

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	3
사 업 보 고 서	4
【 대표이사 등의 확인 】	5
I. 회사의 개요	6
1. 회사의 개요	6
2. 회사의 연혁	23
3. 자본금 변동사항	31
4. 주식의 총수 등	32
5. 의결권 현황	33
6. 배당에 관한 사항 등	33
II. 사업의 내용	35
III. 재무에 관한 사항	54
1. 요약재무정보	54
2. 연결재무제표	55
3. 연결재무제표 주식	60
4. 재무제표	126
5. 재무제표 주식	130
6. 기타 재무에 관한 사항	186
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	210
V. 감사인의 감사의견 등	222
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	229
1. 이사회에 관한 사항	229
2. 감사제도에 관한 사항	237
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	239
VII. 주주에 관한 사항	240
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	251
1. 임원 및 직원 등의 현황	251
2. 임원의 보수 등	254
IX. 계열회사 등에 관한 사항	264
X. 이해관계자와의 거래내용	287
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	289
【 전문가의 확인 】	300
1. 전문가의 확인	300
2. 전문가와의 이해관계	300

정 정 신 고 (보 고)

2020년 4월 1일

1. 정정대상 공시서류 : 제38기 사업보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2020년 3월 30일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 나. 직원 등 현황	기재 오류	(주1) [정정 전]	(주2) [정정 후]

(주1) [정정 전]
나. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
특수가스	남	625	0	22	0	647	6.7	56,818	88	4	3	7	-
특수가스	여	84	0	7	0	91	4.9	5,069	56				-
합 계		709	0	29	0	738	11.6	61,887	144				-

(주2) [정정 후]
나. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
특수가스	남	625	0	22	0	647	6.7	56,818	88	80	22	102	-

특수가스	여	84	0	7	0	91	4.9	5,069	56				-
합 계		709	0	29	0	738	6.5	61,887	84				-

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명


확 인 서


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

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

2020. 4. 1

SK 머티리얼즈(주)

대표이사 이 용 옥 (서명) 

신고업무담당이사 이 규 원 (서명) 

사 업 보 고 서

(제 38 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020 년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK머티리얼즈(주)

대 표 이 사 :

이 용 욱

본 점 소 재 지 :

경북 영주시 가흥공단로 59-33

(전 화) 054-630-8114

(홈페이지) <http://www.sk-materials.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장 (성 명) 이 규 원

(전 화) 02-728-0920

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

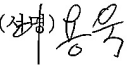
확 인 서

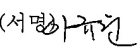
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 증대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2020. 3. 30

SK 머티리얼즈(주)

대표이사 이 용 욱 (서명) 

신고업무담당이사 이 규 원 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

2016년 2월 16일 당사의 최대주주가 SK 주식회사로 변경되었으며 동일한 날에 당사의 상호도 SK 머티리얼즈 주식회사로 변경하였습니다.

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

SK머티리얼즈(주)의 보고서 제출 기준일 현재 연결대상 종속회사는 10개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황(2019년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK에어가스(주)	2007.06.25	울산광역시 남구 용장로 255(용장동)	산업가스 제조 및 판매	490,531	지분을 100%	해당
SK트리켄(주)	2016.07.27	세종특별자치시 연동면 명학산단로 110-5	프리커서 제조 및 판매	105,358	지분을 65%	해당
SK쇼와덴코(주)	2017.06.01	경상북도 영주시 가흥공단로 71(상출동)	특수가스 제조 및 판매	30,888	지분을 51%	미해당
행복동행(주)	2019.07.01	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상출동)	청소용역업	385	지분을 100%	미해당
(주)한유케이칼	2002.07.03	울산광역시 남구 처용로 72	산업가스 제조 및 판매	23,867	지분을 80%	미해당
SK Materials Japan Co., Ltd.	2010.04.01	1077-24 Mizohigashi, Kwarada-cho, Yokkaich-shi, Mie, Japan	특수가스 판매	6,793	지분을 95%	미해당
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2010.04.13	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C	특수가스 판매	14,685	지분을 100%	미해당
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	2011.06.08	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, Jiangsu, China	특수가스 제조 및 판매	100,103	지분을 100%	해당
SK Materials Xian Co., Ltd.	2013.06.28	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China	특수가스 판매	8,160	지분을 100%	미해당
SK Materials Shanghai Co., Ltd	2019.07.15	Room 602, THE SUMMIT, 118, Suzhou Avenue Wes Industrial Park Suzhou, China	특수가스 판매	4,148	지분을 100%	미해당

(*) 주요 종속회사 판단 기준 : 직전 사업연도말 자산총액 750억원 이상

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	행복동행(주)	신규설립
	SK Materials Shanghai Co., Ltd	신규설립
	(주)한유케미칼	신규 지분취득
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "SK머티리얼즈 주식회사"라 하고 한글로는 "에스케이 머티리얼즈 주식회사"로 표기하며, 영문으로는 "SK Materials Co., Ltd."으로 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 SK머티리얼즈 또는 SK Materials 라고 합니다.

다. 설립일자

당사는 수입에 의존하고 있던 전자산업 소재의 국산화를 목표로 1982년 11월에 대백물산 주식회사로 설립되었습니다. 1998년 상호를 대백신소재로 변경하였고, 1999년 12월 14일에 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다. 이후 2004년 4월 소디프신소재, 2010년 7월 1일 OCI머티리얼즈, 2016년 2월 16일 SK머티리얼즈로 상호를 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주 소 : 경상북도 영주시 가흥공단로 59-33
- 전화번호 : 054-630-8114
- 홈페이지 : <http://www.sk-materials.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 반도체, 디스플레이, 태양광 전지 제조 공정에 사용하는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등)의 제조, 판매를 주요 사업으로 하고 있으며, 주요종속회사인 SK에어가스(주)는 산업용, 의료용 가스 등의 제조, 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 주요 사업장과 사업내용은 다음과 같습니다.

주요사업내용	주요사업장
특수가스	
NF3, SiH4, WF6 등 제조 및 판매	SK 머티리얼즈(주) 영주공장
NF3 제조 및 판매	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
NF3, SiH4, WF6 등 기타 판매	SK Materials Japan Co., Ltd.
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
	SK Materials Xian Co., Ltd.
	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
CH3F, C4F6 제조 및 판매	SK쇼와덴코(주) 영주공장
기타 부산물 및 상품 제조, 판매	SK 머티리얼즈(주) 영주공장
산업가스	
Ar, N2, O2, CO2 등 제조 및 판매	SK에어가스(주) 울산공장/ 청주공장 / 이천공장 (주)한유케미칼 울산공장
프리커서(전구체)	
전구체 개발, 제조 및 판매 등	SK트리켄(주) 세종공장

※ 기타의 자세한 사항은 동보고서의 "II 사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

- (1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)
- (2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12. 31 기준 계열사 : 119개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385

	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	인크로스(주)	110111-3734955
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
SK종합화학(주)	110111-4505975	
SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885	

SK텔레시스(주)	110111-1405897
SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
SK텔링크(주)	110111-1533599
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
SK트리콤(주)	164711-0060753
SK티엔에스(주)	110111-5833250
SK플라즈마(주)	131111-0401875
SK플래닛(주)	110111-4699794
SK핑크스(주)	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK하이텍(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
강원도시가스(주)	140111-0002010
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
내트릭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0069097
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
마인드노크(주)	110111-6638873
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
비엔엠개발(주)	110111-5848712
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
F&U신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072
울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367

유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389
(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)휘찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마켓팅(주)	110111-4072338
한국빅슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복동행(주)	175611-0021671
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복모음(주)	230111-0318187
행복채움(주)	176011-0130902
행복기움(주)	110111-6984672
행복한울(주)	110111-7197167
흙앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경

주2) (주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는 '20.1.3일자로 계열제외

주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열제외

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비엔엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직

서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주)(舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 네트워크오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코과워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코과워(주) (舊 당진에코태양광발전(주))

※ 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK China Company, Ltd.
2	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
7	SKY Property Mgmt. Ltd.
8	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
9	SK China Real Estate Co., Limited
10	SK Industrial Development China Co., Ltd.
11	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
12	SKY Investment Co., Ltd
13	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
14	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
15	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
16	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
17	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
18	SK Property Investment Management Company Limited
19	SK China Investment Management Company Limited
20	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
21	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
22	SK Financial Leasing Co, Ltd.
23	SK Investment Management Co., Limited.
24	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
25	SK GI Management
26	Gemini Partners Pte. Ltd
27	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
28	Solaris GEIF Investment
29	Prostar Capital Ltd.
30	Prostar Capital Management Ltd.
31	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
32	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34	Hermed Capital

35	Hermed Capital Health Care GP Ltd
36	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
37	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
38	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
39	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
40	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
41	Prostar APEIF GP Ltd.
42	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
43	CFC-SK Capital S.A.S.
44	Hermeda Industrial Co. Ltd
45	EM Holdings (Cayman) L.P.
46	EM Holdings (US) LLC
47	Prostar APEIF Management Ltd.
48	Solaris Partners Pte. Ltd
49	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
50	SK C&C Beijing Co., Ltd.
51	SK C&C India Pvt., Ltd.
52	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
53	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
54	S&G Technology
55	ESSENCORE Limited
56	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
57	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
58	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
59	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
60	Plutus Capital NY, Inc.
61	Hudson Energy NY, LLC
62	Hudson Energy NY II, LLC
63	Hudson Energy NY III, LLC
64	Plutus Fashion NY, Inc
65	Wonderland NY, LLC
66	Atlas NY, LLC
67	SK Pharmteco Inc.
68	Abrasax Investment Inc.
69	Fine Chemicals Holdings Corp.
70	AMPAC Fine Chemicals, LLC
71	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
72	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
73	SK Biotek Ireland Limited

74	SK Biotek USA, Inc.
75	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
76	SL Capital Partners Limited
77	SLSF I GP Limited
78	SL Capital Management Limited
79	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
80	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
81	Wuxi United Chips Investment Management Limited
82	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
83	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
84	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
85	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
86	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron Japan, Inc.
89	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
90	SK Siltron USA, INC.
91	SK Siltron CSS, LLC
92	SK Materials Japan Co., Ltd.
93	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
94	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
95	SK Materials Xian Co., Ltd.
96	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
97	SK Life Science, Inc.
98	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
99	SMC US, INC
100	PHILKO UBINS LTD. CORP.
101	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
102	SK USA, Inc.
103	Super Seed NY, LLC.
104	SK E&P Company
105	SK E&P America, Inc.
106	SK Plymouth, LLC
107	SK Permian, LLC
108	SK Battery Hungary Kft.
109	Blue Dragon Energy Co., Limited
110	SK E&P Operations America, LLC
111	SK Nemaha, LLC
112	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.

113	SK BATTERY AMERICA
114	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
115	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
116	Jiangsu SK Battery Certification Center
117	Blue Sky United Energy Co., Ltd.
118	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
119	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
120	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
121	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
123	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
126	Netruck Franz Co., Ltd.
127	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
128	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
129	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
130	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
131	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
132	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
133	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
134	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
135	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
136	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
137	SK Primacor Europe, S.L.U
138	SK Primacor Americas LLC
139	SK Saran Americas LLC
140	SK Global Chemical China Ltd.
141	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
142	SK GC Americas, Inc.
143	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
144	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
145	SK Functional Polymer, S.A.S
146	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
147	PT. Patra SK
148	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
149	SK Lubricants Europe B.V.
150	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
151	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.

152	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
153	SK Lubricants Americas, Inc.
154	SK Energy International Pte, Ltd.
155	SK Energy Europe, Ltd.
156	SK Energy Americas Inc.
157	SK Terminal B.V.
158	Atlas Investment Ltd.
159	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
160	SK Healthcare Co.,Ltd.
161	SK Healthcare China Holding Co.
162	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
163	SK telecom Japan Inc.
164	AI ALLIANCE, LLC
165	ID Quantique S.A.
166	Axess II Holdings
167	CYWORLD China Holdings
168	Global Opportunities Breakaway Fund
169	Global opportunities Fund, L.P
170	Immersive Capital, L.P.
171	Magic Tech Network Co., Ltd.
172	SK Latin America Investment S.A.
173	SK MENA Investment B.V.
174	SK Technology Innovation Company
175	SK Telecom Americas, Inc.
176	SK Telecom China Fund 1 L.P.
177	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
178	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
179	SK Telecom Venture Capital, LLC
180	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
181	SKTA Innopartners, LLC
182	ULand Company Limited
183	Westly Capital Partners Fund II
184	YTK Investment Ltd.
185	SK Telecom TMT Investment Corp.
186	ID Quantique Ltd
187	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
188	NextGen Broadcast Service
189	NextGen Broadcast Orchestration
190	SK planet Japan Inc.

191	T1 eSports US, Inc.
192	SKP America LLC
193	SK Planet Inc.
194	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
195	Dogus Planet Inc.
196	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
197	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
198	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
199	Iriver Enterprise Ltd.
200	Iriver China Co., Ltd.
201	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
202	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
203	NanoenTek America Inc.
204	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
205	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
206	FSK L&S Hungary Kft.
207	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
208	SK BRASIL LTDA
209	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
210	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
211	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
212	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
213	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
214	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
215	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
216	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
217	Networks Tejarat Pars
218	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
219	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
220	P.T. SK Networks Indonesia
221	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
222	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
223	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
224	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
225	SK Networks Deutschland GmbH
226	SK Networks HongKong Ltd.
227	SK Networks Japan Co., Ltd.
228	SK Networks Middle East FZE
229	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.

230	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
231	SK Networks Resources Pty Ltd.
232	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
233	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
234	Springvale SK Kores Pty Ltd.
235	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
236	SK Magic Vietnam company limited
237	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
238	SK APTECH Ltd.
239	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.
240	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
241	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
242	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
243	SK hynix America Inc.
244	SK hynix Asia Pte. Ltd.
245	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
246	SK hynix Deutschland GmbH
247	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
248	SK hynix Italy S.r.l
249	SK hynix Japan Inc.
250	SK hynix memory solutions America Inc.
251	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
252	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
253	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
254	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
255	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
256	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
257	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
258	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
259	SK hynix U.K. Ltd.
260	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
261	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
262	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
263	SKYHIGH MEMORY LIMITED
264	SKC Europe GmbH
265	SKC, Inc.
266	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
267	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
268	SKC PU Specialty Co., Ltd.

269	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
270	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
271	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
272	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
273	SKC PVB Film Co., Limited
274	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
275	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
276	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
277	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
278	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
279	MCNS Polyurethanes USA Inc.
280	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
281	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
282	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
283	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
284	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
285	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
286	MCNS Polyurethanes RUS LLC
287	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
288	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
289	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
290	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
291	SK Telesys Corp.
292	TechDream Co. Limited
293	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
294	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
295	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
296	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
297	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD.
298	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
299	Prism Energy International Pte., Ltd.
300	SK E&S Australia Pty Ltd.
301	SK E&S Americas, Inc.
302	SK E&S LNG, LLC
303	PT Prism Nusantara International
304	DewBlaine Energy, LLC
305	CAILIP Gas Marketing, LLC
306	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
307	Fajar Energy International Pte., Ltd

308	SK E&S Dominicana S.R.L.
309	Prism Energy International Hong Kong Limited
310	Prism Energy International China Limited
311	RNES Holdings, LLC
312	Storage Solution Holdings, LLC
313	CAES, LLC
314	Electrodes Holdings, LLC
315	Prism Energy International Zhoushan Limited
316	SKEC(Thai) Limited
317	SK E&C BETEK Corp.
318	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
319	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
320	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
321	SK E&C India Private Ltd.
322	BT RE Investments, LLC
323	Mesa Verde RE Ventures, LLC
324	SK E&C Saudi Company Limited
325	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
326	SKEC Anadolu LLC
327	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
328	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
329	Hi Vico Construction Company Limited
330	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
331	Sunlake Co., Ltd.
332	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
333	SK Holdco Pte. Ltd
334	Silvertown InvestCo Ltd.
335	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
336	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
337	SK Chemicals America
338	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
339	SK Chemicals GmbH
340	ST Green Energy Pte, Ltd
341	PT Sinar Timuran Green Energi
342	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
343	SK Gas International Pte. Ltd.
344	SK Gas USA Inc.
345	SK Gas Trading LLC

아. 신용평가에 관한 사항

보고서 작성 기준일(2019년 12월 31일) 현재 최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	평가대상유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2017.03.28	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2017.03.28	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2017.06.28	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2018.02.14	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2018.02.19	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본
2018.06.25	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2018.06.26	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2018.06.26	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기
2019.04.15	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2019.04.16	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2019.06.26	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2020.03.27	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본
2020.03.27	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본

[회사채 신용등급 체계 및 등급정의]

등급	등급 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA 의 채권보다는 다소 열위임
A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음

BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

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
주권상장	1999년 12월 14일	해당사항없음	-

2. 회사의 연혁

공시대상기간 중 당사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

- 2012. 02. WF6 공장 증설
- 2012. 03. 조백인 대표이사 취임
- 2012. 11. Si2H6(다이실란) 공장 준공
- 2012. 11. 중국법인(SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd.) NF3 공장 준공
- 2012. 12. Si2H6(다이실란) 제조기술 신기술 인증(지식경제부)
- 2012. 12. SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd. 한중기업경영대상 수상
(중국 한중경상학회)
- 2013. 06. 중국법인(SK Materials (Xian) Co., Ltd.) 설립
- 2014. 03. 임민규 대표이사 취임
- 2015. 10. NF3 제5공장 2기 준공
- 2016. 02. OCI(주) → SK(주) 최대주주 변경
- 2016. 02. SK머티리얼즈 주식회사(SK Materials Co., Ltd.)로 사명 변경
- 2016. 03. 2015년도 고용창출 우수기업 인증(대통령)
- 2016. 04. SK에어가스주식회사(舊, SKC에어가스주식회사) 인수
- 2016. 07. SK트리켄주식회사 설립
- 2016. 08. WF6 제2공장 준공
- 2016. 09. 2016년 일자리창출 정부포상(대통령)
- 2016. 10. NF3 제5공장 3기 준공
- 2016. 11. 제15회 대한민국 안전대상(국민안전처 장관상)
- 2017. 06. SK쇼와덴코 주식회사 설립
- 2017. 09. WF6 제 3공장 준공
- 2018. 01. 장용호 대표이사 취임
- 2019. 07. 행복동행(주) 설립
- 2019. 07. 중국법인(SK Materials Shanghai Co., Ltd.)설립
- 2019. 11. (주)한유케미칼 인수

2020. 01. 이용욱 대표이사 취임

2020. 02. SK퍼포먼스머티리얼즈(주)(가칭) 설립

가. 경영진의 중요한 변동

- 2014년 3월 27일 조백인 대표이사 퇴임, 임민규 대표이사 취임.
- 2018년 1월 1일 임민규 대표이사 퇴임, 장용호 대표이사 취임.
- 2020년 1월 1일 장용호 대표이사 사임, 이용욱 대표이사 취임.

나. 종속회사의 연혁

당사 종속회사의 연혁은 아래와 같습니다.

회사의 법적, 상업적 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
SK에어가스(주)	산업가스 제조, 판매	2007. 06. 회사 설립 2009. 05. 상업생산 개시 2013. 10. No.3 PLANT 상업생산 2016. 04. 최대주주 변경(SKC → SK머티리얼즈) 2016. 04. 사명변경(SK에어가스 → SK에어가스) 2017. 05. 청주1공장 상업생산 개시 2017. 12. 이천M14 공장 상업생산 개시 2018. 06. 청주M15 공장 상업생산 개시 2019. 02. 이천 M16 공장 투자결정
SK트리캠(주)	프리커서 제조, 판매	2016. 07. 회사설립
SK쇼와덴코(주)	특수가스 판매	2017.06. 회사설립
행복동행(주)	청소용역업	2019.07. 회사설립
(주)한유케미칼	산업가스 제조, 판매	2002. 07 회사설립 2019. 11 최대주주 변경((주)한유 → SK머티리얼즈)
SK Materials Japan Co., Ltd.	특수가스 판매	2010. 04. 일본법인 설립 2011. 02. 영업개시 2016. 04. 사명변경(SK Materials Japan Co., Ltd.)
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	특수가스 판매	2010. 04. 대만법인 설립 2011. 10. 영업개시 2016. 04. 사명변경(SK Materials Taiwan Co., Ltd.)
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	특수가스 제조, 판매	2011. 06. 중국법인 설립 2012. 11. NF3 공장 준공(1,000 Ton) 2012. 12. 한중기업경영대상 수상(중국 한중경상학회) 2016. 05. 사명변경(SK Materials Jiangsu Co., Ltd.) 2017. 03. NF3 공장 준공 (500 Ton)
SK Materials Xian Co., Ltd.	특수가스 판매	2013. 06. 중국법인 설립 2016. 06. 사명변경(SK Materials Xian Co., Ltd.)
SK Materials Shanghai Co., Ltd.	특수가스 판매	2019. 07. 중국법인 설립

다. 최대주주 변경내역

일자	최대주주명	주식수	지분율
2009년 10월 22일	OCI(주)	5,178,535	49.1%
2016년 2월 16일	SK(주)	5,178,535	49.1%

라. 회사가 합병 등을 한 내역

■ SK트리켄 유상증자 참여

기업집단명	에스케이	회사명	에스케이머티리얼즈(주)	공시일 자	2017.02.28	관련 법규	공정거래법 11조의2
-------	------	-----	--------------	----------	------------	----------	----------------

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방		에스케이트리켄	회사와의 관계	계열회사
2. 출자내역	가. 출자일자	2017년 3월 17일		
	나. 출자목적물	기명식 보통주식 1,950,000 주		
	다. 출자금액	9,750		
	라. 출자상대방 총출자액	16,250		
3. 출자목적		설비투자 및 사업확장을 위한 유상증자 참여		
4. 이사회 의결일		2017년 2월 28일		
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
- 감사(감사위원)참석여부		참석		
5. 기타		- 상기 출자는 에스케이트리켄의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 주주배정방식의 유상증자에 참여하는 건임. - 상기 '2. 출자내역'의 '가. 출자일자'는 주금납입 예정일임. - 출자상대방 총출자액은 금번 출자금액 포함 금액임. - 상기 내용은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음.		
※ 관련공시일		-		

■ SK쇼와덴코 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2017년 6월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 2,142,000주(51%)
- 취득가액 : 10,710(백만원)
- SK쇼와덴코 출자자본 총액 : 21,000(백만원)

■ SK에어가스 지분 추가 취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산 총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2018-05-17		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최고고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)		산업용 가스 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-
(단위 : 백만원)			

해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주	SK(주)	관계없음	
대표이사	장용호	관계없음	
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ (주)한유케미칼 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000		
	지분비율(%)	80.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2019-11-29		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		

-최근 사업연도말 자산총액(원)	1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%)	2.86
8. 우회상장 해당 여부	아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부	해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)	2019-11-27		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부	참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오		
-계약내용	-		
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>		

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326
전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항
- 기본사항

성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)		액화탄산판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2005.02.04	전환권행사	보통주	102,918	500	18,200	-
2005.03.11	전환권행사	보통주	192,972	500	18,200	-
2005.06.15	전환권행사	보통주	64,324	500	18,200	-
2005.07.11	전환권행사	보통주	199,404	500	18,200	-
2005.07.13	전환권행사	보통주	96,486	500	18,200	-
2005.09.07	주식매수선택권행사	보통주	196,000	500	5,500	-

2005.12.09	전환권행사	보통주	38,594	500	18,200	-
2006.04.05	주식매수선택권행사	보통주	171,500	500	5,500	-
2006.06.07	전환권행사	보통주	45,026	500	18,200	-
2008.11.03	전환권행사	보통주	1,562,500	500	16,000	-

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	40,000,000	-	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	10,547,673	-	10,547,673	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	10,547,673	-	10,547,673	-
V. 자기주식수	1,060,000	-	1,060,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	9,487,673	-	9,487,673	-

나. 자기주식

2019년 12월 31일 현재 자기주식수는 보통주 1,060,000주 입니다.

(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	보통주	1,060,000	-	-	-	1,060,000	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	1,060,000	-	-	-	1,060,000	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	

		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		총 계(a+b+c)	보통주	1,060,000	-	-	-	1,060,000	-
			-	-	-	-	-	-	-

* 기초수량 자기주식수는 2018년 12월 31일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2019년 12월 31일 기준 주식수임.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,547,673	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,060,000	상법상 자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,487,673	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제38기	제37기	제36기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		128,150	112,665	101,894
(별도)당기순이익(백만원)		67,156	75,655	84,920
(연결)주당순이익(원)		13,507	11,536	10,124
현금배당금총액(백만원)		36,528	35,579	35,563
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		28.5	31.6	34.9
현금배당수익률(%)	보통주	2.0	2.5	2.0

	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	3,850	3,750	3,550
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주) 연결 당기순이익은 연결 재무제표 기준의 지배기업 소유주 지분 순이익 기준임.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등) 및 전구체와 다양한 산업군에서 사용되는 산업가스(O2, N2, Ar, CO2 등)의 제조 및 판매 사업을 영위하고 있습니다. 1982년에 설립된 이래, 높은 성장성과 수익성이 기대되는 사업들을 발견하고 진입하여 선도적인 위치를 확보하기 위해 끊임없이 연구 및 개발해 왔으며, 그 결과 NF3의 첫 국산화를 성공시켰고 현재 NF3 및 WF6 생산량 및 M/S 세계 1위 업체입니다.

당사는 한국 영주 및 세종과 울산에 주요 생산시설을 보유하고 있으며, 대만, 일본에 판매 법인, 중국에 생산시설 및 판매 법인을 보유하고 있습니다.

당사의 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

구분	주요 사업내용
특수가스부문	NF3, SiH4, WF6 제조 및 판매 등
산업가스부문	질소, 아르곤, 산소, CO2 제조 및 판매 등
전구체부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등

가. 사업부문별 요약재무현황

1) 사업부문별 매출액

(단위 : 천원)

구분	2019년	2018년	2017년
특수가스부문	511,077,992	506,648,610	419,034,604
산업가스부문	158,784,773	121,899,472	91,742,449
전구체부문	102,331,275	58,704,306	1,517,367
합계	772,194,040	687,252,388	512,294,420

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2) 사업부문별 영업이익

(단위 : 천원)

구분	2019년	2018년	2017년
특수가스부문	106,179,401	117,159,014	125,513,653
산업가스부문	58,029,122	38,173,903	23,348,950
전구체부문	50,543,616	27,555,285	-2,886,207

합계	214,752,139	182,888,202	147,664,464
----	-------------	-------------	-------------

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

3) 사업부문별 자산총액

(단위 : 천원)

구분	2019년	2018년	2017년
특수가스부문	1,241,695,578	1,131,758,223	1,004,385,810
산업가스부문	514,398,663	426,328,173	259,788,895
전구체부문	105,358,375	74,560,289	43,460,037
조정사항	-245,618,496	-234,216,156	-189,627,366
합계	1,615,834,120	1,398,430,529	1,118,007,376

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

4) 지역별 매출 정보

(단위 : 천원)

구분	2019년	2018년	2017년
국내	575,983,147	525,569,654	320,106,800
아시아	195,130,631	159,370,665	185,537,905
기타	1,080,262	2,312,069	6,649,7+15
합계	772,194,040	687,252,388	512,294,420

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

나. 사업부문별 현황

- 특수가스 부문

(산업의 특성)

당사의 NF3, WF6, SiH4 으로 대표되는 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있습니다. 소규모 생산이 가능하기는 하나 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력 확보가 원천적으로 최우선시되는 사업이기에 대규모 투자가 요구되며, 전기 분해 기반의 공정 특수성으로 기술 경쟁력에 따른 수율 및 품질 극대화가 수익성에 크게 영향을 끼치는 특성을 가지고 있습니다. 현 시점에서 고순도 가스의 제조 및 정제를 일반화된 기술로도 볼 수 있으나, 원가/수율/품질/안전 측면에서 나타나는 각 플레이어들 간 수준 차이는 전체적인 기업 경쟁력을 부각시키고 차별화하는 중요한 요인이 되고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다.

(산업의 성장성)

특수가스 수요는 2014년 하반기 이후, 반도체 및 디스플레이 시장을 중심으로 지속적으로 증가하고 있습니다. 이러한 수요 증가의 원인으로는 첫째, 반도체 3D NAND 시장의 본격적인 개화로 삼성전자, SK하이닉스 등 Global 선두 기업들의 신규 Fab 가동이 본격화되었으며, 둘째, DRAM 미세화 및 3D NAND 단수 증가로 인한 칩당 제조 공정수의 증가, 셋째, 중국 Local 패널업체의 대면적 LCD 및 OLED 신규라인 증설 투자, 넷째, 애플社 등의 Flexible OLED 출시에 따른 디스플레이 업체들의 신규 증설 투자 및 제품당 공정수 증가에 기인한 결과로 볼 수 있습니다. 또한, 중장기적으로 기존 PC, 모바일 수요보다 더 큰 성장 잠재력을 가진 인공지능(AI)과 자율주행자동차, 사물인터넷(IoT)등으로 반도체 수요처가 확대되고 있으며, 이들이 발생시키는 대규모 데이터 처리와 Cloud computing을 위한 Data Center의 증대가 지속적으로 반도체 수요를 증가시키며, 후방 산업인 특수가스 수요 증가에도 영향을 끼치고 있습니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 NF3, WF6 등이 포함된 특수가스 산업은 반도체 및 디스플레이의 전방 시장에 대한 민감도가 높아 시장의 수요 변화에 따라 변동성이 다소 큰 편입니다. 다만, 당사는 업계 최고 수준의 제조원가 경쟁력과 고객사 공급기반의 대규모 Capability 를 바탕으로 안정적인 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

공급 측면에서 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에서 필수로 사용되고 있으며, 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력과 기술 경쟁력에 따른 수율 및 품질 극대화가 전체적인 기업 경쟁력에 많은 영향을 끼치고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다. 수요 측면에서 특수가스는 기존 PC, 모바일에서의 반도체/디스플레이 수요 성장과 함께 중장기적으로는 자율 주행 자동차와 IoT 트렌드의 실질 구현 가시화에 따라 전방시장을 중심으로 수요가 더욱 빠르게 증가할 것으로 전망됩니다. 특히, 중국의 경우 정부 지원을 바탕으로 반도체 및 디스플레이 시장에서 Local 플레이어들의 폭발적인 성장이 예상되고 있어, 기존의 한국, 대만, 일본 시장 및 플레이어들의 라인 증설과 함께 경쟁을 바탕으로 한 시장 전

반의 규모 확대가 예상되고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사는 자체 플랜트 설계 기술을 보유하고 있으며, 생산설비 증설 비용이 다른 경쟁사에 비해 상대적으로 낮습니다. 또한, 여러 번의 공장 증설과 그에 따른 생산 안정화 경험이 축적되어 있어, 계획된 일정보다 앞당겨 생산 안정화를 이룩했던 노하우도 가지고 있습니다. 시장 수요에 앞선 선도적인 설비증설을 통하여 수요 확대에 대응하였으며, 대규모 생산 설비를 통한 규모의 경제로 절감된 제조원가 등의 차별화된 경쟁력을 가지고 있습니다. 공정이 단순하여 생산 시간과 비용이 절감되고, NF3, SiH4, WF6, Si2H6 의 각 공장이 연결되어 있어 같은 원재료를 이용할 수 있는 점 또한 제조원가 절감에 큰 요인이 되고 있습니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 거대 다국적 화학회사입니다. 이 회사들 또한 전 세계 NF3 수요 증가세에 맞추어 설비를 증설하면서 NF3 경쟁이 심화되었습니다. SiH4 역시 a-Si 박막 태양전지 산업의 침체 및 공급과잉 상태 지속으로 과거 수년간 경쟁이 심화되어 왔으나, 전방산업(반도체, 디스플레이, PV시장)의 수요 증가 및 경쟁사 사업 철수 등으로 부분적으로 완화되어 현재 Global No.2로서 시장내 점유율을 확장하고 입지를 공고히 하고 있습니다.

- 산업가스 부문

(산업의 특성)

국내 산업가스 시장은 완만한 성장세를 보이고 있습니다. 전자업계는 지속적으로 수요가 증가하였으나 화학, 철강을 비롯해 자동차, 부품산업, 기계 등의 제조업과 태양광 업계의 침체는 지속되고 있습니다. 다만, 최근 조선 경기의 회복이 수요 증가로 이어질 것을 기대하고 있습니다. 당사가 제조판매하는 산업가스는 철강, 반도체, 석유화학, 정유, LCD, 의료산업 등 대부분의 산업에 사용되고 있습니다. 국내 주요 산업단지 내 주로 On-site 플랜트 및 Pipe-Line을 통하여 거래처에 공급하고 있으며 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인하여 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

(산업의 성장성)

글로벌 경기 위축과 국내 저성장 기조가 이어지는 가운데 제조업 가동율 저하와 철강 및 태양광 업계의 침체가 지속되어 산업용 가스 수요의 감소가 예상되나 반도체/디스플레이 등 IT산업에서의 수요가 증가하고 있습니다. 주요 수요처는 시장 점유 및 기술 수준에 있어 전 세계 수위를 점하고 있는 글로벌 기업들이며, 향후로도 꾸준한 성장이 예견되는 만큼 산업용 가스 시장 또한 지속적인 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성)

산업가스는 철강, 화학, 조선 등의 산업에 이용되고 있어 각 산업의 상황에 따른 변동성이 있습니다. 산업용가스는 최종소비자를 대상으로 하는 소비재가 아니며, 전 산업에 쓰이는 필수재로서 경기변동에 따른 매출액 변동폭은 제한적이나 일부 IT, 화학, 반도체 등 특정 업종의 경기 민감도에는 영향을 받는 편입니다.

(국내외 시장 여건)

-기체시장

울산의 기체산소 시장은 수요 대비 공급이 부족하였으나 2018년 하반기 ASU Plant 증설로

인해 해소가 되고 있습니다. 상대적으로 기체질소는 수요 대비 공급 과잉이 심화되고 있습니다.

-액체 시장

반도체 호황으로 액체가스 수요가 급증하여 시장 가격은 점차 회복하고 있습니다.

다만, 영남지역에서는 주축 산업인 조선, 철강업계의 지속된 불황으로 액체가스 수요 침체가 지속되고 있었으나, 향후 조선업 경기 회복에 따른 증가가 예상되고 있습니다. 당사는 안정적인 수요처 확보를 위한 직거래처 개발에 지속적으로 노력하고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사의 경우 SK에너지, SK이노베이션, SK하이닉스 등 안정적인 대규모 수요처를 확보하고 있습니다. 국내 산업가스 경쟁사의 다수가 외국계 기업인데 반해 당사는 국내 기업문화에 빠른 대응력을 가지고 있습니다. 액체 가스의 경우, 수익성 기여가 높은 알콘가스를 낮은 단가의 충전소 판매를 지양하고 높은 단가의 반도체向 판매로 전환하여 중장기적으로 안정된 수익개선과 판매 구조를 추진하였습니다. 뿐만 아니라, SK하이닉스 공급을 위해 이천에 On-site M14 완공 및 청주에 Off-site M15 완공, 추가 프로젝트 건설을 진행하고 있습니다. 향후 반도체向 공급을 확대해 나갈 것입니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 주로 거대 다국적 회사입니다. 기체산소의 경우는 공급이 부족하였으나 2018년 하반기 경쟁사의 증설로 인해 수급 균형을 이루었습니다. 기체질소의 경우, 공급과잉 상태로 다국적 기업 및 국내 기업이 경쟁하고 있습니다. 다국적 회사의 제품은 원가 경쟁력 및 오랜 역사를 통해 시장 내 높은 점유율과 매출을 보여주고 있습니다. 뿐만 아니라 높은 점유율을 유지하는 기업들 간의 흡수 합병 등을 통해 경쟁력을 강화하려는 모습을 관찰할 수 있습니다.

이러한 상황에서도 당사는 점유율과 매출 면에서 매년 성장하고, On-site 수요처 개발 등 수익성 높은 사업 모델 개발을 통해 지속적인 성장을 도모하고 있습니다.

