

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	19
3. 자본금 변동사항	30
4. 주식의 총수 등	31
5. 의결권 현황	32
6. 배당에 관한 사항 등	33
II. 사업의 내용	34
III. 재무에 관한 사항	57
1. 요약재무정보	57
2. 연결재무제표	58
3. 연결재무제표 주석	63
4. 재무제표	122
5. 재무제표 주석	127
6. 기타 재무에 관한 사항	177
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	204
V. 감사인의 감사의견 등	213
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	218
1. 이사회에 관한 사항	218
2. 감사제도에 관한 사항	224
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	225
VII. 주주에 관한 사항	226
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	235
1. 임원 및 직원의 현황	235
2. 임원의 보수 등	241
IX. 계열회사 등에 관한 사항	249
X. 이해관계자와의 거래내용	269
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	272
【 전문가의 확인 】	288
1. 전문가의 확인	288
2. 전문가와의 이해관계	288

사업보고서

(제 37 기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 4월 1일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK머티리얼즈(주)

대 표 이 사 :

장 용 호

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 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2019. 4. 1

SK 머티리얼즈(주)

대표이사 장 용 호 (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 7개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황(2018년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK에어가스(주)	2007.06.25	울산광역시 남구 용잠로 255(용잠동)	산업가스 제조 및 판매	426,328	지분율 100%	해당
SK트리켄(주)	2016.07.27	세종특별자치시 연동면 명학산단로 110-5	프리커서 제조 및 판매	74,560	지분율 65%	미해당
SK쇼와덴코 (주)	2017.06.01	경상북도 영주시 가흥공단로 71(상출동)	특수가스 제조 및 판매	33,161	지분율 51%	미해당
SK Materials Japan Co., Ltd.	2010.04.01	1077-24 Mizohigashi, Kawarada-cho, Yokkaich-shi, Mie, Japan	특수가스 판매	14,928	지분율 95%	미해당
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2010.04.13	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C	특수가스 판매	23,904	지분율 100%	미해당
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	2011.06.08	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, Jiangsu, China	특수가스 제조 및 판매	104,310	지분율 100%	해당
SK Materials Xian Co., Ltd.	2013.06.28	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China	특수가스 판매	7,630	지분율 100%	미해당

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SK쇼와덴코 (주)	실질지배력 확보
연결 제외	-	-
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.
CH3F, C4F6 제조 및 판매	SK쇼와덴코(주) 영주공장
기타 부산물 및 상품 제조, 판매	SK 머티리얼즈(주) 영주공장
산업가스	
Ar, N2, O2 등 제조 및 판매	SK에어가스(주) 울산공장/ 청주공장 / 이천공장
프리커서(전구체)	
전구체 개발, 제조 및 판매 등	SK트리캠(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 (2018. 12. 31 기준 계열사 : 110개사)

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(17)	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	(주)에스엠코어	110111-0128680
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	SK(주)	110111-0769583
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)아이리버	110111-1637383

	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
비상장사(93)	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	(주)NSOK	110111-3913187
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트릭(주)	110111-3222570
	네트웍오앤에스(주)	110111-4370708
	당진에코파워(주)	165011-0035072
	대전맑은물(주)	110111-4273960
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령엘엔지터미널(주)	164511-0021527
	비앤엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	에스케이건설(주)	110111-0038805
	에스케이네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	에스케이씨에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	에스케이렌터카서비스(주)	160111-0306525
	에스케이루브리컨츠(주)	110111-4191815
	에스케이매직(주)	110111-5125962
	에스케이매직서비스(주)	134811-0039752
	에스케이모바일에너지(주)	161511-0076070
	에스케이바이오텍(주)	160111-0395453
	에스케이바이오팜(주)	110111-4570720
	에스케이배터리시스템즈(주)	160111-0337801
	에스케이브로드밴드(주)	110111-1466659
	에스케이쇼와덴코(주)	175611-0018553
	에스케이스토아(주)	110111-6585884
	에스케이신텍(주)	131411-0232597
	에스케이실트론(주)	175311-0001348
에스케이씨인프라서비스(주)	134111-0414065	
에스케이씨하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312	

에스케이어드밴스드(주)	230111-0227982
에스케이에너지(주)	110111-4505967
에스케이에어가스(주)	230111-0134111
에스케이엠앤서비스(주)	110111-1873432
에스케이와이번스(주)	120111-0217366
에스케이이엔에스(주)	110111-1632979
에스케이인천석유화학(주)	120111-0666464
에스케이인포섹(주)	110111-2007858
에스케이임업(주)	134811-0174045
에스케이종합화학(주)	110111-4505975
에스케이커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
에스케이텔레시스(주)	110111-1405897
에스케이텔링크(주)	110111-1533599
에스케이 트레이딩 인터내셔널(주)	110111-5171064
에스케이트리켄(주)	164711-0060753
에스케이티엔에스(주)	110111-5833250
에스케이플라즈마(주)	131111-0401875
에스케이플래닛(주)	110111-4699794
에스케이핑크스(주)	224111-0003760
에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	150111-0235586
에스케이하이스텍(주)	134411-0037746
에스케이하이이엔지(주)	134411-0017540
에스케이해운(주)	110111-6364212
에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘엔에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
이니츠(주)	230111-0212074
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드에프씨(주)	224111-0015012
지허브(주)	230111-0205996
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
파주에너지서비스(주)	110111-4629501

피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국빅슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복모아(주)	150111-0226204
홈앤서비스(주)	110111-6420460
에스케이바이오사이언스(주)	131111-0523736
11번가(주)	110111-6861490
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
(주)디디아이에스와이230위탁관리부동산투자회사	110111-6901999
(주)디디아이에스에스280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
유빈스(주)	135111-0077367
에이오티(주)	110111-3989401
피아이유엔(주)	134111-0383195
(주)제이에스아이	124611-0261880
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
(주)에이디티캡스	110111-0072639
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)에이디티시큐리티	110111-2385585

주1) '19.02.01일자로 AJ렌터카(주),'19.03.01일자로 아이디퀀티크코리아(유), 행복키움(주), 행복디딤(주) 계열편입

주2) '19.01.21일자로 (주)NSOK 계열제외, '19.01.30일자로 SK배터리시스템즈(주), 지허브(주),에이오티(주) 계열제외, '19.02.19일자로 SK해운(주), (주)DDISY230 위탁관리부동산투자회사 계열제외

(*)사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주), 舊 스피드모터스(주)),나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비앤엠개발(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)), (주)NSOK (舊 (주)네오에스네트웍스), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주))

※ 해외계열사 현황

(2018년 12월 31일 기준)

No.	해외계열사
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.	SK C&C Beijing Co., Ltd.

7.	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
8.	SKY Property Mgmt. Ltd.
9.	SK C&C India Pvt., Ltd.
10.	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
11.	SK China Real Estate Co., Limited
12.	SK Industrial Development China Co., Ltd.
13.	SK GI Management
14.	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
15.	Gemini Partners Pte. Ltd
16.	SKY Investment Co., Ltd
17.	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
18.	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
19.	Sky Yunjian Investment Management Limited
20.	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
21.	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
22.	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
23.	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
24.	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
25.	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
26.	Solaris GEIF Investment
27.	Prostar Capital Ltd.
28.	Prostar Capital Management Ltd.
29.	S&G Technology
30.	Dogus SK Girisim Sermayesi Yatirim Ortakligi A.S.
31.	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
32.	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33.	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34.	SK Property Investment Management Company Limited
35.	ESSENCORE Limited
36.	SK China Investment Management Company Limited
37.	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
38.	Beijing SK Magellan Capital Advisors Co., Ltd.
39.	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
40.	Hermed Capital
41.	Hermed Capital Health Care GP Ltd
42.	SK BeiJing Investment Management Limited
43.	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
44.	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
45.	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.

46.	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
47.	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
48.	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
49.	Prostar APEIF GP Ltd.
50.	CFC-SK Covipaci Colombia SAS
51.	CFC-SK Malta Covipacifico Ltd.
52.	CFC-SK Spain Covipacifico S.L.
53.	Hermeda Alpha Industrial Co. Ltd
54.	CFC-SK Capital S.A.S.
55.	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
56.	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
57.	SK Financial Leasing Co, Ltd.
58.	SK Investment Management Co., Limited.
59.	Prostar APEIF Management Ltd.
60.	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
61.	SK computer and communication L.L.C.
62.	Hermeda Industrial Co. Ltd
63.	Plutus Capital NY, Inc.
64.	Hudson Energy NY, LLC
65.	EM Holdings (Cayman) L.P.
66.	EM Holdings (US) LLC
67.	Plutus Fashion NY, Inc
68.	Wonderland NY, LLC
69.	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
70.	Hudson Energy NY II, LLC
71.	Alchemy Acquisition Corp.
72.	Abrasax Investment Inc.
73.	Fine Chemicals Holdings Corp.
74.	AMPAC Fine Chemicals, LLC
75.	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
76.	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
77.	Solaris Partners Pte. Ltd
78.	Atlas NY, LLC
79.	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
80.	SL Capital Partners Limited
81.	SLSF I GP Limited
82.	SL Capital Management Limited
83.	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
84.	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd

85.	SK Siltron America, Inc.
86.	SK Siltron Japan, Inc.
87.	SK Materials Japan Co., Ltd.
88.	SK Materials Taiwan Co., Ltd
89.	SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd
90.	SK Materials (Xian) Co., Ltd.
91.	SK Biotek Ireland Limited
92.	SK Biotek USA, Inc.
93.	SK Life Science, Inc.
94.	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd. (SK 생물 의약 과 기(상해) 유 한 공 사)
95.	SMC US, INC
96.	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
97.	SK USA, Inc.
98.	SK E&P Company
99.	SK E&P America, Inc.
100.	SK Plymouth, LLC
101.	SK Permian, LLC
102.	SK Battery Hungary Kft.
103.	Blue Dragon Energy Co., Limited
104.	SK E&P Operations America, LLC
105.	SK Nemaha, LLC
106.	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
107.	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
108.	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
109.	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
110.	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
111.	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
112.	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
113.	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
114.	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
115.	Netruck Franz Co., Ltd.
116.	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
117.	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
118.	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
119.	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
120.	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
121.	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
122.	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.

123.	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
124.	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
125.	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
126.	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
127.	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
128.	SK Primacor Europe, S.L.U
129.	SK Primacor Americas LLC
130.	SK Saran Americas LLC
131.	SK Global Chemical China Ltd.
132.	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
133.	SK GC Americas, Inc.
134.	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
135.	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
136.	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
137.	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
138.	PT. Patra SK
139.	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
140.	SK Lubricants Europe B.V.
141.	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
142.	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
143.	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
144.	SK Lubricants Americas, Inc.
145.	SK Energy International Pte, Ltd.
146.	SK Energy Europe, Ltd.
147.	SK Energy Americas Inc.
148.	SK Terminal B.V.
149.	Atlas Investment Ltd.
150.	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
151.	SK Healthcare Co.,Ltd.
152.	SK Healthcare China Holding Co.
153.	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
154.	SK telecom Japan Inc.
155.	AI ALLIANCE, LLC
156.	ID Quantique S.A.
157.	Axess II Holdings
158.	CYWORLD China Holdings
159.	Global Opportunities Breakaway Fund
160.	Global opportunities Fund, L.P
161.	Immersive Capital, L.P.

162.	Magic Tech Network Co., Ltd.
163.	SK Latin America Investment S.A.
164.	SK MENA Investment B.V.
165.	SK Technology Innovation Company
166.	SK Telecom Americas, Inc.
167.	SK Telecom China Fund 1 L.P.
168.	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
169.	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
170.	SK Telecom Venture Capital, LLC
171.	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
172.	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
173.	SKTA Innopartners, LLC
174.	ULand Company Limited
175.	Westly Capital Partners Fund II
176.	YTK Investment Ltd.
177.	SK Planet Inc.
178.	SKP America LLC
179.	SK Planet Japan K.K.
180.	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
181.	Shopkick GmbH
182.	Shopkick management co.
183.	Shopkick Inc.
184.	Celcom Planet Sdn Bhd
185.	Dogus Planet Inc.
186.	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
187.	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
188.	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
189.	Iriver Enterprise Ltd.
190.	Iriver Inc.
191.	Groovers Japan Co.,Ltd
192.	Iriver China Co., Ltd.
193.	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd
194.	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
195.	NanoenTek America Inc.
196.	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
197.	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.
198.	SK Telecom TMT Investment Corp.
199.	SK BRASIL LTDA
200.	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.

