결정될 예정입니다. 회사는 ANYPOL I 반응동 내 반응기 전체를 포함한 공정동 1, 2, 3층 전체에 대해 부분작업중지 명령을 받았고, 안전조치를 완료한 후 지방고용노동관서장의 확인을 받아 공사를 재개할 예정이며, 생산재개예정일은 미확정입니다. 회사는 기 확보된 재고로 영업활동이 가능하나, 생산재개 시점에 따라 일부 품목에 대해서는 매출감소가 예상됩니다. ANYBES공장은 정기보수 후 생산을 재개하였습니다.

## 2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결과
제62기 정기 (2020.03.26)	◇ 제1호 의안 : 제62기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제2호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건	※ 3,000백만원으로 결정
제61기 정기 (2019.03.28)	◇ 제1호 의안 : 제61기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제3호 의안 : 이사 선임의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제5호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건	※ 3,000백만원으로 결정
제60기 정기 (2018.03.27)	◇ 제1호 의안 : 제60기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제2호 의안 : 이사 선임의 건	※ 원안대로 승인
	◇ 제3호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건	※ 3,000백만원으로 결정

### 3. 우발채무 등

가. 그 밖의 우발채무 등

1) 회사는 서울보증보험(주)으로부터 인허가 및 공탁보증과 관련하여 48,000천원(전기말: 44,000천원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

2) 회사는 종속기업인 SH Energy USA, Inc.의 Shinhan Bank America에 대한 차입금과 관련하여 정기에금 USD 320,000 을 담보로 제공하고 있습니다.

### 4. 제재현황

당사는 2020.03.06일 정기보수공사(반응기주변 배관작업) 중 폭발사고로 중대재해가 발생하여 산업안전보건법 제53조 제3항에 따라 부분작업중지명령을 받았습니다. 이에 따라 광주 지방고용노동청 군산지청의 수시감독이 실시되었고, 과태료 3백만원을 부과받아 납부하였습니다. 재발방지를 위해 외부전문업체에 의뢰하여 공장 전체에 대하여 안전진단을 실시하였으며, 이에 따른 필요한 후속조치 및 안전교육을 철저히 시행할 예정입니다.

### 5. 녹색경영

[2019. 12. 31 현재]

연도	연간 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> -eq)	연간 에너지 사용량(TJ)
2019	14,365	234
2018	14,695	254
2017	15,557	266

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계