2. 주요 제품에 관한 사항

가. 주요 제품 현황

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조 과정에 사용되는 특수가스 제조 사업과 산소, 질소, 알곤, 탄산가스 등을 생산하는 산업가스 제조 사업을 하고 있습니다. 각 사업별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(기간: 2019.01.01~2019.12.31)

(단위 : 백만원, %)

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 /(매출액비중)
특수가스	NF3 (삼불화질소)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체, LCD 및 태양전지 CVD 챔버내 세정용 가스 - CVD공정은 반도체, LCD, 태양전지 제조시 웨이퍼나 LCD원판위에 절연막 또는 도전막을 입혀 다양한 전기적 특성을 갖게 하는 공정입니다. - CVD공정중에 웨이퍼나 LCD원판위에 도전막이 형성되지만 CVD 챔버내에도 잔류물이 남게됩니다. 다음 공정을 위하여 이 잔류물을 제거해야 합니다. NF3가 잔류물과 화학반응을 일으켜 챔버내의 잔류물을 제거합니다. - 순도 99.999% 	SK materials	511,078 /(66.2%)
	SiH4 (모노실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체나 LCD 또는 박막태양전지 제조상의 CVD에 사용되는 특수가스 - 반도체 및 LCD 제조공정에서 사용되며, 반도체에서는 웨이퍼상에서 실리콘 증착에 사용하고, LCD에서는 유리기판위에서 실리콘 증착에 사용되고 있습니다. - 태양광전지의 소재로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9999% 	SK materials	
	WF6 (육불화텨스텐)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체 배선형성 공정에 사용 - 텨스텐은 고융점의 내열금속으로서 열적 안정성이 우수하며, 비전기 저항값이 비교적 낮기 때문에 주로 배선공정의 Contact Plug를 형성하는 금속재료로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9995% 	SK materials	
	SiH2Cl2 (디클로로실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용 - SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 애플리케이션 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다. 	SK materials	
	Si2H6 (다이실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ Si2H6는 반도체 미세화 공정에 사용 - 반도체 미세화 공정에서 박막 증착시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다. 	SK materials	
	CH3F (플루오로메테인)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체 Dry Etching 공정에 사용 - Dry Etching (건식식각) 공정은, 반도체의 미세 회로를 증착하기 위한 공간을 반도체 내에 생성하는 공정입니다. CH3F 는 반도체의 질화막 식각에 사용되며, 건식식각가스 중에서도 그 선택비가 뛰어나다고 알려져 있어3D Nand와 Dram반도체 미세화 등에 사용됩니다. 	SK Showa Denko	
	C4F6	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체 Dry Etching 공정에 사용 	SK Showa Denko	

	(헥사플로로)	- C4F6 는 반도체의 산화막 식각에 사용되며, 우수한 선택비로 Dram 및 Nand 에서 사용됩니다.		
	기타	- 55% HF 등	SK materials	
산업가스	O2 (산소)	- 철강, 제강, 자동차, 기계 및 화학공업의 각종산업에 이용	SK airgas	158,785 /(20.6%)
	N2 (질소)	- 식품의 급속냉동, 각종 설비의 Purge등에 이용	SK airgas	
	Ar (아르곤)	- 스테인레스 강, 알루미늄 등 비금속 계열의 특수 용접 - 고순도 물질의 정제, 가공시 이용	SK airgas	
	CO2 (탄산가스)	- 액체 탄산가스는 식음료, 조선, 반도체 공정 등 각종산업에 이용	HANYU	
전구체	High-K Precursor 등	- 반도체 회로 위에 화합물을 증착할 때 사용	SK trichem	102,331 /(13.2%)
합계		-	-	772,194 /(100%)

주) 연결 기준

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

(기간: 2019.01.01~2019.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	81,556 (100%)	-

※ 별도 재무제표 기준

※ 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

- 특수가스 생산에 사용되는 주원료로는 무수불산(AHF), 텅스텐 파우더(T-Powder), 실리콘 파우더(Si-Powder) 등이 있으며, 산업가스 생산 원료는 공기(Air) 입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동 하고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(1) 생산능력

① 특수가스 부문

(단위 : 톤, hr)

사업부문	품목	사업소	제38기	제37기	제36기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	12,100	10,600	10,600
	WF6	경북 영주	1,500	1,200	1,200
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000	2,000
	합 계		15,600	13,800	13,800

주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함

주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

② 산업가스 부문

(단위 : Nm3/hr, 톤)

사업부문	품목	사업소	제38기	제37기	제36기
산업가스	O2	울 산	48,500	48,000	48,000
	N2	울산/ 청주 / 이천	201,400	201,400	106,900
	Ar	울 산	1,780	1,780	1,780
	CDA	청주 / 이천	210,000	180,000	90,000
	CO2	울 산	146,000	146,000	146,000
	합 계		461,680	431,180	246,680

주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함

주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

(2) 생산능력의 산출근거

당사 특수가스 부문은 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출근거는 설비의 실질생산가능능력 * 가동일수(365일)/365일로 계산하였습니다. 산업가스부문의 O2, N2, Ar, CDA 품목의 산출기준은 시간당 생산능력이며, 산출방법은 시간당 생산량*24hr*년 가동일수(각제품 합산 질량으로 생산능력 산정)입니다. CO2 품목의 산출근거는 설비의 실질생산가능능력(400ton/일) * 가동일수(365일)로 계산하였습니다.

나. 생산실적

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제38기	제37기	제36기
		금액	금액	금액
특수가스	경북 영주	309,343	280,736	230,801
기타		8,531	8,846	7,946
합 계		317,874	289,582	238,747

※ 별도 재무제표 기준

※ 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

다. 생산설비의 현황

당사의 특수가스부문은 경북 영주시에 생산공장을 가지고 있으며 약 385,000㎡의 공장부지에 NF3/SiH4/WF6/Si2H6/CH3F 생산공장 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널 등을 보유하고 있습니다. 일본과 대만, 중국 서안과 상해에 현지판매를 위한 물류창고를 보유하고 있으며, 중국 강소성에 NF3 공장 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널을 보유하고 있습니다. 산업가스 부문은 울산광역시, 청주시, 이천시에 생산공장을 가지고 있으며, 현재 N2, O2, Ar, CO2 생산 Plant(울산) / N2, CDA Plant(청주/이천)를 보유 중입니다. 현재 이천시에 N2, CDA Plant를 증설중에 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	제38기	제37기	제36기
토지	113,672,218	91,161,353	54,721,318
건물및구축물	291,999,978	285,080,608	180,002,890
기계장치	614,421,915	588,336,106	358,347,913
기타유형자산	99,261,563	71,315,079	57,587,859
건설중인자산	112,473,512	70,210,954	234,443,780
합계	1,231,829,186	1,106,104,100	885,103,761

주) 상기 금액은 연결기준 장부금액 기준임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

- 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기투자액	비고
산업가스	설비투자	2019.02 ~ 2020.06	기계장치 외	증설투자	3,201	-	제품 수요 증가에 따라 신규투자 통한 수요 확보 및 매출성장

주) 상기 투자의 기 투자액은 영업비밀을 포함하고 있어 기재 생략

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당사의 매출은 특수가스 및 그 제조과정에서 부수적으로 생성되는 기타 제품(55% HF 외)과 산업가스로 구분됩니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제38기	제37기	제36기
특수가스 및 산업가스 및 전구체 등	제품 등	특수가스: NF3, WF6, SiH4 등	국 내	575,983	525,570	320,107
		산업가스: O2, N2, Ar, CO2 등 전구체 등	해 외	196,211	161,682	192,187
합 계				772,194	687,252	512,294

주1) 매출액의 구분은 Ship to 기준

주2) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

- 특수가스 사업부문

(1) 판매경로

국내의 거래처는 당사의 영업조직이 직접 판매하고 있습니다. 해외 수요는 거래처의 지리적 여건을 고려하여 직접 판매 및 해외 법인 판매와 무역상사를 통한 간접 판매를 병행하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

국내의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 LOCAL 수출 혹은 구매승인 서등을 이용하고 있습니다.

해외의 경우 수요처와 대리점, 무역상사 주문에 따라 수요처에 직접 납품하고 있으며, 판매 조건은 L/C 혹은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

(3) 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내시장의 경우 지리적 이점, 사후관리 서비스, 가격경쟁력을 바탕으로 수입품 대체에 주력하고 있으며, 고객사의 신규라인(신규시장) 공략에 집중하는 영업전략을 시행하고 있습니다.

해외시장의 경우 신규 수요가 급증하고 있는 중국, 일본, 대만 시장 공략에 영업역량을 집중하고 있으며, 보다 적극적인 수요 대응을 위하여 물류기지로서 일본과 대만에 해외 현지 법인을 설립 하였고, 중국에는 생산 및 판매확대를 위해 생산시설을 포함한 현지 법인을 설립 하였습니다. 그리고 해외 현지 법인을 통하여 해외 대리점 의존도를 줄이고 당사 직판비중을 확대해 나가고 있습니다.

제품 가격은 원재료비, 생산원가 변동 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는방식을 취하고 있습니다.

- 산업가스 사업부문

(1) 판매경로

당사의 판매경로는 수요처에 직접판매 하는 방법과 충전소를 통해 판매하는 방식이며, 전량 대수입니다.

(2) 판매방법 및 조건

판매방법은 기체의 경우 배관을 이용하고, 액체의 경우 Tank lorry를 통해 납품하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금되며 평균 회수기일은 평균52일 정도입니다. 또한 대손 발생의 위험에 대비하여 관계사를 제외한 거래처의 경우, 상업신용보험에 가입하여 대손위험을 관리하고 있습니다.

(3) 판매전략

기체의 경우, 안정적 공급 최우선을 통한 기존 거래처 유지 확대를 꾀하고 있으며, 액체의 경우는 안정적 제품 판매와 수익성 제고를 위하여 직거래처 확대에 주력하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 제품의 특성상(소재) 일부 수요처를 제외하고 정기적 수주에 의하여 공급하고 있으며, 기간은 분기단위 또는 그 이상의 기간 단위로 공급계약을 체결하고 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 주요 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

통화	당기		전기	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
미국 달러화	60,281,045	69,793,394	68,214,705	76,270,861
일본 엔화	187,034,038	1,989,051	468,815,054	4,749,940
금융부채				
미국 달러화	29,492,083	34,145,934	65,766,074	73,533,047
일본 엔화	36,088,885	383,794	159,825,000	1,619,315

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	2,702,077	207,526	2,702,077	207,526
	하락시	(2,702,077)	(207,526)	(2,702,077)	(207,526)
일본 엔화/원	상승시	160,526	237,302	160,526	237,302
	하락시	(160,526)	(237,302)	(160,526)	(237,302)

(2) 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.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 연결회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(2,635,514)	(3,006,120)	(2,635,514)	(3,006,120)
하락 시	2,635,514	3,006,120	2,635,514	3,006,120

2. 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	39,831,527	16,089,580
매출채권	102,294,397	123,385,524
기타금융자산 - 유동	6,290,172	3,250,871
기타금융자산 - 비유동	4,560,769	3,265,277

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대신용손실을 추정하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

연체되지 않은 채권	102,258,180	123,053,065
연체됐으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	36,217	332,459
소 계	102,294,397	123,385,524
손상채권		
연체되지 않은 채권	277,761	365,156
합 계	102,572,158	123,750,680

당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 총당금은 278백만원(전기말: 365백만원)입니다.

당기와 전기 중 매출채권의 대손총당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대손총당금	
	당기	전기
기초	365,156	127,244
사업결합으로 인한 증가	38,627	-
당기손익으로 인식된 손실총당금의 증가	(126,022)	416,776
제각	-	(178,864)
기말	277,761	365,156

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

3. 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	173,508,195	242,311,199	38,357,038	19,646,922	-
사채	2,657,599	106,433,945	115,869,603	234,594,122	-
매입채무	15,909,440	-	-	-	-
기타유동금융부채	114,512,163	8,490,340	-	-	-

기타비유동금융부채	-	-	1,680,880	-	4,360,709
리스부채	612,484	1,401,666	1,564,352	4,361,416	3,893,577

(단위: 천원)

전기말		3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하
차입금		185,867,429	132,711,350	151,699,264	43,953,012
사채		2,210,623	56,561,546	106,325,145	194,795,400
매입채무		17,917,181	-	-	-
통화선도	유출	6,896,989	-	-	-
	유입	(7,030,676)	-	-	-
기타유동금융부채		75,679,597	8,361,793	-	-
기타비유동금융부채		-	-	8,172,197	3,928,686

나. 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	895,919,832	846,419,750
차감: 현금및현금성자산	(39,833,669)	(16,090,944)
순부채	856,086,163	830,328,806
자본총계	520,306,284	403,303,190
총자본	1,376,392,447	1,233,631,996
자본조달비율	62%	67%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 34명의 연구진이 특수가스 분야에서 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심 기술 확보, 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

구분	인원	연구과제	비고
연구소	연구원 34명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	제38기	제37기	제36기	비고	
연구개발비용	12,834,899	10,759,460	6,535,175	-	
회계처리	판매비와 관리비	12,834,899	10,759,460	6,535,175	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
(정부보조금)	-	-	-	-	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.66%	1.57%	1.28%	-	

※ 매출액 : 연결기준

나. 연구개발 실적

- 최근 3사업년도 중 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비고
고순도 GeH4 제조공정 개발	내부연구소 외	개발완료	반도체, LCD, 태양전지의 효율향상	Germane	-
고순도 Si2H6 제조공정 개발	내부연구소	개발완료	모노실란(SiH4)대비 반응온도, 증착속도 향상	Disilane	
고차실란(Si4H10, Si5H12) 제조공정 개발		개발완료	저온증착 및 증착속도 향상	Tetrasilane, Pentasilane	

9. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK materials/SK showadenko, 산업가스 제품은 SK airgas /HANYU, 전구체 제품은 SK trichem 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여 유상으로 사용하고 있습니다.

나. 지적재산권 현황

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2003.02.26	제03-75341호	흑연화 처리용 도가니	Graphite
특허	2003.06.10	제03-88527호	리튬 이차전지용 음극활물질의 제조 방법	Graphite
특허	2003.10.14	제04-03244호	고순도의 삼불화질소 제조를 위한 암모니아 가스 정제 방법	NF3
특허	2004.04.13	제04-28905호	삼불화질소 합성가스로부터 고순도의 불화칼륨을 제조하는 방법	NF3
특허	2004.04.13	제04-28906호	초기 충전용기의 내면처리를 통해 고순도 삼불화질소의 충전용기를 제조하는 방법 및 이 방법에 의해 제조된 충전 용기	NF3
특허	2004.05.12	제04-32593호	삼불화 질소 가스의 정제 방법	NF3
특허	2004.09.17	제04-50522호	초미분 산화 세륨 연마제의 제조방법, 이에 의해 제조된 연마제 및 이를 사용하여 기판을 연마하는 방법	연마제
특허	2005.03.30	제04-81795호	고 순도의 삼불화 질소 가스 제조 방법	NF3
특허	2005.04.25	제04-86932호	고순도 삼불화질소(NF3)의 충전방법	NF3
특허	2005.11.03	제05-27603호	구상의 탄소재료 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.02.13	제05-53592호	고순도 삼불화질소의 제조방법	NF3
특허	2006.02.14	제05-53987호	삼불화질소 가스의 정제방법	NF3
특허	2006.06.30	제05-97786호	리튬 2차 전지용 음극 활물질 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.08.18	제06-15859호	리튬이차전지용 전이금속 인산화물 음극 활물질 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.10.24	제06-39888호	신규한 흑연 소구체 및 이를 이용한 탄소재료	Graphite
특허	2006.10.24	제06-39889호	비탄소재료 함유 소구체 탄소분말 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.10.26	제06-41603호	고순도 불소의 제조방법	NF3
특허	2006.12.22	제06-63178호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2006.12.22	제06-63180호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2006.12.22	제06-63182호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2007.03.15	제06-98361호	음극 활물질, 그 제조방법 및 이를 구비한 리튬이차전지	Graphite
특허	2007.03.15	제06-98372호	리튬 이차 전지용 음극 활물질의 제조방법 및 이를 구비한 리튬 이차 전지	Graphite
특허	2007.03.29	제07-03875호	삼불화질소의 정제방법	NF3
특허	2007.06.05	제07-27272호	고순도 육불화텅스텐의 제조방법	WF6
특허	2007.09.21	제07-62796호	리튬 이차 전지용 음극 활물질의 제조방법 및 이를 구비한리튬 이차 전지	Graphite
특허	2007.08.20	제07-52058호	비수계 리튬이온전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2007.10.25	제07-71840호	내부에 이중 탄소재료가 공존된 소구체 탄소분말 및 그의 제조 방법	Graphite
특허	2008.03.11	제08-14329호	음극 활물질, 그 제조방법 및 이를 구비한 리튬이차전지	Graphite
특허	2008.01.11	제07-95693호	모노실란의 정제방법	SiH4
특허	2008.03.20	제08-17009호	리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2008.09.03	제101258104호	삼불화 질소를 위한 방법	CN
특허	2008.10.10	제4199305호	삼불화질소 정제방법	일본특허증
특허	2009.05.20	제08-99549호	고효율리튬이차전지용 음극, 전극 제조방법 및 리튬이차전지	공동특허 (한국전기연구원)
특허	2009.05.20	제08-99551호	고효율 장수명 리튬이차전지용 음극, 전극 제조방법 및 리튬이차전지	공동특허 (한국전기연구원)
특허	2009.08.04	미국특허 제7569122호	삼불화질소의 정제방법	미국특허
특허	2011.07.11	제1344939호	삼불화질소의 정제방법	TW

특허	2012.07.02	제11-63959호	상불화질소 가스의 액화장치 및 액화방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00185호	상불화질소 가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00109호	상불화질소 가스의 정제장치 및 정제방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00146호	상불화질소 가스에 포함된 이불화이질소의 제거 장치	NF3
특허	2012.11.05	제12-00156호	상불화질소 가스의 제조시 폐액에 함유된 암모니아 회수 장치 및 회수 방법	NF3
특허	2012.12.26	제12-17951호	상불화질소 가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2013.01.10	제12-23384호	육불화인산리튬의 제조장치 및 제조방법	LiPF6
특허	2013.01.10	제12-23376호	상불화질소 가스 제조용 전해조	NF3
특허	2013.02.01	제12-31370호	모노실란의 열분해에 의한 디실란의 제조방법 및 제조장치	Si2H6
특허	2013.03.13	제12-45497호	고비점 물질에 포함된 상불화질소 가스의 회수장치 및 회수방법	NF3
특허	2013.03.27	제12-50172호	고수율로 모노 게르만 가스를 제조하는 방법	Mono Germane
특허	2013.03.27	제12-50092호	게르만 가스 제조 장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조 방법	Mono Germane
특허	2013.05.15	제12-66719호	오물화인 제조방법	PF5
특허	2013.10.15	제13-20794호	상불화질소 가스의 제조 시 양극/음극에서 발생된 불화수소의 회수장치 및 회수방법	NF3
특허	2015.03.21	제1477447호	모노실란의 열분해에 의한 디실란의 제조방법 및 제조장치	TW
특허	2015.05.19	제09034292호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	US
특허	2016.02.03	제104395235호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	CN
특허	2016.03.25	제05906358호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	JP
특허	2016.06.17	제05952969호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	JP
특허	2016.12.14	제104619644호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	CN
특허	2017.03.07	제09586820호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	US
특허	2017.04.27	제17-33051호	고차실란의 선택도 조절방법 및 이를 이용한 고차실란의 생성방법	Higher silane
특허	2017.07.10	제17-58113호	테트라실란 및 펜타실란의 제조방법	Tetrasilane, Pentasilane
특허	2017.08.01	제1593631호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	TW
특허	2017.10.21	제1602824호	테트라실란 및 펜타실란의 제조방법	TW
특허	2017.10.21	제1602825호	고차실란의 선택도 조절방법 및 이를 이용한 고차실란의 생성방법	TW
특허	2019.04.03	10-1967529	실리콘 질화막의 제조 방법	질화막
특허	2019.07.22	10-2005963-00-00	식각액 조성물 및 실란화합물	HSP
특허	2019.08.07	10-2010466-00-00	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO
특허	2019.08.07	10-2010460-00-00	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO
특허	2019.09.18	10-2024758-00-00	식각액 조성물, 절연막의 식각방법, 반도체 소자의 제조방법 및 실란화합물	HSP

다. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 연구 개발을 지속하고 있습니다. 당사는 원료수급에서부터 제품개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자하고 개선 노력을 하고 있으며, 기술개발 등을 통해 친환경 회사로 나아가고 있습니다. 당사는 안전, 보건, 환경에 대한 법규를 준수하고 있으며 지속적으로 안전, 보건, 환경 시스템을 운영하고 있습니다. 안전보건환경시스템으로는 ISO 14001, OHSAS 18001을 운영하고 있으며 매년 심사를 통해 향상된 수준을 유지하고 있습니다. 당사는 법규를 준수하는 이외에도 환경보호를 위해 다수의 자체계획들을 실행하고 있습니다.

또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론, 보다 높은 안전, 환경을 추구하여 지속적인 개선을 통해 안전하고 깨끗한 공장이 되도록 노력하고 있습니다.

라. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입하고 있으며 추가적으로 영업배상책임 및 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험은 매년검토되고 있으며, 이 때 보험금액도 결정됩니다. 당사는 당사의 보험 보호 범위가 동일 사업 분야에 종사하는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※이하 재무정보는 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회 승인 전 작성된 내용이므로 정기주주총회 과정에서 변경될 수 있으며, 변경 시 기재정정 예정입니다.

1. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제38기	제37기	제36기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	311,355	263,755	201,759
· 당좌자산	161,292	151,993	115,538
· 재고자산	150,063	111,762	86,221
[비유동자산]	1,304,479	1,134,675	916,249
· 투자자산	10,449	9,205	10,768
· 유형자산	1,231,829	1,106,104	885,104
· 무형자산	31,654	9,999	6,556
· 기타비유동자산	30,547	9,367	13,821
자산총계	1,615,834	1,398,431	1,118,007
[유동부채]	681,554	501,339	336,546
[비유동부채]	413,974	493,788	373,324
부채총계	1,095,528	995,127	709,870
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[주식발행초과금]	60,939	60,939	60,939
[기타자본항목]	(208,349)	(211,436)	(126,644)
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	613,936	521,455	446,127
[비지배주주지분]	48,506	27,071	22,442
자본총계	520,306	403,303	408,137
	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)
매출액	772,194	687,252	512,294
영업이익	214,752	182,888	147,664
법인세차감전순이익	183,956	159,590	134,522
당기순이익	143,302	123,440	104,063
지배기업지분 순이익	128,150	112,665	101,894
기본 및 희석주당순이익(원)	13,507	11,536	10,124
연결에 포함된 회사수	10개	7개	6개

주) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)	제36기 (2017년 12월말)
[유동자산]	177,166	134,679	127,123
· 당좌자산	67,080	55,582	61,948
· 재고자산	110,086	79,097	65,175
[비유동자산]	899,367	813,146	721,309
· 투자자산	259,602	216,729	176,635
· 유형자산	614,670	585,813	531,880
· 무형자산	7,272	7,850	4,778
· 기타비유동자산	17,823	2,753	8,016
자산총계	1,076,533	947,825	848,432
[유동부채]	318,414	272,735	202,283
[비유동부채]	354,119	304,663	243,024
부채총계	672,533	577,399	445,307
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[기타불입자본]	(97,800)	(99,802)	(28,479)
[기타자본구성요소]	-	-	-
[이익잉여금]	496,526	464,955	426,330
자본총계	404,000	370,426	403,125
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	지분법	지분법	지분법
	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)
매출액	454,649	444,873	374,284
영업이익(손실)	98,897	105,669	113,884
법인세차감전순이익	85,746	99,392	107,597
당기 순이익	67,156	75,655	84,920
기본 및 희석주당순이익(원)	7,078	7,746	8,438

주) 제 36기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

※ 이하 연결재무제표는 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회 승인 전 작성된 내용이므로 정기주주총회 과정에서 변경될 수 있으며, 변경 시 기재정정 예정임.

연결 재무상태표

제 38 기 2019.12.31 현재
 제 37 기 2018.12.31 현재
 제 36 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
자산			
유동자산	311,354,790,587	263,755,162,409	201,758,541,555
현금및현금성자산	39,833,668,954	16,090,943,924	18,676,818,104
매출채권	102,294,397,030	123,385,523,767	82,648,328,887
기타유동금융자산	6,290,171,622	3,250,870,966	8,248,328,700
기타유동자산	12,873,991,669	9,265,478,703	5,964,528,807
재고자산	150,062,561,312	111,762,345,049	86,220,537,057
매각예정비유동자산	1,371,765,057		
비유동자산	1,303,107,564,452	1,134,675,366,830	916,248,834,394
당기손익_공정가치금융자산	10,252,037,983	9,096,027,101	
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	196,660,729	109,430,729	109,430,729
기타비유동금융자산	4,560,768,736	3,265,276,825	2,464,548,726
기타비유동자산	3,608,701,546	2,418,892,875	835,640,167
공동기업투자주식			10,651,380,904
유형자산	1,231,829,186,574	1,106,104,099,316	885,103,760,857
무형자산	31,653,872,400	9,999,227,399	6,556,086,334
사용권자산	11,747,722,171		
이연법인세자산	3,432,062,615	3,682,412,585	10,527,986,677
순확정급여자산	5,826,551,698		
자산총계	1,615,834,120,096	1,398,430,529,239	1,118,007,375,949
부채			
유동부채	681,553,763,700	501,338,999,977	336,546,368,570
매입채무	15,909,439,565	17,917,181,139	26,672,077,789
기타유동금융부채	123,002,502,690	84,041,389,379	112,655,438,851
기타유동부채	13,479,777,545	10,664,756,249	3,354,194,354
단기차입금	242,268,121,552	274,951,393,367	148,846,652,100
유동성장기차입금	159,293,590,820	43,717,844,432	30,475,000,000
유동성사채	99,967,291,880	49,940,369,181	
당기법인세부채	25,652,898,384	20,106,066,230	14,543,005,476
유동리스부채	1,980,141,264		
비유동부채	413,974,071,950	493,788,339,423	373,323,745,848
기타비유동금융부채	6,041,589,668	12,100,882,172	19,186,998,944
기타비유동부채	28,801,531	256,706,348	710,789,865
장기차입금	55,249,940,000	188,564,949,776	152,596,876,600
사채	339,140,888,197	289,245,193,061	199,351,104,630
순확정급여부채	702,441,971	2,952,135,784	1,477,975,809

이연법인세부채	4,305,995,127	668,472,282	
비유동리스부채	8,504,415,456		
부채총계	1,095,527,835,650	995,127,339,400	709,870,114,418
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	471,800,153,664	376,232,030,531	385,695,619,044
자본금	5,273,836,500	5,273,836,500	5,273,836,500
주식발행초과금	60,939,012,730	60,939,012,730	60,939,012,730
기타자본항목	(208,349,008,569)	(211,436,196,204)	(126,644,080,963)
이익잉여금(결손금)	613,936,313,003	521,455,377,505	446,126,850,777
비지배지분	48,506,130,782	27,071,159,308	22,441,642,487
자본총계	520,306,284,446	403,303,189,839	408,137,261,531
자본과부채총계	1,615,834,120,096	1,398,430,529,239	1,118,007,375,949

연결 포괄손익계산서

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
매출액	772,194,040,270	687,252,387,797	512,294,419,626
매출원가	467,076,273,460	430,405,925,504	314,694,758,195
매출총이익	305,117,766,810	256,846,462,293	197,599,661,431
판매비와관리비	90,365,628,057	73,958,260,143	49,935,197,370
영업이익(손실)	214,752,138,753	182,888,202,150	147,664,464,061
기타수익	2,299,195,672	1,415,733,603	943,292,429
기타비용	4,535,518,330	3,863,191,578	2,488,434,886
금융수익	9,231,245,938	9,979,507,280	14,307,139,023
금융비용	37,790,761,858	30,830,155,330	25,845,694,675
지분법손실			(58,619,096)
법인세비용차감전순이익(손실)	183,956,300,175	159,590,096,125	134,522,146,856
법인세비용	40,654,548,273	36,149,957,845	30,458,712,207
당기순이익(손실)	143,301,751,902	123,440,138,280	104,063,434,649
지배주주지분 순이익	128,150,168,535	112,665,215,706	101,893,594,245
비지배지분 순이익	15,151,583,367	10,774,922,574	2,169,840,404
기타포괄손익	2,985,954,814	22,512,443,137	(5,300,799,871)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
재평가이익	1,021,186,841	24,691,016,705	
순확정급여제도의 재측정요소	(95,688,054)	(1,781,520,927)	(911,218,458)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			

해외사업환산손익	2,060,456,027	(397,052,641)	(4,389,581,413)
총포괄손익	146,287,706,716	145,952,581,417	98,762,634,778
지배주주지분손익	130,811,176,490	134,639,444,730	96,620,067,987
비지배지분손익	15,476,530,226	11,313,136,687	2,142,566,791
주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	13,507	11,536	10,124
희석주당순이익 (단위 : 원)	13,506	11,536	10,124

연결 자본변동표

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(27,437,481,737)	382,552,255,814	421,327,623,307	15,811,657,442	437,139,280,749
총포괄손익	당기순이익			101,893,594,245	101,893,594,245	2,169,840,404	104,063,434,649
	순확정급여부채의 재측정요소			(903,174,332)	(903,174,332)	(8,044,126)	(911,218,458)
	해외사업환산손익		(4,370,351,926)		(4,370,351,926)	(19,229,487)	(4,389,581,413)
	재평가이익						
소유주와의거래	연차배당			(37,415,824,950)	(37,415,824,950)	(762,581,746)	(38,178,406,696)
	주식보상비용						
	자기주식취득			(94,762,213,300)	(94,762,213,300)		(94,762,213,300)
	종속회사 비지배지분 취득			(74,034,000)	(74,034,000)	5,250,000,000	5,175,966,000
	연결범위의변동						
	사업결합 관련 비지배지분						
2017.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(126,644,080,963)	446,126,850,777	385,695,619,044	22,441,642,487	408,137,261,531
2018.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(126,644,080,963)	446,126,850,777	385,695,619,044	22,441,642,487	408,137,261,531
총포괄손익	당기순이익			112,665,215,706	112,665,215,706	10,774,922,574	123,440,138,280
	순확정급여부채의 재측정요소			(1,773,949,828)	(1,773,949,828)	(7,571,099)	(1,781,520,927)
	해외사업환산손익		(394,683,410)		(394,683,410)	(2,369,231)	(397,052,641)
	재평가이익		24,142,862,262		24,142,862,262	548,154,443	24,691,016,705
소유주와의거래	연차배당			(35,562,739,150)	(35,562,739,150)	(924,619,464)	(36,487,358,614)
	주식보상비용		229,659,613		229,659,613		229,659,613
	자기주식취득			(93,762,633,800)	(93,762,633,800)		(93,762,633,800)
	종속회사 비지배지분 취득			(15,007,319,906)	(15,007,319,906)	(15,992,680,094)	(31,000,000,000)
	연결범위의변동					10,233,679,692	10,233,679,692
	사업결합 관련 비지배지분						
2018.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(211,436,196,204)	521,455,377,505	376,232,030,531	27,071,159,308	403,303,189,839
2019.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(211,436,196,204)	521,455,377,505	376,232,030,531	27,071,159,308	403,303,189,839
총포괄손익	당기순이익			128,150,168,535	128,150,168,535	15,151,583,367	143,301,751,902
	순확정급여부채의 재측정요소			(90,459,287)	(90,459,287)	(5,228,767)	(95,688,054)
	해외사업환산손익		2,032,963,706		2,032,963,706	27,492,321	2,060,456,027
	재평가이익		718,503,536		718,503,536	302,683,305	1,021,186,841
소유주와의거래	연차배당			(35,578,773,750)	(35,578,773,750)	(79,505,573)	(35,658,279,323)
	주식보상비용		335,720,393		335,720,393		335,720,393
	자기주식취득						
	종속회사 비지배지분 취득						
	연결범위의변동						
	사업결합 관련 비지배지분					6,037,946,821	6,037,946,821
2019.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(208,349,008,569)	613,936,313,003	471,800,153,664	48,506,130,782	520,306,284,446

연결 현금흐름표

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
영업활동현금흐름	251,542,881,991	176,042,050,251	136,719,669,095
영업으로부터 창출된 현금흐름	311,737,240,251	227,754,927,003	181,315,046,694
이자수취(영업)	423,530,524	169,112,081	251,981,363
이자지급(영업)	(26,581,422,133)	(21,869,727,745)	(15,308,080,542)
법인세납부(환급)	(34,036,466,651)	(30,012,261,088)	(29,539,278,420)
투자활동현금흐름	(237,366,881,983)	(330,478,263,927)	(268,480,855,889)
유형자산의 취득	(195,530,650,221)	(329,785,580,389)	(260,714,153,680)
유형자산의 처분	2,936,679,656	2,699,058,440	144,037,527
무형자산의 취득	(3,654,258,311)	(1,024,843,572)	(737,459,174)
무형자산의 처분	192,727,273	964,561,565	1,106,400,000
정부보조금의 변동	170,005,370	639,019,213	1,678,864,410
당기손익-공정가치금융자산의 증가	(2,177,175,000)	(8,549,970,000)	
종속기업 취득에 따른 순현금흐름	(38,539,256,795)	6,332,316,658	
공동기업투자주식의 취득			(10,710,000,000)
사용권자산의 취득	(236,212,000)		
연결범위의 변동			
기타금융자산의 증가	(1,187,379,302)	(2,146,232,148)	(649,291,946)
기타금융자산의 감소	658,637,347	393,406,306	1,400,746,974
재무활동현금흐름	9,663,791,872	151,715,000,357	91,644,287,814
사채의 증가	149,357,010,000	139,580,000,000	149,351,595,000
사채의 상환	(50,000,000,000)		(50,000,000,000)
단기차입금의 증가	529,240,127,174	453,867,519,785	312,214,089,083
단기차입금의 상환	(562,608,438,427)	(328,320,239,684)	(224,353,002,123)
유동성장기차입금의 상환	(44,938,977,742)	(61,562,290,880)	(53,817,837,740)
장기차입금의 증가	41,825,000,000	109,400,000,000	94,014,094,040
장기차입금의 상환	(15,435,116,166)		(8,000,000,000)
자기주식의 취득		(93,762,633,800)	(94,762,213,300)
종속회사 비지배지분의 취득		(31,000,000,000)	
종속회사 유상증자			5,175,966,000
리스부채의 상환	(2,117,537,394)		

배당금의 지급	(35,578,770,000)	(35,562,735,600)	(37,415,821,400)
비지배지분의 배당금의 지급	(79,505,573)	(924,619,464)	(762,581,746)
현금및현금성자산의 증가	23,839,791,880	(2,721,213,319)	(40,116,898,980)
기초현금및현금성자산	16,090,943,924	18,676,818,104	60,277,429,525
현금및현금성자산의 환율변동효과	(97,066,850)	135,339,139	(1,483,712,441)
기말현금및현금성자산	39,833,668,954	16,090,943,924	18,676,818,104

3. 연결재무제표 주석

제 38 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 37 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")는 에스케이에어가스(주) 외 9개의 법인(이하 "종속기업")(이하 SK머티리얼즈 주식회사 및 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 회사의 개요

회사는 1982년 11월 10일 설립되어, 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF3, SiH4, WF6)의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경상북도 영주시 가흥산업단지에 사업장을 두고 있습니다.

회사는 1999년 12월 14일자로 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 5,274백만원이고, 주요주주는 SK주식회사(49.1%)등 입니다.

1.2 종속기업 현황

당기말 및 전기말의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율	전기말 지배지분율	결산월	업종
에스케이에어가스(주)(*3)	대한민국	100%	100%	12월	산업용 가스 제조 및 판매
에스케이트리켄(주)	대한민국	65%	65%	12월	전구체 및 기타 제품개발, 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)(*4)	대한민국	51%	51%	12월	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조,유통 및 판매
행복동행(주)(*1)	대한민국	100%	-	12월	청소용역, 세탁, 서비스업
(주)한유케미칼(*2)	대한민국	80%	-	12월	아세틸렌, 기타산업용가스 제조 및 판매
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	95%	95%	12월	특수가스 판매
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	100%	100%	12월	특수가스 판매

SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	특수가스 생산 및 판매
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	무역 및 창고운영
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.(*)	중국	100%	-	12월	특수가스 판매

(*1) 당기 중 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 와 행복동행(주)의 지분 100%를 각각 설립 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 주식회사 한유케미칼 주식 80%를 40,000백만원에 인수하였습니다.

(*3) 전기 중 종속기업인 에스케이에어가스(주)의 주식 20%를 추가 인수하여 모든 지분을 획득하였습니다.

(*4) 전기 중 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자 회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약

(1) 당기

(단위: 백만원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
에스케이에어가스(주)	490,531	355,849	134,682	157,309	34,479	34,415
에스케이트리켄(주)	105,358	19,398	85,960	102,331	40,347	41,099
에스케이쇼와덴코(주)	30,888	6,207	24,681	12,571	1,940	1,980
행복동행(주)	385	129	256	540	126	126
(주)한유케미칼	23,867	2,692	21,175	1,862	399	412
SK Materials Japan Co., Ltd.	6,793	3,071	3,722	24,682	117	899
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	14,685	9,213	5,472	63,806	1,328	1,558
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	100,103	35,916	64,187	32,044	(2,663)	(1,417)
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	8,160	2,283	5,877	18,636	378	471
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	4,148	2,685	1,463	1,870	(66)	(123)

(2) 전기

(단위: 백만원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
에스케이에어가스(주)	426,328	326,061	100,267	122,181	23,811	26,110
에스케이트리켄(주)	74,560	29,700	44,860	58,793	23,408	23,532
에스케이쇼와덴코(주)	33,161	10,460	22,701	11,413	1,839	1,816
SK Materials Japan Co., Ltd.	14,928	10,518	4,410	36,539	143	(137)
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	23,904	19,990	3,914	73,920	1,359	1,426
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	104,310	38,706	65,604	37,865	1,281	901
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	7,630	2,224	5,406	21,131	401	365

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 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 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 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 리스로 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 37에서 보여주고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

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 기준서의개정이 재무제표에

미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

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 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

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 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 재

무제표에 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.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 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 - 사업의 정의

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 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

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) 관계기업

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

(3) 공동약정

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 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. 외환차이는 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시됩니다.

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

(3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 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 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. 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.

(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.

(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 인식합니다.

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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식합니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인

증가 여부에 따라 결정됩니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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 연결채무상태표에 '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.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.8 유형자산

토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 토지와 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

과 목	추정 내용연수
건물 및 구축물	15 - 40년
기계장치	5 - 24년
기타의 유형자산	5 - 24년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치와 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 동안의 자본화 가능 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. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
고객관계	10년
기타의 무형자산	5년, 50년

2.12 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자

손상상을 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 매입채무와 기타금융부채

매입채무와 기타금융부채는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타금융부채는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 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' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.15 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

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우에는 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 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 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 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 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 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.