201.	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
202.	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
203.	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
204.	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
205.	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
206.	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
207.	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
208.	Networks Tejarat Pars
209.	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
210.	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
211.	P.T. SK Networks Indonesia
212.	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
213.	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
214.	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
215.	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
216.	SK Networks Deutschland GmbH
217.	SK Networks HongKong Ltd.
218.	SK Networks Japan Co., Ltd.
219.	SK Networks Middle East FZE
220.	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
221.	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
222.	SK Networks Resources Pty Ltd.
223.	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
224.	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
225.	Springvale SK Kores Pty Ltd.
226.	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
227.	SK Magic Vietnam company limited
228.	SK hynix America Inc. (SKHYA)
229.	SK hynix Deutschland GmbH (SKHYD)
230.	SK hynix Asia Pte. Ltd. (SKHYS)
231.	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd. (SKHYH)
232.	SK hynix Japan Inc. (SKHYJ)
233.	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc. (SKHYT)
234.	SK hynix Semiconductor(China) Ltd. (SKHYCL)
235.	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd. (SKHYCS)
236.	SK hynix Semiconductor India Private Ltd. (SKHYIS)
237.	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
238.	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd. (SKHYCW)
239.	SK hynix Italy S.r.l (SKHYIT)

240.	SK hynix memory solutions America Inc. (SKHMS America)
241.	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd. (SKHMS Taiwan)
242.	SK APTECH Ltd. (SKAPTECH)
243.	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd. (SKHYCQL)
244.	SK hynix U.K. Ltd. (SKHYU)
245.	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC. (SKHMS Eastern Europe)
246.	SK hynix Ventures Hong Kong Limited (SKH Ventures)
247.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
248.	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
249.	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd
250.	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.
251.	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
252.	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
253.	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
254.	SKC Europe GmbH
255.	SKC, Inc.
256.	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
257.	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
258.	SKC PU Specialty Co., Ltd.
259.	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
260.	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
261.	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
262.	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
263.	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
264.	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
265.	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
266.	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
267.	MCNS Polyurethanes USA Inc.
268.	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
269.	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
270.	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
271.	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
272.	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
273.	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
274.	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
275.	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
276.	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
277.	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
278.	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC

279.	SK Telesys Corp.
280.	TechDream Co. Limited
281.	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
282.	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
283.	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO.,LTD.
284.	SOLMICS TAIWAN CO.,LTD.
285.	SK E&S Hong Kong Co., Ltd
286.	Prism Energy International Pte., Ltd.
287.	SK E&S Australia Pty Ltd.
288.	SK E&S Americas, Inc.
289.	SK E&S LNG, LLC
290.	PT SK E&S Nusantara
291.	DewBlaine Energy, LLC
292.	CAILIP Gas Marketing, LLC
293.	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
294.	Fajar Energy International Pte., Ltd
295.	SK E&S Dominicana S.R.L.
296.	Prism Energy International Hong Kong Limited
297.	SKEC(Thai) Limited
298.	SK E&C BETEK Corp.
299.	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
300.	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
301.	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
302.	SK E&C India Private Ltd.
303.	BT RE Investments, LLC
304.	Mesa Verde RE Ventures, LLC
305.	SK E&C Saudi Company Limited
306.	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
307.	SKEC Anadolu LLC
308.	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
309.	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
310.	Hi Vico Construction Company Limited
311.	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
312.	Sunlake Co., Ltd.
313.	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
314.	SK Holdco Pte. Ltd
315.	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
316.	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
317.	SK Chemicals America

318.	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
319.	SK Chemicals GmbH
320.	ST Green Energy Pte,Ltd
321.	PT Sinar Timuran Green Energi
322.	SK Gas International Pte. Ltd.
323.	SK Gas USA Inc.
324.	SK Gas Trading LLC
325.	SK shipping Singapore Pte. Ltd.
326.	SK Shipping Europe Plc.
327.	SK Shipping Japan Co., Ltd.
328.	SK Shipping HongKong Ltd.
329.	OCEAN MARITIME HONGKONG LIMITED
330.	HBNG LOGISTICS CO., LTD
331.	Dalian Sea Oil Petroleum Chemicals Co.,Ltd
332.	S&Y Shipping S.A.
333.	SK B&T Pte Ltd.
334.	GREAT SHALE LNG TRANSPORT S.A.
335.	MILESTONE LNG TRANSPORT S.A.
336.	PHILKO UBINS LTD. CORP.
337.	ID Quantique Ltd
338.	SKC PVB Film Co., Limited
339.	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
340.	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.

아. 신용평가에 관한 사항

보고서 작성 기준일(2018년 12월 31일) 현재 최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	평가대상유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2016.02.25	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시
2016.05.13	무보증회사채	A	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2016.06.22	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기
2016.10.13	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2016.10.12	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본
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

[회사채 신용등급 체계 및 등급정의]

등급	등급 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 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

가. 경영진의 중요한 변동

- 2014년 3월 27일 조백인 대표이사 퇴임, 임민규 대표이사 취임.
- 2018년 1월 1일 임민규 대표이사 퇴임, 장용호 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(SKC에어가스 → SK에어가스) 2017. 05. 청주1공장 상업생산 개시 2017. 12. 이천공장 상업생산 개시 2018. 06. 청주2공장 상업생산 개시
SK트리켄(주)	프리커서 제조, 판매	2016. 07. 회사설립
SK쇼와덴코(주)	특수가스 판매	2017.06. 회사설립
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.)

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

■ SKC에어가스 주식회사 인수

본 거래는 SK머티리얼즈 주식회사(양수인)가 SKC에어가스 주식회사(대상회사)의 보통주 5,440,000주(지분율 80%)를 SKC 주식회사(양도인)로부터 양수하는 내역에 관한 사항입니다

1. 발행회사	회사명	에스케이씨에어가스 주식회사 (SKC Airgas Co., Ltd.)		
	국적	대한민국	대표자	이해정
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식 총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용, 의료용 가스 제조 및 판매
- 최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 양수내역	양수주식수(주)	5,440,000		
	양수금액(원)(A)	75,001,280,000		
	총자산(원)(B)	665,121,655,802		
	총자산대비(%) (A/B)	11.28		
	자기자본(원)(C)	376,356,295,963		
	자기자본대비(%) (A/C)	19.93		
3. 양수후 소유주식수 및 지분비율	소유주식수(주)	5,440,000		
	지분비율(%)	80.00		
4. 양수목적	산업용 가스사업 인수를 통한 기존 특수가스 사업과의 시너지 창출			
5. 양수예정일자	2016.04.04			
6. 거래상대방	회사명(성명)	SKC(주)		
	자본금(원)	183,985,740,000		
	주요사업	폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매		
	본점소재지(주소)	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84 (정자동)		
	회사와의 관계	계열회사		
7. 거래대금지급	1. 지급형태: 현금지급 2. 지급시기: 2016년 4월 4일 전액지급 3. 자금조달: 보유 현금 및 일부 차입을 통한 자금 조달 - 보유현금: 25,001,280,000원 - 외부차입: 50,000,000,000원			
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예		
	- 근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 제2항 및 동법 시행령 제 176조의6 제3항에 의거 회사가 양수하기로 결정한 자산의 양수금액의 적정성 여부를 판단하기 위한 참고자료 제공		
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인		
	외부평가 기간	2016.03.11 ~ 2016.03.31		

	외부평가 의견	평가기준일 현재 양수대상 주식의 평가액은 65,945백만원 ~ 78,990백만원의 범위로 산출되었으며, 양수 예정가액은 75,000백만원으로 상기 평가액의 범위를 고려할 때 중요성의 관점에서 부적절하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.
9. 이사회결의일(결정일)		2016.03.31
- 사외이사참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		참석
10. 우회상장 해당 여부		아니오
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		아니오
11. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부		아니오
12. 공정거래위원회 신고대상 여부		해당
13. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-

14. 기타 투자판단과 관련한 중요사항

가. 상기 "1. 발행회사"의 자본금과 발행주식총수(주) 및 "2. 양수내역"의 총자산과 자기자본, "3. 거래상대방"의 자본금(원)은 최근 사업연도 말인 2015년말 연결재무제표 기준입니다.

나. 본 주식양수도는 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 제11조의2에 의한 "대규모내부거래(자본총계 또는 자본금 중 큰 금액의 100분의 5 이상 또는 50억원 이상)"에 해당합니다.

다. 기타 세부내역은 첨부된 '외부평가기관의 평가의견서'를 참조하시기 바랍니다.

라. 하기 발행회사의 요약 재무상황 당해연도는 2015년말 재무제표 기준입니다.

【발행회사의 요약 재무상황】

(단위 : 백만원)

구 분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익	감사의견	외부감사인
당해연도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405	적정	신한회계법인
전년도	147,435	98,063	49,371	34,000	63,894	7,576	적정	신한회계법인
전전년도	150,248	108,340	41,908	34,000	45,222	7,215	적정	삼일회계법인

【거래상대방에 관한 사항】

1. 인적사항

- 기본사항		
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지) [읍·면·동까지만 기재]
에스케이씨 주식회사 (SKC Co.,Ltd.)	대한민국	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84(정자동)

직업(사업내용)		폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	SK 주식회사	15,390,000	41.74
대표이사	이완재	1,500	0.00
(단위 : 백만원)			
최근 사업연도	2015	결산기	2015.12.31
자산총계	3,688,197	자본금	183,986
부채총계	2,131,893	매출액	2,564,762
자본총계	1,556,304	당기순손익	245,594
외부감사인	삼정회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오

2. 당해법인 또는 그 최대주주·임원과 관계

- 당해법인과 거래상대방과의 관계	계열회사	
- 당해법인의 최대주주·임원과 거래상대방과의 관계	성명	상대방과의 관계
최대주주	SK 주식회사	최대주주
이사	조대식	등기임원

3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)

구분	거래 내역
당해년도	-
전년도	-
전전년도	-

1. 자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
양수도 대상자산	SKC에어가스 주식회사의 보통주 5,440,000주(지분율 80.0%)
발행회사	SKC에어가스 주식회사
주식의 종류	보통주
총 발행주식수	6,800,000주
주주명(양도인)	SKC 주식회사
양수도되는 주식의 수량	5,440,000주(지분율 80%)
양수도 가액	금75,001,280,000원(주당 금13,787원)

2. 자산양수도 대금 지급방법

구분	일자	금액	지급방법	비고
----	----	----	------	----

지급완료일	2016년 4월 4일	75,001,280,000원	현금 지급	지급완료
-------	-------------	-----------------	-------	------

3. 최대주주 변경

본건 자산양수도 거래로 인해 SKC에어가스 주식회사의 최대주주는 SKC 주식회사에서 당사로 변경되었습니다.

4. 최대주주등 지분변동 상황

동 거래에 따른 SKC에어가스 주식회사의 최대주주등의 지분변동 상황은 아래와 같습니다.

(단위: 주, %)					
주주명	주식의 종류	양수 전		양수 후	
		주식수	지분율	주식수	지분율
SKC(주)	보통주	5,440,000	80.0	-	-
SK머티리얼즈(주)	보통주	-	-	5,440,000	80.0
타이요닛산(주)	보통주	1,360,000	20.0	1,360,000	20.0
합계	보통주	6,800,000	100	6,800,000	100

※ 양수 전은 영업양수 이사회결의일(2016년 3월 31일) 기준으로, 양수 후는 합병등종료보고서 제출일 현재(2016년 4월 4일) 기준으로 각각 작성하였습니다.

5. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	자산양수도 전	증가	감소	자산양수도 후
I. 유동자산	165,197		25,001	140,196
II. 비유동자산	499,925	75,001		574,926
자산총계	665,122	75,001	25,001	715,122
I. 유동부채	145,149			145,149
II. 비유동부채	143,616	50,000		193,616
부채총계	288,765	50,000		338,765
I. 자본금	5,274			5,274
II. 자본잉여금	67,685			67,685
III. 기타자본항목	1,829			1,829
IV. 이익잉여금	301,448			301,448
비지배주주지분	120			120
자본총계	376,356			376,356

※ 상기 항목은 최근 사업연도인 2015년말 기준으로 작성된 연결 요약재무정보입니다.