2.18 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. 확정

급여채무는 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) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.19 수익인식

연결회사는 특수가스(NF3, SiH4, WF6 등)와 산업가스(질소, 아르곤, 산소) 및 전구체의 제조, 개발, 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 계약에 따라고객에게 제품을 판매하는 시점에 인식합니다.

2.20 리스

주석 2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 37에서 제공합니다.

연결회사는 사무실, 창고, 기계장치 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 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.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료

- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스입니다.

(1) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

(2) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 연결회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는 데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 온실가스배출권과 배출부채

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

2.23 매각예정비유동자산

비유동자산은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.24 전기 연결재무제표 계정과목의 재분류

연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다

2.25 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2020년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 참조).

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(주석 5 참조).

(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(주석 4.1.2 참조).

(5) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

(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 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와

같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 주요 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

통화	당기		전기	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
미국 달러화	60,281,045	69,793,394	68,214,705	76,270,861
일본 엔화	187,034,038	1,989,051	468,815,054	4,749,940
금융부채				
미국 달러화	29,492,083	34,145,934	65,766,074	73,533,047
일본 엔화	36,088,885	383,794	159,825,000	1,619,315

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	2,702,077	207,526	2,702,077	207,526
	하락시	(2,702,077)	(207,526)	(2,702,077)	(207,526)
일본 엔화/원	상승시	160,526	237,302	160,526	237,302
	하락시	(160,526)	(237,302)	(160,526)	(237,302)

(2) 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. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 연결회사의 세전 이

익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(2,635,514)	(3,006,120)	(2,635,514)	(3,006,120)
하락 시	2,635,514	3,006,120	2,635,514	3,006,120

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	39,831,527	16,089,580
매출채권	102,294,397	123,385,524
기타금융자산 - 유동	6,290,172	3,250,871
기타금융자산 - 비유동	4,560,769	3,265,277

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	102,258,180	123,053,065
연체됐으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	36,217	332,459
소 계	102,294,397	123,385,524
손상채권		
연체되지 않은 채권	277,761	365,156
합 계	102,572,158	123,750,680

당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 278백만원(전기말: 365백만원)입니다.

당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대손충당금	
	당기	전기
기초	365,156	127,244
사업결합으로 인한 증가	38,627	-
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(126,022)	416,776
제각	-	(178,864)
기말	277,761	365,156

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기 말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정준수, 연결회사 내부의

목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	173,508,195	242,311,199	38,357,038	19,646,922	-
사채	2,657,599	106,433,945	115,869,603	234,594,122	-
매입채무	15,909,440	-	-	-	-
기타유동금융부채	114,512,163	8,490,340	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	1,680,880	-	4,360,709
리스부채	612,484	1,401,666	1,564,352	4,361,416	3,893,577

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하
차입금	185,867,429	132,711,350	151,699,264	43,953,012
사채	2,210,623	56,561,546	106,325,145	194,795,400
매입채무	17,917,181	-	-	-
통화선도	유출	6,896,989	-	-
	유입	(7,030,676)	-	-
기타유동금융부채	75,679,597	8,361,793	-	-
기타비유동금융부채	-	-	8,172,197	3,928,686

4.2. 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	895,919,832	846,419,750
차감: 현금및현금성자산	(39,833,669)	(16,090,944)

순부채	856,086,163	830,328,806
자본총계	520,306,284	403,303,190
총자본	1,376,392,447	1,233,631,996
자본조달비율	62%	67%

5. 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	12,210,705	12,210,705	34,517,336	34,517,336
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	196,661	196,661	109,431	109,431
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	10,252,038	9,096,027	9,096,027
부채				
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)	-	-	7,770	7,770

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산·부채와 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

5.2. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은)공시가격(수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수(수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수(수준 3)

당기과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	196,661	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038

(2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	34,517,336	-	34,517,336
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	109,431	109,431
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	9,096,027	9,096,027
부채				
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)	-	7,770	-	7,770

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
자산					
기타포괄손익-공정가치 채무상품					
매출채권	12,210,705	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	196,661	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
전환사채	10,252,038	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	6.90%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	47.99%
				무위험이자율	1.36%

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
자산					
기타포괄손익-공정가치 채무상품					
매출채권	34,517,336	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	109,431	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
전환사채	9,096,027	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	7.7%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	43.7%
				무위험이자율	2.4%
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					
파생상품부채	7,770	2	현재가치기법	선도환율	-

5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

5.6 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
전환사채	10,252,038	9,096,027
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
매출채권	12,210,705	34,517,336
지분증권	196,661	109,431
소 계	12,407,366	34,626,767
상각후원가 금융자산		

현금및현금성자산	39,833,669	16,090,944
매출채권	90,083,692	88,868,188
기타금융자산(유동)	6,290,172	3,250,871
기타금융자산(비유동)	4,560,769	3,265,277
소 계	140,768,302	111,475,280
합 계	163,427,706	155,198,074

(단위: 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	15,909,439	17,917,181
기타금융부채(유동)	123,002,502	84,033,620
기타금융부채(비유동)	6,041,590	12,100,882
차입금(유동)	242,268,122	274,951,393
차입금(유동성장기차입금)	159,293,591	43,717,844
차입금(비유동)	55,249,940	188,564,950
사채(유동)	99,967,292	49,940,369
사채(비유동)	339,140,888	289,245,193
소 계	1,040,873,364	960,471,432
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품부채(기타금융부채(유동))	-	7,770
합 계	1,040,873,364	960,479,202

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(1,021,164)	546,057
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	931,524	847,393
외화환산손익	(1,199,432)	(97,014)
외환차손익	3,268,321	2,777,211
매출채권처분손실	(321,395)	(839,344)
대손상각비	126,022	(416,776)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(28,239,182)	(21,225,925)
외화환산손익	(313,909)	(2,000,553)

외환차손익	(1,598,254)	(886,357)
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품손익	-	27,884

7. 영업부문 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

영업부문	주요사업내용
특수가스부문	특수가스(NF3, SiH4, WF6) 제조 및 판매 등
산업가스부문	질소, 아르곤, 산소 제조 및 판매 등
전구체부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등

(2) 보고부문별 손익

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	합계
매출액	511,077,992	158,784,773	102,331,275	772,194,040
영업이익	106,239,401	58,029,122	50,483,616	214,752,139
감가상각비	85,197,979	20,872,473	2,676,339	108,746,791
사용권자산상각비	1,954,049	215,188	154,481	2,323,718
무형자산상각비	2,444,847	149,469	97,335	2,691,651

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	합계
매출액	506,648,610	121,899,472	58,704,306	687,252,388
영업이익	117,159,014	38,173,903	27,555,285	182,888,202
감가상각비	76,499,436	13,922,088	2,153,614	92,575,138
무형자산상각비	1,816,010	42,990	31,836	1,890,836

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합계
매출액	640,018,020	131,095,759	1,080,262	772,194,041
유형자산	1,155,158,037	76,671,149	-	1,231,829,186
무형자산	29,692,362	1,961,510	-	31,653,872
사용권자산	9,540,995	2,206,727	-	11,747,722

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합계
매출액	525,569,654	159,370,665	2,312,069	687,252,388
유형자산	1,025,833,656	80,270,443	-	1,106,104,099
무형자산	8,788,759	1,210,468	-	9,999,227

(4) 당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	253,024,505	175,633,991
B사	176,175,731	167,138,899
합계	429,200,236	342,772,890

8. 현금및현금성자산과 단·장기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	2,142	1,364
은행예금	39,831,527	16,089,580
합 계	39,833,669	16,090,944

(2) 단기금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
수출입통관보증예금	39,634	37,677	사용 제한

정기예금	3,409,277	-	
정기적금	635,000	-	
합 계	4,083,911	37,677	

(3) 장기금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
당좌개설보증금	18,500	9,000	사용 제한

9. 매출채권

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	102,572,158	123,750,680
대손충당금	(277,761)	(365,156)
매출채권(순액)	102,294,397	123,385,524

(2) 당기말 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 2,771백만원(전기말: 30,314백만원)입니다. 당기말 현재 연결회사는 하나은행에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(3) 연결회사는 특정 종류의 매출채권을 할인하는 경우 특정 종류의 매출채권 포트폴리오를 매도 또는 수취사업모형으로 구분하고, 할인하지 않고 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 보유하는 매출채권 포트폴리오는 계약상 현금수취 목적의 사업모형으로 구분합니다. 매도 또는 수취사업 모형으로 구분되는 매출채권은 공정가치로 평가하며, 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

당기말 현재 매도 또는 수취사업모형으로 구분하여 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 인식한 금액은 12,201,705천원(전기말: 34,517,336천원)이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 90,083,692천원(전기말: 88,868,188천원)입니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 ABCP 발행 등과 관련하여 매출채권을 담보로 제공하고있습니다(주석 16과 35 참조).

10. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
전환사채	10,252,038	9,096,027
합 계	10,252,038	9,096,027

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
비상장주식	196,661	109,431
합 계	196,661	109,431

(3) 상각후원가 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기금융상품	4,083,911	37,677
대여금	628,132	412,062
미수금	1,294,919	2,693,590
미수수익	31,138	1,336
보증금	252,072	106,206
소 계	6,290,172	3,250,871
기타비유동금융자산		
장기금융상품	18,500	9,000
대여금	3,256,874	2,039,389
보증금	1,285,395	1,216,888
소 계	4,560,769	3,265,277
합 계	10,850,941	6,516,148

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	3,654,301	1,937,734
선금비용	2,741,650	3,067,832

부가세미수금	6,030,860	4,259,913
기타	447,180	-
소 계	12,873,991	9,265,479
기타비유동자산		
장기선급비용	3,608,702	2,418,893
소 계	3,608,702	2,418,893
합 계	16,482,693	11,684,372

12. 재고자산

(1) 재고자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상 품	3,632,089	-	3,632,089	2,778,994	-	2,778,994
제 품	110,412,726	-	110,412,726	73,128,061	-	73,128,061
원 재 료	8,092,462	-	8,092,462	5,643,579	-	5,643,579
재 공 품	19,125,884	-	19,125,884	14,273,026	-	14,273,026
저 장 품	6,061,338	(267,997)	5,793,341	11,969,947	(2,484)	11,967,463
미 착 품	3,006,059	-	3,006,059	3,971,222	-	3,971,222
합 계	150,330,558	(267,997)	150,062,561	111,764,829	(2,484)	111,762,345

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 112,169백만원(전기:117,074백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	115,167,111	(1,494,893)	113,672,218	92,656,247	(1,494,894)	91,161,353
건물 및 구축물	364,468,549	(72,468,571)	291,999,978	344,200,015	(59,119,407)	285,080,608
기계장치	1,216,064,001	(601,642,086)	614,421,915	1,098,847,978	(510,511,872)	588,336,106
기타의 유형자산	192,849,214	(93,587,651)	99,261,563	147,429,994	(76,146,483)	71,283,511
건설중인자산	112,473,512	-	112,473,512	70,242,521	-	70,242,521
합계	2,001,022,387	(769,193,201)	1,231,829,186	1,753,376,755	(647,272,656)	1,106,104,099

(*) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	91,161,353	285,080,608	588,336,106	71,283,511	70,242,521	1,106,104,099
취득 및 자본적지출	-	8,032,948	5,560,945	2,859,017	200,974,617	217,427,527
처분	-	(1,251,427)	(2,870,850)	(193,155)	(94,669)	(4,410,101)
손상차손	(307,138)	-	-	-	-	(307,138)
감가상각비	-	(11,914,225)	(82,164,454)	(14,668,112)	-	(108,746,791)
본계정대체	8,231,198	10,245,120	101,799,666	34,786,818	(155,062,802)	-
타계정 대체	-	-	-	4,367,386	(3,970,642)	396,744
재평가차액(*1)	1,351,422	-	-	-	-	1,351,422
국고보조금의 증가	-	-	(170,005)	-	-	(170,005)
사업결합으로 인한 증가(*2)	13,198,901	1,255,924	2,878,934	704,922	403,000	18,441,681
환율변동효과 등	36,482	551,030	1,051,573	121,176	(18,513)	1,741,748
기말 순장부금액	113,672,218	291,999,978	614,421,915	99,261,563	112,473,512	1,231,829,186

(*1) 연결회사의 토지는 2019년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세와 비지배지분을 차감한 후의 재평가잉여금 25,382백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 79,744백만원입니다.

(*2) 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 인수를 통한 사업결합으로 증가하였습니다(주석 39 참조).

당기말 현재 연결회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	54,721,318	180,002,891	358,347,913	57,587,859	234,443,780	885,103,761
취득 및 자본적지출	-	122,876	362,195	782,694	265,898,631	267,166,396
차입원가자본화	-	-	-	-	1,835,944	1,835,944
처분	-	(199,304)	(1,345,505)	(97,730)	(2,155,916)	(3,798,455)
감가상각비	-	(9,767,182)	(70,413,289)	(12,394,667)	-	(92,575,138)
본계정대체	3,800,274	114,791,842	302,284,733	21,085,977	(441,962,826)	-
타계정 대체	-	-	-	4,347,144	(5,180,330)	(833,186)
재평가차액	32,577,227	-	-	-	-	32,577,227
국고보조금의 증가	-	-	(761,924)	-	-	(761,924)

연결범위 변동	-	-	-	11,092	17,230,842	17,241,934
환율변동효과 등	62,534	129,485	(138,017)	(38,858)	132,396	147,540
기말 순장부금액	91,161,353	285,080,608	588,336,106	71,283,511	70,242,521	1,106,104,099

(3) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 없습니다(전기: 1,836백만원).

(4) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	103,025,397	89,287,887
경상연구개발비	1,661,503	1,182,096
판매비와관리비	4,059,891	2,105,155
합계	108,746,791	92,575,138

(5) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3이며, 토지의 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
토지	113,672,218	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

14. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
사용권자산		
부동산	2,961,880	3,010,765
기계장치	8,161,285	9,415,410
기타	624,557	672,010
합계	11,747,722	13,098,185

(단위: 천원)

구분	당기말	당기초
리스부채		
유동	1,980,141	1,771,709
비유동	8,504,416	10,116,008
합계	10,484,557	11,887,717

당기 중 증가된 사용권자산은 913백만원입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	521,343	-
기계장치	1,254,406	-
기타	547,969	-
합계	2,323,718	-
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	66,024	-
단기리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	1,009,658	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	2,099,404	-

당기 중 리스의 총 현금유출은 5,293백만원입니다.

(6) 운용리스 이용 내역 - 전기

연결회사는 전기에 사무실, 창고, 기계 등을 취소 불가능한 운용리스로 이용하고 있으며, 이러한 리스계약의 조건은 다양한 만기, 리스료 인상 조건, 갱신권 등을 포함하고 있습니다. 리스계약이 갱신되는 경우에는 리스의 조건은 재협의됩니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 이러한 리스에 대하여 사용권자산을 인식하였습니다(주석 37 참조).

운용리스와 관련한 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	전기
리스료 총액	5,864,894

최소리스료	5,864,894
-------	-----------

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	전기말
1년 이하	5,569,119
1년 초과 ~ 5년 이하	20,344,356
5년 초과	5,913,306
합계	31,826,781

15. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	3,690,058	(1,425,474)	2,264,584	2,914,877	(1,261,604)	1,653,273
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,720,890)	-
소프트웨어	17,001,578	(7,036,157)	9,965,421	11,436,063	(4,433,695)	7,002,368
영업권	15,848,213	-	15,848,213	-	-	-
기타	6,653,899	(3,078,245)	3,575,654	4,564,274	(3,220,687)	1,343,587
합 계	52,914,638	(21,260,766)	31,653,872	28,636,104	(18,636,876)	9,999,228

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	영업권	회원권	소프트웨어	기타	합 계
기초 순장부금액	-	1,653,273	7,002,368	1,343,587	9,999,228
취득	-	-	2,148,587	1,505,671	3,654,258
처분	-	(167,786)	-	-	(167,786)
손상차손	-	(16,620)	-	-	(16,620)
배출권 제출	-	-	-	(1,531,199)	(1,531,199)
타계정 대체	-	555,417	3,438,916	(1,210,468)	2,783,865
상각비	-	-	(2,644,720)	(46,931)	(2,691,651)
사업결합으로 인한 증가(*1)	15,848,213	240,300	28,658	3,515,000	19,632,171
환율변동효과 등	-	-	(8,388)	(6)	(8,394)
기말 순장부금액	15,848,213	2,264,584	9,965,421	3,575,654	31,653,872

(*1) 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 인수를 통한 사업결합으로 증가하였습니다(주석 39 참조).

2) 전기

(단위: 천원)

구분	회원권	소프트웨어	기타	합계
기초 순장부금액	1,773,273	3,411,184	1,371,629	6,556,086
취득	-	253,844	908,100	1,161,944
처분	(120,000)	-	(884,562)	(1,004,562)
타계정 대체	-	5,180,330	-	5,180,330
상각비	-	(1,842,990)	(47,846)	(1,890,836)
환율변동효과 등	-	-	(3,734)	(3,734)
기말 순장부금액	1,653,273	7,002,368	1,343,587	9,999,228

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	266,720	164,169
경상연구개발비	19,573	-
판매비와관리비	2,405,358	1,726,667
합계	2,691,651	1,890,836

(4) 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 12,835백만원(전기 : 10,759백만원)입니다.

16. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

1) 당기말

(단위: 천원, USD, 천JPY, 천NTD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 79,072,202	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 20)	KRW 28,000,000	KDB산업은행
토지	KRW 15,115,766	KRW 13,585,000	기타금융부채	KRW 5,098,576	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 975,804	KRW 1,668,283	정부보증금	KRW 1,105,055	영주시/경북도청
건물	NTD 25,157	NTD 20,000	차입금(주석 20)	NTD 13,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.

토지, 건물	JPY 151,169	JPY 315,000	차입금(주석 20)	-	미쓰비시도쿄UFJ은행 (Yokkaichi 지점)
유형자산	KRW 323,030,125	KRW 329,300,000	차입금(주석 20)	KRW 211,700,000	경남은행, KDB산업은행, 하나은행
매출채권	KRW 5,800,409	KRW 5,800,409	차입금(주석 20)		하나은행
매출채권	KRW 3,937,958	KRW 3,937,958	차입금(주석 20)	KRW 23,500,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW 16,058,848	KRW 8,400,000	차입금(주석 20)	KRW 3,000,000	KDB산업은행

2) 전기말

(단위: 천원, USD, 천JPY, 천NTD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 98,820,908	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 20)	KRW 12,500,000	KDB산업은행
토지	KRW 18,347,710	KRW 20,377,500	기타금융부채	KRW 15,291,237	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 1,009,647	KRW 1,074,512	정부보조금	KRW 581,081	영주시/경북도청
건물	NTD28,145	NTD 20,000	차입금(주석 20)	NTD 61,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 153,706	JPY 315,000	차입금(주석 20)	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 31,634,251	KRW 24,000,000	차입금(주석 20)	KRW 17,000,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 340,200,529	KRW 330,500,000	차입금(주석 20)	KRW 185,575,000	경남은행, KDB산업은행, 하나은행
매출채권	KRW 17,173,335	KRW 17,173,335	차입금(주석 20)		하나은행
매출채권	KRW 3,785,924	KRW 3,785,924	차입금(주석 20)	KRW 25,000,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW 17,851,775	KRW 8,400,000	차입금(주석 20)	KRW 7,000,000	KDB산업은행

(2) 사용제한 금융상품

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
기타유동금융자산 (단기금융상품)	39,634	37,677	수출입통관보증예금
기타비유동금융자산 (장기금융상품)	18,500	9,000	당좌개설보증금

17. 매각예정비유동자산

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역

(단위: 천원)

구분(*)	당기말	전기말
관계기업 투자주식	800,000	-
토지	44,887	-
건물	526,878	-
합계	1,371,765	-

(*) 연결회사는 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 80%를 인수하였습니다. 주주매매계약서에 따라 (주)한유케미칼의 매도인들은 2020년 10월 31일까지 (주)한유케미칼이 보유한 (주)코스코가스텍 주식을 800백만원 및 6%의 연이자로 외부로 매각하거나 (주)한유가 매수하도록 약정하였습니다. 또한 상기의 토지·건물에 대하여 2020년 11월말까지 외부로 매각 또는 (주)한유가 장부가액으로 매수하도록 약정하였습니다.

18. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	15,909,440	17,917,181
기타유동금융부채		
파생상품부채	-	7,770
미지급금	77,590,609	40,007,572
미지급비용	36,902,440	35,664,245
미지급배당금	13	10
보증금	8,509,440	8,361,793
소 계	123,002,502	84,041,390
기타비유동금융부채		
장기미지급금	4,365,178	2,352,157
보증금	1,676,412	9,748,725
소 계	6,041,590	12,100,882
합 계	144,953,532	114,059,453

19. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	10,039,318	7,673,970
선수금	1,906,880	1,907,379
선수수익	238,961	472,107
기타	1,294,619	611,301
소 계	13,479,778	10,664,757
비유동		
장기선수수익	28,801	256,706
소 계	28,801	256,706
합 계	13,508,579	10,921,463

20. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	242,268,122	274,951,393
유동성장기차입금	159,293,591	43,717,844
유동성사채	99,967,292	49,940,369
소 계	501,529,005	368,609,606
비유동		
장기차입금	55,249,940	188,564,950
사채	339,140,888	289,245,193
소 계	394,390,828	477,810,143
합 계	895,919,833	846,419,749

(2) 은행차입금의 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2020-01-22	2.43	5,000,000	5,000,000
	KB국민은행	2020-01-30	2.43	26,000,000	23,000,000
	농협은행	-	-	-	4,000,000
	기업은행	2020-01-22	2.59	5,000,000	-
	대구은행	2020-01-22	2.53	6,000,000	-
	우리은행	2020-01-22	2.50	4,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2020-01-30 외	2.23	8,000,000	29,500,000
	미쓰이스미토모은행	2020-01-30	2.03	29,000,000	30,000,000
	미즈호은행	2020-01-30	2.23	8,000,000	18,000,000
	경남은행	2020-09-20 외	3.3 - 3.57	38,000,000	41,000,000
	우리은행	2020-07-17	3.71	4,000,000	2,000,000
	농협은행	2020-06-04	3.76	5,000,000	5,000,000
	교통은행	-	-	-	1,000,000
	신한캐피탈	-	-	-	15,000,000
	IBK캐피탈	2020-01-22	4.09	4,000,000	10,000,000
	신한은행	2020-04-28	3.84	8,000,000	8,000,000
	대구은행	2020-08-06	3.36 - 3.43	17,500,000	20,000,000

	한국투자증권	2020-03-20 외	4.04	20,000,000	20,000,000
	KDB산업은행	2020-07-30 외	2.24 - 3.17	38,000,000	10,000,000
	KB국민은행(중국소주지점)	2020-05-07	2.65	4,624,942	8,138,000
	미쓰이스미토모은행(소주지점)	-	-	-	4,468,218
	미쓰비시도쿄UFJ은행(중국무석지점)	2020-03-07	3.70	8,287,000	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2020-05-29	1.69	500,240	2,231,380
	Bank Of Taiwan	2020-10-26	1.90	355,940	594,425
시설자금	KDB산업은행	2020-05-08	2.53	3,000,000	7,000,000
팩토링	우리은행	-	-	-	11,019,370
합 계				242,268,122	274,951,393

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	한국수출입은행	-	-	-	10,733,760
운전자금	KDB산업은행(중국광주지점)	2020-07-28	3.49	17,343,531	21,224,034
	씨니스마트10차(*)	-	-	-	10,000,000
	지아이비에어(*)	2021-08-30	2.86	10,000,000	-
시설자금	KDB산업은행	2023-11-20 외	3.24 - 4.1	37,000,000	52,675,000
	미즈호은행	-	-	-	1,250,000
	하나은행	2020-09-18 외	3.31 - 3.32	126,700,000	111,400,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.77	23,500,000	25,000,000
소 계				214,543,531	232,282,794
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(159,293,591)	(43,717,844)
합 계				55,249,940	188,564,950

(*) 대출자인 신한은행이 전기 중 기존 대출금을 SPC인 씨니스마트 10차를 통하여 구조화하였습니다. 당기 중 씨니스마트 10차에 대한 차입금은 만기 상환하고 신규 SPC인 지아이비에어를 통해 차입을 실행하였습니다.

당기말 현재 차입금에 대하여 연결회사의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)과 매출채권 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

(3) 사채의 상세내역

(단위: 천원)

내 역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금 액	금 액
확정금리 원화사채				
제16회 무보증사채	-	-	-	50,000,000

사채할인발행차금			-	(59,631)
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000
사채할인발행차금			(32,708)	(176,495)
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(96,761)	(139,269)
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
사채할인발행차금			(164,175)	(328,070)
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
사채할인발행차금			(82,018)	(110,973)
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	-
사채할인발행차금			(330,380)	-
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	-
사채할인발행차금			(185,778)	-
소 계			439,108,180	339,185,562
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			(99,967,292)	(49,940,369)
합 계			339,140,888	289,245,193

21. 순확정급여부채

21.1 확정급여제도

연결회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	36,000,485	32,635,125
사외적립자산의 공정가치	(41,124,595)	(29,682,990)
연결채무상대표상 순확정급여부채	702,442	2,952,135
연결채무상대표상 순확정급여자산	(5,826,552)	-

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	32,635,125	25,410,400
사업결합으로 인한 증가(*1)	1,160,998	-

당기근무원가	5,694,837	4,752,374
이자비용	784,970	720,502
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(43,016)	29,948
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,998,612)	1,884,695
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	3,844,498	(45,909)
관계사전출입에 의한 효과	(1,428,923)	1,111,512
연결범위의 변동	-	371
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(2,649,392)	(1,228,768)
보고기간말 금액	36,000,485	32,635,125

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	29,682,990	23,932,424
사업결합으로 인한 증가(*1)	1,160,998	-
이자수익	808,655	778,971
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(322,683)	(457,470)
기여금 납부액	10,956,631	6,070,164
관계사전출입에 의한 효과	1,512,955	1,049,556
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(2,674,951)	(1,690,655)
보고기간말 금액	41,124,595	29,682,990

(*1) 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 인수를 통한 사업결합으로 증가하였습니다(주석 39 참조).

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	33,388,093	26,071,083
채무상품	7,734,695	3,610,100
국민연금전환금	1,807	1,807
합 계	41,124,595	29,682,990

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	2.37 ~ 2.45%	2.50 ~ 2.79%
미래임금상승률	3.00 ~ 4.07%	2.70 ~ 4.50%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	10.16% 감소	11.99% 증가
임금상승률	1.00%	11.82% 증가	10.22% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 9.72 ~ 12.75년입니다.

21.2 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 204백만원(전기 : 46백만원)입니다.

22. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	40,367,694	33,317,045
전기법인세의 조정사항	(797,253)	2,660,393
이연법인세		
일시적차이의 증감	1,084,107	172,520
법인세비용	40,654,548	36,149,958

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	183,956,300	159,590,096
법인세율로 계산된 법인세비용	44,055,425	38,158,803
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(13,266)	(360,664)
- 세무상 과세되지 않는 비용	383,976	366,514
- 세액공제 및 감면	(3,446,459)	(4,107,721)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	(134,685)	(872,200)
- 전기법인세의 조정사항	(797,253)	2,660,393
- 기타	606,810	304,833
법인세비용	40,654,548	36,149,958

연결회사의 가중평균세율은 23.95%(전기: 23.91%)입니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(125,553)	29,865	(95,688)	(2,326,204)	544,683	(1,781,521)
재평가이익	1,351,422	(330,235)	1,021,187	32,577,227	(7,886,210)	24,691,017
합 계	1,225,869	(300,370)	925,499	30,251,023	(7,341,527)	22,909,496

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	18,322,024	17,017,069
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,816,815	1,054,803
소 계	20,138,839	18,071,872
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(19,532,609)	(15,057,932)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,480,163)	-
소 계	(21,012,772)	(15,057,932)
이연법인세자산(부채) 순액	(873,933)	3,013,940

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	사업결합으로 인한 증가(*)	당기말
유형자산	5,190,619	(74,409)	(330,235)	8,278	4,794,253
퇴직급여부채 등	157,404	(1,394,473)	29,865	7,543	(1,199,661)
무형자산	1,079,844	(9,547)	-	(2,658,641)	(1,588,344)
지급보증수수료	693,704	-	-	-	693,704
일시상각충당금	(538,643)	126,559	-	(12,708)	(424,792)
사용권자산	-	(84,630)	-	-	(84,630)
리스부채	-	67,215	-	-	67,215
기타	(3,568,988)	285,178	-	152,132	(3,131,678)
이연법인세자산(부채) 계상액	3,013,940	(1,084,107)	(300,370)	(2,503,396)	(873,933)

(*) 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 인수를 통한 사업결합으로 증가하였습니다(주석 39 참조).

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
유형자산	5,085,449	7,991,380	(7,886,210)	5,190,619
퇴직급여부채 등	269,752	(657,031)	544,683	157,404
무형자산	1,058,232	21,612	-	1,079,844
지급보증수수료	1,962,060	(1,268,356)	-	693,704
일시상각충당금	(485,332)	(53,311)	-	(538,643)
기타	2,637,826	(6,206,814)	-	(3,568,988)
이연법인세자산(부채) 계상액	10,527,987	(172,520)	(7,341,527)	3,013,940

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사 투자지분 등	(14,606,193)	(14,167,223)	처분하지 않을 예정
일시적차이	-	(28,454)	실현가능성 불확실

23. 자본금과 주식발행초과금

지배회사가 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 10,547,673주(전기: 10,547,673주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위 : 주)	보통주 자본금	주식발행 초과금	합 계
전기말	10,547,673	5,273,837	60,939,013	66,212,850
당기말	10,547,673	5,273,837	60,939,013	66,212,850

24. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	565,380	229,660
자기주식(*1)	(189,926,478)	(189,926,478)
자기주식처분이익	6,745,884	6,745,884
기타자본	(25,733,795)	(28,485,262)
합 계	(208,349,009)	(211,436,196)

(*1) 연결회사는 당기말 현재 자기주식 1,060,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

25. 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용		
총 부여주식수		보통주 35,380주		
구 분		1차	2차	3차
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원	171,920원	185,670원

당기말 현재 임직원의 계열사 전출에 따른 비자발적인 퇴직으로 인하여 1차 및 2차 주식선택권은 가득요건이 충족되었으나, 3차 주식선택권은 가득요건이 충족되지 않아 소멸되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)		가중평균 행사가격(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	35,380	-	172,257	-
부여	-	35,380	-	172,257
소멸	(11,794)	-	(185,670)	-
기말 잔여주	23,586	35,380	165,550	172,257
기말 행사가능한 주식수	23,586	35,380	165,550	172,257

(3) 연결회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	전기
주식선택권의 가중평균 공정가치	23,336 원
부여일(평가기준일)의 종가	148,500 원
주가변동성	23.50%
배당수익률	2.39%
무위험수익률	2.51%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 336백만원(전기: 230백만원)입니다. 당기말 현재 임직원의 계열사 전출에 따른 비자발적인 퇴직으로 추가적인 용역제공 없이 1차, 2차 주식선택권의 가득요건이 충족되어 공정가치 총액 565백만원 중 전기말누적 인식액 230백만원을 제외한 잔액을 일시에 인식하였습니다.

26. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	3,099,228	2,636,918
임의적립금	426,486,779	387,886,779
미처분이익잉여금	184,350,306	130,931,681
합 계	613,936,313	521,455,378

(*1) 연결회사는 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 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

27. 배당금

2018년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배회사의 보통주 배당금 35,578,774천원은 2019년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 35,562,739천원).

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사의 수익은 모두 고객과의 계약에서 생기는 수익이며, 한 시점에 인식하는 수익입니다.

29. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(38,300,216)	(25,541,808)
원재료 및 상품매입액등	150,469,050	142,616,479
급여	93,663,416	77,512,821
복리후생비	15,784,032	11,755,726
퇴직급여	5,875,363	4,739,722
감가상각비	108,746,791	92,575,138
리스사용권자산상각비	2,323,718	-
무형자산상각비	2,691,651	1,890,836
가스료	18,425,771	17,265,071
전력비 및 수도광열비	98,996,841	94,479,910
수선비	23,090,224	21,957,543
소모품비	21,655,168	16,827,452
광고선전비	764,317	472,971
운송비	4,700,619	5,026,411
지급수수료	25,338,967	19,752,083
임차료	3,034,155	3,361,255
판매경비	3,522,078	3,271,104
기타	16,659,957	16,401,472
합 계	557,441,902	504,364,186

30. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	32,005,208	26,415,473
퇴직급여	1,889,592	1,408,866
복리후생비	5,149,981	3,854,250
대손상각비(환입)	(126,022)	945,431
여비교통비	1,144,829	416,776
임차료	2,132,624	2,441,295
접대비	507,296	433,102
광고선전비	764,019	444,365
도서인쇄비	32,372	45,231
지급수수료	11,549,752	8,934,129
운반비	4,670,734	5,018,913
판매경비	3,487,325	3,346,457
세금과공과	1,109,681	1,040,614
사무실관리비	709,957	642,097
감가상각비	4,059,891	2,105,155
리스사용권자산상각비	789,023	-
무형자산상각비	2,405,358	1,726,667
경상개발비	12,834,899	10,759,460
기타	5,249,109	3,979,979
합계	90,365,628	73,958,260

31. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	82,560	54,224
임대료수익	119,777	355,655
유형자산처분이익	137,759	482,300
무형자산처분이익	24,941	-
잡이익	1,934,159	523,555
합계	2,299,196	1,415,734

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	1,422,592	1,338,737
유형자산처분손실	118,576	191,785
유형자산폐기손실	1,492,605	1,389,911
유형자산손상차손	328,082	-
무형자산처분손실	-	40,000
무형자산손상차손	16,620	-
잡손실	1,157,043	902,759
합 계	4,535,518	3,863,192

32. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	931,523	847,393
외환차익	7,580,170	6,020,417
외화환산이익	719,553	2,104,371
파생상품거래이익	-	19,760
파생상품평가이익	-	441,509
당기손익인식금융자산평가이익	-	546,057
합 계	9,231,246	9,979,507

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	28,305,206	21,225,925
외환차손	5,910,102	4,129,563
외화환산손실	2,232,895	4,201,938
파생상품거래손실	-	46,240
파생상품평가손실	-	387,145
매출채권처분손실	321,395	839,344
당기손익인식금융자산평가손실	1,021,164	-
합 계	37,790,762	30,830,155

33. 주당순이익

기본주당이익은 연결회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
지배주주지분 순이익	128,150,169 천원	112,665,216 천원
가중평균 유통보통주식수	9,487,673 주	9,766,632 주
기본주당순이익	13,507 원	11,536 원

(2) 희석주당순이익

구 분	당기	전기
발행된 가중평균유통보통주식수	9,487,673 주	9,766,632 주
조정내역		
주식선택권	653 주	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	9,488,326 주	9,766,632 주
희석주당순이익	13,506 원	11,536 원

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

34. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업활동으로부터 창출된 현금 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	143,301,752	123,440,138
조정항목 :		
법인세비용	40,654,548	36,149,958
퇴직급여	5,671,152	4,693,906
주식보상비용	335,720	229,660
감가상각비	108,746,791	92,575,138
리스사용권자산상각비	2,323,718	-
무형자산상각비	2,691,651	1,890,836

대손상각비(환입)	(126,022)	416,776
매출원가	1,463,134	440,825
외화환산이익	(719,553)	(2,104,371)
외화환산손실	2,232,895	4,201,938
매출채권처분손실	321,395	839,344
유형자산처분이익	(137,759)	(482,300)
유형자산처분손실	118,576	191,785
유형자산폐기손실	1,492,605	1,389,911
유형자산손상차손	328,082	-
무형자산처분손실	-	40,000
무형자산처분이익	(24,941)	-
무형자산손상차손	16,620	-
파생상품평가이익	-	(441,509)
파생상품평가손실	-	387,145
파생상품거래이익	-	(19,760)
파생상품거래손실	-	46,240
당기손익 측정 금융자산평가이익	-	(546,057)
당기손익 측정 금융자산평가손실	1,021,164	-
이자수익	(931,523)	(847,393)
이자비용	28,305,206	21,225,925
기타	315,983	71,308
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	27,094,350	(40,217,559)
기타유동금융자산	1,085,035	5,514,811
기타유동자산	(3,177,872)	(1,497,916)
재고자산	(42,186,330)	(29,303,661)
기타비유동자산	(1,165,151)	(884,545)
매입채무	(3,390,999)	(10,540,518)
기타유동금융부채	5,680,989	24,899,208
기타유동부채	2,214,810	976,060
기타비유동금융부채	2,013,021	481,897
파생상품의 정산	(8,016)	(26,480)
순확정급여부채	(13,823,791)	(5,435,813)
합 계	311,737,240	227,754,927

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

건설중인자산의 본계정 대체	155,062,802	441,962,826
재고자산과 유형자산의 대체	4,394,312	4,351,710
유형자산 취득 관련 미지급금 변동	21,896,877	(62,619,185)
리스를 통한 사용권자산의 취득	676,766	-
장기대여금의 유동성 대체	901,370	556,777
장기차입금의 유동성 대체	160,771,966	74,374,026
사채의 유동성 대체	99,967,292	49,940,369
보증금 유동성 대체	8,579,300	8,439,200
무형자산 배출권 제출	1,531,199	137,100
정부보조금 수취 관련 미수금	-	122,905
확정급여채무관련 미지급금 변동	-	110,508

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(1) 당기

(단위: 천원)

구 분	2019.1.1	재무현금흐름	비현금변동						기타	2019.12.31
			기업회계 기준서 제1116호 영향	취득-리스	유동성대체	상각 및 이자비용	환율변동	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	274,951,393	(33,368,311)	-	-	-	-	685,040	-	-	242,268,122
유동성장기부채	43,717,844	(44,938,978)	-	-	160,771,966	-	(257,241)	-	-	159,293,591
장기차입금	188,564,950	26,389,884	-	-	(160,771,966)	-	1,067,072	-	-	55,249,940
사채(유동)	49,940,369	(50,000,000)	-	-	99,967,292	59,631	-	-	-	99,967,292
사채(비유동)	289,245,193	149,357,010	-	-	(99,967,292)	505,977	-	-	-	339,140,888
리스부채(유동)	-	(2,117,537)	1,771,709	556,537	1,815,019	22,375	(39,530)	-	(28,431)	1,980,142
리스부채(비유동)	-	-	10,116,008	120,229	(1,815,019)	43,649	77,141	-	(37,593)	8,504,415
미지급배당금	10	(35,658,276)	-	-	-	-	-	35,658,279	-	13
재무활동관련 총부채	846,419,759	9,663,792	11,887,717	676,766	-	631,632	1,532,482	35,658,279	(66,024)	906,404,403

(2) 전기

(단위: 천원)

구 분	2018.1.1	재무현금흐름	비현금변동				2018.12.31
			유동성대체	상각	환율변동	이익잉여금 에서 대체	
단기차입금	148,846,652	125,547,280	-	-	557,461	-	274,951,393
유동성장기차입금	30,475,000	(61,562,291)	74,374,026	-	431,109	-	43,717,844
단기사채	-	-	49,940,369	-	-	-	49,940,369
사채(비유동)	199,351,105	139,580,000	(49,940,369)	254,457	-	-	289,245,193
장기차입금	152,596,877	109,400,000	(74,374,026)	-	942,099	-	188,564,950
미지급배당금	6	(35,562,735)	-	-	-	35,562,739	10

재무활동관련 총부채	531,269,640	277,402,254	-	254,457	1,930,669	35,562,739	846,419,759
------------	-------------	-------------	---	---------	-----------	------------	-------------

35. 우발채무와 약정사항

(1) 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, 천CNY, USD)

구분	금융기관	통화	당기말	전기말
			한도금액	한도금액
차입약정	한국수출입은행	USD	-	9,600,000
	하나은행	KRW	136,700,000	144,400,000
	KB국민은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	KB국민은행(중국소주지점)	CNY	-	50,000
		USD	4,000,000	-
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	농협은행	USD	-	20,000,000
		KRW	25,000,000	5,000,000
	대구은행	KRW	29,500,000	32,000,000
	신한은행	KRW	33,000,000	28,000,000
	신한은행(일본오사카지점)	JPY	230,000	230,000
	우리은행	KRW	12,000,000	12,000,000
	KDB산업은행	KRW	108,500,000	116,650,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	USD	20,000,000	20,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(무석지점)	USD	15,000,000	-
	미쓰비시도쿄UFJ은행(Yokkaichi지점)	JPY	90,000	-
	미즈호은행(*2)	KRW	10,000,000	1,250,000
		USD	30,000,000	30,000,000
	미쓰이스미토모은행	USD	-	30,000,000
		KRW	50,000,000	-
	미쓰이스미토모은행(중국소주지점)	USD	-	7,000,000
	교통은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	NTD	188,000	187,000
Bank Of Taiwan	NTD	50,000	50,000	
경남은행	KRW	38,000,000	41,000,000	
신한캐피탈	KRW	-	30,000,000	
IBK캐피탈	KRW	4,000,000	10,000,000	
L/C개설	대구은행	USD	2,500,000	2,500,000
	신한은행	USD	-	1,000,000
	하나은행	JPY	456,400	-
	KDB산업은행	JPY	839,600	-

	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행(*2)	USD	30,000,000	30,000,000
전자방식 매출채권 담보대출(협력기업)	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	10,000,000	8,000,000
	농협은행	KRW	5,000,000	-
	하나은행	KRW	10,000,000	-
전자방식 매출채권 담보대출	하나은행	KRW	100,000	100,000
	신한은행	KRW	-	980,000
	KB국민은행	KRW	-	200,000
팩토링약정	하나은행	USD	17,500,000	17,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	35,000,000	35,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	우리은행	USD	-	26,000,000
	미즈호은행(*2)	USD	30,000,000	30,000,000

(*1) 차입약정, L/C개설약정 및 팩토링약정의 포괄공통한도 금액입니다.

(*2) 차입약정, L/C개설약정 및 팩토링약정의 포괄공통한도 금액입니다.

상기 차입약정과 관련하여 연결회사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)과 매출채권등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

(2) 연결회사는 2018년 9월에 특수관계자인 SK에너지주식회사 및 SKC 주식회사에 대한 매출채권을 한국산업은행의 금전신탁계정에 양도담보하고 당해 신탁의 1종 수익권증서를 기초로 3개월 단위로 액면금액 25,000,000천원의 ABCP를 발행하는 구조의 매출채권유동화 계약을 한국산업은행과 체결하였습니다(주석 9 참조). 당기말 현재 동계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도담보된 매출채권은 3,937,958천원(전기말: 3,785,924천원)입니다.

(3) 연결회사는 2017년 9월에 연결회사가 투자를 진행 중인 프로젝트에서 발생할 미래의 매출채권을 하나은행의 금전신탁계정에 신탁하고 이를 담보로 시설자금(한도: 120,000,000천원)을 차입하기로 하는 차입거래약정을 체결하였습니다(주석 9 참조). 당기말 현재 동 계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도담보된 매출채권은 5,800,409천원(전기말: 17,173,335천원)입니다.

(4) 연결회사가 타인에게 제공받은 지급보증의 내역

당기말과 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

제공처	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
KDB산업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	USD 3,000,000	USD 3,000,000

당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)으로부터 10,819백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 주요공급계약

당기말 현재 연결회사는 엘지디스플레이(주), Japan Material Co., Ltd. 와 장기물품공급계약을 체결하고 제품을 납품하고 있습니다.

(4) 주요매입계약

당기말 현재 연결회사는 에어프로덕츠코리아주식회사와 장기물품매입계약을 체결하고 액체 질소를 공급받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 Showa Denko K.K와 종속회사인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정 사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 연결회사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사는 세종시청에 대한 보조금 수령에 대한 대가로 투자기간 내 제출된 사업계획서 상의 투자금액 및 상시고용인원 달성 조건을 충족하여야 하며, 의무사업이행기간(보조금 정산후 5년) 동안 사업을 영위하여야 합니다.

(7) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 1건으로 소송가액은 50백만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다. 회사의 경영진은 이러한 소송사건의 결과가 회사의 재무상태에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 연결회사는 당기중 (주)한유케미칼의 지분 80%를 인수하였습니다. 주주매매계약서에 따라 매도인들은 2020년 10월 31일까지 (주)한유케미칼이 보유한 (주)코스코가스텍 주식을 800백만원 및 6%의 연이자로 (주)코스코가스텍 양도인들에게 매각하거나 (주)한유가 전부 매수하도록 약정되어 있습니다. 또한 상기의 토지·건물에 대하여 2020년 11월말까지 외부로 매각 또는 (주)한유가 장부가액으로 매수하도록 약정하였습니다.

36. 특수관계자와의 거래

(1) 특수관계자 현황

1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 지배기업 및 최상위지배기업은 SK(주)(지분율 49.1%)입니다.

2) 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자

구 분	당기말	전기말	비 고
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)	상위지배기업의 종속기업
	SK네트웍스(주)	SK네트웍스(주)	
	SK이노베이션(주)	SK이노베이션(주)	
	에스케이인포섹(주)	에스케이인포섹(주)	

	에스케이엠앤서비스(주)	에스케이엠앤서비스(주)	
	SK루브리컨츠(주)	SK루브리컨츠(주)	
	SK플래닛(주)	SK플래닛(주)	
	SKC(주)	SKC(주)	
	SKC솔믹스(주)	SKC솔믹스(주)	
	SK바이오팜(주)	SK바이오팜(주)	
	SK바이오텍(주)	SK바이오텍(주)	
	SK에너지(주)	SK에너지(주)	
	SK종합화학(주)	SK종합화학(주)	
	SK브로드밴드(주)	SK브로드밴드(주)	
	SK텔링크(주)	SK텔링크(주)	
	SK매직(주)	SK매직(주)	
	SK임업주식회사	SK임업주식회사	
	SK핀크스(주)	SK핀크스(주)	
	충청에너지서비스(주)	충청에너지서비스(주)	
	코원에너지서비스(주)	코원에너지서비스(주)	
	SKC하이테크앤마케팅(주)	SKC하이테크앤마케팅(주)	
	SK실트론(주)	SK실트론(주)	
	(주)에이디티캡스	-	
	-	SK인천석유화학(주)	
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	
	SK건설(주)	SK건설(주)	
기타특수관계자	울산아로마텍스 주식회사	울산아로마텍스 주식회사	상위지배기업의 관계기업
	에스케이하이닉스 주식회사	에스케이하이닉스 주식회사	
	에스케이씨코오롱피아이(주)	에스케이씨코오롱피아이(주)	
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우 레탄(주)	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우 레탄(주)	
	행복모아 주식회사	행복모아 주식회사	
	에스케이하이닉스(주)	에스케이하이닉스(주)	
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	
	행복나래(주)	행복나래(주)	
	(주)에스엠컬처앤콘텐츠	-	
	에스케이하이닉스시스템아이씨 주식 회사	에스케이하이닉스시스템아이씨 주식 회사	
기타특수관계자	보령엘엔지터미널 주식회사	보령엘엔지터미널 주식회사	대규모기업집단 소속회사(*)
	SK증권(주)	SK증권(주)	
	SK가스(주)	SK가스(주)	
	-	지허브 주식회사	
	에스케이디스커버리(주)	에스케이디스커버리(주)	
	에스케이케미칼(주)	에스케이케미칼(주)	
	에스케이어드밴스드주식회사	에스케이어드밴스드주식회사	
	한국백슬렌 유한회사	한국백슬렌 유한회사	
	엘티씨에이이엠(주)(*2)	-	
(주)코스코가스텍	-	하는 회사	

	Trichem chemical laboratories Inc.	Trichem chemical laboratories Inc.	유의적인 영향력을 행사하는 주주
	Showa Denko K. K.	Showa Denko K. K.	
	한국소화화약품(주)	한국소화화약품(주)	유의적인 영향력이 있는 주주의 종속기업

(*) 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*1) 전기말 최대주주가 SK이노베이션(주)와 SK텔레콤(주)에서 SK하이닉스(주)로 변경되었습니다.

(*2) 당기말 현재 회사는 엘티씨에이엠(주)의 의사결정기구(이사회)에 참여하여 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다.

(*3) 당기 중 SK가스(주)와 합병하였습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산	유형자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득	처분
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,655,477	3,309,949	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,500	-	655,715	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	93,142	-	-
	SK이노베이션(주)	507,589	-	-	1,098,020	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	570,175	906,062	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	1,036,700	-	-
	SKC(주)	4,777,171	-	-	640,646	-	-
	SKC솔믹스(주)	401,336	3,600	-	-	-	-
	SK바이오팜(주)	26,193	-	-	-	-	-
	SK바이오텍(주)	783,719	-	-	-	-	-
	SK에너지(주)	35,219,935	-	383,888	17,968	-	-
	SK종합화학(주)	-	-	-	5,593	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	53,285	829	-
	SK텔링크(주)	-	4	-	7,444	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	42,528	521	-
	SK핀크스(주)	-	-	-	204,435	-	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	915	-	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	100	116	-
	SK실트론(주)	10,658,372	-	-	-	-	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	5,653	-	-
	SKC하이테크앤마케팅(주)	156,513	-	-	-	-	-
에스케이건설(주)	-	-	-	-	9,770,000	-	
(주)에이디티캡스	-	-	-	131	-	-	

상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	231,431,083	11,233,851	-	1,600	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	19,106,502	-	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,486,920	-	-	-	-	-
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	3,840	-	-	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	277,317	-	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	99,707	-	-	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	1,047,416	-	-	963	-	-
	에스케이하이텍(주)	-	-	-	336	-	-
	(주)에스엠컬처엔터테인먼트	-	-	-	203	-	-
	행복모아 주식회사	683	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	435	-	3,849,665	130,070	36,805	-
기타특수관계자	SK가스(주)	136,226	-	-	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	1,012,849	-	-	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	1,899,339	-	-	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	2,154,366	-	-	-	-	-
	엘티씨에이엠(주)	-	101,903	13,163	997,762	-	-
	Trichem chemical laboratories Inc.	18,346	-	8,702,721	-	-	-
	Showa Denko K. K.	-	-	-	234,626	30,389	-
	한국소화화약품(주)	11,773,681	-	5,489,399	37,554	11,870	6,484
합 계	323,979,538	11,340,858	18,438,836	10,491,041	14,066,541	6,484	

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산 취득	유형자산 처분
		매출	기타수익	매입	기타비용		
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,297,395	1,620,316	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	-	-	480,210	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	74,108	-	-
	SK이노베이션(주)	1,885,607	-	-	1,168,981	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,077,743	1,652,954	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	714,314	131	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	51,100	-	-
	SKC(주)	4,680,774	-	-	650,229	-	-
	SKC솔믹스(주)	315,875	1,200	-	-	-	-
	SK바이오팜(주)	25,969	-	-	-	-	-
	SK바이오텍(주)	658,257	-	-	-	-	-
	SK에너지(주)	36,985,765	-	-	76,012	-	-
	SK종합화학(주)	30,356	-	-	12,221	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	48,812	2,344	-
	SK텔링크(주)	-	-	-	2,718	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	36,044	-	-
	SK핀크스(주)	-	-	-	177,001	-	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	-	55	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	-	610	-
	SK실트론(주)	8,397,750	-	-	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	11,400	-	-
SKC하이테크앤마케팅(주)	250,523	-	-	-	-	-	
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	828	-	-	-	-	-	

	SK루브리컨츠(주)	369	-	-	-	-	-
	SK건설(주)	-	-	-	-	8,700,000	-
	SK인전석유화학(주)	-	-	21,881	-	-	-
상위지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	175,633,991	5,562,997	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	10,185,501	354,502	-	-	-	-
	에스케이하이닉스시스템아이씨 주식회사	2,396,939	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,796,784	126,450	15,321	-
	울산아로마텍스 주식회사	1,262,942	-	-	902	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	317,220	-	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널 주식회사	93,937	-	-	-	-	-
	에스케이하이텍 주식회사	-	-	-	336	1,608	-
	행복모아 주식회사	1,789	-	-	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	212,601	-	-	-	-	-
기타특수관계자	SK가스(주)	4,286	-	-	-	-	-
	지허브 주식회사	222,536	-	-	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	1,078,520	-	-	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	1,198,615	-	-	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	1,242,580	-	-	-	-	-
	Trichem chemical laboratories Inc.	-	-	2,210,453	6,771	-	-
	Showa Denko K. K.	-	-	-	67,623	544,784	-
	한국소화화학품(주)	7,502,333	239,949	7,265,809	1,792	151,645	14,000
합 계	254,585,863	6,158,648	13,294,927	9,082,162	12,689,768	14,000	

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	126,700	-	1,156,584
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	85,701
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584
	SK이노베이션(주)	42,222	-	-	101,820
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,393,025
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	987,146
	SKC(주)	484,593	-	-	71,035
	SKC솔믹스(주)	74,569	330	-	-
	SK바이오팜(주)	2,109	-	-	-
	SK바이오텍(주)	83,650	-	-	-
	SK에너지(주)	3,490,718	-	422,277	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	298
	SK매직(주)	-	-	-	4,359
	SK핀크스(주)	-	324,000	-	-
	SK실트론(주)	3,921,685	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	2,100

	SKC하이테크앤마케팅(주)	29,978	-	-	-
	SK건설(주)	-	-	3,366,000	-
상위지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	27,265,551	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	2,957,940	-	-	-
	에스케이하이닉스시스템아이씨 주식회사	887,433	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아미(주)	28,617	-	-	-
	보령엘엔지터미널 주식회사	11,952	-	-	-
	울산아로마틱스 주식회사	97,854	-	-	-
	(주)에스엠컬처앤콘텐츠	-	-	-	224
	행복나래(주)	479	-	246,495	135,590
기타특수관계자	SK가스(주)	13,288	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	92,873	-	-	10,048
	한국빅슬렌 유한회사	333,432	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	200,201	-	-	-
	한국소화화학품(주)	3,296,464	-	122,305	7,023
	Trichem chemical laboratories Inc.	18,212	-	2,593,472	-
	Showa Denko K. K.	-	-	-	143,632
	(주)코스코가스텍	56,671	-	-	-
합 계		43,390,491	452,680	6,750,549	4,102,169

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	126,700	-	885,375
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	-	-	51,315
	SK네트웍스(주)	-	-	-	10,380
	SK이노베이션(주)	46,807	-	-	186,152
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,678,057
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	1,186
	SKC(주)	443,284	-	-	67,002
	SKC솔믹스(주)	69,831	-	-	-
	SK바이오팜(주)	2,623	-	-	-
	SK바이오텍(주)	71,478	-	-	-
	SK에너지(주)	3,384,697	-	-	-
	SK종합화학(주)	577	-	-	6,683
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	361
	SK매직(주)	-	-	-	3,034
	SK핀크스(주)	-	144,000	-	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	71
	SK실트론(주)	3,816,579	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	2,330
	SKC하이테크앤마케팅(주)	36,216	-	-	-

	SK인천석유화학(주)	-	-	-	24,069
상위지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	55,429,951	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,176,036	-	-	-
	에스케이하이닉스시스템아이씨 주식회사	794,815	-	-	-
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	21,690	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	16,325	-	-	-
	보령엘엔지터미널 주식회사	11,362	-	-	-
	울산아로마텍스 주식회사	97,854	-	-	-
	에스케이하이텍 주식회사	-	-	-	185
	행복나래(주)	-	-	333,286	113,656
	행복모아 주식회사	403	-	-	-
기타특수관계자	SK가스(주)	4,715	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	130,085	-	-	-
	지허브 주식회사	15,117	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	158,665	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	94,525	-	-	-
	Showa Denko K. K.	-	-	-	67,623
	한국소화화학품(주)	1,455,606	4,480	341,697	82,319
	Trichem chemical laboratories Inc.	-	-	684,836	-
합 계		67,279,241	275,180	1,359,819	3,179,798

연결회사는 특수관계자 채권에 대하여 회수가능성이 충분하다고 판단하여 대손충당금을 설정하지 않고 있습니다.

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기		전기
		배당금지급	전환사채투자	배당금지급
최상위지배기업	SK(주)	19,419,506	-	18,383,799
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	2,177,175	-

연결회사가 당기 중 발행한 제19-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제19-2호 무보증사채 중 10,000백만원과, 전기 중 발행한 제18-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제18-2호 무보증사채 중 5,000백만원에 대하여 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다.

(5) 지급보증 및 담보제공

1) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

2) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	9,518,684	4,633,228
퇴직급여	453,522	380,312
주식기준보상	335,720	229,660
기타장기급여	7,444	7,884
합 계	10,315,370	5,251,084

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

37. 회계정책의 변경 :

주석 2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기채무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1116호'리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

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 2.68%입니다.

(1) 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 제 1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

(2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)

구 분	당기초
전기말에 공시된 운용리스약정	31,826,781
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	29,434,624
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료	(390,355)
(차감): 부채로 인식되지 않은 소액자산리스료	-
가산(차감): 리스계약으로 재검토된 계약	(17,156,552)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	11,887,717
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,771,709
비유동 리스부채	10,116,008
합계	11,887,717

(3) 사용권자산의 측정

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

(4) 최초 적용일 현재 재무상태표에 인식된 조정

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 13,098백만원 증가
- 리스부채: 11,888백만원 증가

(5) 리스제공자 회계처리

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

38. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 2차 계획기간(2018년~2020년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
2차	2018년분	337,818
	2019년분	337,818
	2020년분	337,818
합 계		1,013,454

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

(단위: KAU, 천원)

구분	2018년분		2019년분		2020년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	338,857	25,950	337,818	-	337,818	-	1,014,493	25,950
무상할당	-	-	-	-	-	-	-	-
추가 할당	36,982	-	64,105	-	151,067	-	252,154	-
매입	50,316	1,505,249	-	-	-	-	50,316	1,505,249
(정부 제출)	(426,155)	(1,531,199)	-	-	-	-	(426,155)	(1,531,199)
기말	-	-	401,923	-	488,885	-	890,808	-

(3) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	배출부채
당기초	601,463
추가 전입 (보유 배출권 초과분)	2,054,408
당기중 사용액 (정부제출)	(1,528,787)
당기말	1,127,084

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 448,552KAU 입니다.

39. 사업결합

(1) 연결회사는 2019년 11월 30일 (주)한유케미칼의 지분 80%를 40,000백만원에 취득했습니다. 인수에서 발생한 15,848백만원의 영업권은 연결회사와 (주)한유케미칼의 영업을 결합하여 발생하는 규모의 경제효과와 인수한 고객기반에 따른 것입니다.

인식된 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다. (주)한유케미칼에 대하여 지불한 이전 대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액 및 (주)한유케미칼에 대한 취득일의 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금	40,000,000
이전한 대가의 합계	40,000,000
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	1,460,743
매출채권	5,871,160
기타유동금융자산	4,009,592
기타유동자산	36,042
재고자산	295,768
매각예정비유동자산	1,372,965
유형자산	18,441,681
무형자산	3,783,958
기타포괄손익-공정가치금융자산	38,000
기타비유동금융자산	1,191,018
매입채무	(689,987)
기타유동금융부채	(2,315,062)
기타유동부채	(200,098)
기타비유동금융부채	(3,000)
당기법인세부채	(599,651)
이연법인세부채	(2,503,395)
식별가능 순자산의 공정가치	30,189,734
비지배지분	(6,037,947)
영업권	15,848,213
합 계	40,000,000

연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 (주)한유케미칼의 매출 및 순이익은 각각 1,862백만원 및 399백만원입니다.

만일 (주)한유케미칼이 당기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 792,886백만원 및 145,759백만원입니다.

40. 비지배지분에 대한 정보 :

40.1 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	사업결합으로 인한 증가	기타	기말 누적 비지배지분
에스케이트리켄(주)	35%	15,727,143	14,121,354	-	263,459	30,111,956
에스케이쇼와덴코(주)	49%	11,123,506	950,444	-	19,848	12,093,798
(주)한유케미칼	20%	-	73,944	6,037,947	2,509	6,114,400

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	동일지배거래 하의 주식인수	연결범위의 변동	기타	기말 누적 비지배지분
에스케이에어가스(주)	-	14,708,504	1,688,595	(924,619)	(15,992,680)	-	520,200	-
에스케이트리켄(주)	35%	7,505,791	8,177,920	-	-	-	43,433	15,727,144
에스케이쇼와덴코(주)	49%	-	901,235	-	-	10,233,680	(11,409)	11,123,506

40.2 비지배지분과의 거래

비지배지분과의 거래로 인해 연결회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종속기업 지분의 추가 취득 (*1)	-	(15,992,680)

(*1) 2018년 5월 31일 연결회사는 31,000백만원을 지불하고 종속기업 에스케이에어가스(주)의 남아있던 지분 20%를 취득했으며, 이에 따라 연결회사는 에스케이에어가스(주)의 지분 100%를 보유하게 되었습니다. 취득 당시 연결회사가 계상하고 있던 에스케이에어가스(주)에 대한 비지배지분의 장부금액 15,993백만원은 상기 거래로 제거됐고 연결회사의 소유주에 귀속되는 자본은 15,007백만원 감소했습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기
취득한 비지배지분의 장부금액	15,992,680
취득 대가	(31,000,000)
지배지분 자본잉여금의 순변동	(15,007,320)

41. 보고기간 후 사건

연결회사는 2020년 2월 7일 이사회 결의에 의거하여 2020년 2월 18일 금호석유화학주식회사와 반도체 Photo 소재 사업에 대한 400억원 규모의 양수도계약을 체결하였습니다. 연결회사는 2020년 중 자본금 500억원으로 설립된 종속회사 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)에게 상기 양수도계약의 양수인 지위를 이전하였습니다.

4. 재무제표

※이하 재무제표는 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회 승인 전 작성된 내용이므로 정기주주총회 과정에서 변경될 수 있음. 변경 시 기재정정 예정임.

재무상태표

제 38 기	2019.12.31 현재
제 37 기	2018.12.31 현재
제 36 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
자산			
유동자산	177,166,171,437	134,679,431,096	127,122,835,328
현금및현금성자산	1,673,547,768	1,163,708,094	8,660,086,671
매출채권	54,073,271,598	46,625,903,381	46,936,382,862
기타유동금융자산	2,860,784,941	3,012,464,905	2,369,924,303
기타유동자산	8,472,199,049	4,779,890,360	3,981,938,831
재고자산	110,086,368,081	79,097,464,356	65,174,502,661
비유동자산	899,367,027,434	813,145,575,057	721,309,363,530
당기손익-공정가치금융자산	10,252,037,983	9,096,027,101	
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	82,042,937	82,042,937	82,042,937
기타비유동금융자산	3,614,758,000	2,753,306,600	1,518,130,000
종속기업투자주식	249,267,660,488	207,551,100,488	165,841,100,488
공동기업투자주식			10,710,000,000
유형자산	614,669,637,686	585,813,399,483	531,880,276,105
무형자산	7,272,365,978	7,849,698,448	4,777,512,168
사용권자산	8,406,054,449		
이연법인세자산			6,500,301,832
순확정급여자산	5,802,469,913		
자산총계	1,076,533,198,871	947,825,006,153	848,432,198,858
부채			
유동부채	318,413,991,839	272,735,370,897	202,282,662,725
매입채무	5,673,492,565	6,713,326,262	5,744,062,552
기타유동금융부채	72,362,408,076	62,144,290,219	76,678,946,718

기타유동부채	11,319,025,147	9,425,600,921	2,790,614,756
단기차입금	119,000,000,000	110,500,000,000	81,000,000,000
유동성장기차입금		23,233,760,000	25,000,000,000
유동성사채	99,967,291,880	49,940,369,181	
당기법인세부채	8,631,026,877	10,778,024,314	11,069,038,699
유동리스부채	1,460,747,294		
비유동부채	354,119,476,233	304,663,303,049	243,024,192,950
기타비유동금융부채	6,034,120,865	12,100,315,361	19,246,998,944
기타비유동부채	28,801,531	256,706,348	710,789,865
장기차입금			22,785,440,000
사채	339,140,888,197	289,245,193,061	199,351,104,630
순확정급여부채		2,541,860,873	929,859,511
이연법인세부채	1,943,474,225	519,227,406	
비유동리스부채	6,972,191,415		
부채총계	672,533,468,072	577,398,673,946	445,306,855,675
자본			
자본금	5,273,836,500	5,273,836,500	5,273,836,500
주식발행초과금	60,939,012,730	60,939,012,730	60,939,012,730
기타자본항목	(158,738,846,142)	(160,741,234,684)	(89,417,959,703)
이익잉여금(결손금)	496,525,727,711	464,954,717,661	426,330,453,656
자본총계	403,999,730,799	370,426,332,207	403,125,343,183
자본과부채총계	1,076,533,198,871	947,825,006,153	848,432,198,858

포괄손익계산서

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
매출액	454,649,037,133	444,872,835,762	374,284,482,126
매출원가	297,316,117,370	290,400,335,813	228,438,626,598
매출총이익	157,332,919,763	154,472,499,949	145,845,855,528
판매비와관리비	58,435,516,468	48,803,061,466	31,961,744,775
영업이익(손실)	98,897,403,295	105,669,438,483	113,884,110,753
기타수익	3,310,322,358	2,358,541,328	1,312,520,662
기타비용	3,333,268,579	3,360,688,451	2,422,705,405
금융수익	7,314,449,128	10,620,410,046	11,491,301,697
금융비용	20,443,092,444	15,895,804,175	16,668,413,428

법인세비용차감전순이익(손실)	85,745,813,758	99,391,897,231	107,596,814,279
법인세비용	18,589,719,863	23,737,304,985	22,676,487,906
당기순이익(손실)	67,156,093,895	75,654,592,246	84,920,326,373
기타포괄손익	1,660,358,054	20,742,110,115	(825,628,488)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
토지재평가이익	1,666,668,149	22,209,699,206	
순확정급여부채의 재측정요소	(6,310,095)	(1,467,589,091)	(825,628,488)
당기총포괄이익	68,816,451,949	96,396,702,361	84,094,697,885
주당이익			
기본 및 희석주당순이익	7,078	7,746	8,438

자본변동표

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	5,344,253,597	379,651,580,721	451,208,683,548
총포괄손익	당기순이익			84,920,326,373	84,920,326,373
	순확정급여제도의 재측정요소			(825,628,488)	(825,628,488)
	토지재평가이익				
소유주와의 거래	연차배당			(37,415,824,950)	(37,415,824,950)
	주식보상비용				
	자기주식취득		(94,762,213,300)		(94,762,213,300)
2017.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(89,417,959,703)	426,330,453,656	403,125,343,183
2018.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(89,417,959,703)	426,330,453,656	403,125,343,183
총포괄손익	당기순이익			75,654,592,246	75,654,592,246
	순확정급여제도의 재측정요소			(1,467,589,091)	(1,467,589,091)
	토지재평가이익		22,209,699,206		22,209,699,206
소유주와의 거래	연차배당			(35,562,739,150)	(35,562,739,150)
	주식보상비용		229,659,613		229,659,613
	자기주식취득		(93,762,633,800)		(93,762,633,800)
2018.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(160,741,234,684)	464,954,717,661	370,426,332,207
2019.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(160,741,234,684)	464,954,717,661	370,426,332,207
총포괄손익	당기순이익			67,156,093,895	67,156,093,895
	순확정급여제도의 재측정요소			(6,310,095)	(6,310,095)
	토지재평가이익		1,666,668,149		1,666,668,149
소유주와의 거래	연차배당			(35,578,773,750)	(35,578,773,750)
	주식보상비용		335,720,393		335,720,393
	자기주식취득				
2019.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(158,738,846,142)	496,525,727,711	403,999,730,799

현금흐름표

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지
 제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 38 기	제 37 기	제 36 기
영업활동현금흐름	94,173,003,865	146,265,945,503	120,630,115,317
영업으로부터 창출된 현금흐름	125,366,039,953	175,830,150,004	146,907,318,851
이자수취(영업)	335,810,939	87,921,895	178,524,918
이자지급(영업)	(13,194,476,090)	(11,072,796,515)	(6,800,612,356)
배당금의 수취	1,508,187,472	5,059,147,525	4,180,233,747
법인세납부(환급)	(19,842,558,409)	(23,638,477,406)	(23,835,349,843)
투자활동현금흐름	(141,326,518,122)	(168,517,165,752)	(166,234,508,489)
종속기업 투자주식의 취득	(41,716,560,000)	(31,000,000,000)	(9,750,000,000)
공동기업 투자주식의 취득			(10,710,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(2,177,175,000)	(8,549,970,000)	
유형자산의 취득	(98,455,459,201)	(129,274,022,947)	(146,361,429,440)
유형자산의 처분	2,802,242,509	1,043,878,440	32,476,125
무형자산의 취득	(914,074,000)		(601,254,174)
무형자산의 처분		217,099,742	1,063,400,000
정부보조금의 변동	170,005,370	639,019,213	183,971,000
기타금융자산의 감소	669,001,200	323,783,800	213,328,000
기타금융자산의 증가	(1,704,499,000)	(1,916,954,000)	(305,000,000)
재무활동현금흐름	47,657,239,251	14,754,630,600	16,672,240,300
사채의 발행	149,357,010,000	139,580,000,000	149,351,595,000
사채의 상환	(50,000,000,000)		(50,000,000,000)
단기차입금의 증가	306,000,000,000	193,000,000,000	173,000,000,000
단기차입금의 상환	(297,500,000,000)	(163,500,000,000)	(92,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(23,233,760,000)	(25,000,000,000)	(23,501,320,000)
장기차입금의 상환			(8,000,000,000)
리스부채의 상환	(1,387,240,749)		
자기주식의 취득		(93,762,633,800)	(94,762,213,300)
배당금의 지급	(35,578,770,000)	(35,562,735,600)	(37,415,821,400)
현금및현금성자산의 증가	503,724,994	(7,496,589,649)	(28,932,152,872)
기초현금및현금성자산	1,163,708,094	8,660,086,671	38,169,160,347
현금및현금성자산의 환율변동효과	6,114,680	211,072	(576,920,804)
기말현금및현금성자산	1,673,547,768	1,163,708,094	8,660,086,671

이익잉여금처분계산서(안)

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 천원)

과 목	제 38기		제 37기		제 36기	
미처분이익잉여금		67,402,030		74,431,020		84,806,756
전기이월이익잉여금	252,246		244,017		712,059	
순확정급여부채의 재측정요소	(6,310)		(1,467,589)		(825,629)	
당기순이익	67,156,094		75,654,592		84,920,326	
이익잉여금 처분액		(67,127,541)		(74,178,774)		(84,562,739)
임의적립금	30,600,000		38,600,000		49,000,000	
배당금 현금배당 주당배당금(률): 보통주: 38기: 3,850원 (770%) 37기: 3,750원(750%) 36기: 3,550원 (710%)	36,527,541		35,578,774		35,562,739	
차기이월 미처분이익잉여금		274,489		252,246		244,017

5. 재무제표 주석

제 38 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 37 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

SK머티리얼즈 주식회사

1. 일반사항 :

SK머티리얼즈 주식회사(이하 '회사')는 1982년 11월 10일 설립되어, 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF3, SiH4, WF6)의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경상북도 영주시 가흥산업단지에 사업장을 두고 있습니다.

회사는 1999년 12월 14일자로 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 5,274백만원이고, 주요주주는 SK주식회사(49.1%)등 입니다.

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 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산
- 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 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 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 리스료 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 37에서 보여주고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

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 기준서의개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

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, 자산인식상환의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적

립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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 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.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

'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 - 사업의 정의

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 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업으로부터 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 표시되어 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 외환차이

는 당기손익으로 인식됩니다. 외환차이는 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시됩니다.

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.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 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. 상

각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다.

(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.

(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 인식합니다.

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 당기손익으로 인식합니다.

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.8 유형자산

토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 토지와 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

과 목	추정 내용연수
건물 및 구축물	20 - 40년
기계장치	5 - 15년
기타의 유형자산	5 - 10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치와 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 동안의 자본화 가능 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 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
기타의 무형자산	5년

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 매입채무와 기타금융부채

매입채무와 기타금융부채는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타금융부채는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회

피회계의 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' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.15 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

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우에는 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 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 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 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 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은

경우에 인식됩니다.

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.

2.18 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) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격인 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.19 수익인식

회사는 특수가스(NF3, SiH4, WF6 등)의 제조, 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 계약에 따라 고객에게 제품을 판매하는 시점에 인식합니다.

2.20 리스

주석 2.2에서 설명한 것처럼 회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 37에서 제공합니다.

회사는 사무실, 창고, 기계장치 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 회사(리스이용자)의 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.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기 리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스입니다.

(1) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

(2) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는 데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 온실가스배출권과 배출부채

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

2.23 전기 재무제표 계정과목의 재분류

회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2020년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 참조).

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 부담

할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 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(주석 4.1.2 참조).

(4) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

(5) 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 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국 달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 주요 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

통화	당기		전기	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
미국 달러화	33,887,596	39,235,058	26,558,935	29,695,539
일본 엔화	336,675,808	3,580,446	468,815,054	4,749,940
금융부채				
미국 달러화	7,476,352	8,656,121	21,330,088	23,849,171
일본 엔화	36,088,885	383,794	61,505,000	623,156

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	2,317,883	443,155	2,317,883	443,155
	하락시	(2,317,883)	(443,155)	(2,317,883)	(443,155)
일본 엔화/원	상승시	242,306	312,810	242,306	312,810

	하락시	(242,306)	(312,810)	(242,306)	(312,810)
--	-----	-----------	-----------	-----------	-----------

(2) 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.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(889,336)	(1,004,883)	(889,336)	(1,004,883)
하락 시	889,336	1,004,883	889,336	1,004,883

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,673,298	1,163,458
매출채권	54,073,272	46,625,903
기타금융자산 - 유동	2,860,785	3,012,465
기타금융자산 - 비유동	3,614,758	2,753,307
금융보증계약	56,657,097	50,577,377

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	54,037,054	46,293,444
연체됐으나 손상되지 않은 채권(*1)		
3개월 이하	36,218	332,459
소 계	54,073,272	46,625,903
손상채권		
합 계	54,073,272	46,625,903

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래처들과 관련되어 있습니다.

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다. 당기말과 전기말 현재 손상채권은 없습니다.

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

회사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다(당기 : 10,334백만원, 전기: 9,178백만원).