※ 상기 재무정보는 본 자산양수와 관련된 증감 금액만 단순 가감 수치로 자산양수 기준일에 작성될 연결재무제표와 차이가 발생할 수 있습니다.

■ SK트리켄 유상증자 참여

기업집단명	에스케이	회사명	에스케이머티리얼즈(주)	공시일자	2017.02.28	관련법규	공정거래법 11조의2

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방		에스케이트리콤	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 에스케이트리콤의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 대한 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	-		

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2018년 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

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 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

2018년 12월 31일 현재 자기주식수는 보통주 1,060,000주 입니다.

2018년 6월 12일, 주가 안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 취득을 결정하였습니다. 당사는 2018년 6월 14일 부터 2018년 8월 6일까지 보통주 총 530,000주를 취득완료하였습니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	530,000	530,000	-	-	1,060,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	530,000	530,000	-	-	1,060,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	530,000	530,000	-	-	1,060,000	-
			-	-	-	-	-	-	

* 기초수량 자기주식수는 2017년 12월 31일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2018년 12월 31일 기준 주식수임.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2018년 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
		제 37기	제36기	제35기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		112,665	101,894	108,631
(별도)당기순이익(백만원)		75,655	84,920	93,420
(연결)주당순이익(원)		11,536	10,124	10,299
현금배당금총액(백만원)		35,579	35,563	37,415
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		31.6	34.9	34.4
현금배당수익률(%)	보통주	2.5	2.0	2.0
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	3,750	3,550	3,550
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

*연결 당기순이익은 연결 재무제표 기준의 지배기업 소유주 지분 순이익 기준임.

II. 사업의 내용

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등) 및 전구체와 다양한 산업군에서 사용되는 산업가스(O2, N2, Ar 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 제조 및 판매 등
전구체부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등

가. 사업부문별 요약재무현황

1) 사업부문별 매출액

(단위 : 천원)

구분	2018년	2017년	2016년
특수가스부문	506,648,610	419,034,604	400,631,951
산업가스부문	121,899,472	91,742,449	60,811,564
전구체부문	58,704,306	1,517,367	-
합계	687,252,388	512,294,420	461,443,515

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전기), 제 35기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2) 사업부문별 영업이익

(단위 : 천원)

구분	2018년	2017년	2016년
특수가스부문	117,159,014	126,450,213	141,379,017
산업가스부문	38,173,903	23,998,248	13,369,863
전구체부문	27,555,285	-2,783,997	-676,642
합계	182,888,202	147,664,464	154,072,238

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전기), 제 35기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

3) 사업부문별 자산총액

(단위 : 천원)

구분	2018년	2017년	2016년
특수가스부문	1,131,758,223	1,004,385,810	903,741,127
산업가스부문	426,328,173	259,788,895	156,111,376
전구체부문	74,560,289	43,460,037	22,024,526
조정사항	-234,216,156	-189,627,366	-178,767,134
합계	1,398,430,529	1,118,007,376	903,109,895

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전기), 제 35기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

4) 지역별 매출 정보

(단위 : 천원)

구분	2018년	2017년	2016년
국내	525,569,654	320,106,800	275,257,428
아시아	159,370,665	185,537,905	174,786,371
기타	2,312,069	6,649,715	11,399,716
합계	687,252,388	512,294,420	461,443,515

주1) 연결기준

주2) 제 36기(전기), 제 35기(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. 소규모로 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 2017년에 이어 2018년도에도 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 조선/철강산업 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 산업용가스 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 1단계 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 등을 생산하는 산업가스 제조 사업을 하고 있습니다. 각 사업별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(기간: 2018.01.01~2018.12.31)

(단위 : 백만원, %)

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 /(매출액비중)
특수가스	NF3 (삼불화질소)	◎ 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	506,649 /(73.7%)
	SiH4 (모노실란)	◎ 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)	◎ 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)	◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용 - SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 에피택셜 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다.	SK materials	
	Si2H6 (다이실란)	◎ Si2H6는 반도체 미세화 공정에 사용 - 반도체 미세화 공정에서 박막 증착시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다.	SK materials	
	CH3F (플루오로메테인)	◎ 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	◎ 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	121,899 /(17.7%)
	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	
전구체	High-K Precursor	- 반도체 회로 위에 화합물을 증착할 때 사용	SK trichem	58,704 /(8.5%)
합계		-	-	687,252 /(100%)

주1) 연결 기준

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

(기간: 2018.01.01~2018.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	78,855 (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	제37기	제36기	제35기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	10,600	10,600	8,600
	WF6	경북 영주	1,200	1,200	600
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000	2,000
	합 계		13,800	13,800	11,200

- 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)

사업부문	품목	사업소	제37기	제36기	제35기
산업가스	O2	울 산	48,000	48,000	48,000
	N2	울산/ 청주 / 이천	201,400	106,900	76,900
	Ar	울 산	1,780	1,780	1,780
	CDA	청주 / 이천	180,000	90,000	45,000
	합 계		431,180	246,680	171,680

- 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 특수가스부문은 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출근거 는 설비의 표준 Capacity * 가동일수(365일)/365일로 계산하였고, 산업가스부문의 산출기준은 시간당 생산능력이며, 산출방법은 시간당 생산량*24hr*년 가동일수(각제품 합산 질량으로 생산능력 산정)입니다.

나. 생산실적

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제37기	제36기	제35기
		금액	금액	금액
특수가스	경북 영주	280,736	230,801	199,715
기타		8,846	7,946	7,188
합 계		289,582	238,747	206,904

※ 별도 재무제표 기준

※ 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

다. 생산설비의 현황

당사의 특수가스부문은 경북 영주시에 생산공장을 가지고 있으며 약 385,000㎡의 공장부지에 NF3 생산공장 3개동, SiH4 생산공장 1개동, WF6 생산공장 3개동, Si2H6 생산공장 1개동, CH3F 생산공장 1개동 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널 등을 보유하고 있습니다. 일본과 대만, 중국 산시성 서안에 현지판매를 위한 물류창고를 보유하고 있으며, 중국 강소성에 NF3 공장 1개동 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널을 보유하고 있습니다. 산업가스 부문은 울산광역시, 청주시, 이천시에 생산공장을 가지고 있으며, 현재 N2, O2, Ar 생산 Plant (울산) /N2, CDA Plant(청주/ 이천)를 보유 중입니다.

(단위 : 천원)

구분	제37기	제36기	제35기
토지	91,161,353	54,721,318	45,086,538
건물및구축물	285,080,608	180,002,890	162,556,395
기계장치	588,336,106	358,347,913	361,562,961
기타유형자산	71,315,079	57,587,859	44,880,819
건설중인자산	70,210,954	234,443,780	47,391,209
합계	1,106,104,100	885,103,761	661,477,922

※ 상기 금액은 연결기준 장부금액 기준임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기투자액	비고
NF3	증설	2016.12 ~ 2019.12	NF3 제5공장 (3,000톤)	증설투자	1,526	-	- NF3 수요 증가 대응 및 판매 확대를 통한 시장지배력 강화

산업가스	설비투자	2019.02 ~ 2020.06	기계장치 외	증설투자	3,201	-	- 제품 수요 증가에 따라 신규투자를 통한 수요 확보 및 매출성장
------	------	----------------------	--------	------	-------	---	--------------------------------------

주1) 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		제37기	제36기	제35기
				국 내	해 외	
특수가스 및 산업가스 등	제품 등	특수가스: NF3, WF6, SiH4 등 산업가스: O2, N2, Ar	국 내	525,570	320,107	275,307
			해 외	161,682	192,187	186,136
합 계				687,252	512,294	461,443

주1) 매출액의 구분은 Ship to 기준

주2) 제 36기(전기), 제 35기(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 구매승인서등을 이용하고 있습니다.

해외의 경우 수요처와 대리점, 무역상사 주문에 따라 수요처에 직접 납품하고 있으며, 판매조건은 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 납품 하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금되며 평균 회수기일은 50일 ~ 55일 정도입니다. 또한 대손발생의 위험에 대비하여 소규모 거래처의 경우, 상업신용 보험에 가입 중입니다.

(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.

보고기간말 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	68,214,705	76,270,861	49,889,609	53,451,728
일본 엔화	468,815,054	4,749,940	475,357,748	4,511,668
금융부채				
미국 달러화	65,766,074	73,533,047	42,763,709	45,817,038
일본 엔화	159,825,000	1,619,315	1,427,342,869	13,547,054

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

(단위: 천원)

구 분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	273,781	763,469	273,781	763,469
	하락시	(273,781)	(763,469)	(273,781)	(763,469)
일본 엔화/원	상승시	313,063	(903,539)	313,063	(903,539)
	하락시	(313,063)	903,539	(313,063)	903,539

(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.

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

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(3,965,858)	(2,629,621)	(3,965,858)	(2,629,621)
하락 시	3,965,858	2,629,621	3,965,858	2,629,621

2. 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 연결회사 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	16,089,580	18,673,480
단기금융상품	37,677	39,223
매출채권	123,385,524	82,648,329
기타금융자산 - 유동	3,213,194	8,209,105
기타금융자산 - 비유동	3,256,277	2,457,549
장기금융상품	9,000	7,000

(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	123,053,065	81,620,174
연체됐으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	332,459	1,028,155
소 계	123,385,524	82,648,329
손상채권		
연체되지 않은 채권	365,156	127,244
합 계	123,750,680	82,775,573

당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 365백만원(전기말: 127백만원)입니다.

당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대손충당금	
	당기	전기(*)
기초 - 기준서 제1039호 적용	127,244	127,244
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	416,776	-
제각	(178,864)	-
기말	365,156	127,244

(*) 전기 금액은 모두 기준서 제1039호 적용 금액임

- 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 목표채무비율 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
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		81,672,814	8,361,793	-	-
기타비유동금융부채		-	-	8,172,197	3,928,686

(단위 : 천원)

전기말		3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금		119,225,132	67,953,790	75,721,969	77,103,872	4,914,619
사채		1,179,953	3,590,611	54,559,019	153,918,479	-
매입채무		26,672,078	-	-	-	-
통화선도	유출	12,297,193	3,427,291	-	-	-
	유입	(12,213,962)	(3,428,481)	-	-	-
기타유동금융부채		104,344,136	8,229,262	-	-	-
기타비유동금융부채		-	-	9,928,798	9,258,201	-

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 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	846,419,750	531,269,633
차감: 현금및현금성자산	(16,090,944)	(18,676,818)
순부채	830,328,806	512,592,815
자본총계	403,303,190	408,137,262
총자본	1,233,631,996	920,730,077
자본조달비율	67%	56%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 32명의 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.

구 분	인 원	연구과제	비 고
연구소	연구원 32명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제37기	제36기	제35기	비 고
연구개발비용		3,405,260	6,535,175	4,107,799	-
회계처리	판매비와 관리비	3,405,260	6,535,175	4,107,799	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.50%	1.28%	0.90%	-

※ 매출액 : 연결기준

나. 연구개발 실적

- 최근 3사업년도 중 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비 고
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, 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	삼불화질소 가스의 액화장치 및 액화방법	NF3

특허	2012.11.05	제12-00185호	상불화질소가스의 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	상불화질소가스의 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	오불화인 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

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

1. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제37기 (2018년 12월말)	제36기 (2017년 12월말)	제35기 (2016년 12월말)
[유동자산]	263,755	201,759	217,3182
· 당좌자산	151,993	115,538	142,988
· 재고자산	111,762	86,221	74,330
[비유동자산]	1,134,675	916,249	685,791
· 투자자산	9,214	10,768	86
· 유형자산	1,106,104	885,104	661,478
· 무형자산	9,999	6,556	6,932
· 기타비유동자산	9,358	13,821	17,295
자산총계	1,398,431	1,118,007	903,110
[유동부채]	501,339	336,546	283,597
[비유동부채]	493,788	373,324	182,373
부채총계	995,127	709,870	465,970
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[주식발행초과금]	60,939	60,939	60,939
[기타자본항목]	(211,436)	(126,644)	(27,437)
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	521,455	446,127	382,552
[비지배주주지분]	27,071	22,442	15,812
자본총계	403,303	408,137	437,139
	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)	(2016.01.01~ 2016.12.31)
매출액	687,252	512,294	461,444
영업이익	182,888	147,664	154,072
법인세차감전순이익	159,590	134,522	140,347
당기순이익	123,440	104,063	110,453
지배기업지분 순이익	112,665	101,894	108,631
기본 및 희석주당순이익(원)	11,536	10,124	10,299
연결에 포함된 회사수	7개	6개	6개

주) 제 36기(전기), 제 35기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제37기 (2018년 12월말)	제36기 (2017년 12월말)	제35기 (2016년 12월말)
[유동자산]	134,679	127,123	145,451
· 당좌자산	55,582	61,948	84,529
· 재고자산	79,097	65,175	60,922
[비유동자산]	813,146	721,309	588,629
· 투자자산	216,731	176,635	156,175
· 유형자산	585,813	531,880	416,207
· 무형자산	7,850	4,778	5,119
· 기타비유동자산	2,751	8,016	11,128
자산총계	947,825	848,432	734,080
[유동부채]	272,735	202,283	144,201
[비유동부채]	304,663	243,024	138,670
부채총계	577,399	445,307	282,871
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[기타불입자본]	(99,802)	(28,479)	66,283
[기타자본구성요소]	0	-	-
[이익잉여금]	464,955	426,330	379,652
자본총계	370,426	403,125	451,209
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	지분법	지분법	지분법
	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)	(2016.01.01~ 2016.12.31)
매출액	444,873	374,284	352,510
영업이익(손실)	105,669	113,884	124,777
법인세차감전순이익	99,392	107,597	118,864
당기 순이익	75,655	84,920	93,420
기본 및 희석주당순이익(원)	7,746	8,438	8,857

주) 제 36기(전기), 제 35기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1018호 및 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 37 기	2018.12.31 현재
제 36 기	2017.12.31 현재

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	263,755,162,409	201,758,541,555	217,318,179,850
현금및현금성자산	16,090,943,924	18,676,818,104	60,277,429,525
단기금융상품	37,677,400	39,223,383	1,036,114,387
매출채권	123,385,523,767	82,648,328,887	72,066,840,253
기타유동금융자산	3,213,193,566	8,209,105,317	5,017,689,660
기타유동자산	9,265,478,703	5,964,528,807	4,589,784,356
재고자산	111,762,345,049	86,220,537,057	74,330,321,669
비유동자산	1,134,675,366,830	916,248,834,394	685,791,715,195
장기금융상품	9,000,000	7,000,000	7,000,000
당기손익_공정가치금융자산	9,096,027,101		
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	109,430,729		
매도가능금융자산		109,430,729	82,042,937
기타비유동금융자산	3,256,276,825	2,457,548,726	2,292,339,616
기타비유동자산	2,418,892,875	835,640,167	246,897,915
공동기업투자주식		10,651,380,904	0
유형자산	1,106,104,099,316	885,103,760,857	661,477,922,090
무형자산	9,999,227,399	6,556,086,334	6,931,797,683
이연법인세자산	3,682,412,585	10,527,986,677	14,753,714,954
자산총계	1,398,430,529,239	1,118,007,375,949	903,109,895,045
부채			
유동부채	501,338,999,977	336,546,368,570	283,597,129,989
매입채무	17,917,181,139	26,672,077,789	21,891,711,187
기타유동금융부채	90,034,607,189	112,655,438,851	72,842,188,549
기타유동부채	4,671,538,439	3,354,194,354	3,503,303,150
단기차입금	274,951,393,367	148,846,652,100	51,316,121,020
유동성장기부채	43,717,844,432	30,475,000,000	65,975,215,460
유동성사채	49,940,369,181		49,966,682,540
당기법인세부채	20,106,066,230	14,543,005,476	18,101,908,083
비유동부채	493,788,339,423	373,323,745,848	182,373,484,307
기타비유동금융부채	12,100,882,172	19,186,998,944	28,087,909,476
기타비유동부채	256,706,348	710,789,865	1,391,253,847
장기차입금	188,564,949,776	152,596,876,600	100,351,017,200
사채	289,245,193,061	199,351,104,630	49,781,502,840
순확정급여부채	2,952,135,784	1,477,975,809	2,761,800,944
이연법인세부채	668,472,282		

부채총계	995,127,339,400	709,870,114,418	465,970,614,296
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	376,232,030,531	385,695,619,044	421,327,623,307
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	(211,436,196,204)	(126,644,080,963)	(27,437,481,737)
이익잉여금(결손금)	521,455,377,505	446,126,850,777	382,552,255,814
비지배지분	27,071,159,308	22,441,642,487	15,811,657,442
자본총계	403,303,189,839	408,137,261,531	437,139,280,749
자본과부채총계	1,398,430,529,239	1,118,007,375,949	903,109,895,045

연결 포괄손익계산서

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액	687,252,387,797	512,294,419,626	461,443,515,086
매출원가	430,405,925,504	314,694,758,195	268,715,766,878
매출총이익	256,846,462,293	197,599,661,431	192,727,748,208
판매비와관리비	73,958,260,143	49,935,197,370	38,655,510,008
영업이익(손실)	182,888,202,150	147,664,464,061	154,072,238,200
영업외손익			
기타수익	1,415,733,603	943,292,429	824,313,708
기타비용	3,863,191,578	2,488,434,886	10,870,984,218
금융수익	9,979,507,280	14,307,139,023	19,622,619,310
금융비용	30,830,155,330	25,845,694,675	23,301,387,750
지분법손실		58,619,096	
법인세비용차감전순이익(손실)	159,590,096,125	134,522,146,856	140,346,799,250
법인세비용	36,149,957,845	30,458,712,207	29,894,036,753
당기순이익(손실)	123,440,138,280	104,063,434,649	110,452,762,497
지배주주지분 순이익	112,665,215,706	101,893,594,245	108,631,297,860
비지배지분 순이익	10,774,922,574	2,169,840,404	1,821,464,637
기타포괄손익	22,512,443,137	(5,300,799,871)	(1,694,471,359)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
토지재평가	24,691,016,705		
순확정급여제도의 재측정요소	(1,781,520,927)	(911,218,458)	(547,787,483)

당기손익으로 재분류될수 있는 항목			
해외사업환산손익	(397,052,641)	(4,389,581,413)	(1,163,934,711)
지분법자본변동			17,250,835
총포괄손익	145,952,581,417	98,762,634,778	108,758,291,138
지배주주지분손익	134,639,444,730	96,620,067,987	106,952,872,013
비지배지분손익	11,313,136,687	2,142,566,791	1,805,419,125
주당이익			
기본 및 희석주당순이익 (단위 : 원)	11,536	10,124	10,299

연결 자본변동표

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2016.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	8,574,756,116	301,448,381,766	376,235,987,112	120,308,851	376,356,295,963
총포괄손익	당기순이익			108,631,297,860	108,631,297,860	1,821,464,637	110,452,762,497
	순확정급여부채의 재측정요소			(525,380,932)	(525,380,932)	(22,406,551)	(547,787,483)
	해외사업환산손익		(1,170,295,750)		(1,170,295,750)	6,361,039	(1,163,934,711)
	지분법자본변동			17,250,835		17,250,835	17,250,835
	토지재평가이익						
소유주와의거래	연차배당			(27,002,042,880)	(27,002,042,880)		(27,002,042,880)
	주식보상비용						
	자기주식 취득		(1,401,630,800)		(1,401,630,800)		(1,401,630,800)
	종속회사 유상증자					3,500,000,000	3,500,000,000
	동일지배거래하의주식인수			(33,457,562,138)		(33,457,562,138)	(23,071,632,672)
연결범위의 변동							
2016.12.31 (기말자본)	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
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)
	지분법자본변동						
	토지재평가이익						
소유주와의거래	연차배당			(37,415,824,950)	(37,415,824,950)	(762,581,746)	(38,178,406,696)
	주식보상비용						
	자기주식 취득		(94,762,213,300)		(94,762,213,300)		(94,762,213,300)
	종속회사 유상증자			(74,034,000)		(74,034,000)	5,250,000,000
	동일지배거래하의주식인수						
연결범위의 변동							
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)
	지분법자본변동						

	토지재평가이익			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
	자기주식 취득			(93,762,633,800)		(93,762,633,800)		(93,762,633,800)
	종속회사 유상증자							
	동일지배거래하의주식인수			(15,007,319,906)		(15,007,319,906)	(15,992,680,094)	(31,000,000,000)
	연결범위의 변동						10,233,679,692	10,233,679,692
2018.12.31 (기말지분)	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

연결 현금흐름표

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업활동현금흐름	176,042,050,251	136,719,669,095	207,879,267,413
영업으로부터 창출된 현금흐름	227,754,927,003	181,315,046,694	242,460,469,998
이자수취(영업)	169,112,081	251,981,363	381,305,926
이자지급(영업)	(21,869,727,745)	(15,308,080,542)	(6,702,456,473)
법인세납부(환급)	(30,012,261,088)	(29,539,278,420)	(28,260,052,038)
투자활동현금흐름	(330,478,263,927)	(268,480,855,889)	(208,741,680,436)
단기금융상품의 증가	(145,866,468)	(404,155)	
단기금융상품의 감소		995,670,960	78,838,777
장기금융상품의 증가			(998,670,960)
유형자산의 취득	(329,785,580,389)	(260,714,153,680)	(125,395,736,049)
유형자산의 처분	2,699,058,440	144,037,527	804,461,488
무형자산의 취득	(1,024,843,572)	(737,459,174)	(4,033,032,851)
무형자산의 처분	964,561,565	1,106,400,000	
정부보조금의 변동	639,019,213	1,678,864,410	766,315,000
종속기업취득순현금유출			(74,596,981,846)
당기손익-공정가치금융자산의 증가	(8,549,970,000)		
공동기업투자주식의 취득		(10,710,000,000)	(5,873,350,000)
공동기업투자주식의 처분			876,624,005
기타금융자산의 증가	(2,000,365,680)	(648,887,791)	(493,250,000)
기타금융자산의 감소	393,406,306	405,076,014	123,102,000
연결범위의 변동	6,332,316,658		
재무활동현금흐름	151,715,000,357	91,644,287,814	19,113,178,475
사채의 발행	139,580,000,000	149,351,595,000	49,764,153,000
사채의 상환		(50,000,000,000)	0
단기차입금의 증가	453,867,519,785	312,214,089,083	89,705,045,521

단기차입금의 상환	(328,320,239,684)	(224,353,002,123)	(134,429,813,181)
유동성장기차입금의 상환	(61,562,290,880)	(53,817,837,740)	(36,714,464,380)
장기차입금의 증가	109,400,000,000	94,014,094,040	100,266,200,000
장기차입금의 상환		(8,000,000,000)	(21,764,967,680)
자기주식의 취득	(93,762,633,800)	(94,762,213,300)	(1,401,630,800)
배당금의 지급	(35,562,735,600)	(37,415,821,400)	(29,811,344,005)
비지배지분의 배당금 지급	(924,619,464)	(762,581,746)	
비지배지분의 취득	(31,000,000,000)		
종속회사 유상증자		5,175,966,000	3,500,000,000
현금및현금성자산의 감소	(2,721,213,319)	(40,116,898,980)	18,250,765,452
기초현금및현금성자산	18,676,818,104	60,277,429,525	41,439,002,868
현금및현금성자산의 환율변동효과	135,339,139	(1,483,712,441)	587,661,205
기말현금및현금성자산	16,090,943,924	18,676,818,104	60,277,429,525

3. 연결재무제표 주식

제 37 기 2018년 12월 31일 현재

제 36 기 2017년 12월 31일 현재

SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")는 에스케이에어가스(주) 외 6개의 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)(*1)	대한민국	100%	80%	12월	산업용 가스 판매
에스케이트리켄(주)	대한민국	65%	65%	12월	전구체 및 기타 제품개발, 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)(*2)	대한민국	51%	-	12월	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 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

(*1) 당해 종속기업인 에스케이에어가스(주)의 주식 20%를 추가 인수하여 모든 지분을 획득 하였습니다.