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기위해 차

입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	119,192,393	-	-	-	-
사채	2,657,599	106,433,945	115,869,603	234,594,122	-
매입채무	5,673,493	-	-	-	-
기타유동금융부채	63,872,068	8,490,340	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	1,673,412	-	4,360,709
리스부채	441,562	1,038,521	1,447,694	4,141,894	2,162,522
금융보증계약	56,657,097	-	-	-	-

(단위 : 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하
차입금	117,170,240	17,251,321	-	-
사채	2,210,623	56,561,546	106,325,145	194,795,400
매입채무	6,713,326	-	-	-
기타유동금융부채	53,801,597	8,342,693	-	-
기타비유동금융부채	-	-	10,523,787	1,576,529
금융보증계약	50,577,377	-	-	-

4.2 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

총차입금	558,108,180	472,919,322
차감: 현금및현금성자산	(1,673,548)	(1,163,708)
순부채	556,434,632	471,755,614
자본총계	403,999,731	370,426,332
총자본	960,434,363	842,181,946
자본조달비율	58%	56%

5. 금융상품 공정가치

5.1. 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	12,210,705	12,210,705	27,877,121	27,877,121
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	82,043	82,043	82,043	82,043
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	10,252,038	9,096,027	9,096,027
합 계	22,544,786	22,544,786	37,055,191	37,055,191

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산과 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

5.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은)공시가격(수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수(수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수(수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
-----	------	------	------	-----

반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	82,043	82,043
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038
합 계	-	12,210,705	10,334,081	22,544,786

(단위 : 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	27,877,121	-	27,877,121
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	82,043	82,043
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	9,096,027	9,096,027
합 계	-	27,877,121	9,178,070	37,055,191

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치 금융자산					
매출채권	12,210,705	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	82,043	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치 금융자산					
전환사채	10,252,038	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	6.90%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	47.99%
				무위험이자율	1.36%

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치 금융자산					

매출채권	27,877,121	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	82,043	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
전환사채	9,096,027	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	7.7%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	43.7%
				무위험이자율	2.4%

5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

5.6 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 금융자산		
전환사채	10,252,038	9,096,027
기타포괄손익-공정가치 금융자산		
매출채권	12,210,705	27,877,121
지분증권	82,043	82,043
소 계	12,292,748	27,959,164
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	1,673,548	1,163,708
매출채권	41,862,566	18,748,782
기타금융자산(유동)	2,860,785	3,012,465
기타금융자산(비유동)	3,614,758	2,753,307
소 계	50,011,657	25,678,262
합 계	72,556,443	62,733,453

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	5,673,493	6,713,326
기타금융부채(유동)	72,362,408	62,144,290
기타금융부채(비유동)	6,034,121	12,100,315
차입금(유동)	119,000,000	110,500,000
차입금(유동성장기부채)	-	23,233,760
사채(유동)	99,967,292	49,940,369
사채(비유동)	339,140,888	289,245,193
합 계	642,178,202	553,877,253

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(1,021,164)	546,057
상각후원가 금융자산		
이자수익	798,318	765,924
외화환산손익	(661,520)	(103,799)
외환차손익	2,691,461	2,246,048
매출채권처분손실	(221,191)	(773,384)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(14,924,228)	(12,115,748)
외화환산손익	(115,891)	(747,191)
외환차손익	(1,228,468)	(485,047)
금융보증부채환입(전입)액	52,791	332,597

7. 영업부문정보

(1) 회사는 단일영업부문을 영위하고 있으며, 대표이사에게 기업전체수준에서 재무정보를 제공하고 있습니다.

영업부문	주요사업내용
특수가스부문	특수가스(NF3, SiH4, WF6) 제조 및 판매 등

(2) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 매출의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내	310,804,962	301,964,258
아시아	142,763,813	140,596,509
기타	1,080,262	2,312,069
합계	454,649,037	444,872,836

회사의 모든 자산은 국내에 소재합니다.

(3) 당기 및 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	159,193,042	151,038,626
B사	78,651,378	68,552,046
C사	52,287,542	64,967,980
D사	48,097,164	57,969,990
합계	338,229,126	342,528,642

8. 현금및현금성자산과 장기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	250	250
은행예금	1,673,298	1,163,458
합 계	1,673,548	1,163,708

(2) 장기금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
당좌개설보증금	2,000	2,000	사용 제한

9. 매출채권

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	54,073,272	46,625,903
대손충당금	-	-
매출채권(순액)	54,073,272	46,625,903

(2) 당기말 현재 회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 2,771백만원(전기말: 28,215백만원)입니다. 당기말 현재 회사는 하나은행에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(3) 회사는 특정 종류의 매출채권을 할인하는 경우 특정 종류의 매출채권 포트폴리오를 매도 또는 수취사업모형으로 구분하고, 할인하지 않고 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 보유하는 매출채권 포트폴리오는 계약상 현금수취 목적의 사업모형으로 구분합니다. 매도 또는 수취사업 모형으로 구분되는 매출채권은 공정가치로 평가하며, 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

당기말 현재 매도 또는 수취사업모형으로 구분하여 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 인식한 금액은 12,210,705천원(전기말: 27,877,121천원)이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 41,862,566천원(전기말: 18,748,782천원)입니다.

10. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

가. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
전환사채	10,252,038	9,096,027
합 계	10,252,038	9,096,027

나. 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 이익(손실)	(1,021,164)	546,057
합 계	(1,021,164)	546,057

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
비상장주식	82,043	82,043
합 계	82,043	82,043

(3) 상각후원가 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
대여금	586,108	412,062
미수금	2,049,605	2,537,303
보증금	225,072	63,100
소 계	2,860,785	3,012,465
기타비유동금융자산		
장기금융상품	2,000	2,000
대여금	2,900,840	2,039,389
보증금	711,918	711,918
소 계	3,614,758	2,753,307
합 계	6,475,543	5,765,772

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	2,304,010	951,023
선금비용	1,070,723	1,024,669
부가세미수금	5,097,466	2,804,198
합 계	8,472,199	4,779,890

12. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액

상 품	2,137,433	-	2,137,433	1,604,631	-	1,604,631
제 품	81,564,295	-	81,564,295	51,541,604	-	51,541,604
원 재 료	4,537,980	-	4,537,980	4,265,628	-	4,265,628
재 공 품	16,364,234	-	16,364,234	11,475,620	-	11,475,620
저 장 품	3,320,953	(267,997)	3,052,956	6,241,244	(2,484)	6,238,760
미 착 품	2,429,470	-	2,429,470	3,971,221	-	3,971,221
합 계	110,354,365	(267,997)	110,086,368	79,099,948	(2,484)	79,097,464

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 60,053백만원(전기: 73,609백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	74,559,968	-	74,559,968	64,156,581	-	64,156,581
건물 및 구축물	167,278,254	(42,450,926)	124,827,328	160,555,747	(38,153,891)	122,401,856
기계장치	778,508,840	(471,589,063)	306,919,777	702,587,095	(420,039,474)	282,547,621
기타의 유형자산	162,273,360	(79,603,282)	82,670,078	129,831,700	(71,182,965)	58,648,735
건설중인자산	25,692,487	-	25,692,487	58,058,607	-	58,058,607
합계	1,208,312,909	(593,643,271)	614,669,638	1,115,189,730	(529,376,330)	585,813,400

(*) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	64,156,581	122,401,856	282,547,621	58,648,735	58,058,607	585,813,400
취득 및 자본적지출	-	-	-	-	99,514,681	99,514,681
처분	-	(1,240,594)	(2,765,323)	(149,818)	-	(4,155,735)
감가상각비	-	(4,965,834)	(53,815,388)	(12,677,291)	-	(71,458,513)
본계정대체	8,204,616	8,631,900	81,122,872	32,480,943	(130,440,331)	-
타계정 대체	-	-	-	4,367,509	(1,440,470)	2,927,039
재평가차액(*)	2,198,771	-	-	-	-	2,198,771
국고보조금의 증가	-	-	(170,005)	-	-	(170,005)
기말 순장부금액	74,559,968	124,827,328	306,919,777	82,670,078	25,692,487	614,669,638

(*) 회사의 토지는 2019년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되

있습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래 조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 23,876백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 43,053백만원입니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	34,848,650	106,291,413	207,374,313	47,032,267	136,333,633	531,880,276
취득 및 자본적지출	-	-	-	-	92,217,593	92,217,593
처분	-	(64,254)	(1,319,530)	(52,756)	(641,418)	(2,077,958)
감가상각비	-	(4,841,304)	(48,464,516)	(10,941,936)	-	(64,247,756)
본계정대체	-	21,016,001	125,596,373	18,259,450	(164,871,824)	-
타계정 대체	-	-	-	4,351,710	(4,979,377)	(627,667)
재평가차액	29,307,931	-	-	-	-	29,307,931
국고보조금의 증가	-	-	(639,019)	-	-	(639,019)
기말 순장부금액	64,156,581	122,401,856	282,547,621	58,648,735	58,058,607	585,813,400

당기말 현재 회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	69,943,048	63,041,337
경상연구개발비	447,796	379,770
판매비와관리비	1,067,669	826,649
합계	71,458,513	64,247,756

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3이며, 토지의 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
토지	74,559,968	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

14. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	당기초
사용권자산		
건물	34,530	37,177
기계장치	8,159,503	9,406,664
집기비품	212,021	317,167
합 계	8,406,054	9,761,008

(단위: 천원)

구분	당기말	당기초
리스부채		
유동	1,460,748	1,368,827
비유동	6,972,191	8,392,181
합 계	8,432,939	9,761,008

당기 중 증가된 사용권자산은 59백만원입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	61,819	-
기계장치	1,247,160	-
집기비품	105,146	-
합계	1,414,125	-
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	6,939	-
단기리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	834,897	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	1,177,150	-

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,406백만원입니다.

(3) 운용리스 이용 내역 - 전기

회사는 전기에 사무실, 창고, 비품 등을 취소 불가능한 운용리스로 이용하고 있으며, 이러한 리스계약의 조건은 다양한 만기, 리스료 인상 조건, 갱신권 등을 포함하고 있습니다. 리스계약이 갱신되는 경우에는 리스의 조건은 재협의를 합니다.

2019년 1월 1일부터 회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 이러한 리스에 대하여 사용권자산을 인식하였습니다(주석 37 참조).

운용리스와 관련한 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기
리스료 총액	5,794,923
최소리스료	5,794,923

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말
1년 이하	5,498,955
1년 초과 ~ 5년 이하	20,274,192
5년 초과	5,913,306
합 계	31,686,453

15. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	3,055,561	(1,257,204)	1,798,357	2,503,993	(1,261,604)	1,242,389
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,720,890)	-
소프트웨어	11,615,167	(6,230,758)	5,384,409	10,730,666	(4,230,526)	6,500,140
기타	3,138,484	(3,048,884)	89,600	3,138,484	(3,031,315)	107,169
합 계	27,530,102	(20,257,736)	7,272,366	26,094,033	(18,244,335)	7,849,698

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	회원권	소프트웨어	기타	합 계
기초 순장부금액	1,242,389	6,500,140	107,169	7,849,698
취득	-	-	914,074	914,074
배출권 제출	-	-	(914,074)	(914,074)
타계정 대체	555,968	884,501	-	1,440,469
상각비	-	(2,000,232)	(17,569)	(2,017,801)
기말 순장부금액	1,798,357	5,384,409	89,600	7,272,366

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회원권	소프트웨어	기타	합 계
기초 순장부금액	1,362,389	3,288,730	126,393	4,777,512
취득	-	-	137,100	137,100
처분	(120,000)	-	(137,100)	(257,100)
타계정 대체	-	4,979,377	-	4,979,377
상각비	-	(1,767,967)	(19,224)	(1,787,191)
기말 순장부금액	1,242,389	6,500,140	107,169	7,849,698

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	224,167	114,825
경상연구개발비	18,053	-
판매비와관리비	1,775,581	1,672,366
합계	2,017,801	1,787,191

(4) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 8,530백만원(전기: 7,354백만원)입니다.

16. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

1) 당기말

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 79,072,202	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 20)	KRW 28,000,000	KDB산업은행
토지	KRW 15,115,766	KRW 13,585,000	기타금융부채	KRW 5,098,576	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 975,804	KRW 1,668,283	정부보조금	KRW 1,105,055	영주시/경북도청

2) 전기말

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 98,820,908	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 20)	KRW 12,500,000	KDB산업은행
토지	KRW 18,347,710	KRW 20,377,500	기타금융부채	KRW 15,291,237	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 1,009,647	KRW 1,074,512	정부보조금	KRW 581,081	영주시/경북도청

(2) 사용제한 금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
기타비유동금융자산 (장기금융상품)	2,000	2,000	당좌개설보증금

17. 종속기업과 공동기업투자주식

(1) 종속기업투자주식의 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 채무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이에어가스(주)	대한민국	12월 31일	100	106,001,280	106,001,280
에스케이트리켄(주)	대한민국	12월 31일	65	16,250,000	16,250,000
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	12월 31일	100	821,744	821,744
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	12월 31일	95	3,085,610	3,085,610
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	12월 31일	100	66,485,031	66,485,031
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	12월 31일	100	4,197,435	4,197,435

에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	12월 31일	51	10,710,000	10,710,000
SK Materials (Shanghai) Co.,Ltd.	중국	12월 31일	100	1,586,560	-
행복동행(주)	대한민국	12월 31일	100	130,000	-
(주)한유케미칼	대한민국	12월 31일	80	40,000,000	-
합 계				249,267,660	207,551,100

(2) 종속기업과 공동기업투자주식의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기	
	종속기업	종속기업	공동기업
기초 금액	207,551,100	165,841,100	10,710,000
취 득(*1)	41,716,560	31,000,000	-
연결범위변동(2*)	-	10,710,000	(10,710,000)
기말 금액	249,267,660	207,551,100	-

(*1) 당기 중 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 와 행복동행(주)의 지분 100%를 각각 설립 취득하였으며, 한유케미칼 주식 80%를 40,000백만원에 인수하였습니다.

전기 중 종속기업인 에스케이에어가스(주)의 주식 20%를 31,000백만원에 추가 인수하여 모든 지분을 취득하였습니다.

(*2) 전기 중 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자 회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

18. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	5,673,493	6,713,326
기타유동금융부채		
금융보증부채	32,786	85,577
미지급금	37,233,887	29,767,405
미지급비용	26,586,282	23,929,505
미지급배당금	13	10
보증금	8,509,440	8,361,793
소 계	72,362,408	62,144,290
기타비유동금융부채		
장기미지급금	4,360,709	2,351,590
보증금	1,673,412	9,748,725
소 계	6,034,121	12,100,315

합 계	84,070,022	80,957,931
-----	------------	------------

19. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	9,245,568	6,869,386
선수금	708,869	1,646,268
선수수익	237,505	472,107
기타	1,127,083	437,840
소 계	11,319,025	9,425,601
비유동		
장기선수수익	28,802	256,706
소 계	28,802	256,706
합 계	11,347,827	9,682,307

20. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	119,000,000	110,500,000
유동성장기차입금	-	23,233,760
유동성사채	99,967,292	49,940,369
소 계	218,967,292	183,674,129
비유동		
사채	339,140,888	289,245,193
합 계	558,108,180	472,919,322

(2) 은행차입금 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2020-01-22	2.43	5,000,000	5,000,000

	IBK기업은행	2020-01-22	2.59	5,000,000	-
	대구은행	2020-01-22	2.53	6,000,000	-
	우리은행	2020-01-22	2.50	4,000,000	-
	KB국민은행	2020-01-30	2.43	26,000,000	23,000,000
	교통은행	-	-	-	1,000,000
	농협은행	-	-	-	4,000,000
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2020-01-30 외	2.23	8,000,000	29,500,000
	미쓰이스미토모은행	2020-01-30	2.03	29,000,000	30,000,000
	미즈호은행	2020-01-30	2.23	8,000,000	18,000,000
	KDB산업은행(*)	2020-01-28 외	2.24 - 2.39	28,000,000	-
총합계				119,000,000	110,500,000

(*) 당기말 현재 차입금에 대하여 회사의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
시설자금	KDB산업은행	-	-	-	12,500,000
해외투자자금	수출입은행	-	-	-	10,733,760
소 계				-	23,233,760
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				-	(23,233,760)
합 계				-	-

(3) 사채 상세내역

(단위: 천원)

내 역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금 액	금 액
확정금리 원화사채				
제16회 무보증사채	-	-	-	50,000,000
사채할인발행차금				(59,631)
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000
사채할인발행차금				(32,708)
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금				(96,761)
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
사채할인발행차금				(164,175)

제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
사채할인발행차금			(82,018)	(110,973)
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	-
사채할인발행차금			(330,380)	-
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	-
사채할인발행차금			(185,778)	-
소 계			439,108,180	339,185,562
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			(99,967,292)	(49,940,369)
합 계			339,140,888	289,245,193

21. 순확정급여부채(자산)

21.1 확정급여제도

회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

(1) 순확정급여부채(자산) 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	31,037,860	29,787,637
사외적립자산의 공정가치	(36,840,330)	(27,245,776)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(5,802,470)	2,541,861

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	29,787,637	23,502,413
당기근무원가	4,733,265	3,986,553
이자비용	707,442	661,483
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,051	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(4,330,201)	1,685,543
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	4,030,570	(184,147)
관계사전출입에 의한 효과	(1,347,563)	834,202
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(2,544,341)	(698,410)

보고기간말 금액	31,037,860	29,787,637
----------	------------	------------

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	27,245,776	22,572,554
이자수익	753,542	736,942
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(306,905)	(434,738)
기여금 납부액	9,400,000	5,000,164
관계사전출입에 의한 효과	556,402	1,054,451
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(808,485)	(1,683,597)
보고기간말 금액	36,840,330	27,245,776

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	152,216	34,957
정기예금	18,128,105	23,600,718
기타상품	18,560,009	3,610,101
합 계	36,840,330	27,245,776

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	2.44%	2.79%
미래임금상승률	3.00%	4.50%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	10.31% 감소	12.26% 증가
임금상승률	1.00%	12.06% 증가	10.36% 감소

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.

확정급여채무의 가중평균만기는 12.75년입니다.

21.2 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 204백만원(전기: 46백만원)입니다.

22. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	18,689,583	20,969,993
전기법인세의 조정사항	(994,022)	2,377,471
이연법인세		
일시적차이의 증감	894,159	389,841
법인세비용	18,589,720	23,737,305

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	85,745,814	99,391,897
법인세율로 계산된 법인세비용	20,288,487	23,590,839
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(13,266)	(360,664)
- 세무상 과세되지 않는 비용	350,322	254,071
- 세액공제 및 감면	(1,320,597)	(1,795,262)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	(106,231)	(80,488)
- 전기법인세의 조정사항	(994,022)	2,377,471
- 기타	385,027	(248,662)
법인세비용	18,589,720	23,737,305

회사의 가중평균세율은 23.66%(전기: 23.74%)입니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(8,325)	2,015	(6,310)	(1,936,133)	468,544	(1,467,589)
재평가이익	2,198,771	(532,103)	1,666,668	29,307,931	(7,098,232)	22,209,699
합 계	2,190,446	(530,088)	1,660,358	27,371,798	(6,629,688)	20,742,110

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	13,379,556	13,483,902
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,521,006	1,054,803
소 계	14,900,562	14,538,705
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,844,036)	(15,057,932)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
소 계	(16,844,036)	(15,057,932)
이연법인세자산(부채) 순액	(1,943,474)	(519,227)

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
일시상각충당금	(538,644)	124,772	-	(413,872)
감가상각비	4,562,947	51,926	(532,103)	4,082,770
확정급여채무	6,083	(1,412,296)	2,015	(1,404,198)
무형자산	304,804	-	-	304,804
지급보증수수료	683,236	-	-	683,236
사용권자산	-	(59,665)	-	(59,665)
리스부채	-	66,171	-	66,171

기타	(5,537,653)	334,933	-	(5,202,720)
합 계	(519,227)	(894,159)	(530,088)	(1,943,474)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
일시상각충당금	(485,332)	(53,312)	-	(538,644)
감가상각비	3,497,522	8,163,657	(7,098,232)	4,562,947
확정급여채무	56,271	(518,732)	468,544	6,083
무형자산	325,229	(20,425)	-	304,804
지급보증수수료	1,951,592	(1,268,356)	-	683,236
기타	1,155,020	(6,692,673)	-	(5,537,653)
합 계	6,500,302	(389,841)	(6,629,688)	(519,227)

(6) 보고기간말 현재 이연법인세부채로 인식하지 않은 가산할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사 투자지분 등	(14,606,193)	(14,167,223)	처분하지 않을 예정

23. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 10,547,673주 (전기: 10,547,673주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위 : 주)	보통주 자본금	주식발행 초과금	합 계
전기말	10,547,673	5,273,837	60,939,013	66,212,850
당기말	10,547,673	5,273,837	60,939,013	66,212,850

24. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	565,381	229,660

기타자본잉여금	6,745,884	6,745,884
토지재평가손익	23,876,367	22,209,699
자기주식(*1)	(189,926,478)	(189,926,478)
합 계	(158,738,846)	(160,741,235)

(*1) 회사는 당기말 현재 자기주식 1,060,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고있습니다.

25. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용		
총 부여주식수		보통주 35,380주		
구 분		1차	2차	3차
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원	171,920원	185,670원

당기말 현재 임직원의 계열사 진출에 따른 비자발적인 퇴직으로 인하여 1차 및 2차 주식선택권은 가득요건이 충족되었으나, 3차 주식선택권은 가득요건이 충족되지 않아 소멸되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)		가중평균 행사가격(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	35,380	-	172,257	-
부여	-	35,380	-	172,257
소멸	(11,794)	-	(185,670)	-
기말 잔여주	23,586	35,380	165,550	172,257
기말 행사가능한 주식수	23,586	35,380	165,550	172,257

(3) 회사는 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	전기
주식선택권의 가중평균 공정가치	23,336 원
부여일(평가기준일)의 종가	148,500 원
주가변동성	23.50%
배당수익률	2.39%
무위험수익률	2.51%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 336백만원(전기: 230백만원)입니다. 당기말 현재 임직원의 계열사 진출에 따른 비자발적인 퇴직으로 추가적인 용역제공 없이 1차, 2차 주식선택권의 가득요건이 충족되어 공정가치 총액 565백만원 중 전기말누적 인식액 230백만원을 제외한 잔액을 일시에 인식하였습니다.

26. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	2,636,918	2,636,918
임의적립금	426,486,780	387,886,780
미처분이익잉여금	67,402,030	74,431,020
합계	496,525,728	464,954,718

(*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 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2020년 3월 31일 주주총회를 거쳐 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2019년 3월 21일).

(단위: 천원)

과목	당기		전기	
미처분이익잉여금		67,402,030		74,431,020
전기이월이익잉여금	252,246		244,017	
순확정급여부채의 재측정요소	(6,310)		(1,467,589)	
당기순이익	67,156,094		75,654,592	
이익잉여금 처분액		(67,127,541)		(74,178,774)
임의적립금	30,600,000		38,600,000	

배당금 현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기: 3,850원(770%) 전기: 3,750원(750%)	36,527,541		35,578,774	
차기이월 미처분이익잉여금		274,489		252,246

27. 배당금

2018년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 35,578,774천원은 2019년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 35,562,739천원).

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사가 수익으로 인식한 금액은 모두 고객과의 계약에서 생기는 수익이며, 모두 한 시점에 인식하는 수익입니다.

29. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(30,988,904)	(13,922,962)
원재료 및 상품매입액	91,042,240	87,531,861
급여	70,013,324	60,983,380
복리후생비	11,913,259	8,803,080
퇴직급여	4,891,376	3,956,912
감가상각비	71,458,513	64,247,756
리스사용권자산상각비	1,414,125	-
무형자산상각비	2,017,801	1,787,191
가스료	17,356,835	16,440,744
전력비	47,566,304	47,587,594
수선비	20,771,876	20,675,728
소모품비	12,017,079	11,909,941
광고선전비	686,812	372,216
운반비	368,717	407,373
지급수수료	18,869,367	14,249,348
임차료	2,012,697	1,721,475
판매경비	3,513,151	3,417,995
기타	10,827,062	9,033,765
합 계	355,751,634	339,203,397

30. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	21,816,978	19,485,165
퇴직급여	1,669,161	1,086,705
복리후생비	3,540,072	2,414,787
여비교통비	659,655	585,992
임차료	1,196,486	934,410
접대비	325,610	250,049
광고선전비	686,812	372,216
도서인쇄비	13,471	20,038
지급수수료	10,114,283	6,838,720
운반비	365,547	403,759
판매경비	3,513,151	3,417,995
세금과공과	522,695	652,186
사무실관리비	570,101	462,846
감가상각비	1,067,669	826,649
리스사용권자산상각비	4,695	-
무형자산상각비	1,775,581	1,672,366
경상개발비	8,530,048	7,354,200
기타	2,063,501	2,024,978
합계	58,435,516	48,803,061

31. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	1,922,601	1,252,780
임대료수익	124,710	287,865
유형자산처분이익	128,280	362,766
잡이익	1,134,731	455,130
합계	3,310,322	2,358,541

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	1,383,272	1,233,811

유형자산처분손실	-	6,935
유형자산폐기손실	1,481,772	1,389,911
무형자산처분손실	-	40,000
잡손실	468,225	690,031
합 계	3,333,269	3,360,688

32. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	798,318	765,924
배당금수익	1,508,187	5,059,148
외환차익	4,857,392	3,735,921
외화환산이익	97,761	180,763
금융보증부채환입	52,791	332,597
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	-	546,057
합 계	7,314,449	10,620,410

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	14,931,166	12,115,748
외환차손	3,394,400	1,974,920
외화환산손실	875,171	1,031,752
매출채권처분손실	221,191	773,384
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,021,164	-
합 계	20,443,092	15,895,804

33. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구분	당기	전기
당기순이익	67,156,094 천원	75,654,592 천원
가중평균 유통보통주식수	9,487,673 주	9,766,632 주

기본주당순이익	7,078 원	7,746 원
---------	---------	---------

(2) 희석주당순이익

구 분	당기	전기
발행된 가중평균유통보통주식수	9,487,673 주	9,766,632 주
조정내역		
주식선택권	653 주	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	9,488,326 주	9,766,632 주
희석주당순이익	7,078 원	7,746 원

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다

34. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	67,156,094	75,654,592
조정항목 :		
법인세비용	18,589,720	23,737,305
퇴직급여	4,687,166	3,911,095
주식보상비용	335,720	229,660
감가상각비	71,458,513	64,247,756
리스사용권자산상각비	1,414,125	-
무형자산상각비	2,017,801	1,787,191
외화환산이익	(97,761)	(180,763)
외화환산손실	875,171	1,031,753
배당금수익	(1,508,187)	(5,059,148)
매출원가	1,463,134	440,825
매출채권처분손실	221,191	773,384
유형자산처분손실	-	6,935
유형자산처분이익	(128,280)	(362,767)
유형자산폐기손실	1,481,772	1,389,911

무형자산처분손실	-	40,000
금융보증부채환입액	(52,791)	(332,597)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	-	(546,057)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,021,164	-
이자수익	(798,318)	(765,924)
이자비용	14,931,166	12,115,748
기타	315,984	73,720
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(8,333,981)	(566,768)
기타유동금융자산	323,514	(447,997)
기타유동자산	(3,692,308)	(759,647)
재고자산	(35,672,398)	(18,348,392)
기타비유동금융자산	-	125,000
매입채무	(1,037,383)	985,236
기타유동금융부채	(153,053)	20,193,798
기타유동부채	1,578,967	287,762
기타비유동금융부채	2,009,119	403,766
순확정급여부채	(13,039,821)	(4,235,227)
합 계	125,366,040	175,830,150

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	130,440,331	164,871,824
재고자산과 유형자산의 대체	4,394,312	4,351,710
유형자산 등의 취득 관련 미지급금 변동	1,059,222	(37,056,430)
리스를 통한 사용권자산의 취득	59,172	-
장기대여금의 유동성 대체	834,710	556,777
장기차입금의 유동성 대체	-	22,785,440
장기사채의 유동성 대체	99,967,292	50,000,000
보증금의 유동성 대체	8,579,300	8,439,200
무형자산 배출권 제출	914,074	137,100

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	2019.1.1	재무현금 흐름	비현금변동						기타	2019.12.31
			기업회계 기준서 제1116호 영향	취득-리스	유동성대체	상각	리스 이자비용	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	110,500,000	8,500,000	-	-	-	-	-	-	-	119,000,000
유동성장기부채	23,233,760	(23,233,760)	-	-	-	-	-	-	-	-
사채(유동)	49,940,369	(50,000,000)	-	-	99,967,292	59,631	-	-	-	99,967,292
사채(비유동)	289,245,193	149,357,010	-	-	(99,967,292)	505,977	-	-	-	339,140,888
리스부채(유동)	-	(1,387,241)	1,368,827	59,171	1,426,046	-	883	-	(6,939)	1,460,747
리스부채(비유동)	-	-	8,392,181	-	(1,426,046)	-	6,056	-	-	6,972,191
미지급배당금	10	(35,578,770)	-	-	-	-	-	35,578,774	-	14
재무활동관련 총부채	472,919,332	47,657,239	9,761,008	59,171	-	565,608	6,939	35,578,774	(6,939)	566,541,132

2) 전기

(단위: 천원)

구분	2018.1.1	재무현금흐름	비현금변동				2018.12.31
			유동성대체	상각	환율변동	이익잉여금 에서 대체	
단기차입금	81,000,000	29,500,000	-	-	-	-	110,500,000
유동성장기부채	25,000,000	(25,000,000)	22,785,440	-	448,320	-	23,233,760
사채(유동)	-	-	50,000,000	(59,631)	-	-	49,940,369
사채(비유동)	199,351,105	139,580,000	(50,000,000)	314,088	-	-	289,245,193
장기차입금	22,785,440	-	(22,785,440)	-	-	-	-
미지급배당금	6	(35,562,735)	-	-	-	35,562,739	10
재무활동관련 총부채	328,136,551	108,517,265	-	254,457	448,320	35,562,739	472,919,332

35. 우발채무와 약정사항

(1) 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, USD)

구분	금융기관	통화	당기말	전기말
			한도금액	한도금액
차입약정	한국수출입은행	USD	-	9,600,000
	하나은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	KB국민은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	농협은행	USD	-	20,000,000
		KRW	20,000,000	-
	대구은행	KRW	12,000,000	12,000,000
	신한은행	KRW	10,000,000	10,000,000
우리은행	KRW	8,000,000	10,000,000	

	KDB산업은행	KRW	30,000,000	12,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행(*2)	USD	30,000,000	30,000,000
	교통은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	미쓰이스미토모은행	USD	-	30,000,000
		KRW	50,000,000	-
L/C개설	대구은행	USD	2,500,000	2,500,000
	신한은행	USD	-	1,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행(*2)	USD	30,000,000	30,000,000
전자방식 매출채권 담보대출 (협력기업)	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000	5,000,000
	농협은행	KRW	5,000,000	-
팩토링약정	하나은행	USD	10,000,000	10,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	35,000,000	35,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(*1)	USD	30,000,000	30,000,000
	우리은행	USD	-	26,000,000
	미즈호은행(*2)	USD	30,000,000	30,000,000

(*1) 차입약정, L/C개설약정 및 팩토링약정의 포괄공통한도 금액입니다.

(*2) 차입약정, L/C개설약정 및 팩토링약정의 포괄공통한도 금액입니다.

상기 차입약정과 관련하여 회사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16 참조).

(2) 회사가 타인에게 제공하거나 제공받은 지급보증의 내역

1) 타인에게 제공한 지급보증

(단위: USD, 천JPY, 천CNY)

회사명	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	USD 3,000,000	USD 3,000,000
SK Materials Japan Co., Ltd.	신한은행(일본오사카지점)	JPY 276,000	JPY 276,000
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행(중국광주지점)	USD 24,000,000	USD 24,000,000
	미쓰이스미토모은행(중국소주지점)	-	USD 7,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(중국무석지점)	USD 15,000,000	-
	KB국민은행(중국소주지점)	USD 4,400,000	CNY 60,000

2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: USD)

제공처	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
KDB산업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd	USD 3,000,000	USD 3,000,000

당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)으로부터 170백만원(전기: 33백만원)의 이행지급보증을 받고 있습니다.

(3) 주요공급계약

당기말 현재 회사는 엘지디스플레이(주), Japan Material Co., Ltd. 와 장기물품공급계약을 체결하고 제품을 납품하고 있습니다.

(4) 주요매입계약

당기말 현재 회사는 에어프로덕츠코리아주식회사와 장기물품매입계약을 체결하고 액체질소를 공급받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 회사는 Showa Denko K.K와 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정 사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 회사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 1건으로 소송가액은 50백만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다. 회사의 경영진은 이러한 소송사건의 결과가 회사의 재무상태에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 회사는 당기 중 (주)한유케미칼의 지분 80%를 인수하였습니다. 주주매매계약서에 따라 매도인들은 2020년 10월 31일까지 (주)한유케미칼이 보유한 (주)코스코가스텍 주식을 800백만원 및 6%의 연이자로 외부로 매각하거나 (주)한유가 전부 매수하도록 약정되어 있습니다. 또한 상기의 토지·건물에 대하여 2020년 11월말까지 외부로 매각 또는 (주)한유가 장부가액으로 매수하도록 약정하였습니다.

36. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업 및 최상위지배기업은 SK(주)(지분율 49.1%)입니다.

1) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
에스케이에어가스(주)(*1)	100	100
에스케이트리켄(주)	65	65

에스케이쇼와덴코(주)(2*)	51	51
(주)한유케미칼(*3)	80	-
행복동행(주)(*4)	100	-
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	100	100
SK Materials Japan Co., Ltd.	95	95
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	100	100
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	100	100
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.(*4)	100	-

(*1) 전기 중 종속기업인 에스케이에어가스(주)의 주식 20%를 31,000백만원에 추가 인수하여 모든 지분을 획득하였습니다.

(*2) 전기 중 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자 회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

(*3) 당기 중 (주)한유케미칼의 주식 80%를 40,000백만원에 인수하였습니다.

(*4) 당기 중 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 와 행복동행(주)의 지분 100%를 각각 설립 취득하였습니다.

2) 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 공동기업 및 기타 특수관계자

구 분	당기말	전기말	비 고
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)	상위지배기업의 종속기업
	SK네트웍스(주)	SK네트웍스(주)	
	SK이노베이션(주)	SK이노베이션(주)	
	에스케이인포섹(주)	에스케이인포섹(주)	
	에스케이엠앤서비스(주)	에스케이엠앤서비스(주)	
	SK플래닛(주)	SK플래닛(주)	
	(주)SK핀크스	(주)SK핀크스	
	SK에너지(주)	SK에너지(주)	
	SK브로드밴드(주)	SK브로드밴드(주)	
	SK매직(주)	SK매직(주)	
	SK임업(주)	SK임업(주)	
	SK텔링크(주)	-	
	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	
	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	상위지배기업의 관계기업
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	
	SK하이닉스 시스템IC(주)	SK하이닉스 시스템IC(주)	
SK하이텍(주)	SK하이텍(주)		
행복나래(주)(*1)	행복나래(주)(*1)	대규모기업집단 소속회사(*)	
SK증권(주)	SK증권(주)		

	엘티씨에이엠(주)(*2)	-	유의적인 영향력을 보유하는 회사
--	---------------	---	-------------------

(*) 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*1) 전기말 최대주주가 SK이노베이션(주)와 SK텔레콤(주)에서 SK하이닉스(주)로 변경되었습니다.

(*2) 당기말 현재 회사는 엘티씨에이엠(주)의 의사결정기구(이사회)에 참여하여 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산	사용권자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득	취득
최상위지배기업	SK(주)	-	110,000	-	4,137,809	1,689,591	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,514	-	586,977	-	-
	SK텔링크(주)	-	-	-	2,000	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	92,142	-	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	1,098,020	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	496,121	858,015	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	787,556	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	38,536	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	1,840	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	37,268	-	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	20,000	-	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	5,653	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	69,658,408	-	-	1,600	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	6,506,050	-	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,486,920	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,844,520	27,222	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	936,530	42,200	450	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	540,489	70,797	-	104,891	-	93,878
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	52,287,542	88,879	-	770,197	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	19,425,250	97,563	-	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	440,405	-	71,351	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,370,018	16,994	-	17	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	324,778	1,612,728	-	3,986,969	3,421,618	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,353,535	-	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	-	-	539,852	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	101,903	13,163	997,762	-	-
합 계		165,889,520	2,582,983	3,858,133	13,803,783	5,969,224	93,878

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,064,115	988,916
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	-	-	423,629	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	72,907	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	1,168,981	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,031,699	1,599,538
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	694,129	-
	SK매직(주)	-	-	-	30,232	-
	SK에너지(주)	-	-	-	61,460	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	47,600	-
	행복나래(주)	-	-	3,796,784	109,869	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	33,764	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	144,000	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	9,900	-
	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	-	-	-	6,683	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	21,881	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	57,125,287	410,133	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	9,029,820	354,502	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,396,939	-	-	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	182,204	5,934	-	42,300
	에스케이트리캠(주)	340,564	230,020	-	88,786	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	64,967,980	84,574	-	-	37,135
	SK Materials Japan Co., Ltd.	32,634,839	31,078	-	-	212,042
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	534,144	-	65,116	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	10,798,204	20,685	-	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	266,339	890,596	-	2,819,927	-
합 계	177,559,972	2,737,936	3,824,599	10,872,797	2,879,931	

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
최상위지배기업	SK(주)	-	126,700	-	850,011	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	81,372	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	101,820	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	723,942	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	756,466	-
	SK매직(주)	-	-	-	4,359	-

	에스케이핀크스(주)	-	324,000	-	-	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	2,100	-
	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	-	-	-	10,027	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	6,791,032	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,204	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	887,433	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	218,973	82,347	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	117,017	12,423	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	202,371	81,049	-	8,205	34,702
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	6,118,018	17,809	-	316,172	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	1,591,395	4,346	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	404,740	-	7,547	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	1,661,606	5,166	-	2,290	-
	에스케이쇼와덴코(주)	38,838	1,133,606	-	713,122	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,309,179	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	-	-	119,029	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	10,252,038	-	-	-
합 계		19,718,093	12,363,527	218,973	3,782,393	34,702

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	126,700	-	676,375
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	-	-	47,658
	SK네트웍스(주)	-	-	-	10,380
	SK이노베이션(주)	-	-	-	186,152
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,667,702
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	187
	행복나래(주)	-	-	333,286	108,753
	SK매직(주)	-	-	-	3,034
	에스케이핀크스(주)	-	144,000	-	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	-	24,069
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	2,330
	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	-	-	-	6,683
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	6,217,561	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,176,036	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	794,815	-	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	206,635	-	-
	에스케이트리켄(주)	194,287	253,303	-	8,228
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	4,676,653	16,670	-	13,569
	SK Materials Japan Co., Ltd.	8,502,737	10,279	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	523,238	-	6,643
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	1,623,983	5,385	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	82,318	323,010	-	2,648,761

합 계	23,268,390	1,609,220	333,286	5,410,524
-----	------------	-----------	---------	-----------

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기				전기	
		배당금지급	배당금수취	현금출자	전환사채투자	배당금지급	배당금수취
최상위지배기업	SK㈜	19,419,506	-	-	-	18,383,799	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	-	-	-	-	3,698,478
	SK Materials Japan Co., Ltd.	-	1,508,187	-	-	-	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-	-	-	-	-	1,360,670
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	1,586,560	-	-	-
	행복동행(주)	-	-	130,000	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	-	-	2,177,175	-	-

회사가 당기 중 발행한 제19-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제19-2호 무보증사채 중 10,000백만원과, 전기 중 발행한 제18-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제18-2호 무보증사채 중 5,000백만원에 대하여 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다.

당기 종속기업인 에스케이트리캠(주)와 체결한 1년간 사무실 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 94백만원과 리스부채는 94백만원이며, 리스부채의 상환금액은 당기 60백만원, 이자비용은 당기 1백만원입니다.

당기 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주)와 체결한 토지 리스계약에 따라 인식한 임대료수익은 11백만원입니다.

(5) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(단위:USD, 천CNY, 천JPY)

특수관계구분	회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co.,Ltd	2019.5.30 - 2020.5.29	USD 3,000,000	자금차입 등
	SK Materials Japan Co., Ltd.	신한은행(일본오사카지점)	2019.3.27 - 2020.3.27	JPY 276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행 (중국 광주지점)	2017.7.28 - 2020.7.28	USD 24,000,000	
		미쓰비시도쿄UFJ은행 (중국 무석지점)	2019.3.7 - 2020.3.7	USD 15,000,000	
		KB국민은행 (중국 소주지점)	2019.5.8 - 2020.5.7	USD 4,400,000	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	9,518,684	4,504,228
퇴직급여	453,522	380,312
주식기준보상	335,720	229,660
기타장기급여	7,444	7,884
합 계	10,315,370	5,122,084

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

37. 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. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

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 2.61%입니다.

(1) 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.

(2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)

구 분	당기초
전기말에 공시된 운용리스약정	31,686,453
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	29,296,863
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료	(390,354)
(차감): 부채로 인식되지 않은 소액자산리스료	-
가산(차감): 리스계약으로 재검토된 계약	(19,145,501)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	9,761,008
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,368,827
비유동 리스부채	8,392,181
합계	9,761,008

(3) 사용권자산의 측정

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

(4) 최초 적용일 현재 재무상태표에 인식된 조정

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 9,761백만원 증가
- 리스부채: 9,761백만원 증가

(5) 리스제공자 회계처리

회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

38. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 2차 계획기간(2018년~2020년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수

량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
2차	2018년분	194,609
	2019년분	194,609
	2020년분	194,609
합 계		583,827

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

(단위: KAU, 천원)

구 분	2018년분		2019년분		2020년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	194,609	-	194,609	-	194,609	-	583,827	-
무상할당	-	-	-	-	-	-	-	-
추가 할당	21,022	-	21,022	-	21,022	-	63,066	-
매입	30,520	914,074	-	-	-	-	30,520	914,074
(정부 제출)	(246,151)	(914,074)	-	-	-	-	(246,151)	(914,074)
기말	-	-	215,631	-	215,631	-	431,262	-

(3) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	배출부채
당기초	577,925
추가 전입 (보유 배출권 초과분)	1,463,233
당기중 사용액 (정부제출)	(914,074)
당기말	1,127,084

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 246,510KAU 입니다.

39. 보고기간 후 사건

회사는 2020년 2월 7일 이사회 결의에 의거하여 2020년 2월 18일 금호석유화학주식회사와 반도체 Photo 소재 사업에 대한 400억원 규모의 양수도계약을 체결하였습니다. 회사는 2020년 중 자본금 500억원으로 설립된 종속회사 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)에게 상기 양수도계약의 양수인 지위를 이전하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성

- 해당사항 없음.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제38기	매출채권	102,572	278	0.27%
	장단기대여금	3,885	-	0%
	미수금 외	8,894	-	0%
	합 계	115,351	278	0.24%
제37기	매출채권	123,751	365	0.29%
	장단기대여금	2,451	0	0%
	미수금 외	4,021	0	0%
	합 계	130,223	365	0.28%
제36기	매출채권	82,776	127	0.15%
	장단기대여금	866	0	0%
	미수금 외	9,801	0	0%
	합 계	93,443	127	0.14%

주) 연결기준

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제38기	제37기	제36기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	365	127	127
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	46	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	46	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-133	238	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	278	365	127

주) 연결기준

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을

적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다.
 매출채권의 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

(4) 보고기간 종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	102,572	-	-	-	102,572
	특수관계자		-	-	-	
	계	102,572	-	-	-	102,572
구성비율		100%	-	-	-	100%

주) 연결기준

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제38기	제37기	제36기	비고
특수가스 및 산업가스	제품	109,874	72,439	57,023	-
	상품	3,632	2,779	2,159	-
	원부재료	8,092	5,644	4,038	-
	저장품	5,793	6,100	3,978	-
	기타의재고자산	22,132	18,244	11,585	-
	소 계	148,536	105,206	78,783	-
기 타	제품	539	689	328	-
	상품	-	-	-	-
	원부재료	-	-	-	-
	저장품	-	5,868	7,110	-
	기타의재고자산	-	-	-	-
	소 계	539	6,556	7,438	-
합 계	제품	110,413	73,128	57,351	-
	상품	3,632	2,779	2,159	-
	원부재료	8,092	5,644	4,038	-
	저장품	5,793	11,967	11,088	-
	기타의재고자산	22,132	18,244	11,585	-

	계	149,075	111,762	86,221	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		9.27%	7.99%	7.7%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.6회	4.4회	3.9회	-

주) 연결기준

나. 재고자산의 실사내역 등

당사는 재고자산 실사는 2019년 12월 31일을 기준으로 재고자산의 실사는 회사의 실사담당자가 수행하였으며 외부감사인도 이를 입회하였습니다.

① 실사일자 : 2020. 01. 02, 2020. 01. 07

② 재고실사자 : 당사의 재고실사시에는 2019 사업연도 재무제표의 외부감사인인 소속공인회계사의 입회 하에 실시되었으며, 실사일 수불부상 재고를 차이 기간 동안 재고자산의 입출내역을 가감하여 재무상태표일로 기준하여 차이를 계산하였습니다.

다. 장기체화재고 등의 내역

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
상 품	3,632,089	-	3,632,089	2,778,994	-	2,778,994
제 품	110,412,726	-	110,412,726	73,128,061	-	73,128,061
원 재 료	8,092,462	-	8,092,462	5,643,579	-	5,643,579
재 공 품	19,125,884	-	19,125,884	14,273,026	-	14,273,026
저 장 품	6,061,338	(267,997)	5,793,341	11,969,947	(2,484)	11,967,463
미 착 품	3,006,059	-	3,006,059	3,971,222	-	3,971,222
합 계	150,330,558	(267,997)	150,062,561	111,764,829	(2,484)	111,762,345

라. 공정가치평가 절차 요약

1) 금융자산의 분류 및 측정

(1) 금융자산의 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 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) 금융자산의 측정

연결회사는 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. 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.

(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.

(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 인식합니다.

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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식합니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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 연결채무상태표에 '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 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

(1) 분류 및 측정

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

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

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 채무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품 종류별 공정가치

3-1) 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	12,210,705	12,210,705	34,517,336	34,517,336
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	196,661	196,661	109,431	109,431
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	10,252,038	9,096,027	9,096,027
부채				
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)	-	-	7,770	7,770

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산·부채와 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

3-2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은)공시가격(수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수(수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수(수준 3)

당기과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705

기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	196,661	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038

(2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	34,517,336	-	34,517,336
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	109,431	109,431
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	9,096,027	9,096,027
부채				
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)	-	7,770	-	7,770

3-3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

3-4) 가치평가기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
자산					
기타포괄손익-공정가치 채무상품					
매출채권	12,210,705	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	196,661	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
전환사채	10,252,038	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	6.90%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	47.99%
				무위험이자율	1.36%

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
-----	------	----	--------	------	---------

자산					
기타포괄손익-공정가치 채무상품					
매출채권	34,517,336	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	109,431	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
전환사채	9,096,027	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	7.7%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	43.7%
				무위험이자율	2.4%
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					
파생상품부채	7,770	2	현재가치기법	선도환율	-

3-5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

3-6) 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

마. 회계정책의 변경

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용

연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

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 2.68%입니다.

1-1) 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 제 1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

1-2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)

구 분	당기초
전기말에 공시된 운용리스약정	31,826,781
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	29,434,624
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료	(390,355)
(차감): 부채로 인식되지 않은 소액자산리스료	-
가산(차감): 리스계약으로 재검토된 계약	(17,156,552)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	11,887,717
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,771,709
비유동 리스부채	10,116,008
합계	11,887,717

1-3) 사용권자산의 측정

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

1-4) 최초 적용일 현재 재무상태표에 인식된 조정

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 13,098백만원 증가
- 리스부채: 11,888백만원 증가

1-5) 리스제공자 회계처리

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

바. 합병 및 자산양수도에 관한 사항

■ SK트리켄 유상증자 참여

기업집단명	에스케이	회사명	에스케이머티리얼즈(주)	공시일 자	2017.02.28	관련 법규	공정거래법 11조의2
-------	------	-----	--------------	----------	------------	----------	----------------

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방	에스케이트리켄	회사와의 관계	계열회사
2. 출자내역	가. 출자일자	2017년 3월 17일	
	나. 출자목적물	기명식 보통주식 1,950,000 주	
	다. 출자금액	9,750	
	라. 출자상대방 총출자액	16,250	
3. 출자목적	설비투자 및 사업확장을 위한 유상증자 참여		
4. 이사회 의결일	2017년 2월 28일		
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원)참석여부	참석		
5. 기타	- 상기 출자는 에스케이트리켄의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 주주배정방식의 유상증자에 참여하는 건임. - 상기 '2. 출자내역'의 '가. 출자일자'는 주금납입 예정일임. - 출자상대방 총출자액은 금번 출자금액 포함 금액임. - 상기 내용은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음.		
※ 관련공시일	-		

■ SK쇼와덴코 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2017년 6월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 2,142,000주(51%)
- 취득가액 : 10,710(백만원)
- SK쇼와덴코 출자자본 총액 : 21,000(백만원)

■ SK에어가스 지분 추가 취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산 총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2018-05-17		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최고고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)		산업용 가스 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-
(단위 : 백만원)			

해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주	SK(주)		관계없음
대표이사	장용호		관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ (주)한유케미칼 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000		
	지분비율(%)	80.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2019-11-29		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		

-최근 사업연도말 자산총액(원)	1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%)	2.86
8. 우회상장 해당 여부	아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부	해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)	2019-11-27		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부	참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오		
-계약내용	-		
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>		

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326
전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항
- 기본사항

성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)	액화탄산판매		
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

사. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK머티리얼즈	회사채	공모	2019년 04월 26일	100,000	2.00	A+(한신평, NICE)	2022년 04월 26일	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK머티리얼즈	회사채	공모	2019년 04월 26일	50,000	2.16	A+(한신평, NICE)	2024년 04월 26일	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK에어가스	기업어음증권	사모	2019년 02월 22일	10,000	4.04	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신평)	2020년 02월 21일	미상환	한국투자증권
SK에어가스	기업어음증권	사모	2019년 03월 22일	10,000	4.04	A3+(NICE, 한기평), A2-(한기평)	2020년 03월 20일	미상환	한국투자증권
합 계	-	-	-	170,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
17-1회무보증사채	2017.04.10	2020.04.10	100,000	2017.03.29	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
17-2회무보증사채	2017.04.10	2022.04.10	50,000	2017.03.29	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

18-1회무보증사채	2018.03.02	2021.03.02	110,000	2018.02.14	한국증권금융
------------	------------	------------	---------	------------	--------

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 800% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
18-2회무보증사채	2018.03.02	2023.03.02	30,000	2018.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
19-1회무보증사채	2019.04.26	2022.04.26	100,000	2019.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
19-2회무보증사채	2019.04.26	2024.04.26	50,000	2019.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	166%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	53%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.706%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

● 기업어음증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 연결기준

(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	-	-	20,000	-	-	-	-	-	20,000
	합계	-	-	20,000	-	-	-	-	-	20,000

● 단기사채 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

● 회사채 미상환 잔액

- 별도기준

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환	공모	100,000	110,000	150,000	30,000	50,000	-	-	440,000

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	110,000	150,000	30,000	50,000	-	-	440,000

- 연결기준

(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	100,000	110,000	150,000	30,000	50,000	-	-	440,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000	110,000	150,000	30,000	50,000	-	-	440,000

● 신종자본증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

● 조건부자본증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(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	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(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

당사의 주력제품은 반도체 및 LCD, 태양광 전지 제조공정에 사용되는 특수가스입니다. 1982년 대백물산으로 경북 영주에서 사업을 시작한 SK머티리얼즈는 이후 여러번의 대주주 변경을 거쳐 2016년 2월 SK(주)의 인수로 SK그룹에 편입되어 지금의 SK머티리얼즈로 공식 출범하게 되었습니다. 2001년에 NF3를 국내 최초로 상업화하여, 그 동안 해외업체에만 의존하던 국내 반도체 및 디스플레이 산업의 성장에 이바지 하였으며, 삼성전자의 반도체 라인 증설, SK하이닉스의 성공적인 시장 정착, LG 디스플레이의 디스플레이 사업 확대 등에 기인하여 2010년 초반 큰 폭의 경영 실적 성장을 이루어 내었습니다. 2012년 이후 IT 수요 감소에 따른 반도체 및 디스플레이 산업의 업황 악화와 태양광 산업의 성장 정체 및 하락에 따른 시장 가격 하락으로 큰 폭의 수익성 하락을 겪기도 하였습니다. 그러나, 2014년 이후 전방시장 회복에 따라 양적인 성장과 함께 타 업종 대비 높은 20~30%대의 수익성을 회복하였습니다. 당사는 규모의 경제효과가 크게 작용하는 특수가스 시장에서 경쟁력을 더욱 증대시키기 위해, 2017년 중국 진강법인의 NF3 증설, 영주 공장의 NF3/WF6 증설 등의 프로젝트를 완료하였습니다. 당사의 NF3 제품 공급능력은 12,100톤으로 압도적인 시장 1위의 생산 능력을 갖추게 되었으며, 이와 동시에 당사의 제조원가 경쟁력은 더욱 향상될 것으로 예상하고 있습니다. 이는 향후 Global 시장으로 확대해 나가는데 있어 당사의 시장 지배력 강화에 크게 기여할 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

당사는 2016년 SK그룹으로의 편입 후 SK에어가스 지분 인수를 통해 일반 산업용 가스 Biz에 진출하였고, 프리커서 생산을 위한 SK트리캠 Joint Venture 및 식각가스 생산을 위한 SK쇼와덴코 Joint Venture를 설립하였습니다. 2019년 11월에는 한유케미칼 지분 인수를 통해 드라이아이스 및 반도체용 CO2 Biz까지 포트폴리오를 확대하였습니다. 이러한 포트폴리오 고도화를 통해 특수가스 및 소재시장 전반에서 경쟁력 있는 신성장 동력을 확보하는 데에 전력을 기울이고 있습니다.

2019년(제38기) 매출의 경우 반도체 업황 개선에 따른 특수가스 매출 증가 및 산업가스, 전구체 등 각 부문별 매출 증가로 인해 연결 기준 매출은 전기대비 12.4% 증가한 7,722억원을

기록하였습니다.

영업이익의 경우에는 전년대비 산업가스 부문 및 전구체 부문에서 각각 199억원 및 230억원 증가하여 전년대비 17.4% 증가한 2,148억을 기록했습니다.

- 주요 경영지표

(단위 :백만원,%)

구 분	제 38기	제 37기	전기대비 증감율 (%)
매출액	772,194	687,252	12.4
영업이익	214,752	182,888	17.4

주) 연결 기준

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

1) 재무상태표 주요 변동

(단위:백만원,%)

구 분	제38기	제37기	전기대비증감율 (%)
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	
[유동자산]	311,355	263,755	18.0
· 당좌자산	161,292	151,993	6.1
· 재고자산	150,063	111,762	34.3
[비유동자산]	1,304,479	1,134,675	15.0
· 투자자산	10,449	9,214	13.4
· 유형자산	1,231,829	1,106,104	11.4
· 무형자산	31,654	9,999	216.6
· 기타비유동자산	30,547	9,358	226.4
자산총계	1,615,834	1,398,431	15.5
[유동부채]	681,554	501,339	35.9
[비유동부채]	413,974	493,788	(16.2)
부채총계	1,095,528	995,127	10.1
[자본금]	5,274	5,274	0.0
[주식발행초과금]	60,939	60,939	0.0
[기타자본항목]	(208,349)	(211,436)	(1.5)
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	613,936	521,455	17.7
[비지배주주지분]	48,506	27,071	79.2
자본총계	520,306	408,303	27.4

주) 연결기준

당기는 자산총액이 1조 6,158억원으로 전기대비 15.5% 증가하였습니다. SK머티리얼즈(주)는 특수가스 설비 확충 등으로 인한 유형자산의 증가 373억, 한유케미칼 지분인수 등에 따른 투자자산의 증가 437억으로 자산총액이 1,287억원 증가했습니다. 산업가스 부문의 SK에어가스(주)는 반도체 업체에 대한 신규설비투자로 인한 유형자산의 증가 762억원 등 자산총액이 642억원 증가했습니다. 전구체 부문의 SK트리캠(주)는 매출확대에 따른 현금및현금성 자산 205억 증가 및 생산설비 확충에 따른 유형자산 110억 증가로 자산총액이 307억원이 증가했습니다.

당기의 부채총계는 1조 955억원으로 전기대비 10.1% 증가하였습니다. 주된 요인은 SK머티리얼즈(주)의 특수가스 설비 확충 및 한유케미칼 지분인수 등으로 인한 차입금 852억 증가입니다.

당기의 자본총액은 5,203억원으로 전기대비 27.4% 증가하였습니다. 이는 포트폴리오 다변화 및 종속회사 영업이익 확대에 따른 이익잉여금 925억 증가에 기인합니다.

나. 경영성과

1) 손익계산서 주요 변동

(단위:백만원,%)

구분	제38기	제37기	전기대비 증감율(%)
매출액	772,194	687,252	12.4
매출원가	467,076	430,406	8.5
매출총이익	305,118	256,846	18.8
판매비와관리비	90,366	73,958	22.2
영업이익	214,752	182,888	17.4
법인세비용차감전순이익	183,956	159,590	15.3
법인세비용	40,655	36,150	12.5
당기순이익	143,302	123,440	16.1

주) 연결 기준

연결회사의 각 사업부문별 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

[특수가스 부문]

특수가스 부문은 반도체 업황 개선에 따른 제품매출의 증가로 매출액은 전년 5,066억 원에서 올해 5,111억원으로 전년대비 0.9% 증가했습니다.

영업이익은 인건비 증가 등에 따라 판매비와관리비가 96억원이 증가한 영향 등으로, 전년 1,172억원에서 올해 1,062억원으로 9.4% 감소하였습니다.

[산업가스 부문]

산업가스 부문은 고객 다변화를 통한 공급확대로 매출액은 전년 1,219억원에서 올해 1,588억원으로 전년대비 30.3% 증가했습니다. 영업이익은 전년 382억원에서 올해 580억원으로 51.8% 증가했습니다.

[전구체 부문]

전구체 부문은 제품 다변화 등을 통한 본격적인 판매 확대로 매출액은 전년 587억원에서 올해 1,023억원으로 전년대비 74.3% 증가했습니다. 영업이익은 전년 276억원에서 올해 505억원으로 83.4% 증가했습니다.

4. 사업전망

당사는 특수가스 산업의 경쟁력 및 시장 지배력 강화를 위해 주요 고객사와 안정적인 공급 계약을 체결하고 있으며, 향후 예상되는 반도체 및 디스플레이 등 전방산업 수요 증가에 적기 대응할 수 있도록 NF3, WF6 설비를 증설하고 공정을 지속적으로 효율화하고 있습니다. 2016년 4월 80% 지분 인수를 통해 자회사로 편입된 SK에어가스는 2018년 잔여 지분 전량 취득을 통해 100%자회사로 편입이 완료 되었으며, 산소, 질소, 아르곤 등의 산업가스를 통해 안정적인 수익 창출을 지속하고 있습니다. 특히 2018년 하반기 반도체 고객사向 대규모 설비 완공 및 공급 개시로 매출 확대하고 있으며, 20년 하반기 추가 설비완공 및 공급 개시를 준비하고 있어 더 큰 성장이 기대됩니다. 2016년 7월 설립된 日 Trichem 社와의 Joint Venture인 SK트리켄은 2018년 상반기 Precursor(전구체)의 양산 납입을 시작으로 높은 수익을 창출하고 있으며, 향후 차세대 제품 확보 및 품목 확대를 위해 연구 개발을 진행 중에 있습니다. 2017년 6월 설립된 日 Showadenko 社와의 Joint Venture인 SK쇼와덴코 역시 2018년 상반기 CF係 식각용 가스의 상업 생산을 통하여 사업을 본격화하였으며, 제품군을 지속적으로 확대하고 있습니다. 2019년 11월 인수를 통해 자회사로 편입된 한유케미칼은 드라이아이스 생산으로 안정적인 매출에 기여하고, 향후 반도체向 CO2 수요 증가에 대응하며 본격적으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

SK머티리얼즈는 이러한 포트폴리오 고도화를 통해 특수가스 및 소재시장 전반에서 경쟁력 있는 신성장 동력을 확보하는데 전력을 기울이고 있으며, 반도체, 디스플레이 등 IT 소재 산업의 Global Top Tier 수준의 Gas & IT Total Solution을 제공하는 선두 기업이 되도록 최선을 다할 것입니다.

5. 환율변동 영향

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	2,702,077	207,526	2,702,077	207,526
	하락시	(2,702,077)	(207,526)	(2,702,077)	(207,526)
일본 엔화/원	상승시	160,526	237,302	160,526	237,302
	하락시	(160,526)	(237,302)	(160,526)	(237,302)

6. 유동성

연결회사는 당기말 현재 398억원의 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다. 전기대비 237억원 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 38 (당) 기	제 37 (전) 기
현금및현금성자산	398	161

연결회사의 현금및현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 38 (당) 기	제 37 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,515	1,760
영업으로부터 창출된 현금흐름	3,117	2,278
기타	-602	-517
투자활동으로 인한 현금흐름	-2,374	-3,305
재무활동으로 인한 현금흐름	97	1,517
현금및현금성자산의 증가	238	-27
기초 현금및현금성자산	161	187
현금및현금성자산의 환율변동효과	-1	1
기말 현금및현금성자산	398	161

- 영업활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 제38기 영업활동으로 인한 현금흐름은 전기대비 755억원 증가한 2,515억원입니다. 당기순이익이 1,433억원으로 전기대비 199억이 증가하는 등, 영업활동으로부터 창출된 현금이 증가했습니다.

- 투자활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 제38기 투자활동으로 인한 현금유출은 반도체용 산업가스 공급을 위한 신규설비 투자 감소 등으로 전기대비 931억원 감소한 2,374억원입니다.

- 재무활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 재무활동으로 인한 현금흐름은, 회사채 발행 등을 통한 차입금의 증가로 제 38기에는 97억원의 현금유입이 발생하였고, 제37기에는 1,517억원의 현금유입이 발생하였습니다.

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정준수, 연결회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

7. 자금조달 및 지출

가. 자금조달

당사는 타인자본(부채)을 적절히 활용하여 자금조달을 하고 있습니다. 2018년 1,400억, 2019년 1,500억의 회사채를 낮은 이율로 발행하여 이자비용을 최소화 하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 장단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2020-01-22	2.43%	5,000,000	5,000,000
	KB국민은행	2020-01-30	2.43%	26,000,000	23,000,000
	농협은행	-	-	-	4,000,000
	기업은행	2020-01-22	2.59%	5,000,000	-
	대구은행	2020-01-22	2.53%	6,000,000	-
	우리은행	2020-01-22	2.50%	4,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2020-01-22	2.23%	3,000,000	29,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	2020-01-30	2.23%	5,000,000	-
	미쓰이스미토모은행(소주지점)	-	-	-	4,468,218
	미쓰이스미토모은행	2020-01-30	2.03%	29,000,000	30,000,000
	미즈호은행	-	-	-	18,000,000
	미즈호은행	2020-01-30	2.23%	8,000,000	-
	산업은행	2020-01-17	2.41%	20,000,000	-
	산업은행	2020-01-20	2.41%	3,000,000	-
	산업은행	2020-01-23	2.42%	2,000,000	-
	산업은행	2020-01-28	2.42%	3,000,000	-
	경남은행	2020-02-27	3.57%	7,000,000	41,000,000
	경남은행	2020-02-27	3.43%	4,000,000	-
	경남은행	2020-09-20	3.30%	27,000,000	-
	우리은행	2020-07-17	3.71%	4,000,000	2,000,000
	농협은행	2020-06-04	3.76%	5,000,000	5,000,000
	교통은행	-	-	-	1,000,000
	신한캐피탈	-	-	-	15,000,000
	IBK캐피탈	2020-01-22	4.09%	4,000,000	10,000,000
	신한은행	2020-04-28	3.84%	5,000,000	8,000,000
	신한은행	2020-04-28	3.84%	3,000,000	-
	대구은행	2020-08-06	3.36%	10,000,000	20,000,000
	대구은행	2020-08-06	3.43%	7,500,000	-
	한투(CP)	2020-02-21	4.04%	10,000,000	20,000,000
	한투(CP)	2020-03-20	4.04%	10,000,000	-
	산업은행	2020-03-27	3.17%	5,000,000	10,000,000
	산업은행	2020-07-30	2.91%	5,000,000	-
	MUFG 무석	2020-03-07	3.70%	8,287,000	-

	국민은행 소주	2020-05-07	2.93%	4,624,942	8,138,000
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2020-05-20	1.69%	500,240	2,231,380
	Taiwan Bank	2020-10-26	1.90%	355,940	594,425
시설자금	KDB산업은행	-	-	-	7,000,000
	KDB산업은행	-	2.53%	3,000,000	
합 계				242,268,122	263,932,023

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	수출입은행	-	-	-	10,733,760
운전자금	산업은행	2021-09-27	3.79%	23,500,000	-
	신한은행	2021-08-30	2.86%	10,000,000	-
	산업 광저우	2020-07-28	3.49%	17,343,530	-
	써니스마트10차(*)	-	-	-	10,000,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	-	-	-	21,224,034
시설자금	산업은행	2023-10-26	3.31%	20,000,000	-
	산업은행	2023-11-20	4.10%	3,175,000	35,675,000
	산업은행	2023-11-20	3.24%	13,825,000	-
	하나은행	2020-04-18	3.32%	8,200,000	-
	하나은행	2020-09-18	3.31%	118,500,000	-
	미즈호은행	2019-03-08	4.50%	-	1,250,000
	KEB하나은행	2020-04-18	3.83%	-	111,400,000
	KDB산업은행(대구지점)	2021-12-27	2.81%	-	17,000,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.89%	-	25,000,000
소 계				214,543,530	232,282,794
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(159,293,590)	(43,717,844)
합 계				55,249,940	188,564,950

(*) 대출자인 신한은행이 당기 중 기존 대출금을 SPC를 통하여 구조화한 것입니다.

3) 회사채

(단위: 천원)

내 역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금 액	금 액
확정금리 원화사채				
제16회 무보증사채	2019-10-28	2.19	-	50,000,000
사채할인발행차금			-	(59,631)

제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000
사채할인발행차금			(32,708)	(176,495)
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(96,761)	(139,269)
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
사채할인발행차금			(164,175)	(328,070)
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
사채할인발행차금			(82,018)	(110,974)
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	-
사채할인발행차금			(330,380)	-
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	-
사채할인발행차금			(185,778)	-
소 계			439,108,180	339,185,562
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			(99,967,292)	(49,940,369)
합 계			339,140,888	289,245,193

나. 상환계획

보고기간 종료일 현재 장기사채와 장기차입금(유동성장기부채 제외)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
연 도	장기사채	장기차입금	합계
~2021.12.31.	110,000,000	36,749,980	146,749,980
~2022.12.31.	150,000,000	9,249,980	159,249,980
2022.12.31. 이후	80,000,000	9,249,980	89,249,980
합 계	340,000,000	55,249,940	395,249,940

주) 연결기준

8. 부외거래

연결회사의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결채무제표 주석, 35. 우발채무와 약정 사항」을 참조 바랍니다.

9. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 회계정책의 변경

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적

용하였습니다.

- 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.

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 37에서 보여주고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

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 기준서의개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

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 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

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 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) 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

- 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

- 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 참조).

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.

- 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

- 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(주석 4.1.2 참조).

- 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

- 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 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

연결회사의 녹색경영 등 환경에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 4. 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 중요한 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

연결회사는 생산활동 및 제품제조과정에서 발생하는 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 환경오염방지시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다.

사업장의 환경관리는 관련 부처 및 지방자치단체의 관리감독을 받고 있습니다. 안전, 보건, 환경 영향을 최소화하기 위하여 안전보건환경 경영시스템 인증(OHSAS18001, ISO14001)을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다.

라. 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 위험관리정책에 관한 사항은 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 4. 재무위험관리」를 참조 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견

○ 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제38기(당기)	삼일회계법인	적정	-	(주)한유케미칼에 대한 지배력 획득
제37기(전기)	삼일회계법인	적정	-	-
제36기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

* 외부 감사를 받는 모든 연결대상 종속회사가 회계감사인으로 부터 적정의견을 받음.

- 연결 재무제표에 대한 외부감사인의 검토의견 등

감사의견

우리는 SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(주)한유케미칼에 대한 지배력 획득(사업결합)

핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 39에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 2019년 11월 30일 (주)한유케미칼에 대한 지분 80%를 40,000백만원에 취득하여 (주)한유케미칼에 대한 지배력을 획득하였고, 한국채택국제회계기준 1103호 사업결합에 따라 회계처리하였습니다.

매수가격은 인수한 여러 자산과 부채에 배분되었으며, 이러한 배분은 공정가치 추정에 근거합니다. 연결회사는 인수된 주요 유무형자산의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부 전문가를 활용하였습니다.

우리는 취득한 금액의 규모와 매수 가격 배분과 관련된 유의적인 경영진의 판단이 포함된다 는 점을 고려하여 이 영역에 관심을 기울였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. · 지분 취득과 관련된 이사회 의사록 및 주식인수 계약서를 열람하여 주요약정 및 인수대가를 확인

- 공정가치평가에 대한 감사인측 내부전문가를 활용하여 다음 절차를 수행
 - 회사가 취득한 식별가능한 무형자산, 기타 자산/부채의 공정가치 결정에 사용된 방법론의 적절성을 검토
 - 공정가치 결정에 사용된 주요 기초 가정 및 변수가 합리적인 수준인지 검토
 - 공정가치 계산의 정확성 확인
- 종속기업 취득 거래의 회계처리가 회사의 회계정책에 부합하는지 확인
- 사업결합과 관련하여 연결재무제표 주식 공시사항의 적정성을 검토

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요 왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

○ 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제38기(당기)	삼일회계법인	적정	-	(주)한유케미칼에 대한 지배력 획득
제37기(전기)	삼일회계법인	적정	-	-
제36기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

- 별도 재무제표에 대한 외부감사인의 검토의견 등

감사의견

우리는 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한

재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(주)한유케미칼에 대한 지배력 획득(사업결합)

핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표에 대한 주석 17에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 2019년 11월 30일 (주)한유케미칼에 대한 지분 80%를 40,000백만원에 취득하여 (주)한유케미칼에 대한 지배력을 획득하였고, 한국채택국제회계기준 1027호 연결재무제표와 별도재무제표에 따라 회계처리하였습니다.

우리는 취득한 금액의 규모와 매수 가격 배분과 관련된 유의적인 경영진의 판단이 포함된다 는 점을 고려하여 이 영역에 관심을 기울였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. · 지분 취득과 관련된 이사회 의사록 및 주식인수 계약서를 열람하여 주요약정 및 인수대가를 확인

- 종속기업 취득 거래의 회계처리가 회사의 회계정책에 부합하는지 확인
- 재무제표 주석 공시사항의 적정성을 검토
- 종속기업 분류의 적정성에 대한 회사의 판단 검토

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요 왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제38기(당기)	삼일회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	210,000천원 (연간 총보수)	320시간 445시간 535시간 1,262시간
제37기(전기)	삼일회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	100,000천원 (연간 총보수)	260시간 340시간 275시간 1,102시간
제36기(전전기)	삼일회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사 (연차 영문감사보고서 작성 포함)	100,000천원 (연간 총보수)	642시간 212시간 321시간 1,955시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제38기(당기)	2019.08.26	예규질의용역	2019.08.26~2019.12.24	50,000천원	-
	2019.01.01	TAX 자문	2019.01.01~2019.01.31	15,000천원	
	2019.03.15	세무조정	2019.04.01~2020.03.31	15,000천원	
제37기(전기)	2018.05.11	조세불복	2018.5.11 ~ 2019.06.20	233,400천원	-
	2018.03.15	세무조정	2018.04.01~2019.03.31	13,000천원	
제36기(전전기)	2017.03.15	세무조정	2017.04.01 ~ 2018.03.31	7,000천원	-

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 09월 11일	회사측: 감사, 이사회, 재무담당이사 등 6인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	연간 감사계획, 감사팀 구성, 경영진과 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 부정관련 경영진의 책임, 그룹감사계획 등
2	2020년 01월 07일	회사측: 감사, 이사회, 재무담당이사 등 6인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	핵심감사사항의 변경으로 인한 수정된 감사계획
3	2020년 03월 20일	회사측: 감사, 이사회, 재무담당이사 등 6인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사 종결 보고(감사에서의 유의적 발견사항, 그룹감사 관련 사항 등), 감사인의 독립성 등

5. 내부통제에 관한 사항 가. 내부통제유효성 감사

감사는 제37기 및 제38기에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 제37기 및 제38기 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며, 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있음을 확인하였습니다. 또한 외부감사인은 제37기 및 제38기 내부회계관리제도에 대한 감사를 하였으며, 감사결과 내부회계관리제도가 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있다고 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

제37기 및 제38기에 대해 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제 구조를 평가받은 경우가 존재하지 않습니다.

6. 회계감사인의 변경

공시 대상기간 중 계약 만료 및 신규선임등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	2019년	2018년	2017년
SK쇼와덴코(주)	삼일회계법인	삼일회계법인	-
SK Materials Shanghai Co., Ltd	중심아태회계사무소	-	-
행복동행(주)	현대회계법인	-	-
(주)한유케미칼	대주회계법인	한영회계법인	한영회계법인

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 작성기준일(19.12.31) 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 1명의 사외이사 및 1명의 기타비상무이사 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위한 주요 Issue 사항 점검 및 의사결정 목적으로 기술안전위원회를 운영하고 있습니다.

이사의 수 (사외이사 수)	이사회 의장	선임사유	비고
4 (1)	장동현 (기타비상무이사)	SK㈜ 대표이사로서의 경험을 바탕으로 회사의 성장과 안정화에 큰 기여를 할 것으로 판단하여 이사회에서 추천하였음	이사회 의장은 대표이사가 아닌 장동현 기타비상무 이사가 의장직을 수행하고 있으며, 이사회 의장은 이사회 결의로 선임

나. 이사회 구성에 관한 사항

(1) 이사회 권한 내용

이사회는 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 대표이사는 회사를 대표하고 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정하여진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다.

(2) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

정관의 규정에 따라 주주총회 소집은 일시, 장소 및 회의의 목적사항을 총회의 2주간전에 주주에게 서면 또는 전자문서로 통지하고 있으며, 회의 목적사항이 이사의 선임에 관한 사항일 경우에는 이사후보자의 성명, 약력, 추천인 등 법령이 정하는 후보자에 관한 사항을 통지하고 있습니다.

다. 이사회 운영에 관한 사항

(1) 이사회 규정의 주요 내용

구 분	내 용
제5조(소집)	이사회는 이사회 의장이 필요 또는 타당하다고 인정할 때 또는 1인 이상 이사의 청구가 있고 그 청구가 정당한 이유가 있다고 인정될 때, 이사회 의장이 이를 소집한다.
제6조(소집통지)	① 이사회 소집통지는 이사회 의장 또는 이사회 의장이 지명한 이사의 지시에 따라 이사회 간사가 회의일자, 장소, 목적사항을 이사회 심의에 필요한 정보 및 자료와 함께, 회의일 전일까지 통지하여야 한다. ② 전항의 소집통지는 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 할 수 있다. ③ 이사회는 본 조 제1항의 목적사항에 관하여서만 의결을 할 수 있다. ④ 이사회는 이사 및 감사 전원의 서면 동의가 있을 때에는 본 조 제1항의 절차를 따르지 않고 개최될 수 있다.