(*2) 당해 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약

(1) 당기

(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) 전기

(단위: 백만원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
-------	----	----	----	----	-------	-------

에스케이에어가스(주)	259,789	181,009	78,780	92,131	15,410	15,410
에스케이트리켄(주)	43,460	22,089	21,371	1,554	(3,069)	(3,069)
SK Materials Japan Co., Ltd.	14,005	9,458	4,547	35,330	1,268	883
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	27,267	23,418	3,849	76,739	1,574	1,420
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	109,019	44,317	64,702	37,058	6,792	3,227
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	5,663	622	5,041	21,930	269	(17)

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 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 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

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설

중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 해당 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 제정

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

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

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여

2018년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2018년 연결재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 연결회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산은 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도 후부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다.

- 기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 정산에 전진적으로 적용합니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호 '금융상품'을 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도 후부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 또한, 이 기준서의 최초 적용 시 기준서 제1109호 '금융상품'의 경과규정을 적용하여 비교정보의 재작성이 요구되지 않으며, 소급적용으로 인한 효과는 최초 적용일의 기초이익잉여금(또는 적절한 다른 자본요소)에 반영합니다.

- 해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해석서는 2019년 1월 1일부터 적용되며 비교재무제표를 소급 재작성하거나 최초 적용연도 기초에 변경 효과를 반영하는 방법 중 선택할 수 있습니다.

- 연차개선 2015-2017

· 기준서 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. 이 개정 내용은

2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도 이후에 취득일이속하는 사업결합부터 적용하
되 조기 적용할 수 있습니다.

· 기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한
공동지배력을 획득하는 경우, 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지
않습니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력
을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다.

· 기준서 제1012호 '법인세' 개정

기준서 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. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일
이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다.

· 기준서 제1023호 '차입원가' 개정

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료
되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사
실을 명확히 하였습니다. 이 개정 내용은 해당 개정 내용을 처음 적용하는 회계연도 이후에
생기는 차입원가에 적용하며, 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용하되
조기 적용할 수도 있습니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습
니다.

(1) 종속기업

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

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정
하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최
초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사
업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그
밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원
가는 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 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 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 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환

차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 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) 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-공정가치측정 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. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 채기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(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.

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 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 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	15 - 40년
기계장치	10 - 24년
기타의 유형자산	5 - 24년

연결회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시됩니다.

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, 50년

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 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

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비과생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표상 "매입채무" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 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, 후속적으로는다음 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. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권

리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세 당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

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 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고 기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 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.

2.19 수익인식

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

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

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

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소 리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

연결회사가 리스제공자인 경우 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

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 연결채무제표 승인

연결회사의 연결채무제표는 2019년 1월 30일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결채무제표 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 유의적인 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 21 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 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 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).

(3) 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).

(4) 순확정급여부채

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

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.

보고기간말 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	68,214,705	76,270,861	49,889,609	53,451,728
일본 엔화	468,815,054	4,749,940	475,357,748	4,511,668
금융부채				
미국 달러화	65,766,074	73,533,047	42,763,709	45,817,038
일본 엔화	159,825,000	1,619,315	1,427,342,869	13,547,054

보고기간말 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		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	273,781	763,469	273,781	763,469
	하락시	(273,781)	(763,469)	(273,781)	(763,469)
일본 엔화/원	상승시	313,063	(903,539)	313,063	(903,539)
	하락시	(313,063)	903,539	(313,063)	903,539

(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.

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

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(3,965,858)	(2,629,621)	(3,965,858)	(2,629,621)
하락 시	3,965,858	2,629,621	3,965,858	2,629,621

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	16,089,580	18,673,480
단기금융상품	37,677	39,223
매출채권	123,385,524	82,648,329
기타금융자산 - 유동	3,213,194	8,209,105
기타금융자산 - 비유동	3,256,277	2,457,549
장기금융상품	9,000	7,000

(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	123,053,065	81,620,174

연체됐으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	332,459	1,028,155
소 계	123,385,524	82,648,329
손상채권		
연체되지 않은 채권	365,156	127,244
합 계	123,750,680	82,775,573

당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 365백만원(전기말: 127백만원)입니다.

당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대손충당금	
	당기	전기(*)
기초 - 기준서 제1039호 적용	127,244	127,244
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	416,776	-
제각	(178,864)	-
기말	365,156	127,244

(*) 전기 금액은 모두 기준서 제1039호 적용 금액임

- 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
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	81,672,814	8,361,793	-	-
기타비유동금융부채	-	-	8,172,197	3,928,686

(단위 : 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	119,225,132	67,953,790	75,721,969	77,103,872	4,914,619
사채	1,179,953	3,590,611	54,559,019	153,918,479	-
매입채무	26,672,078	-	-	-	-
통화선도	유출	12,297,193	3,427,291	-	-
	유입	(12,213,962)	(3,428,481)	-	-
기타유동금융부채	104,344,136	8,229,262	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	9,928,798	9,258,201	-

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 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	846,419,750	531,269,633
차감: 현금및현금성자산	(16,090,944)	(18,676,818)
순부채	830,328,806	512,592,815
자본총계	403,303,190	408,137,262
총자본	1,233,631,996	920,730,077
자본조달비율	67%	56%

5. 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

당기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습

니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
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	82,041	82,041

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산·부채와 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다. 전기말의 매도가능금융자산 109,431천원은 원가법으로 측정되었습니다.

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)	-	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
---------------------	---	-------	---	-------

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
부채				
파생상품부채	-	82,041	-	82,041

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	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%
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					
파생상품부채	7,770	2	현재가치기법	선도환율	-

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					
파생상품부채	82,041	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 금융자산		
전환사채	9,096,027	-
기타포괄손익-공정가치 금융자산		
매출채권	34,517,336	-
지분증권	109,431	-
소 계	34,626,767	-
매도가능금융자산	-	109,431
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	16,090,944	18,676,818
단기금융상품	37,677	39,223
매출채권	88,868,188	82,648,329
기타금융자산(유동)	3,213,194	8,209,105
기타금융자산(비유동)	3,256,277	2,457,549
장기금융상품	9,000	7,000
소 계	111,475,280	112,038,024
합 계	155,198,074	112,147,455

(단위 : 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	17,917,181	26,672,078
기타금융부채(유동)	90,026,837	112,573,398
기타금융부채(비유동)	12,100,882	19,186,999

차입금(유동)	274,951,393	148,846,652
차입금(유동성장기차입금)	43,717,844	30,475,000
차입금(비유동)	188,564,950	152,596,877
사채(유동)	49,940,369	-
사채(비유동)	289,245,193	199,351,105
소 계	966,464,649	689,702,109
당기손익-공정가치 금융부채		
파생상품부채(기타금융부채(유동))	7,770	82,041
합 계	966,472,419	689,784,150

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산		
당기손익인식금융자산평가이익	546,057	-
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	847,393	492,373
외화환산손익	(97,014)	(2,066,247)
외환차손익	2,777,211	(2,675,464)
매출채권처분손실	(839,344)	(487,511)
대손상각비	(416,776)	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(21,225,925)	(12,936,624)
외화환산손익	(2,000,553)	3,865,291
외환차손익	(886,357)	2,843,193
당기손익-공정가치 금융부채		
파생상품손익	27,884	(573,566)

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	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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	합계
매출액	419,034,604	91,742,449	1,517,367	512,294,420
영업이익(손실)	126,450,213	23,998,248	(2,783,997)	147,664,464
감가상각비	65,915,699	7,704,717	528,665	74,149,081
무형자산상각비	971,830	6,721	16,552	995,103

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합계
매출액	320,106,800	185,537,905	6,649,715	512,294,420
유형자산	796,151,302	88,952,459	-	885,103,761
무형자산	5,310,850	1,245,236	-	6,556,086

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

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	174,025,814	65,258,674
B사	167,138,899	143,032,453
C사	63,691,704	64,486,730
합계	404,856,417	272,777,857

8. 현금및현금성자산과 단·장기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	1,364	3,338
은행예금	16,089,580	18,673,480
합 계	16,090,944	18,676,818

(2) 단기금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
수출입통관보증예금	37,677	39,223	사용 제한

(3) 장기금융상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
당좌개설보증금	9,000	7,000	사용 제한

9. 매출채권

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	123,750,680	82,775,573

대손충당금	(365,156)	(127,244)
매출채권(순액)	123,385,524	82,648,329

(2) 당기말 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 30,314백만원(전기말:20,450백만원)입니다. 당기말 현재 연결회사는 우리은행 외 2개 금융기관에 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 34,517,336천원이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 88,868,188천원입니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 ABCP 발행 등과 관련하여 매출채권을 담보로 제공하고 있습니다(주석 15와 34 참조).

10. 금융자산

주석 2에서 설명한 바와 같이 당기초 부터 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 이러한 회계정책 변경이 금융자산 분류 및 연결재무제표에 미치는 영향은 주석 36를 참고하시기 바랍니다.

(1) 당기손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
전환사채	9,096,027	-
합 계	9,096,027	-

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말(*)
비유동		
비상장주식	109,431	109,431
합 계	109,431	109,431

(*) 전기말에 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 적용하여 매도가능금융자산으로 인식하였습니다.

(3) 상각후원가 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
대여금	412,062	180,320
미수금	2,693,590	7,981,394
미수수익	1,336	1,691
보증금	106,206	45,700
소 계	3,213,194	8,209,105
기타비유동금융자산		
대여금	2,039,389	685,462
보증금	1,216,888	1,772,087
소 계	3,256,277	2,457,549
합 계	6,469,471	10,666,654

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	1,937,734	303,299
선급비용	3,067,832	2,456,528
부가세미수금	4,259,913	3,204,702
소 계	9,265,479	5,964,529
기타비유동자산		
장기선급비용	2,418,893	835,640
소 계	2,418,893	835,640
합 계	11,684,372	6,800,169

12. 재고자산

(1) 재고자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		

	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상 품	2,778,994	-	2,778,994	2,158,690	-	2,158,690
제 품	73,128,061	-	73,128,061	57,351,005	-	57,351,005
원 재 료	5,643,579	-	5,643,579	4,038,427	-	4,038,427
재 공 품	14,273,026	-	14,273,026	10,634,067	-	10,634,067
저 장 품	11,969,947	(2,484)	11,967,463	11,090,242	(2,484)	11,087,758
미 착 품	3,971,222	-	3,971,222	950,590	-	950,590
합 계	111,764,829	(2,484)	111,762,345	86,223,021	(2,484)	86,220,537

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 117,074백만원(전기:58,046백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	92,656,247	(1,494,894)	91,161,353	56,216,212	(1,494,894)	54,721,318
건물 및 구축물	344,200,015	(59,119,407)	285,080,608	229,379,911	(49,377,020)	180,002,891
기계장치	1,098,847,978	(510,511,872)	588,336,106	803,033,711	(444,685,798)	358,347,913
기타의 유형자산	147,429,994	(76,146,483)	71,283,511	124,480,785	(66,892,926)	57,587,859
건설중인자산	70,242,521	-	70,242,521	234,627,751	(183,971)	234,443,780
합계	1,753,376,755	(647,272,656)	1,106,104,099	1,447,738,370	(562,634,609)	885,103,761

(*) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구분	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

(*) 연결회사의 토지는 2018년 3월 31일을 기준으로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 24,691백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 58,580백만원입니다.

당기말 현재 연결회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 참조).

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	45,086,538	162,566,395	361,562,961	44,880,819	47,381,209	661,477,922
취득 및 자본적지출	4,521,385	3,541,107	13,908,121	19,847,228	263,260,365	305,078,206
차입원가자본화	7,129	74,251	73,123	-	535,285	689,788
처분	-	(206,373)	(130,878)	(112,467)	-	(449,718)
감가상각	-	(7,297,144)	(56,524,299)	(10,327,638)	-	(74,149,081)
손상	-	-	(245,998)	-	-	(245,998)
본계정 대체	6,691,677	22,681,212	42,833,007	3,551,557	(75,757,453)	-
타계정 대체	-	-	-	60,174	-	60,174
국고보조금의 증가	(1,494,893)	-	-	-	(183,971)	(1,678,864)
환율변동효과 등	(90,518)	(1,356,557)	(3,128,124)	(311,814)	(791,655)	(5,678,668)
기말 순장부금액	54,721,318	180,002,891	358,347,913	57,587,859	234,443,780	885,103,761

(3) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 1,836백만원(전기: 690백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 특정차입금의 자본화차입이자율은 2.93- 4.1%입니다.