<p>이사회 결의사항</p>	<p>제8조 [주주총회, 이사회 및 기타 경영지배구조 관련 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주총회의 소집 및 부의 안건 채택 2. 주주명부의 폐쇄 및 기준일 지정 3. 주주제안에 대한 심의 및 주주총회 부의 여부에 대한 결정 4. 대표이사, 각자대표이사 또는 공동대표이사의 선임 5. 대표이사에게 그 직무를 수행하지 못할 사정이 있을 경우, 이사회, 주주총회를 주재할 이사의 순위 결정 6. 이사회회의 연기 및 속행의 결의 7. 산하 위원회의 구성, 설치, 운영에 관한 사항 및 각 산하 위원회 위원의 선임과 해임 8. 필요 시 각 산하 위원회의 결의사항에 대한 재 결의 9. 사외이사 제도에 관한 사항 10. 지배인의 선임 또는 해임 11. 명의개서대리인의 선임 12. 주주대표소송에 있어서 소송참가 13. 지점의 설치, 이전 또는 폐지 14. 정관의 변경 15. 이사회규정의 제·개정 및 폐지 16. 이사에 대한 전문가 조력의 결정 17. 이 규정 전문에서 정한 경영기본이념의 실행을 위한 회사 경영관리체계의 정립 및 수정
	<p>제9조 [투자 및 기획관리 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당사가 발행주식 총 수의 50%를 초과하여 지분을 보유하는 회사의 설립, 합병, 분할, 해산, 주권상장 및 코스닥상장 2. 자기자본의 100분의 50이상의 타 법인에 대한 출자 및 출자지분의 처분 3. 자기자본의 100분의 50이상의 자산의 취득 4. 자기자본의 100분의 50이상의 신규 시설 투자, 시설 증설 또는 별도 공장의 신설 5. 회사의 합병/분할 등에 관한 사항 6. 회사의 해산 및 회사의 계속 7. 자기자본의 100분의 5에 해당하는 금액을 초과하는 영업의 양수 또는 양도 <p>단, 다음 각 목의 1에 해당하는 사항에 대해서는 출석 이사의 3분의 2이상의 찬성이 있어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 가. 양수 또는 양도하고자 하는 영업부문의 자산액이 최근 사업연도 회사 자산총액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 또는 양도 나. 양수 또는 양도하고자 하는 영업부문의 매출액이 최근 사업연도 회사 매출액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 또는 양도 다. 영업의 양수로 인하여 인수할 부채액이 최근 사업연도 회사 부채총액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 라. 영업전부의 양수 마. 영업전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익전부를 같이 하기로 하는 계약 및 기타 이에 준하는 계약의 체결, 변경 또는 해약
	<p>제10조 [회계 및 재무관리 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 그 밖에 회사의 재무상태와 경영성과를 표시하는 것으로서 상법 시행령에서 정하는 서류의 승인 2. 중간배당, 주식배당 3. 준비금의 자본전입 4. 신주의 발행 5. 정관에 따른 주주 이외의 자에 대한 신주 발행에 관한 사항 6. 실권주 및 단주의 처리 7. 자본 감소 8. 주식의 액면분할 및 병합

<p>9. 자기주식의 취득 및 처분 또는 이를 목적으로 하는 신탁계약 등의 체결 및 해지</p> <p>10. 주식의 포괄적 교환, 주식의 포괄적 이전</p> <p>11. 사채의 발행 (대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채를 발행할 것을 위임할 수 있음)</p> <p>12. 전환사채, 신주인수권부사채, 이익참가부사채, 교환사채 등 특수사채의 발행사항 결정</p> <p>13. 10억원을 초과하는 증여 또는 기부. 단, 태풍, 홍수, 화재, 지진 등 천재지변으로 인한 긴급 구호 제공과 “사회복지공동모금회법”에 따른 기부는 선 집행 후 사후 보고할 수 있다.</p> <p>14. 회사 주요자산의 담보제공 또는 처분. 단, 회사 주요자산이라 함은 장부가액 또는 감정가액이 자기자본의 100분의 50이상으로 하는 자산을 말한다.</p> <p>15. 자기자본의 100분의 50이상의 국내외 차입계약(1년 이내의 단기차입 제외) 및 자기자본의 100분의 50이상의 타인을 위한 채무보증</p> <p>16. 자기자본의 100분의 50이상의 채무면제 또는 인수</p> <p>17. 자기자본의 100분의 50이상 금전의 가지급 및 금전·증권의 대여</p> <p>18. 이익배당한도 내의 주식소각</p> <p>19. 내부회계관리규정의 제·개정</p> <p>제11조 [인력 및 조직관리 사항]</p> <p>1. 주식매수선택권의 부여 및 부여의 취소</p> <p>2. 상법 제398조(이사 등과 회사 간의 거래)의 이사회 승인</p> <p>3. 이사의 경업거래의 승인 및 승인 없는 경업거래에 대한 개입권 행사</p> <p>4. 상법 제397조의2(회사의 기회 및 자산의 유용 금지)의 이사회 승인</p> <p>5. 임원배상책임보험 가입 및 기타 임원의 책임부담에 대한 구제 제도의 도입</p> <p>6. 이사 해임안 제출</p> <p>7. 공정거래자율준수관리자의 선임 또는 해임</p> <p>8. 상법 제542조의13(준법통제기준 및 준법지원인)에 따른 준법지원인의 임면, 준법통제기준의 제정 및 변경</p> <p>9. 임원관리규정의 제·개정</p> <p>제12조 [기타 주요 경영사항]</p> <p>1. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의2(대규모내부거래의 이사회 의결 및 공시)에서 이사회 의결사항으로 정한 사항</p> <p>2. 상법 제542조의9(주요주주 등 이해관계자와의 거래)에서 이사회의 승인사항으로 정한 사항</p> <p>3. 기타 법령 및 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 특별히 위임 받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 중요 사항</p> <p>제13조 [결의사항의 위임 및 보고사항]</p> <p>① 이사회는 법령 및 정관에 위반되지 않는 범위 내에서 본 장에 명시된 이사회 결의사항 중 일부를 산하 위원회에서 정하도록 할 수 있다.</p> <p>② 본 장에 명시되지 않은 일체의 사항에 관하여는 대표이사가 이 규정에 의하여 위임되고 부여된 권한 하에서 이를 결정·집행한다.</p> <p>③ 대표이사는 이사회가 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사항에 대한 권한과 책임을 갖는다.</p> <p>1. 이사회에 의하여 의결된 사항의 달성, 시행 및 집행</p> <p>2. 이사회의 의결을 요하는 사항 이외의 제반 사항 결정 및 집행</p> <p>3. 회사의 전반적인 업무집행에 관한 조치를 취하고 계약 체결을 위한 서명 또는 기명 날인을 하며, 회사를 대표하여 약정을 하는 행위</p> <p>4. 임직원에 대한 순차적인 권한의 재 위임</p> <p>5. 하기 사항에 관한 이사회 보고</p> <p>가. 연간 경영계획</p> <p>나. 분기 경영실적</p> <p>다. 정기 임원인사 및 조직개편</p> <p>라. 이사회가 대표이사에게 사채발행을 위임한 경우 그 집행결과</p>

	<p>마. 기타 대표이사 또는 이사회 의장이 필요하다고 판단하는 사항</p> <p>④ 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영실태를 이사회 및 감사에게 연 1회 보고하고, 감사는 내부회계관리제도의 운영실태를 평가하여 이사회에 연 1회 보고한다.</p> <p>⑤ 공정거래자율준수관리자는 공정거래자율준수프로그램의 운영실적 및 계획을 이사회에 연 1회 이상 보고할 수 있다.</p> <p>⑥ 준법지원인은 준법통제기준의 준수여부를 점검하여 그 결과를 연 1회 이사회에 보고하여야 한다.</p>
제15조(의결의 채택)	<p>① 이사회 업무를 처리함에 있어 이사 전원의 과반수를 회의 정족수로 한다.</p> <p>② 이사회에서 채택되는 모든 의결은 출석이사 과반수의 찬성에 의한다.</p> <p>다만, 이사회규정 제11조제2호 (이사 등과 회사 간의 거래) 및 제 11조 제4호 (회사의 기회 및 자산의 유용금지) 에 해당하는 사안에 대한</p> <p>이사회 결의는 재적이사 3분의2 이상의 수로 한다.</p>

(2) 이사회 주요활동 내역

회사	개최일자	의안내용	이사의 성명			
			탁용석 (출석률: 100%)	장용호 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 83%)	이용욱 (출석률: 100%)
			찬 반 여부			
1	2019.01.30	제37기(2018년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 SK㈜와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	의결권 없음*	찬성
		2018년 준법지원 운영실적 및 2019년 운영계획 보고	-	-	-	-
2	2019.03.04	정관 일부 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		37기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택	찬성	찬성	찬성	찬성
		내부회계관리규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 SK쇼와덴코와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 경영계획 보고	-	-	-	-
		2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		2018년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	-	-	-	-
3	2019.03.21	2019년 무보증 회사채 발행 위임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 SK에어가스와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2019.05.03	SUPEX 협의회 분담금 관련 관계사 間 거래 승인의 건	찬성	찬성	의결권 없음*	찬성
		회사채 발행 결과 보고	-	-	-	-
		2019년 1분기 경영 실적 보고	-	-	-	-
5	2019.05.27	자회사형 장애인 표준사업장 설립의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2019.06.26	중국 상해법인과외의 거래 승인의 건	찬성	찬성	불참	찬성
		임원배상책임보험 갱신의 건	찬성	찬성	불참	찬성
7	2019.08.29	2019년 SK쇼와덴코㈜와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 상반기 경영실적 보고	-	-	-	-
8	2019.09.30	특수가스(NF3) 증설 투자 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 행복동행㈜와의 거래 총액 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2019.11.27	(주)한유케미칼 지분 인수의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 3분기 경영실적 보고	-	-	-	-
10	2019.12.20	대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 관계사와의 거래총액 승인의 건	찬성	찬성	의결권 없음*	찬성
		2020년 조직개편 및 정기 임원 인사 보고	-	-	-	-
1	2020.02.07	제38기(2019년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		Photo 소재 사업 추진의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		공정거래 자율준수프로그램(CP) 도입 및 운영의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		202년 경영계획 보고	-	-	-	-
		2019년 준법지원 운영실적 및 2020년 운영계획 보고	-	-	-	-
2	2020.03.05	정관 일부 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		스톡옵션 부여 및 부여방법 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		임원관리규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		제38기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 무보증회사채 발행 위임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-

	2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	-	-	-	-
--	------------------------------	---	---	---	---

※ 장동현 기타비상무이사는 SK(주) 대표이사를 맡고 있어 2019.1.30 '2019년 SK(주)와의 거래총액 변경 승인의 건', 2019.5.3 'SUPEX협의회 분담금 관련 관계사 간 거래 승인의 건', 2019.12.20 '2020년 관계사와의 거래총액 승인의 건'에 있어서 의결권을 제한함.

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 2인(대표이사 포함)과 사외이사 1, 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

이 사	선임배경	임기	연임여부 및 연임횟수	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	추천인
이용욱	SK㈜ 투자1센터장을 역임하면서 뛰어난 리더십과 경영 능력을 보여 주었으며, 그 동안의 경험을 바탕으로 회사의 지속 성장과 사업 다변화에 많은 기여를 할 수 있을 것으로 판단하여 추천하였음.	2018.03.29 ~ 2021.03.29	-	대표이사	없음	계열회사 임원	이사회
장동현	SK㈜ 대표이사로서의 경험을 바탕으로 회사의 장기 성장과 안정화에 큰 기여를 할 것으로 판단하여 추천하였음.	2017.03.24 ~ 2020.03.31	-	기타비상무이사 / 이사회 의장	없음	임원	이사회
장용호	SK㈜ Portfolio 2 실장, PM 2 부문장 등을 역임하면서 뛰어난 리더십과 경영능력을 보여주었으며, 그 동안의 경험을 바탕으로 SK머티리얼즈(주)의 책임경영 실현과 지속적인 성장 추진에 큰 기여를 할 것으로 판단하여 추천하였음.	2018.03.29 ~ 2021.03.29	연임 / 2회	사내이사	없음	계열회사 임원	이사회
탁용석	인하대학교 화학공학과 교수로 재직 중이며, 특히 전기 회공 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 경영활동에 기여할 수 있을 것으로 판단하였음. 또한, 사외이사로서 요구되는 직무 공정성, 독립성, 윤리성을 모두 충족하였음.	2018.03.29 ~ 2021.03.29	-	사외이사	없음	계열회사 임원	이사회

주1) 2020.1.1부로 장용호 사내이사는 대표이사직을 사임하였고, 이용욱 사내이사가 대표이사로 선임되었음 (이사회 결의일: 2019.12.20)

주2) 2020.3.31 제38기 정기주주총회에서 장동현 기타비상무이사 재선임, 장용호 기타비상무이사 선임 예정임(사내이사 사임 후 재선임 : 임기 2020.3.31~2023.3.31)

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보 추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원 조직 현황

법무팀 - 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 안건자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있음.(담당: 김상균 팀장, 한아름 PL)

(2) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건여부	비고
----	------	--------------	--------	----

탁용석	1984	서울대학교 화학공학 학사	해당사항 없음	없음	-
	1986	서울대학교 화학공학 석사			
	1993	Iowa State University Post-doc			
	1993	1994 삼성전기(주) 선임연구원			
	1994	1995 삼성전기(주) 자문위원			
	1994	현재 인하대학교 화학공학과 교수			
	2016	현재 인하대학교 인하공학교육혁신센터 센터장			

(3) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019.06.26	SV사무국	탁용석 사외이사	-	사회적 가치(SV) 추진 방안

■ 이사회내 위원회

1. 명칭, 설치목적 및 권한사항

위원회명	구 성	소속 이사명	위원장명	설치목적 및 권한사항	비 고
기술안전위원회	사내이사2인	장용호, 이용욱	장용호	<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적 : 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위한 주요 Issue사항 점검 및 의사결정 - 권한사항 1) 기술/SHE 관리체계 개선 및 점검 2) 원가/품질 경쟁력 강화 방안 점검 3) 신규프로젝트 진행사항 점검 4) 신규R&BD 과제 선정 및 Gate Review 	-

2. 활동내용

당사의 2019년 기술안전위원회 개최 내역은 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명이 업무를 수행하고 있습니다.

감사의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김용환	-	고려대 경영학 학사 하나은행 기업영업그룹(부행장보)('11 ~ '13) 동부하이텍 사외이사('15.3 ~ '17.3) SK머티리얼즈 상근 감사('16.3 ~ 현재)	-	-	-

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

감사는 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사회의 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

감사	선임배경	임기	연임여부 및 연임횟수	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	추천인
김용환	회사 및 대주주와의 이해관계로부터 독립성을 갖추고, 하나은행에서 기업금융 업무를 수행한 경험과 동부하이텍 사외이사 재직 경험을 바탕으로 회사의 감사 업무를 충실히 수행할 것으로 판단함.	2019.03.21 ~ 2022.03.21	1회	없음	계열회사 임원	이사회

다. 감사의 주요 활동내용

구분	회차	개최일자	의안내용	비고
김용환 감사	19년 제1차	2019.01.30	이사회안건 보고	-
	19년 제2차	2019.03.04	이사회안건 보고	-
	19년 제3차	2019.03.21	이사회안건 보고	-
	19년 제4차	2019.05.03	19년 1분기 경영실적 및 이사회안건 보고	-
	19년 제5차	2019.05.27	이사회안건 보고	-
	19년 제6차	2019.06.26	이사회안건 보고	-
	19년 제7차	2019.08.29	19년 상반기 경영실적 및 이사회안건 보고	-

	19년 제8차	2019.09.30	이사회안건 보고	-
		2019.11.26	내부회계관리제도 개선과제 검토	-
	19년 제9차	2019.11.27	19년 3분기 경영실적 및 이사회안건 보고	-
	19년 제10차	2019.12.20	이사회안건 보고	-
	20년 제1차	2020.02.07	20년 경영계획 보고 및 이사회 안건 보고	-
	20년 제2차	2020.03.05	이사회안건 보고	-

라. 감사 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도 관련 법령 및 이 규정에서 정하는 사항 등의 이해에 필요한 교육계획의 수립 및 실시를 계획하고 있습니다. 당사는 내부회계관리 제도 관련 기관에서 주관하는 교육을 연 2회 이상 실시할 예정입니다.

- 교육명: 내부회계관리제도 구축 및 운영 (삼일회계법인)

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2019.06.26	SV사무국	사회적 가치(SV) 추진 방안
2019.11.26	회계팀	내부회계관리제도 PJT 결과

주) 참석 감사위원: 김용환 감사 1명

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	팀장 1명, PL 3명(평균 5.7년)	임직원 준법교육, 법률자문, 소송 수행 등
회계팀	8	팀장 1명, PL 7명(평균 5.1년)	결산 및 재무제표 작성, 내부통제 검토/평가 및 감사업무 지원

사. 준법지원인 현황

성명	성별	출생년월	담당업무	주요경력	활동내역 및 처리결과	비고
김상균	남	1972.09.11	법무팀장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고려대학교 법학과 졸업 ○ University of Southern California Law School(LL.M.) 졸업 ○ SK(주) 법무팀 근무 (5년 2월) ○ SK이노베이션 법무팀 근무 (7년 5월) 	<ul style="list-style-type: none"> 연중 상시 준법점검/지원 수행 준법지원 계획/실적 이사회 보고 완료('19. 1. 30) 	2017. 6. 20. 선임

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	팀장 1명, PL 3명(평균 5.7년)	임직원 준법교육, 법률자문, 소송 수행 등

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않으며, 2015년 12월 15일 이사회 의결을 통해 제34기 정기주주총회에서 전자투표제를 채택하였습니다. 당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하여, 주주들이 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사할수 있도록 했습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 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	
SK(주)	본인	보통주	5,178,535	49.10	5,178,535	49.10	-
장용호	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
계		보통주	5,179,535	49.11	5,179,535	49.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

(2) 최대주주 관련 사항

(가) 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주는 에스케이 주식회사 (영문명 : SK Holdings Co., Ltd.)이며 최대주주의 기본정보 등은 아래와 같습니다.

(1) 기본정보 (2019년 12월 31일 기준)

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	288개사	국내 85, 해외 203

* 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경하였습니다.

(2) 주권상장(또는 등록·지정)여부

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	종목코드	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2009년 11월 11일	034730	-	-

(3) 국내 상장 종속회사수

연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(12)	SK(주)	110111-0769583
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), (주)부산도시가스, SK렌터카(주) 이상 7개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SK머티리얼즈(주), SKC솔믹스(주), SK바이오랜드(주), (주)드림어스컴퍼니(舊, (주)아이리버), 인크로스(주) 이상 5개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

(나) 최대주주의 지분율 (2019년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주의 지분율은 5,178,535주(49.10%)로서 특수관계인을 포함하여 5,179,535주(49.11%)입니다.

(다) 최대주주의 대표자

(2019년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년

* 2020년 3월 25일 제29차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제4차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내이사 및 대표이사로 재선임되었고, 박성하 이사는 사내이사 및 대표이사로 신규선임되었음

(라) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(2019년 12월 31일 기준)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	20,450	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사과 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

**출자자수는 연차배당을 위한 주주명부 폐쇄일인 2019.12.31 기준 보통주 주주수임

(마) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	최태원	23.12	-	-	최태원	23.12
2018년 11월 21일	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44

* 대표이사과 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 지분율 변동 세부내역

(단위 : 주)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12%	증여(△200,000주, △0.28%) : 최종현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44%	증여(△3,290,000주, △4.68%) : 최재원외 17명

* 상기 지분율은 보통주 기준임

**상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특수관계인 증여임

(바) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 제29기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	132,020,676
부채총계	79,838,041
자본총계	52,182,635
매출액	99,264,574
영업이익	3,949,864
당기순이익	1,607,249

*SK(주)의 제29기 연결 재무제표 기준

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제29기 (2019.12.31)
----	----------------------

[유동자산]	40,029,148
현금및현금성자산	7,981,755
재고자산	9,138,361
기타의유동자산	22,909,032
[비유동자산]	91,991,528
관계기업및공동기업투자	21,894,716
유형자산	42,846,379
무형자산및영업권	14,666,250
기타의비유동자산	12,584,183
자산총계	132,020,676
[유동부채]	35,563,137
[비유동부채]	44,274,904
부채총계	79,838,041
[지배기업소유주지분]	16,685,769
자본금	15,385
기타불입자본	4,074,176
이익잉여금	12,558,584
기타자본구성요소	37,624
[비지배지분]	35,496,866
자본총계	52,182,635
부채와자본총계	132,020,676
연결에 포함된 회사 수	288
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액	99,264,574
II. 영업이익	3,949,864
III. 법인세비용차감전계속영업이익	2,776,568
IV. 계속영업연결당기순이익	1,700,937
V. 연결당기순이익	1,607,249
지배기업소유주지분순이익	717,270
비지배지분순이익	889,979
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익	12,917원
보통주기본주당계속영업이익	13,601원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
------------	------------------------------------

[유동자산]	782,375
현금및현금성자산	57,805
재고자산	147
기타유동자산	724,423
[비유동자산]	21,752,711
종속·관계·공동기업 투자	18,093,427
유형자산	520,222
사용권자산	40,393
무형자산	2,122,103
기타비유동자산	976,566
자산총계	22,535,086
[유동부채]	3,313,082
[비유동부채]	5,819,442
부채총계	9,132,524
자본금	15,385
기타불입자본	3,504,680
이익잉여금	9,870,812
기타자본구성요소	11,685
자본총계	13,402,562
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	22,535,086
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액(영업수익)	3,245,516
II. 영업이익	1,480,899
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,547,897
IV. 계속영업당기순이익	1,420,543
V. 당기순이익	1,420,543
VI. 기타포괄손익	(1,548)
VII. 총포괄이익	1,418,995
VIII. 주당이익	
보통주기본주당이익	25,632원
보통주기본주당계속영업이익	25,632원

(사) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없음.

(아) 사업현황

당사의 최대주주인 SK주식회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하

기 위하여 주식을 소유하는 사업형 지주회사로서 자회사의 제반사업 내용을 관리하는 지주 사업 및 IT서비스 등을 영위하는 사업부문으로 구분되어 있습니다. 보고서 작성일 현재 SK주식회사가 영위하고 있는 목적사업은 아래와 같습니다.

최대주주인 SK주식회사가 영위하는 목적사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
- 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
- 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업 <2017.3.24 신설>
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체

지주회사인 SK주식회사의 주요자회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는 주요 목적사업은 아래와 같습니다

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK건설(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco Inc.	의약품 중간체 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 생산 및 판매업
SK 실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자업

(자) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부
- 해당사항 없음

(차) 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최대원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.3.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.8 ~ 2016.3.18	SK주식회사 회장
			2012.2 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.7 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.7	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기이사 및 대표이사로 재선임 되었음

나. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016년 02월 16일	SK(주)	5,178,535	49.1%	SK(주)는 OCI(주)소유 SK머티리얼즈(주) 지분 전량 매수	-

- 인수가액 : 470,331,755,000(원)

- 주당인수가액 : 90,823(원)
- 주식수(지분율) : 5,178,535주(49.1%)
- 계약 당시 시가(2015.11.23) : 107,800원
- 주식인도일 당시 시가(2016.02.16) : 107,100원
- 인수자금 조달방법 : 자기자금

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK(주)	5,178,535	49.10%	-
	국민연금공단	707,219	6.70%	-
우리사주조합		-	-	-

주) 상기 내역은 2019년 12월 31일 주주명부폐쇄일 기준 주식 소유 현황임.

(2) 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	8,526	99.47%	3,327,152	31.54%	-

주) 상기 내역은 2019년 12월 31일 주주명부폐쇄일 기준임.

라. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주전까지 주주에게 제4조상의 방법으로 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 규정에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 한국거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사가 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	기명식 보통주 1. 5. 50. 100. 500. 1,000. 10,000주권(8종)		

명의개서대리인	국민은행 증권대행팀(Tel.02-2073-8108)		
주주의 특전	해당사항 없음	전자공고	홈페이지(www.sk-materials.com)에 공고 또는 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및공고를 갈음.

마. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			'19년 7월	'19년 8월	'19년 9월	'19년 10월	'19년 11월	'19년 12월
보통주	주가	최고	182,900	187,800	181,800	188,000	187,100	192,000
		최저	147,500	173,000	166,500	167,300	171,500	167,700
		평균	164,335	180,181	174,232	179,562	176,962	179,250
	월간 거래량	최고	209,316	241,196	55,708	64,964	42,312	73,001
		최저	21,470	30,806	15,645	14,884	9,652	11,496
		평균	78,810	77,096	30,870	36,602	22,544	34,829

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		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
장용호	남	1964년 04월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK머티리얼즈 대표이사	1,000	-	계열회사 임원	3년 9개월	2021년 03월 29일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	임원	2년 9개월	2020년 03월 31일
이용욱	남	1967년 03월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK이노베이션 Portfolio Mgmt.실장 - SK주식회사 투자2센터장	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	2021년 03월 29일
탁용석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 한국전기화학회 부회장 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	1년 11개월	2021년 03월 29일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - 동부하이텍 사외이사(15.3~17.3) - SK머티리얼즈 상근감사(16.3~현재)	-	-	계열회사 임원	3년 9개월	2022년 03월 21일
이규원	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	3년 10개월	-
박종홍	남	1962년 04월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 인하대 - (주)아토특수가스	-	-	계열회사 임원	-	-
손병현	남	1960년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	3년	-
박기선	남	1967년 10월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	3년	-
최창홍	남	1970년 07월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장 경)윤리경영실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	계열회사 임원	3년	-
최경락	남	1970년 10월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	계열회사 임원	3년	-
이병은	남	1964년 12월	실장	미등기임원	상근	공무실장	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	계열회사 임원	4년 2개월	-
최병찬	남	1963년 09월	법인장	미등기임원	상근	중국진법인장	- 영남대 - (주)성화산업	-	-	계열회사 임원	-	-
김홍래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전,보건기획부장	-	-	계열회사 임원	1년 7개월	-
곽기섭	남	1965년 08월	실장	미등기임원	상근	생산지원실장	- 한양대 - SK종합화학 최적운영실장	100	-	계열회사 임원	1년	-
이강운	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	대외협력실장	- 고려대 - SK인천석유화학 인력팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-

윤성원	남	1968년 07월	임원	미등기임원	상근	본사부 임원	- 고려대 - OCI스페셜티 말레이시아 법인장	-	-	계열회사 임원	-	-
석문호	남	1964년 03월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 서울대 - OCI(주) 군산공장 부공장장	-	-	계열회사 임원	-	-
김성수	남	1965년 12월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 서울대 - OCI(주) 중앙연구소 연구위원	-	-	계열회사 임원	-	-
최상문	남	1965년 03월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 영남대 - OCI머티리얼즈 관리팀	-	-	계열회사 임원	-	-

- 주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략
주2) 재직기간은 선임일로부터 2019년 12월 31일까지의 기간

[2019년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
장용호	SK실트론(주)	기타비상무이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd. SK South East Asia Investment Pte., Ltd. AMPAC Fine Chemicals, LLC SK Pharmteco Inc.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director Director
이용욱	SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사

(기준일 : 2020년 3월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이용욱	남	1967년 03월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투지2센터장 - SK머티리얼즈 대표이사	-	-	계열회사 임원	2년	2021년 03월 29일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	임원	3년	2020년 03월 31일
장용호	남	1964년 04월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK머티리얼즈 대표이사 - SK실트론 대표이사	1,000	-	계열회사 임원	4년	2021년 03월 29일
탁용석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 한국전기화학회 부회장 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	2년 2개월	2021년 03월 29일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - 동부하이텍 사외이사('15~'17) - SK머티리얼즈 상근감사('16.3~현재)	-	-	계열회사 임원	4년	2022년 03월 21일

이규원	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	4년 1개월	-
손병현	남	1960년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	-
김영민	남	1969년 02월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 경북대 - SK주식회사 중국Project 담당	-	-	계열회사 임원	3개월	-
정성웅	남	1967년 08월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재개발 PJT 연구위원	-	-	계열회사 임원	3개월	-
최창홍	남	1970년 07월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장 경)윤리경영실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	-
최경락	남	1970년 10월	실장	미등기임원	상근	행복추진단장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	-
김원성	남	1974년 05월	실장	미등기임원	상근	BM혁신실장	- 서울대 - SK주식회사 사업지원담당	-	-	계열회사 임원	3개월	-
유신	남	1973년 02월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 연세대 - SK에너지 가스 경영지원실장	-	-	계열회사 임원	3개월	-
전석룡	남	1970년 08월	실장	미등기임원	상근	공무실장	- 한양대 석사 - SK이노베이션 장치기술Unit팀장	-	-	계열회사 임원	3개월	-
이재호	남	1968년 01월	실장	미등기임원	상근	기반기술실장	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olenfin생산기술팀장	-	-	계열회사 임원	3개월	-
김현호	남	1975년 01월	법인장	미등기임원	상근	진강법인장	- 경남대 - OCI머티리얼즈 중국진강법인 부총경리	-	-	계열회사 임원	3개월	-
김충래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전, 보건기획부장	-	-	계열회사 임원	1년 10개월	-
곽기섭	남	1965년 08월	실장	미등기임원	상근	생산최적화실장	- 한양대 - SK종합화학 최적운영실장	100	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
이강윤	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	경영지원실장	- 고려대 - SK인전석유화학 인력팀장	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
박종홍	남	1962년 04월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	계열회사 임원	-	-
이범은	남	1964년 12월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	계열회사 임원	4년 5개월	-
박기선	남	1967년 10월	본부장	미등기임원	상근	신규사업개발실장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	-

- 주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략
- 주2) 재직기간은 선임일로부터 2020년 3월 30일까지의 기간
- 주3) 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회에서 장용호 사내이사는 기타비상무이사로 선임 예정
- 주4) 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회에서 장동현 기타비상무이사 재선임 예정

[2020년 3월 30일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
장용호	SK실트론(주)	대표이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd. SK South East Asia Investment Pte., Ltd. SK Pharmteco Inc. Director	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director

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)								
특수가스	남	625	0	22	0	647	6.7	56,818	88	80	22	102	-
특수가스	여	84	0	7	0	91	4.9	5,069	56				-
합 계		709	0	29	0	738	6.5	61,887	84				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	15	6,163	411	-

주1) 인원수는 2019년 12월 31일 기준임.

주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 누적기준 총액임.

주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	4,000	-
감사	1	100	-

주) 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회에서 전년과 동일하게 이사보수한도 40억, 감사보수한도 1억 승인 예정임.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	2,072	414	-

- 주1) 인원수는 2019년 12월 31일 기준임.
- 주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 누적기준 총액임.
- 주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,952	651	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	72	72	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	48	-

- 주1) 인원수는 2019년 12월 31일 기준임.
- 주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지 누적기준 총액임.
- 주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
장용호	대표이사	1,952	주1)

- 주1) 등기이사 중 1인(장용호)은 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 주식매수선택권을 부여받았으며 부여 주식수, 행사가격 및 행사기간 등 상세내역은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황> 참조
- 주2) 장용호 대표이사는 2020년 1월 1일부로 대표이사 사임

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
장용호	근로소득	급여	770	임원보수 지급기준에 따라 '19년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 770백만원으로 결정하고, 매월 64백만원을 지급하였음.
		상여	1,180	'18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음. 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리

			<p>더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음.</p> <p>'18년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 6,873억원, 영업이익 1,829억원의 경영성과를 달성 하였으며, 비계량 지표 측면에서는 기존사업의 경쟁력 강화를 위한 기반을 확보하고, 자회사의 괄목할만한 성과를 창출한 점, 임직원의 역량이 강화될 수 있도록 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 1,180백만원을 산출, 지급함.</p>
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	2	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
장용호	사장	1,952	주)
이규원	본부장	807	-
박종흥	본부장	700	-
손병헌	본부장	608	-
석문호	전문위원	665	-

주) 등기이사 중 1인(장용호)은 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 주식매수선택권을 부여받았으며 부여 주식수, 행사가격 및 행사기간 등 상세내역은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황 > 참조

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
장용호	급여	770	임원보수 지급기준에 따라 '19년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 770백만원으로 결정하고, 매월 64백만원을 지급하였음.
	근로소득 상여	1,180	'18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 중

			합적으로 평가하여 지급할 수 있음. '18년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 6,873억원, 영업이익 1,829억원의 경영성과를 달성 하였으며, 비계량지표 측면에서는 기존사업의 경쟁력 강화를 위한 기반을 확보하고, 자회사의 괄목할만한 성과를 창출한 점, 임직원의 역량이 강화될 수 있도록 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 1,180백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	- -
		기타 근로소득	2 사내 복리후생제도에 따라 지급함.
		퇴직소득	- -
		기타소득	- -
이규원	근로소득	급여	400 임원보수 지급기준에 따라 직책(경영관리본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 400백만원으로 결정하고, 매월 33.3백만원을 지급하였음.
		상여	405 '18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 경영관리본부장으로서 회사의 재무목표 달성, 신규사업 추진, 대외협력실장을 겸직하며 안정적인 경영환경 구축에 기여한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 405백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	- -
		기타 근로소득	2 사내 복리후생제도에 따라 지급함.
		퇴직소득	- -
		기타소득	- -
박종홍	근로소득	급여	327 임원보수 지급기준에 따라 직책(영업본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 327백만원으로 결정하고, 매월 27.2백만원을 지급하였음.
		상여	368 '18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 영업본부장으로서 Portfolio 다변화, Global 성장의 기반을

				확보한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 368백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	5	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
손병현	근로소득	급여	308	'임원보수 지급기준에 따라 직책(생산본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 308백만원으로 결정하고, 매월 25.7백만원을 지급하였음.
		상여	299	'18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 생산성증대, 제조원가달성으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 생산본부장으로서 기존사업제품의 제조원가 혁신, 설비 Reliability 확보, SHE수준 제고 등을 종합적으로 고려하여 성과급 299백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
석문호	근로소득	급여	327	임원보수 지급기준에 따라 직책(전문위원), 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 327백만원으로 결정하고, 매월 27.2백만원을 지급하였음.
		상여	337	'18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 1월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 생산본부장, CEO 보좌임원으로서 생산성 향상의 토대를 마련하고, 안정적인 공장 운영으로 회사의 실적 달성에 기여한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 337백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	-	-	

	기타소득	-	-
--	------	---	---

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

1. 이사·감사 등에게 부여한 주식매수선택권 (2019.12.31 기준)

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	336	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	336	-

(주1) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대한 주식매수선택권을 하기[표1], [표2]와 같이 부여하였음.

(주2) 상기 주식매수선택권이 부여된 1인은 공시서류 작성기준일 현재 당사의 등기임원임.

(주3)상기 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 인식한 총보상원가는 336백만원이며, 누적보상원가는 565백만원, 잔여보상원가는 260백만원임.

※ 주식매수선택권의 공정가치는 당해 손익계산서(포괄손익계산서)에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분을 기재하였음.

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,793	-	-	11,793	'20.3.29 ~'23.03.28	159,180
장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,793	-	-	11,793	'21.3.29 ~'24.03.28	171,920
장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,794	-	-	11,794	'22.3.29 ~'25.03.28	185,670

(주1) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대한 주식매수선택권을 하기[표1], [표2]와 같이 부여하였음.

(주2) 2019년 12월 30일 당사의 보통주 증가는 185,500원임.

[표1] 제36기 정기주주총회(2018.3.29) 7호 의안 - 주식매수선택권 부여 (원안의결)

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

경영진과 주주의 이해 일치를 통한 기업가치 성장 극대화를 위해, 경영진 대상 Stock Option을 도입함으로써 기업가치 제고와 보상을 직접 연계

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
장 용 호	임원	사장	보통주	35,380
총(1)명				총(35,380)주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가액, 기간 기타 조건의 개요

구 분	내 용	비 고																						
부여방법	- 자기주식 교부																							
교부할 주식의 종류 및 수	보통주 35,380주																							
행사가액 및 행사기간	<p>- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분</p> <p>1) 장용호</p> <ul style="list-style-type: none"> · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균종가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29) <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">부여주식수</th> <th colspan="3">총 부여주식수 : 보통주 35,380주</th> </tr> <tr> <th>11,793주</th> <th>11,793주</th> <th>11,794주</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">행사기간</td> <td>시작일</td> <td>2020.03.29</td> <td>2021.03.29</td> <td>2022.03.29</td> </tr> <tr> <td>종료일</td> <td>2023.03.28</td> <td>2024.03.28</td> <td>2025.03.28</td> </tr> <tr> <td>행사가액</td> <td>159,180원 (기준행사가액)</td> <td>171,920원 (기준행사가액 x1.08)</td> <td>185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	부여주식수		총 부여주식수 : 보통주 35,380주			11,793주	11,793주	11,794주	행사기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28	행사가액	159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))		
부여주식수				총 부여주식수 : 보통주 35,380주																				
		11,793주	11,793주	11,794주																				
행사기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29																				
	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28																				
행사가액	159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))																					

기타 조건의 개요	- 행사기간 도래전 퇴직 또는 미보임시에는 부여 취소	
--------------	-------------------------------	--

※ 기타 참고사항

- 본 주식매수선택권 부여는 제36차 정기주주총회에서 특별결의로 최종 확정되었음

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
-	-	-	-	-

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
-	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

주) 당사는 2020년 3월 5일 이사회 결의를 통해 장용호 이사의 주식매수선택권 부여 방법에 대하여 기존 자기
주식 교부 외에 차액지급 방법을 추가하였음.

[표2] 주식매수선택권 부여 공시 (2018.3.29)

1. 부여대상자(명)		해당 상장회사의 이사·감사 또는 피용자	1
		관계회사의 이사·감사 또는 피용자	-
2. 당해부여 주식 (주)		보통주식	35,380
		기타주식	-
3. 행사 조건	행사기간	시작일	2020년 03월 29일
		종료일	2025년 03월 28일
	행사가격 (원)	보통주식	159,180
		기타주식	-
4. 부여방법		자기주식교부	
5. 부여결의 기관		주주총회	
6. 부여일자		2018년 03월 29일	
7. 부여근거		정관 제10조의 2에 의거하여 정기주주총회(3/29) 특별결의로 부여	
8. 당해부여 후 총부여 현황 (주)		보통주식	35,380
		기타주식	-
9. 이사회 결의일(이사회결의로 부여한 경우)		-	
- 사외이사참석여부		참석 (명)	-

	불참 (명)	-
- 감사(감사위원)참석여부		-

10. 기타 투자판단에 참고할 사항

가. 행사기간

- 주식매수선택권은 3개의 기간에 나누어 행사 가능하도록 하였으며, 상기 '3. 행사조건'의 '행사기간'의 '시작일'과 '종료일'은 3개의 기간 중 가장 먼저 도래하는 '시작일'과 3개의 기간 중 가장 나중에 도래하는 '종료일'을 기재함

나. 행사가격

- 상기 '3. 행사조건'의 보통주식 '행사가격'은 '기준행사가액'을 기재하였고, '기준행사가액'은 주식매수선택권 부여일 (2018년 3월 29일) 직전 2개월, 1개월 및 1주일간의 거래량 가중평균종가의 산술평균가액임(원단위 이하 절상)
- 실제 행사가액은 본 기준행사가액에 구체적 행사기간 별 가중치가 적용되며, 상세 내역은 하기 '다'의 행사가격 참조

다. 행사기간 중 세부 행사기간별로 행사할 수 있는 주식매수선택권의 행사가격과 수는 아래와 같음(행사 가격은 원단위 이하 절상함)

총 부여주식수		보통주 35,380주		
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))

라. 기타

- 주식매수선택권의 부여일 이후 유상증가, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식이치에 변동이 있는 경우 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가격 및 수량을 조정할 수 있음
- 행사기간 도래 전 퇴직 또는 미 보임시에는 부여 취소

[대상자별 부여내역]					
부여대상자명	관계	부여주식 (주)		공정가치	비고
		보통주식	기타주식		
장용호	대표이사	11,793	-	24,594	세부행사기간: 2020년 3월 29일 ~2023년 3월 28일
장용호	대표이사	11,793	-	23,348	세부행사기간: 2021년 3월 29일 ~2024년 3월 28일
장용호	대표이사	11,794	-	22,065	세부행사기간: 2022년 3월 29일 ~2025년 3월 28일

- 상기 공정가치는 1주당 공정가치임

[공정가치 산정방법 및 주요가정]

행사기간	관리부여일의	행사가	변동성	시가배당률	무위험수익률	모형	평가결과
------	--------	-----	-----	-------	--------	----	------

	전일 증가						
2020년 3월 29일~2023년 3월 28일	148,500	159,180	23.50%	2.39%	2.44%	이항모 형	24,594. 01
2021년 3월 29일~2024년 3월 28일	148,500	171,920	23.50%	2.39%	2.54%	이항모 형	23,347. 68
2022년 3월 29일~2025년 3월 28일	148,500	185,670	23.50%	2.39%	2.56%	이항모 형	22,065. 38

※ 공정가치 산정방법 및 주유가정

- 공정가치 평가기관 : 한국자산평가(주)
- 공정가치는 현재 주가의 가치가 아닌 금번 부여한 주식매수선택권에 대한 공정가치임
- 산정방법 : 옵션가격결정모형 중 이항모형 적용

※ 기타주식에 관한 사항

정관의 근거	정관 제10조의 2 주식매수선택권
주식의 내용	-
기타	-

주1) 당사는 2020년 3월 5일 이사회 결의를 통해 장용호 이사의 주식매수선택권 부여 방법에 대하여 기존 자기주식 교부 외에 차액지급 방법을 추가하였음.

주2) 당사는 2020년 3월 31일 예정된 제38기 정기주주총회에서 이용욱 대표이사에 대한 주식매수선택권 37,171주 부여 예정임.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

(1) 기업집단의 개요

- 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

(2) 관련법령상의 규제내용 등

- "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 상호출자제한 및 채무보증제한기업집단 ○
- 지정시기 : 1987년

○ 규제내용 요약

- 상호출자의 금지 및 계열사 채무보증 금지 등
- 대규모내부거래 이사회 결의 및 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시
- 비상장사의 중요사항 공시

(3) 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

[2019년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 동기임원 기준]

성명	회사명	직위	상근여부
장용호	SK실트론(주)	기타비상무이사	상근
장동현	SK(주)	대표이사/사장	상근
	SKC(주)	기타비상무이사	비상근
	SK China Company, Ltd.	Director	비상근
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director	비상근
	AMPAC Fine Chemicals, LLC	Director	비상근
이용욱	SK Pharmteco Inc.	Director	비상근
	SK E&S(주)	기타비상무이사	비상근
	SK실트론(주)	기타비상무이사	비상근

[2020년 3월 30일 기준 겸직임명 사항 - 동기임원 기준]

성명	회사명	직위	상근여부
장용호	SK실트론(주)	대표이사	비상근
장동현	SK(주)	대표이사/사장	상근
	SKC(주)	기타비상무이사	비상근
	SK China Company, Ltd.	Director	비상근
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director	비상근
	SK Pharmteco Inc.	Director	비상근

(4) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12. 31 기준 계열사 : 119개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카주	110111-0577233
	SKC솔믹스주	134711-0014631
	SKC주	130111-0001585
	SK가스주	110111-0413247
	SK네트웍스주	130111-0005199
	SK디스커버리주	130111-0005727
	SK디앤디주	110111-3001685
	SK머티리얼즈주	190111-0006971
	SK바이오랜드주	110111-1192981
	SK이노베이션주	110111-3710385
	SK주	110111-0769583
	SK케미칼주	131111-0501021
	SK텔레콤주	110111-0371346
	SK하이닉스주	134411-0001387
	인크로스주	110111-3734955
	주나노엔텍	110111-0550502
	주드림어스컴퍼니	110111-1637383
	주부산도시가스	180111-0039495
	주에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가주	110111-6861490
	SK E&S주	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈주	154311-0026200
	SKC인프라서비스주	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅주	161511-0225312
	SK건설주	110111-0038805
	SK네트웍스서비스주	135811-0141788
	SK렌터카서비스주	160111-0306525
	SK루브리컨츠주	110111-4191815
	SK매직서비스주	134811-0039752
	SK매직주	110111-5125962
	SK모바일에너지주	161511-0076070
	SK바이오사이언스주	131111-0523736
	SK바이오텍주	160111-0395453
	SK바이오팜주	110111-4570720
	SK브로드밴드주	110111-1466659
	SK쇼와덴코주	175611-0018553
	SK스토아주	110111-6585884
	SK실트론주	175311-0001348

SK어드밴스드(주)	230111-0227982
SK에너지(주)	110111-4505967
SK에어가스(주)	230111-0134111
SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
SK오앤에스(주)	110111-4370708
SK와이번스(주)	120111-0217366
SK인천석유화학(주)	120111-0666464
SK인포섹(주)	110111-2007858
SK임업(주)	134811-0174045
SK종합화학(주)	110111-4505975
SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
SK텔레시스(주)	110111-1405897
SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
SK텔링크(주)	110111-1533599
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
SK트리켄(주)	164711-0060753
SK티엔에스(주)	110111-5833250
SK플라즈마(주)	131111-0401875
SK플래닛(주)	110111-4699794
SK핑크스(주)	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK하이스택(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
강원도시가스(주)	140111-0002010
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
내트릭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0069097
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
마인드노크(주)	110111-6638873
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
비앤엠개발(주)	110111-5848712
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217

F&U신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389
(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)취찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코윈에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국넥슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복동행(주)	175611-0021671
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복모음(주)	230111-0318187
행복채움(주)	176011-0130902

	행복기움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	홈앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경

주2) (주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는 '20.1.3일자로 계열 제외

주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열 제외

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비엔엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 과주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 넷웍오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주))

(5) 계열회사간 출자현황

[2019년 12월 31일 기준]

(보

통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일 에너지	행복기움	SK에너지	내트릭	제주 유나이티드FC	행복디엠	SK종합화학	울산아로마텍스
SK(주)	33.4%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%	100.0%				100.0%	
SK에너지						100.0%	100.0%	100.0%		
SK종합화학										50.0%
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										

SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복모음	SK루브리컨츠	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK인천 석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	SK와이브스	F&U 신용정보
SK(주)							26.8%			
SK이노베이션		100.0%		100.0%	100.0%	100.0%				
SK에너지										
SK종합화학	100.0%									
SK루브리컨츠			70.0%							
SK텔레콤								100.0%	100.0%	50.0%
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	PS&마케팅	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	드림어스컴퍼니	윈스토어	나노엔텍	FSK L&S	SK텔링크	11번가
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%
인크로스										

SK브로드밴드											
라이프앤시큐리티홀딩스											
SK플래닛											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
SK텔레시스											
SK네트웍스											
SK렌터카											
SK매직											
SK건설											
SK디스커버리											
SK가스											
SK디앤디											
SK케미칼											
SK머티리얼즈											
SK실트론											
에이앤티에스											
유빈스홀딩스											
유빈스											
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%	

피투자회사 \ 투자회사	SK인포섹	인크로스	인프라 커뮤니케이션즈	마인드노크	행복한울	SK텔레콤 CST1	콘텐츠웨이브	SK브로드밴드	홈서비스	SK스토아
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	34.6%			100.0%	55.0%	30.0%	100.0%		
인크로스			100.0%	100.0%						
SK브로드밴드									100.0%	100.0%
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										

유빈스										
계열사 계	100.0%	34.6%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	라이프앤 시큐리티홀딩스	ADT캡스	캡스텍	ADT시큐리티	SK플래닛	SK엠앤서비스	SK하이닉스	SK하이스트	SK하이이엔지	행복모아
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	55.0%				98.7%		20.1%			
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스		100.0%	100.0%	100.0%						
SK플래닛						100.0%				
SK하이닉스							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	55.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	전북에너지 서비스	강원도시가스
SK(주)			90.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%	100.0%								

SK E&S				100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	파주에너지 서비스	위례에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	SKC	SKC솔믹스	SKC에코 솔루션즈	SK바이오랜드	SKC하이테크앤 마케팅
SK(주)						41.0%				
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%					
SKC							57.7%	100.0%	27.9%	100.0%
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	41.0%	57.7%	100.0%	27.9%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK핀크스	목감휴게소 서비스	SK렌터카	SK렌터카 서비스	SK매직
SK(주)				39.1%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	79.4%		50.0%							
SK텔레시스		100.0%								
SK네트웍스					86.5%	100.0%	100.0%	64.2%		100.0%
SK렌터카									100.0%	
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	79.4%	100.0%	50.0%	39.1%	86.5%	100.0%	100.0%	64.2%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK매직서비스	SK건설	SK티에스	SK플라즈마	SK가스	SK디앤디	비앤엠개발	디앤디 인베스트먼트	DDISS280위탁관리 부동산투자회사
SK(주)		44.5%							
SK이노베이션									
SK에너지									
SK종합화학									
SK루브리컨츠									
SK텔레콤									
인크로스									
SK브로드밴드									
라이프앤시큐리티홀딩스									
SK플래닛									
SK하이닉스									
SK E&S									
SKC									
SK텔레시스									
SK네트웍스									
SK렌터카									

SK매직	100.0%								
SK건설			100.0%						
SK디스커버리				100.0%	65.4%				
SK가스						29.3%			
SK디앤디							100.0%	100.0%	100.0%
SK케미칼									
SK머티리얼즈									
SK실트론									
에이앤티에스									
유빈스홀딩스									
유빈스									
계열사 계	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	65.4%	29.3%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	DDI레지던셜제1호 위탁관리자부동산 투자회사	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	제이에스아이	SK바이오팜	SK임업
SK(주)									100.0%	100.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리					33.5%					
SK가스		45.0%	88.0%	54.9%						
SK디앤디	100.0%									
SK케미칼						98.0%	50.0%	56.0%		
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	45.0%	88.0%	54.9%	33.5%	98.0%	50.0%	56.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	취찬	SK머티리얼즈	SK에어가스	SK트리켄	SK쇼와덴코	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스홀딩스
SK(주)	100.0%	49.1%					51.0%		26.6%	

SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈			100.0%	65.0%	51.0%	100.0%				
SK실트론								100.0%		
에이앤티에스										98.1%
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%

피투자회사 \ 투자회사	유빈스	피아이유엔
SK(주)		
SK이노베이션		
SK에너지		
SK종합화학		
SK루브리컨츠		
SK텔레콤		
인크로스		
SK브로드밴드		
라이프앤시큐리티홀딩스		
SK플래닛		
SK하이닉스		
SK E&S		
SKC		
SK텔레시스		
SK네트웍스		

SK렌터카		
SK매직		
SK건설		
SK디스커버리		
SK가스		
SK디앤디		
SK케미칼		
SK머티리얼즈		
SK실트론		
에이앤티에스		
유빈스홀딩스	100.0%	
유빈스		100.0%
계열사 계	100.0%	100.0%

(6) 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK China Company, Ltd.
2	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
7	SKY Property Mgmt. Ltd.
8	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
9	SK China Real Estate Co., Limited
10	SK Industrial Development China Co., Ltd.
11	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
12	SKY Investment Co., Ltd
13	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
14	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
15	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
16	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
17	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
18	SK Property Investment Management Company Limited
19	SK China Investment Management Company Limited
20	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
21	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
22	SK Financial Leasing Co, Ltd.
23	SK Investment Management Co., Limited.
24	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
25	SK GI Management
26	Gemini Partners Pte. Ltd
27	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
28	Solaris GEIF Investment
29	Prostar Capital Ltd.
30	Prostar Capital Management Ltd.
31	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
32	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34	Hermed Capital
35	Hermed Capital Health Care GP Ltd

36	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
37	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
38	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
39	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
40	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
41	Prostar APEIF GP Ltd.
42	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
43	CFC-SK Capital S.A.S.
44	Hermeda Industrial Co. Ltd
45	EM Holdings (Cayman) L.P.
46	EM Holdings (US) LLC
47	Prostar APEIF Management Ltd.
48	Solaris Partners Pte. Ltd
49	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
50	SK C&C Beijing Co., Ltd.
51	SK C&C India Pvt., Ltd.
52	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
53	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
54	S&G Technology
55	ESSENCORE Limited
56	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
57	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
58	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
59	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
60	Plutus Capital NY, Inc.
61	Hudson Energy NY, LLC
62	Hudson Energy NY II, LLC
63	Hudson Energy NY III, LLC
64	Plutus Fashion NY, Inc
65	Wonderland NY, LLC
66	Atlas NY, LLC
67	SK Pharmteco Inc.
68	Abrasax Investment Inc.
69	Fine Chemicals Holdings Corp.
70	AMPAC Fine Chemicals, LLC
71	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
72	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
73	SK Biotek Ireland Limited
74	SK Biotek USA, Inc.

75	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
76	SL Capital Partners Limited
77	SLSF I GP Limited
78	SL Capital Management Limited
79	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
80	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
81	Wuxi United Chips Investment Management Limited
82	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
83	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
84	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
85	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
86	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron Japan, Inc.
89	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
90	SK Siltron USA, INC.
91	SK Siltron CSS, LLC
92	SK Materials Japan Co., Ltd.
93	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
94	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
95	SK Materials Xian Co., Ltd.
96	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
97	SK Life Science, Inc.
98	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
99	SMC US, INC
100	PHILKO UBINS LTD. CORP.
101	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
102	SK USA, Inc.
103	Super Seed NY, LLC.
104	SK E&P Company
105	SK E&P America, Inc.
106	SK Plymouth, LLC
107	SK Permian, LLC
108	SK Battery Hungary Kft.
109	Blue Dragon Energy Co., Limited
110	SK E&P Operations America, LLC
111	SK Nemaha, LLC
112	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
113	SK BATTERY AMERICA

114	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
115	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
116	Jiangsu SK Battery Certification Center
117	Blue Sky United Energy Co., Ltd.
118	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
119	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
120	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
121	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
123	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
126	Netruck Franz Co., Ltd.
127	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
128	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
129	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
130	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
131	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
132	Shanghai–GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
133	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
134	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
135	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
136	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
137	SK Primacor Europe, S.L.U
138	SK Primacor Americas LLC
139	SK Saran Americas LLC
140	SK Global Chemical China Ltd.
141	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
142	SK GC Americas, Inc.
143	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
144	SK–SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
145	SK Functional Polymer, S.A.S
146	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
147	PT. Patra SK
148	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
149	SK Lubricants Europe B.V.
150	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
151	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
152	SK Lubricants Rus Limited Liability Company

153	SK Lubricants Americas, Inc.
154	SK Energy International Pte, Ltd.
155	SK Energy Europe, Ltd.
156	SK Energy Americas Inc.
157	SK Terminal B.V.
158	Atlas Investment Ltd.
159	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
160	SK Healthcare Co.,Ltd.
161	SK Healthcare China Holding Co.
162	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
163	SK telecom Japan Inc.
164	AI ALLIANCE, LLC
165	ID Quantique S.A.
166	Axess II Holdings
167	CYWORLD China Holdings
168	Global Opportunities Breakaway Fund
169	Global opportunities Fund, L.P
170	Immersive Capital, L.P.
171	Magic Tech Network Co., Ltd.
172	SK Latin America Investment S.A.
173	SK MENA Investment B.V.
174	SK Technology Innovation Company
175	SK Telecom Americas, Inc.
176	SK Telecom China Fund 1 L.P.
177	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
178	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
179	SK Telecom Venture Capital, LLC
180	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
181	SKTA Innopartners, LLC
182	ULand Company Limited
183	Westly Capital Partners Fund II
184	YTK Investment Ltd.
185	SK Telecom TMT Investment Corp.
186	ID Quantique Ltd
187	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
188	NextGen Broadcast Service
189	NextGen Broadcast Orchestration
190	SK planet Japan Inc.
191	T1 eSports US, Inc.

192	SKP America LLC
193	SK Planet Inc.
194	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
195	Dogus Planet Inc.
196	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
197	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
198	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
199	Iriver Enterprise Ltd.
200	Iriver China Co., Ltd.
201	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
202	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
203	NanoenTek America Inc.
204	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
205	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
206	FSK L&S Hungary Kft.
207	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
208	SK BRASIL LTDA
209	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
210	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
211	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
212	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
213	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
214	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
215	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
216	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
217	Networks Tejarat Pars
218	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
219	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
220	P.T. SK Networks Indonesia
221	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
222	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
223	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
224	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
225	SK Networks Deutschland GmbH
226	SK Networks HongKong Ltd.
227	SK Networks Japan Co., Ltd.
228	SK Networks Middle East FZE
229	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
230	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.

231	SK Networks Resources Pty Ltd.
232	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
233	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
234	Springvale SK Kores Pty Ltd.
235	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
236	SK Magic Vietnam company limited
237	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
238	SK APTECH Ltd.
239	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.
240	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
241	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
242	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
243	SK hynix America Inc.
244	SK hynix Asia Pte. Ltd.
245	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
246	SK hynix Deutschland GmbH
247	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
248	SK hynix Italy S.r.l
249	SK hynix Japan Inc.
250	SK hynix memory solutions America Inc.
251	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
252	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
253	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
254	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
255	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
256	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
257	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
258	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
259	SK hynix U.K. Ltd.
260	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
261	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
262	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
263	SKYHIGH MEMORY LIMITED
264	SKC Europe GmbH
265	SKC, Inc.
266	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
267	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
268	SKC PU Specialty Co., Ltd.
269	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.

270	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
271	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
272	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
273	SKC PVB Film Co., Limited
274	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
275	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
276	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
277	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
278	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
279	MCNS Polyurethanes USA Inc.
280	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
281	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
282	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
283	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
284	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
285	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
286	MCNS Polyurethanes RUS LLC
287	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
288	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
289	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
290	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
291	SK Telesys Corp.
292	TechDream Co. Limited
293	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
294	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
295	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
296	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
297	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD.
298	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
299	Prism Energy International Pte., Ltd.
300	SK E&S Australia Pty Ltd.
301	SK E&S Americas, Inc.
302	SK E&S LNG, LLC
303	PT Prism Nusantara International
304	DewBlaine Energy, LLC
305	CAILIP Gas Marketing, LLC
306	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
307	Fajar Energy International Pte., Ltd
308	SK E&S Dominicana S.R.L.

309	Prism Energy International Hong Kong Limited
310	Prism Energy International China Limited
311	RNES Holdings, LLC
312	Storage Solution Holdings, LLC
313	CAES, LLC
314	Electrodes Holdings, LLC
315	Prism Energy International Zhoushan Limited
316	SKEC(Thai) Limited
317	SK E&C BETEK Corp.
318	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
319	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
320	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
321	SK E&C India Private Ltd.
322	BT RE Investments, LLC
323	Mesa Verde RE Ventures, LLC
324	SK E&C Saudi Company Limited
325	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
326	SKEC Anadolu LLC
327	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
328	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
329	Hi Vico Construction Company Limited
330	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
331	Sunlake Co., Ltd.
332	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
333	SK Holdco Pte. Ltd
334	Silvertown InvestCo Ltd.
335	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
336	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
337	SK Chemicals America
338	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
339	SK Chemicals GmbH
340	ST Green Energy Pte, Ltd
341	PT Sinar Timuran Green Energi
342	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
343	SK Gas International Pte. Ltd.
344	SK Gas USA Inc.
345	SK Gas Trading LLC

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
SK에어가스 주식회사 (비상장)	2016.04.04	사업 확장	75,001	6.800	100%	106,001	-	-	-	6,800	100%	106,001	490,531	34,479
SK트리켄 주식회사 (비상장)	2016.07.27	사업 확장	6,500	3,250	65%	16,250	-	-	-	3,250	65%	16,250	105,358	40,347
SK쇼와덴코 주식회사 (비상장)	2017.06.01	사업 확장	10,710	2,142	51%	10,710	-	-	-	2,142	51%	10,710	30,888	1,940
행복동행 주식회사 (비상장)	2019.07.01	기타	130	-	-	-	26	130	-	26	100%	130	385	126
주식회사 한유케미칼 (비상장)	2019.11.29	사업 확장	40,000	-	-	-	480	40,000	-	480	80%	40,000	23,867	399
SK Materials Taiwan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.13	영업 확대	715	5,345	100%	822	-	-	-	5,345	100%	822	14,685	1,328
SK Materials Japan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.01	영업 확대	3,019	5	95%	3,086	-	-	-	5	95%	3,086	6,793	117
SK Materials Jiangsu Co.,Ltd (비상장)	2011.06.08	생산 확대	26,731	-	100%	66,485	-	-	-	-	100%	66,485	100,103	-2,663
SK Materials Xian Co.,Ltd (비상장)	2013.06.28	영업 확대	3,085	-	100%	4,197	-	-	-	-	100%	4,197	8,160	378
SK Materials Shanghai Co.,Ltd (비상장)	2019.07.15	영업 확대	1,586	-	-	-	-	1,586	-	-	100%	1,586	4,148	-66
합 계				-	-	207,551	-	41,716	-	-	-	249,267	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기 중 특수관계자와의 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득	사용권자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용		
최상위지배기업	SK(주)	-	110,000	-	4,137,809	1,689,591	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,514	-	586,977	-	-
	SK텔링크(주)	-	-	-	2,000	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	92,142	-	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	1,098,020	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	496,121	858,015	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	787,556	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	38,536	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	1,840	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	37,268	-	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	20,000	-	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	5,653	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	69,658,408	-	-	1,600	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	6,506,050	-	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,486,920	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,844,520	27,222	-	-
	에스케이에어가스(주)	936,530	42,200	450	-	-	-
종속기업	에스케이트리켄(주)	540,489	70,797	-	104,891	-	93,878
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	52,287,542	88,879	-	770,197	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	19,425,250	97,563	-	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	440,405	-	71,351	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,370,018	16,994	-	17	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	324,778	1,612,728	-	3,986,969	3,421,618	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,353,535	-	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	-	-	539,852	-	-
	기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	101,903	13,163	997,762	-
합 계		165,889,520	2,582,983	3,858,133	13,803,783	5,969,224	93,878

(2) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무내용

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
최상위지배기업	SK(주)	-	126,700	-	850,011	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	81,372	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	101,820	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	723,942	-

	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	756,466	-
	SK매직(주)	-	-	-	4,359	-
	에스케이핀크스(주)	-	324,000	-	-	-
	에스케이임업 주식회사	-	-	-	2,100	-
	SK GLOBAL CHEMICAL(CHINA) HODING CO	-	-	-	10,027	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	6,791,032	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,204	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	887,433	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	218,973	82,347	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	117,017	12,423	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	202,371	81,049	-	8,205	34,702
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	6,118,018	17,809	-	316,172	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	1,591,395	4,346	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	404,740	-	7,547	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	1,661,606	5,166	-	2,290	-
	에스케이쇼와덴코(주)	38,838	1,133,606	-	713,122	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,309,179	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	-	-	119,029	-
기타특수관계자	엘티세이에이엠(주)	-	10,252,038	-	-	-
합 계		19,718,093	12,363,527	218,973	3,782,393	34,702

(3) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역

(단위: USD,천JPY,천CNY)

회사명	관 계	보증종류 및 보증조건	차입처	보증기간	보증금액		지급보증 목적
					당기말	전기말	
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 100%)	STANDBY L/C (산업은행), 보증요율 0.4%	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2019.5.30 - 2020.5.29	USD 3,000,000	USD 3,000,000	운전자금 채무보증
SK Materials Japan Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 95%)	연대보증	Shinhan Bank Japan	2019.3.27 - 2020.3.27	JPY 276,000	JPY 276,000	
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 100%)	연대보증	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	USD 24,000,000	
		연대보증	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	2018.5.2 - 2019.5.2	-	USD 7,000,000	
		연대보증	KB국민은행	2019.5.8 - 2020.5.7	USD 4,400,000	-	
		연대보증	MUFG Bank, Ltd.,	2019.3.7-2020.3.7	USD 15,000,000	-	
		연대보증	KB국민은행	2018.3.8 - 2019.3.7	-	CNY 60,000	

- 주1) 내부 품의를 통한 승인절차 진행 및 상기사항에 대한 담보제공은 없음.
- 주2) 채무보증이 채무로 확정되어 채무를 부담한 경우는 없음.

(4) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역 - 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 변경사항 및 주주총회의 현황

가. 신고한 주요경영사항의 진행상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2019.02.28	산업가스 신규투자	- GN2, CDA(Clean Dry Air) 등 공급설비 증설	- 2020년 6월 30일 투자완료 예정

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
제37기 정기주주총회 (2019.3.21)	-제1호 의안 제37기 재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	승인	-
	-제3호 의안 감사 선임의 건 (후보: 김용환)	승인	재선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	40억원
	-제5호 의안 감사보수한도 승인의 건	승인	1억원
제36기 정기주주총회 (2018.3.29)	-제1호 의안 제36기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	승인	-
	-제3-1호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 장용호)	승인	재선임
	-제3-2호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 이용욱)	승인	신규선임
	-제3-3호 의안 사외이사 선임의 건 (후보 : 탁용석)	승인	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	40억원
	-제5호 의안 감사보수한도 승인의 건	승인	1억원
	-제6호 의안 임원퇴직금 지급 규정 개정 승인의 건	승인	-
	-제7호 의안 주식매수선택권 부여의 건	승인	-
제35기	-제1호 의안	승인	-

정기주주총회 (2017.3.24)	제35기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건		
	-제2호 의안 정관 변경의 건	승인	-
	-제3-1호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 임민규)	승인	재선임
	-제3-2호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 장동현)	승인	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	20억원
	-제5호 의안 감사 보수한도 승인의 건	승인	1억원
	-제6호 의안 임원퇴직금지급 규정 개정 승인의 건	승인	-

※ 당사는 사업보고서 제출일 이후인 2020년 3월 31일에 제38기 정기 주주총회를 개최할 예정이며, 주주총회의 안건은 아래와 같습니다.

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
제38기 정기주주총회 (2020.3.31)	-제1호 의안 제38기 재무제표 승인의 건	-	-
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	-	-
	-제3-1호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 장동현)	-	재선임
	-제3-2호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 장용호)	-	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	-	40억원
	-제5호 의안 감사 보수한도 승인의 건	-	1억원
	-제6호 의안 임원퇴직금 지급 규정 개정의 건	-	-
	-제7호 의안 주식매수선택권 부여의 건	-	-

2. 우발채무 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

당사 및 자회사들의 경영성과, 재무상태 및 수익성에 큰 영향을 끼치는 중요한 소송은 없었습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당기말 현재 당사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

다. 담보제공 자산

당기말 현재 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY, 천NTD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 79,072,202	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금	KRW 28,000,000	KDB산업은행
토지	KRW 15,115,766	KRW 13,585,000	기타금융부채	KRW 5,098,576	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 975,804	KRW 1,668,283	정부보조금	KRW 1,105,055	영주시/경북도청
건물	NTD 25,157	NTD 20,000	차입금	NTD 13,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
토지, 건물	JPY 151,169	JPY 315,000	차입금	-	미쓰비시도쿄UFJ은행 (Yokkaichi 지점)
유형자산	KRW 323,030,125	KRW 329,300,000	차입금	KRW 211,700,000	경남은행, KDB산업은행, 하나은행
매출채권	KRW 5,800,409	KRW 5,800,409	차입금		하나은행
매출채권	KRW 3,937,958	KRW 3,937,958	차입금	KRW 23,500,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW 16,058,848	KRW 8,400,000	차입금	KRW 3,000,000	KDB산업은행

(연결 기준)

라. 신용장개설 등 약정사항

당기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, 천 CNY, USD)

금융기관	구분	당기말	전기말
		한도금액	한도금액
한국수출입은행	해외투자대출	-	USD 9,600,000
IBK기업은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	전자방식 매출채권 담보	10,000,000	10,000,000
KDB산업은행	시설자금대출	68,500,000	76,650,000
		USD 20,000,000	USD 20,000,000
	운전자금대출	40,000,000	40,000,000
신한은행	무역금융대출	15,000,000	10,000,000
	일반자금대출	18,000,000	18,000,000
	L/C개설	-	USD 1,000,000
	전자방식 매출채권 담보	10,000,000	8,000,000
KEB하나은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	운전자금대출	-	5,000,000
	팩토링약정	USD 17,500,000	USD 17,500,000
	시설자금대출	126,700,000	129,400,000
우리은행	무역금융대출	8,000,000	10,000,000
	운전자금대출	4,000,000	2,000,000

	팩토링약정	-	USD 26,000,000
대구은행	무역금융대출	29,500,000	32,000,000
	L/C개설	USD 2,500,000	USD 2,500,000
경남은행	일반자금대출	38,000,000	41,000,000
국민은행	무역금융대출	30,000,000	30,000,000
	일반자금대출	-	CNY 50,000
	일반자금대출	USD 4,000,000	-
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	일반자금대출	NTD 188,000	NTD 187,000
Bank of Taiwan	일반자금대출	NTD 50,000	NTD 50,000
SBJ Bank	일반자금대출	JPY 230,000	JPY 230,000
미즈호코퍼레이트은행	시설자금대출	-	1,250,000
	일반자금대출	10,000,000	-
	일반자금대출	USD 30,000,000	USD 30,000,000
농협은행	무역금융대출	-	USD 20,000,000
	운전자금대출	25,000,000	5,000,000
	전자방식 매출채권 담보	5,000,000	-
MUFG Bank, Ltd	일반자금대출	USD 45,000,000	USD 30,000,000
	일반자금대출	JPY 90,000	-
	팩토링약정	USD 35,000,000	USD 35,000,000
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	일반자금대출	-	USD 30,000,000
	일반자금대출	50,000,000	-
	운전자금대출	-	USD 7,000,000
교통은행	운전자금대출	30,000,000	30,000,000
신한캐피탈	운전자금대출	-	30,000,000
IBK캐피탈	운전자금대출	4,000,000	10,000,000

(연결 기준)

마. 우발보증채무

당기말 현재 당사가 종속기업 및 공동기업을 위하여 제공한 지급보증금액은 다음과 같습니다.

(단위:USD, 천CNY, 천JPY)

특수관계구분	회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co.,Ltd	2019.5.30 - 2020.5.29	USD 3,000,000	자금차입
	SK Materials Japan Co., Ltd.	Shinhan Bank Japan	2019.3.27 - 2020.3.27	JPY 276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	
		국민은행	2019.5.8 - 2020.5.7	USD 4,400,000	
		MUFG Bank, Ltd.,	2019.3.7 - 2020.3.7	USD 15,000,000	

바. 주요공급계약

당사는 에어프로덕츠코리아주식회사로부터 "액체질소"를 공급받고 있으며 당사가 당기 중

지급한 금액은 5,202백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 원재료매입계약과관련한 미래 지급계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

대상회사	약정에 따른 지급계획			지급 총액
	1년 이내	1년 ~ 5년	5년 초과	
에어프로덕츠코리아주식회사	5,262,203	21,048,812	877,034	27,188,049

(연결 기준)

사. 통화선도

당기말 현재 당사의 미결제된 통화선도계약 내역은 다음과 같습니다.

거래처	거래건수	매도금액	매수금액	약정환율
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 500,000	NTD 30.85
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 1,500,000	NTD 30.46

(연결 기준)

3. 합병 등의 사후정보

■ SK트리켄 유상증자 참여

기업집단명	에스케이	회사명	에스케이머티리얼즈(주)	공시일자	2017.02.28	관련법규	공정거래법 11조의2
-------	------	-----	--------------	------	------------	------	-------------

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방	에스케이트리켄	회사와의 관계	계열회사
2. 출자내역	가. 출자일자	2017년 3월 17일	
	나. 출자목적물	기명식 보통주식 1,950,000 주	
	다. 출자금액	9,750	
	라. 출자상대방 총출자액	16,250	
3. 출자목적	설비투자 및 사업확장을 위한 유상증자 참여		
4. 이사회 의결일	2017년 2월 28일		
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원)참석여부	참석		

5. 기타	<ul style="list-style-type: none"> - 상기 출자는 에스케이트리켄의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 주주배정방식의 유상증자에 참여하는 건임. - 상기 '2. 출자내역'의 '가. 출자일자'는 주금납입 예정일임. - 출자상대방 총출자액은 금번 출자금액 포함 금액임. - 상기 내용은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음.
※ 관련공시일	-

■ SK쇼와덴코 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2017년 6월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 2,142,000주(51%)
- 취득가액 : 10,710(백만원)
- SK쇼와덴코 출자자본 총액 : 21,000(백만원)

■ SK에어가스 지분 추가 취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산 총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		

-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	해당사항없음
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부	해당사항없음
10. 이사회결의일(결정일)	2018-05-17
-사외이사 참석 여부	참석(명) 1 불참(명) -
-감사(감사위원) 참석여부	참석
11. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당
12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오
-계약내용	-
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최초고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)

Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)		산업용 가스 제조 및 판매	
- 최대주주 · 대표이사 · 대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주 · 임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ (주)한유케미칼 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		

	대기업 여부	해당	
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000	
	지분비율(%)	80.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고	
6. 취득예정일자		2019-11-29	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%) 2.86
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음	
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음	
10. 이사회결의일(결정일)		2019-11-27	
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
-계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>	

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326
전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)		액화탄산판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

4. 그 밖의 사항

가. 직접금융 자금의 사용

- 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	17-1	2017년 04월 10일	시설증설 및 관련부품 구입	100,000	시설증설 및 관련부품 구입	100,000	-
회사채	17-2	2017년 04월 10일	시설증설 및 관련부품 구입	50,000	시설증설 및 관련부품 구입	50,000	-
회사채	18-1	2018년 03월 02일	운영자금 및 시설자금	110,000	운영자금 및 시설자금	110,000	-
회사채	18-2	2018년 03월 02일	운영자금 및 시설자금	30,000	운영자금 및 시설자금	30,000	-
회사채	19-1	2019년 04월 26일	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
회사채	19-2	2019년 04월 26일	회사채 차환	50,000	회사채 차환	50,000	-

- 사모자금의 사용내역

해당사항 없음.

나. 녹색경영

(1) 온실가스배출량 및 에너지 사용량

당사는 기후변화 관련 리스크관리와 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 제품 제조과정 및 제품 사용단계에서 발생하는 온실가스 감축 활동을 전개하고 있습니다.

2019년 연간 온실가스배출량은 246,874tCO₂eq 이며, 연간 에너지 소비량은 5,054TJ 입니다.

(2) 환경규제 준수

생산활동 및 제품제조과정에서 발생하는 온실가스와 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 환경오염방지시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다.

사업장의 환경관리는 관련 부처 및 지방자치단체의 관리감독을 받고 있습니다. 안전,보건, 환경 영향을 최소화하기 위하여 안전보건환경 경영시스템 인증(OHSAS18001, ISO14001)을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음.