(4) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	89,287,887	72,266,259
경상연구개발비	1,182,096	533,629
판매비와관리비	2,105,155	1,349,193
합계	92,575,138	74,149,081

(5) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3이며, 토지의 반

복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
토지	91,161,353	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

(6) 운용리스 이용 내역

연결회사의 당기와 전기 중 비용으로 인식된 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
리스료 총액	5,864,894	8,716,372
최소리스료	5,864,894	8,716,372

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말	전기말
1년 이하	5,569,119	5,799,357
1년 초과 ~ 5년 이하	20,344,356	21,460,316
5년 초과	5,913,306	10,981,854
합계	31,826,781	38,241,527

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	2,914,877	(1,261,604)	1,653,273	3,114,877	(1,341,604)	1,773,273
소프트웨어	11,436,063	(4,433,695)	7,002,368	6,000,381	(2,589,197)	3,411,184
기타	4,564,274	(3,220,687)	1,343,587	4,545,978	(3,174,349)	1,371,629
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,720,890)	-
합 계	28,636,104	(18,636,876)	9,999,228	23,382,126	(16,826,040)	6,556,086

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	회원권	소프트웨어	기타	합 계
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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회원권	소프트웨어	기타	개발비	합 계
기초 순장부금액	1,710,522	3,758,437	1,451,551	11,288	6,931,798
취득	106,697	591,795	1,102,367	-	1,800,859
처분	(43,946)	-	(1,063,400)	-	(1,107,346)
상각비	-	(939,048)	(44,767)	(11,288)	(995,103)
환율변동효과 등	-	-	(74,122)	-	(74,122)
기말 순장부금액	1,773,273	3,411,184	1,371,629	-	6,556,086

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	164,169	9,959
판매비와관리비	1,726,667	985,144
합계	1,890,836	995,103

(4) 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 10,759백만원(전기 : 6,535백만원)입니다.

15. 담보제공자산

1) 당기말

(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 19)	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 19)	NTD 61,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 153,706	JPY 315,000	차입금(주석 19)	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 31,634,251	KRW 24,000,000	차입금(주석 19)	KRW 17,000,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 340,200,529	KRW 330,500,000	차입금(주석 19)	KRW 185,575,000	경남은행, KDB산업은행, KEB하나은행
매출채권	KRW 13,626,088	KRW 13,626,088	차입금(주석 19)		KEB하나은행
매출채권	KRW 3,785,924	KRW 3,785,924	차입금(주석 19)	KRW 25,000,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW 17,851,775	KRW 8,400,000	차입금(주석 19)	KRW 7,000,000	KDB산업은행

2) 전기말

(단위: 천원, USD, 천JPY, 천NTD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 114,601,797	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 19)	KRW 37,500,000	KDB산업은행
토지	KRW 13,360,127	KRW 27,170,000	기타금융부채	KRW 20,127,857	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 1,043,490	KRW 1,074,512	정부보조금	KRW 654,481	영주시/경북도청
건물	NTD 31,135	NTD 20,000	차입금(주석 19)	NTD 108,240	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 186,911	JPY 315,000	차입금(주석 19)	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 28,233,739	KRW 24,000,000	차입금(주석 19)	KRW 15,800,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 199,580,345	KRW 330,500,000	차입금(주석 19)	KRW 61,350,000	경남은행, KDB산업은행, KEB하나은행
매출채권	KRW 6,095,571	KRW 6,095,571	차입금(주석 19)	KRW 30,000,000	KDB산업은행
매출채권	-	-	차입금(주석 19)	KRW 22,800,000	KEB하나은행

16. 공동기업투자주식

(1) 공동기업투자주식의 상세내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 재무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이와덴코(주)	대한민국	12월 31일	-	-	10,651,381

(2) 당기와 전기의 공동기업에 대한 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

기업명	기초	연결범위의 변동	기말
에스케이쇼와덴코(주)	10,651,381	(10,651,381)	-

전기 중 일본 Showa Denko K.K. 와의 공동약정을 통해 에스케이쇼와덴코(주)를 설립하였으며 10,710백만원을 출자하였으며, 당기 중 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

기업명	기초	취득	지분법평가	기말
에스케이쇼와덴코(주)	-	10,710,000	(58,619)	10,651,381

(3) 전기말 현재 공동기업의 재무정보를 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	전기말 순자산 (a)	연결실체 지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	장부금액
에스케이쇼와덴코(주)	20,885,061	51%	10,651,381	10,651,381

17. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	17,917,181	26,672,078
기타유동금융부채		
파생상품부채	7,770	82,041
미지급금	46,000,790	87,618,439
미지급비용	35,664,245	16,664,250
미지급배당금	10	6
보증금	8,361,793	8,290,703
소 계	90,034,608	112,655,439
기타비유동금융부채		

장기미지급금	2,352,157	1,947,824
보증금	9,748,725	17,239,175
소 계	12,100,882	19,186,999
합 계	120,052,671	158,514,516

18. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	1,680,751	758,883
선수금	1,907,379	1,712,848
선수수익	472,107	696,025
기타	611,301	186,438
소 계	4,671,538	3,354,194
비유동		
장기선수수익	256,706	710,790
소 계	256,706	710,790
합 계	4,928,244	4,064,984

19. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	274,951,393	148,846,652
유동성장기차입금	43,717,844	30,475,000
유동성사채	49,940,369	-
소 계	368,609,606	179,321,652
비유동		
장기차입금	188,564,950	152,596,877
사채	289,245,193	199,351,105
소 계	477,810,143	351,947,982
합 계	846,419,749	531,269,634

(2) 은행차입금의 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	농협은행	2019-01-30	2.86	4,000,000	10,000,000
	신한은행	2019-01-25	2.74	5,000,000	1,000,000
	KB국민은행	2019-01-25 외	2.6 - 2.86	23,000,000	10,000,000
운전자금	교통은행	2019-01-07	2.89	1,000,000	-
	미쓰비시도쿄UFJ은행	2019-01-31	2.63	29,500,000	20,000,000
	미쓰이스미토모은행	2019-01-31	2.43	30,000,000	20,000,000
	미즈호은행	2019-01-28	2.62 - 2.63	18,000,000	20,000,000
	경남은행	2019-09-20 외	3.51 - 3.85	41,000,000	13,500,000
	우리은행	2019-07-18	3.93	2,000,000	2,000,000
	농협은행	2019-06-04	3.80	5,000,000	-
	신한캐피탈	2019-12-26 외	3.98 - 4.15	15,000,000	7,000,000
	IBK캐피탈	2019-01-22	4.25	10,000,000	-
	신한은행	2019-04-30	3.89	8,000,000	8,000,000
	신한은행(일본오사카지점)	-	-	-	2,182,953
	대구은행	2019-08-30 외	3.92 - 3.96	20,000,000	-
	한국투자증권	2019-02-25	4.30	20,000,000	-
	KDB산업은행	2019-07-28 외	3.33 - 3.49	10,000,000	12,400,000
	KB국민은행(중국소주지점)	2019-03-07	4.59	8,138,000	-
	우리은행(중국홍콩지점)	-	-	-	10,693,218
	KDB산업은행(중국소주지점)	-	-	-	8,182,500
	미쓰이스미토모은행(중국소주지점)	2019-05-10	3.70	4,468,218	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2019-05-29	1.70	2,231,380	3,887,981
	Taiwan Bank	2019-07-23	1.90	594,425	-
시설자금	KDB산업은행	2019-05-08	2.71	7,000,000	-
팩토링	우리은행	2019-03-28	4.5	11,019,370	-
합 계				274,951,393	148,846,652

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.89	10,733,760	10,285,440
운전자금	써니스마트10차(*)	2019-08-30	3.47	10,000,000	10,000,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	2020-07-28	4.35	21,224,034	21,386,437
시설자금	KDB산업은행	2023-10-26 외	2.81 - 4.1	35,675,000	59,050,000
	미즈호은행	2019-03-08	4.50	1,250,000	3,750,000
	KEB하나은행	2020-09-18 외	3.77 - 3.83	111,400,000	32,800,000

	KDB산업은행(대구지점)	2022-09-22 외	2.81 - 3.26	17,000,000	15,800,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.89	25,000,000	30,000,000
소 계				232,282,794	183,071,877
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(43,717,844)	(30,475,000)
합 계				188,564,950	152,596,877

(*) 대출자인 신한은행이 당기 중 기존 대출금을 SPC를 통하여 구조화한 것입니다

당기말 현재 차입금에 대하여 연결회사의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)과 매출채권 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 참조).

(3) 사채의 상세내역

(단위: 천원)

내역	만기일	당기말		전기말	
		연이자율(%)	금액	금액	
확정금리 원화사채					
제16회 무보증사채	2019-10-28	2.19	50,000,000	50,000,000	
사채할인발행차금			(59,631)	(138,224)	
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000	
사채할인발행차금			(176,495)	(325,684)	
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000	
사채할인발행차금			(139,269)	(184,987)	
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	-	
사채할인발행차금			(328,070)	-	
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	-	
사채할인발행차금			(110,973)	-	
소 계				339,185,562	199,351,105
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)				(49,940,369)	-
합 계				289,245,193	199,351,105

20. 순확정급여부채

20.1 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	32,635,125	25,410,400
사외적립자산의 공정가치	(29,682,990)	(23,932,424)
연결재무상태표상 순확정급여부채	2,952,135	1,477,976

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	25,410,400	20,187,792
당기근무원가	4,752,374	4,875,969
이자비용	720,502	479,513
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	29,948	616,793
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,884,695	(972,527)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(45,909)	1,275,107
관계사전출입에 의한 효과	1,111,512	638,091
연결범위의 변동	371	-
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,228,768)	(1,690,338)
보고기간말 금액	32,635,125	25,410,400

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	23,932,424	17,425,991
이자수익	778,971	473,187
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(457,470)	(255,437)
기여금 납부액	6,070,164	6,200,000
관계사전출입에 의한 효과	1,049,556	638,092
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(1,690,655)	(549,409)
보고기간말 금액	29,682,990	23,932,424

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	26,071,083	22,330,168
채무상품	3,610,100	1,600,449
국민연금전환금	1,807	1,807
합 계	29,682,990	23,932,424

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	2.50~2.79%	3.20~3.30%
미래임금상승률	2.70~4.50%	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%	10.48% 감소	12.69% 증가
임금상승률	1.00%	12.32% 증가	10.57% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 9.10 ~ 13.95년입니다.

20.2 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 46백만원(전기 : 117백만원)입니다.

21. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	33,317,045	27,915,315
전기법인세의 조정사항	2,660,393	(1,945,922)

이연법인세		
일시적차이의 증감	172,520	4,489,319
법인세비용	36,149,958	30,458,712

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	159,590,096	134,522,147
법인세율로 계산된 법인세비용	38,158,803	32,092,360
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(360,664)	(296,433)
- 세무상 과세되지 않는 비용	366,514	286,995
- 세액공제 및 감면	(4,107,721)	(1,936,892)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	(872,200)	176,454
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	-	(403,671)
- 전기법인세의 조정사항	2,660,393	449,971
- 기타	304,833	89,928
법인세비용	36,149,958	30,458,712

연결회사의 가중평균세율은 23.91%(전기: 23.86%)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	(2,326,204)	544,683	(1,781,521)	(1,174,809)	263,591	(911,218)
재평가이익	32,577,227	(7,886,210)	24,691,017	-	-	-
합 계	30,251,023	(7,341,527)	22,909,496	(1,174,809)	263,591	(911,218)

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	17,017,069	16,664,775
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,054,803	683,546

소 계	18,071,872	17,348,321
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(15,057,932)	(6,820,334)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
소 계	(15,057,932)	(6,820,334)
이연법인세자산(부채) 순액	3,013,940	10,527,987

(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
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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
유형자산	7,900,242	(2,814,793)	-	5,085,449
퇴직급여부채 등	478,868	(472,707)	263,591	269,752
무형자산	1,750,170	(691,938)	-	1,058,232
지급보증수수료	1,527,769	434,291	-	1,962,060
일시상각충당금	(488,119)	2,787	-	(485,332)
기타	2,783,667	(145,841)	-	2,637,826
이월결손금	801,118	(801,118)	-	-
이연법인세자산(부채) 계상액	14,753,715	(4,489,319)	263,591	10,527,987

(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	(14,167,223)	(13,834,626)	처분하지 않을 예정
일시적차이	(28,454)	3,604,217	실현가능성 불확실

22. 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
전기초	10,547,673	5,273,837	60,939,013	66,212,850
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

23. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	229,660	-
토지재평가손익	24,142,862	-
자기주식(*1)	(189,926,478)	(96,163,844)
자기주식처분이익	6,745,884	6,745,884
기타자본잉여금	(48,538,916)	(33,531,596)
해외법인환산손익	(4,089,208)	(3,694,525)
합 계	(211,436,196)	(126,644,081)

(*1) 연결회사는 당기와 전기 중 각각 자기주식 530,000주 및 521,996주를 취득하여당기말 현재 자기주식 1,060,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

24. 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 의거해서 연결회사의 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		
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

(2) 당기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)	가중평균행사가격(단위 : 원)
기초 잔여주	-	-
부여	35,380	172,257
기말 잔여주	35,380	172,257

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

구 분	당기
당기 중 부여된 주식선택권의 가중평균 공정가치	23,336 원
부여일(평가기준일)의 증가	148,500 원
주가변동성	23.50%
배당수익률	2.39%
무위험수익률	2.51%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 230백만원입니다.

25. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	3,537,139	3,537,139
임의적립금	387,886,780	338,886,780
미처분이익잉여금	130,031,459	103,702,932
합 계	521,455,378	446,126,851

(*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 감

액할 수 있습니다.

26. 배당금

2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 35,562,739천원은 2018년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 37,415,825천원).

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

28. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(25,541,808)	(11,890,215)
원재료 및 상품매입액등	142,616,479	69,936,428
급여	77,512,821	51,681,961
복리후생비	11,755,726	8,395,252
퇴직급여	4,739,722	4,999,185
감가상각비	92,575,138	74,149,081
무형자산상각비	1,890,836	995,103
가스료	17,265,071	17,388,180
전력비	94,479,910	77,818,460
수선비	21,957,543	11,125,552
소모품비	16,827,452	17,198,864
광고선전비	472,971	407,615
운송비	5,026,411	8,869,819
지급수수료	19,752,083	13,187,289
임차료	3,361,255	5,775,335
판매경비	3,271,104	2,995,413
기타	16,401,472	11,596,634
합 계	504,364,186	364,629,956

29. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	26,415,473	15,991,290
퇴직급여	1,408,866	1,374,785

복리후생비	3,854,250	2,969,271
여비교통비	945,431	916,995
대손상각비	416,776	-
임차료	2,441,295	2,096,681
접대비	433,102	320,133
광고선전비	444,365	394,691
도서인쇄비	45,231	148,387
지급수수료	8,934,129	5,153,487
운반비	5,018,913	4,674,378
판매경비	3,346,457	2,946,444
세금과공과	1,040,614	856,443
사무실관리비	642,097	635,544
감가상각비	2,105,155	1,349,193
무형자산상각비	1,726,667	985,144
경상개발비	10,759,460	6,535,175
기타	3,979,979	2,587,156
합계	73,958,260	49,935,197

30. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	54,224	47,398
임대료수익	355,655	143,501
유형자산처분이익	482,300	47,266
잡이익	523,555	705,127
합계	1,415,734	943,292

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	1,338,737	315,557
유형자산처분손실	191,785	154,580
유형자산폐기손실	1,389,911	666,356
유형자산손상차손	-	245,998
무형자산처분손실	40,000	946

잡손실	902,759	1,104,998
합 계	3,863,192	2,488,435

31. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	847,393	492,373
외환차익	6,020,417	6,599,113
외화환산이익	2,104,371	6,661,534
파생상품거래이익	19,760	552,929
파생상품평가이익	441,509	1,190
당기손익인식금융자산평가이익	546,057	-
합 계	9,979,507	14,307,139

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	21,225,925	12,936,624
외환차손	4,129,563	6,431,385
외화환산손실	4,201,938	4,862,490
파생상품거래손실	46,240	1,044,454
파생상품평가손실	387,145	83,231
매출채권처분손실	839,344	487,511
합 계	30,830,155	25,845,695

32. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구분	당기	전기
지배주주지분 순이익	112,665,216 천원	101,893,594 천원
가중평균 유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
기본주당순이익	11,536 원	10,124 원

(2) 희석주당순이익

구 분	당기	전기
발행된 가중평균유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
희석주당순이익	11,536 원	10,124 원

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있으며 희석효과가 발생하지 않아 희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업활동으로부터 창출된 현금 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	123,440,138	104,063,435
조정항목 :		
법인세비용	36,149,958	30,458,712
퇴직급여	4,693,906	4,882,295
주식보상비용	229,660	-
감가상각비	92,575,138	74,149,081
무형자산상각비	1,890,836	995,103
대손상각비	416,776	-
매출원가	440,825	(1,063,400)
외화환산이익	(2,104,371)	(6,661,534)
외화환산손실	4,201,938	4,862,490
매출채권처분손실	839,344	487,511
유형자산처분이익	(482,300)	(47,266)
유형자산처분손실	191,785	154,580
유형자산손상차손	-	245,998
유형자산폐기손실	1,389,911	198,366
무형자산처분손실	40,000	946
파생상품평가이익	(441,509)	(1,190)
파생상품평가손실	387,145	83,231
파생상품거래이익	(19,760)	(552,929)
파생상품거래손실	46,240	1,044,454

지분법손실	-	58,619
당기손익인식금융자산평가이익	(546,057)	-
이자수익	(847,393)	(492,373)
이자비용	21,225,925	12,936,624
기타	71,308	1,284,961
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(40,217,559)	(15,123,709)
기타유동금융자산	5,514,811	(2,258,712)
기타유동자산	(1,497,916)	(2,889,751)
재고자산	(29,303,661)	(13,976,987)
기타비유동자산	(884,545)	(770,938)
매입채무	(10,540,518)	7,712,500
기타유동금융부채	33,337,708	(9,829,144)
기타유동부채	(7,462,440)	(1,318,689)
기타비유동금융부채	481,897	23,692
파생상품의 정산	(26,480)	-
순확정급여부채	(5,435,813)	(7,340,929)
합 계	227,754,927	181,315,047

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	441,962,826	75,757,453
재고자산과 유형자산의 대체	4,351,710	60,174
유형자산관련 미지급금 변동	(62,619,185)	44,364,052
장기차입금의 유동성 대체	74,374,026	30,475,000
사채의 유동성 대체	49,940,369	-
장기대여금의 유동성 대체	556,777	238,256
보증금 유동성 대체	8,439,200	8,439,200
무형자산으로 대체	137,100	1,063,400
정부보조금 수취 관련 미수금	122,905	-
확정급여채무관련 미지급금 변동	110,508	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(1) 당기

(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

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	2017.1.1	재무현금흐름	비현금변동				2017.12.31
			유동성대체	상각	환율변동	이익잉여금 에서 대체	
단기차입금	51,316,121	87,861,087	-	-	9,669,444	-	148,846,652
유동성장기차입금	65,975,215	(53,817,838)	30,475,000	-	(12,157,377)	-	30,475,000
사채(유동)	49,966,683	(50,000,000)	-	33,317	-	-	-
사채(비유동)	49,781,503	149,351,595	-	218,007	-	-	199,351,105
장기차입금	100,351,017	86,014,094	(30,475,000)	-	(3,293,234)	-	152,596,877
미지급배당금	3	(37,415,821)	-	-	-	37,415,824	6
재무활동관련 총부채	317,390,542	181,993,117	-	251,324	(5,781,167)	37,415,824	531,269,640

34. 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	9,600,000
	KEB하나은행	KRW	144,400,000	140,000,000
	KB국민은행	KRW	30,000,000	10,000,000
	KB국민은행(중국소주지점)	CNY	50,000	-
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	IBK기업은행(중국소주지점)	CNY	-	50,000
	농협은행	USD	20,000,000	20,000,000
		KRW	5,000,000	-
	대구은행	KRW	32,000,000	12,000,000
	신한은행	KRW	28,000,000	48,000,000
	신한은행(일본오사카지점)	JPY	230,000	230,000
	우리은행	KRW	12,000,000	12,000,000
	우리은행(홍콩지점)	USD	-	10,000,000

	KDB산업은행	KRW	116,650,000	121,875,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	USD	20,000,000	20,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행	KRW	1,250,000	3,750,000
		USD	30,000,000	20,000,000
	미쓰이스미토모은행	USD	30,000,000	30,000,000
	미쓰이스미토모은행(중국소주지점)	USD	7,000,000	-
	교통은행	KRW	30,000,000	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	NTD	187,000	213,240
	Bank Of Taiwan	NTD	50,000	-
	경남은행	KRW	41,000,000	13,500,000
	신한캐피탈	KRW	30,000,000	7,000,000
	IBK캐피탈	KRW	10,000,000	-
L/C개설	대구은행	USD	2,500,000	2,500,000
	신한은행	USD	1,000,000	1,000,000
전자방식 매출채권 담보대출	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	8,000,000	5,000,000
	KEB하나은행	KRW	100,000	100,000
	신한은행	KRW	980,000	980,000
	KB국민은행	KRW	200,000	200,000
팩토링약정	KEB하나은행	USD	10,000,000	10,000,000
	KEB하나은행	USD	7,500,000	-
	IBK기업은행	USD	-	3,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	35,000,000	-
	우리은행	USD	26,000,000	16,300,000
	미즈호은행	JPY	-	53,906

상기 차입약정과 관련하여 연결회사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)과 매출채권등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 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 9참조). 당기말 현재 동계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도담보된 매출채권은 3,785,924천원(전기말: 6,095,571천원)입니다.

(3) 연결회사는 2017년 9월에 연결회사가 투자를 진행 중인 프로젝트에서 발생할 미래의 매출채권을 KEB하나은행의 금전신탁계정에 신탁하고 이를 담보로 시설자금(한도: 120,000,000천원)을 차입하기로 하는 차입거래약정을 체결하였습니다(주석 9 참조). 당기

말 현재 동 계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도담보된 매출채권은 13,626,088천원(전기 말: 없음)입니다.

(4) 연결회사가 타인에게 제공받은 지급보증의 내역

당기말과 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천CNY)

제공처	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
한국무역보험공사	IBK기업은행	-	USD 3,000,000
KDB산업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	USD 3,000,000	USD 3,000,000
IBK기업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	-	USD 1,000,000
우리은행	우리은행(홍콩지점)	-	USD 10,000,000
IBK기업은행	IBK기업은행(중국 소주지점)	-	CNY 50,000
TAIYO NIPPON SANSOCORPORATION	미즈호은행	-	10,000,000

당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)으로부터 37,790백만원의 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 Showa Denko K.K는 연결회사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당5천원에 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.

35. 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
공동기업	-	에스케이쇼와덴코(주)	당기 중 공동기업 제외
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)	
	행복나래(주)	행복나래(주)	
	SK매직(주)	SK매직(주)	
	에스케이임업 주식회사	-	
	(주)SK핀크스	(주)SK핀크스	
	충청에너지서비스(주)	충청에너지서비스(주)	
	코원에너지서비스(주)	코원에너지서비스(주)	
	SKC하이테크앤마케팅(유)	SKC하이테크앤마케팅(유)	
	SK실트론(주)	SK실트론(주)	
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	-		
SK건설(주)	-		
기타특수관계자	지허브(주)	지허브(주)	상위지배기업의 관계기업
	울산아로마틱스(주)	울산아로마틱스(주)	
	에스케이하이텍(주)	에스케이하이텍(주)	
	에스케이케미칼(주)	에스케이케미칼(주)	
	에스케이디스커버리(주)	에스케이디스커버리(주)	
	에스케이어드밴스드(주)	에스케이어드밴스드(주)	
	에스케이씨코오롱피아이(주)	에스케이씨코오롱피아이(주)	
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴	

	리우레탄(주)	리우레탄(주)	
	행복모아(주)	행복모아(주)	
	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	
	SK hynix Semiconductor (China)Ltd.	SK hynix Semiconductor (China)Ltd.	
	SK하이닉스 시스템IC(주)	SK하이닉스 시스템IC(주)	
	보령엘엔지터미널(주)	보령엘엔지터미널(주)	
	한국빅슬렌 유한회사	한국빅슬렌 유한회사	
기타특수관계자	SK증권(주)	SK증권(주)	대규모기업집단 소속회사(*)
기타특수관계자	-	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	종속기업에 유의적인 영향력이 있는 기업

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

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산 취득
		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	-
	행복나래(주)	-	-	3,796,784	126,450	15,321
	SK매직(주)	-	-	-	36,044	-
	SKC하이테크앤마케팅(유)	-	-	-	-	-
	SK핀코스(주)	-	-	-	177,001	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	-	55
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	-	610
SK실트론(주)	8,397,750	-	-	-	-	
에스케이임업 주식회사	-	-	-	11,400	-	

	SKC하이테크앤마케팅(주)	250,523	-	-	-	-
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	828	-	-	-	-
	SK루브리컨츠(주)	369	-	-	-	-
	에스케이건설(주)	-	-	-	-	8,700,000
	SK가스(주)	4,286	-	-	-	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	21,881	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	157,898,686	5,562,997	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	10,185,501	354,502	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,396,939	-	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	1,078,520	-	-	-	-
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨플리우레탄(주)	317,220	-	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	212,601	-	-	-	-
	지허브(주)	222,536	-	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	1,198,615	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	93,937	-	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	1,262,942	-	-	902	-
	에스케이하이텍(주)	-	-	-	336	1,608
	행복모아	1,789	-	-	-	-
	한국백슬렌 유한회사	1,242,580	-	-	-	-
합 계		229,348,225	5,918,699	3,818,665	9,005,976	11,993,339

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	2,126,466	3,444,758
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,000	-	65,988	65,000
	SK네트웍스(주)	-	-	-	33,506	-
	SK이노베이션(주)	3,155,298	-	-	31,995	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	795,957	2,234,761
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	84,788	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	180,204	-
	SKC(주)	4,468,651	-	-	677,590	-
	SKC솔믹스(주)	262,366	-	-	-	-
	SK바이오팜(주)	22,540	-	-	-	-
	SK바이오텍(주)	601,867	-	-	-	-
	SK에너지(주)	34,216,642	-	-	13,952	-
	SK종합화학(주)	208,872	-	-	5,256	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	15,158	596
	SK텔링크(주)	-	-	-	2,756	-
	행복나래(주)	-	-	2,445,182	109,598	-
	SK매직(주)	-	-	-	12,994	-
	SKC하이테크앤마케팅(유)	183,718	-	-	-	-
	(주)SK핀크스	-	-	-	6,656	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	9	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	124	1,181

	SK실트론(주)	614,945	-	-	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	53,772,241	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	12,238,615	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	1,381,488	-	-	2,760	-
	에스케이케미칼(주)	88,108	-	-	-	-
	에스케이디스크버리(주)	935,189	-	-	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨플리우레탄(주)	312,766	-	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	163,993	-	-	-	-
	지허브(주)	206,222	-	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	1,386,100	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	91,049	-	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	1,051,509	-	-	7,798	-
	에스케이하이시텍(주)	-	-	-	-	1,200
	행복모아(주)	831	-	-	-	-
	한국백슬렌 유한회사	1,152,978	-	-	-	-
기타특수관계자	SK증권(주)	-	-	-	4,000	-
	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	-	70,029	927,181	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	3,002	501,686	-	-	113,240
합 계		116,518,990	502,686	2,515,211	5,104,736	5,860,736

(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	-	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
	행복나래(주)	-	-	333,286	113,656
	SK매직(주)	-	-	-	3,034
	SK핀크스(주)	-	144,000	-	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	71
	SK실트론(주)	3,816,579	-	-	-

	에스케이임업 주식회사	-	-	-	2,330
	SKC하이테크앤마케팅(주)	36,216	-	-	-
	SK가스(주)	4,715	-	-	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	-	24,069
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	55,429,951	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,176,036	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	794,815	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	94,525	-	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	21,690	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아아이(주)	16,325	-	-	-
	지허브(주)	15,117	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	130,085	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	11,362	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	97,854	-	-	-
	에스케이하이텍(주)	-	-	-	185
	행복모아	403	-	-	-
	한국빅슬렌 유통회사	158,665	-	-	-
합 계		65,823,635	270,700	333,286	3,029,856

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	63,350	-	1,496,419
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	305	-	16,097
	SK네트웍스(주)	-	-	-	1,551
	SK이노베이션(주)	267,244	114,152	-	19,577
	행복나래(주)	-	-	380,825	189,688
	SKC(주)	853,713	-	-	57,857
	SKC솔믹스(주)	52,993	-	-	-
	SK바이오팜(주)	2,099	-	-	-
	SK바이오텍(주)	58,832	-	-	-
	SK에너지(주)	3,314,980	-	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	157,520	142,615
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	4,258
	SKC하이테크앤마케팅(유)	32,423	-	-	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	1
SK실트론(주)	498,478	-	-	-	
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	17,309,526	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	946,627	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	857,744	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	96,919	-	-	-

	에스케이디스커버리(주)	7,911	-	-	-
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	56,551	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	14,218	-	-	-
	지허브(주)	18,206	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	206,682	-	-	-
	울산아로마틱스(주)	97,854	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	14,809	-	-	-
	행복모아(주)	424	-	-	-
	한국넥슬렌 유한회사	168,340	-	-	-
기타특수관계자	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	-	-	927,181
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	3,302	551,859	-	124,564
	합 계	24,879,875	729,666	538,345	2,979,808

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	유상증자	배당금지급
최상위지배기업	SK(주)	19,419,506	-	18,383,799
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	-	9,750,000	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	-	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	-	10,710,000	-
기타특수관계자	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	-	762,582

연결회사가 당기 중 발행한 제18-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제18-2호 무보증사채 중 5,000백만원에 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다. 또한 연결회사가 전기 중 발행한 제17-1호 무보증사채 중 30,000백만원, 제17-2호 무보증사채 중 20,000백만원에 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 없으며, 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 회사	제공기관	금액	지급보증내역
에스케이에어가스	TAIYO NIPPON SAN SO CORPORATION	10,000,000	차입금보증

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	4,633,228	3,172,265
퇴직급여	380,312	460,313
주식기준보상	229,660	-
기타장기급여	7,884	7,896
합 계	5,251,084	3,640,474

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

36. 회계정책의 변경 :

(1) 유형자산 재평가

연결회사는 당기부터 유형자산 중 토지에 대한 재평가모형을 선택하였습니다(주석 2와 13 참조).

(2) 기준서 제1109호 '금융상품' 및 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 및 기준서 제1115호를 적용하였으며, 해당 기준서의 경과규정에 따라 전기 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 연결회사는 당기에 기업회계기준서 제1115호를 적용하였으며 동 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제 1109호를 적용하였으며 동 기준서의 적용으로 인한 금융자산이 재분류되는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	측정 범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호	차이
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매도가능금융자산)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	109,431	109,431	-
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매출채권)	상각후원가	기타포괄손익-공정가치	20,449,571	20,449,571	-

37. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년) 및 2차 계획기간(2018년~2020년)의 이행 연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
1차	2015년분	115,778
	2016년분	110,933
	2017년분	108,980
	소 계	335,691
2차	2018년분	194,609
	2019년분	194,609
	2020년분	194,609
	소 계	583,827
합 계		919,518

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

(단위: KAU, 천원)

구분	2017년분		2018년분		2019년분		2020년분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	122,159	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	-	-	194,609	-	194,609	-	194,609	-
추가할당	86,492	-	-	-	-	-	-	-
매입	6,033	137,100	-	-	-	-	-	-
(정부 제출)	(214,684)	(137,100)	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	194,609	-	194,609	-	194,609	-

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 246,189KAU 입니다

38. 사업결합

(1) 연결회사는 당기 중 기존 공동기업인 에스케이쇼와덴코(주) 이사회 의결권의 과반수를 보유하여 피투자회사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

(2) 에스케이쇼와덴코(주)의 지배력 획득과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액 및 동 회사에 대한 취득일의 비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	10,651,381
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	6,332,317
매출채권	1,250,404
기타유동금융자산	174,564
기타유동자산	1,878,256
재고자산	500,652
당기법인세자산	988
유형자산	17,241,934
기타비유동금융자산	2,000
매입채무	(661,062)
기타유동금융부채	(5,831,712)
기타유동부채	(2,909)
순확정급여부채	(371)
식별가능 순자산의 공정가치	20,885,061
비지배지분	(10,233,680)

(3) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 에스케이쇼와덴코(주)의 매출 및 순이익은 각각 11,413백만원 및 1,839백만원입니다.

39. 비지배지분에 대한 정보 :

39.1 누적비지배지분의 변동

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

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된	비지배지분에 배분된	동일지배거래 하의	연결범위의 변동	기타	기말 누적 비지배지분

			당기순손익	배당금	주식인수			
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

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	종속회사 유상증자	기타	기말 누적 비지 배지분
에스케이에어가스(주)	80%	12,342,211	3,180,498	(762,582)	-	(51,623)	14,708,504
에스케이트리켄(주)	35%	3,308,659	(1,074,041)	-	5,250,000	21,173	7,505,791

39.2 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	당기	전기
취득한 비지배지분의 장부금액	15,992,680	-
취득 대가	(31,000,000)	-
지배지분 자본잉여금의 순변동	(15,007,320)	-

4. 재무제표

재무상태표

제 37 기	2018.12.31 현재
제 36 기	2017.12.31 현재
제 35 기	2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	134,679,431,096	127,122,835,328	145,451,187,716
현금및현금성자산	1,163,708,094	8,660,086,671	38,169,160,347
매출채권	46,625,903,381	46,936,382,862	42,526,894,182
기타유동금융자산	3,012,464,905	2,369,924,303	3,062,196,280
기타유동자산	4,779,890,360	3,981,938,831	771,388,412
재고자산	79,097,464,356	65,174,502,661	60,921,548,495
비유동자산	813,145,575,057	721,309,363,530	588,628,739,981
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000
당기손익-공정가치금융자산	9,096,027,101		
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	82,042,937		
매도가능금융자산		82,042,937	82,042,937
기타비유동금융자산	2,751,306,600	1,516,130,000	1,452,036,000
종속기업투자주식	207,551,100,488	165,841,100,488	156,091,100,488
공동기업투자주식		10,710,000,000	
유형자산	585,813,399,483	531,880,276,105	416,206,951,749
무형자산	7,849,698,448	4,777,512,168	5,119,283,056
이연법인세자산		6,500,301,832	9,675,325,751
자산총계	947,825,006,153	848,432,198,858	734,079,927,697
부채			
유동부채	272,735,370,897	202,282,662,725	144,200,843,413
매입채무	6,713,326,262	5,744,062,552	5,310,589,605
기타유동금융부채	68,137,508,029	76,678,946,718	46,936,677,570
기타유동부채	3,432,383,111	2,790,614,756	2,779,962,402
단기차입금	110,500,000,000	81,000,000,000	
유동성장기부채	23,233,760,000	25,000,000,000	23,501,320,000
유동성사채	49,940,369,181		49,966,682,540
당기법인세부채	10,778,024,314	11,069,038,699	15,705,611,296
비유동부채	304,663,303,049	243,024,192,950	138,670,400,736
기타비유동금융부채	12,100,315,361	19,246,998,944	28,087,909,476
기타비유동부채	256,706,348	710,789,865	1,391,253,847
장기차입금		22,785,440,000	57,101,600,000
사채	289,245,193,061	199,351,104,630	49,781,502,840
순확정급여부채	2,541,860,873	929,859,511	2,308,134,573
이연법인세부채	519,227,406		
부채총계	577,398,673,946	445,306,855,675	282,871,244,149
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	(160,741,234,684)	(89,417,959,703)	5,344,253,597
이익잉여금(결손금)	464,954,717,661	426,330,453,656	379,651,580,721
자본총계	370,426,332,207	403,125,343,183	451,208,683,548
자본과부채총계	947,825,006,153	848,432,198,858	734,079,927,697

포괄손익계산서

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액	444,872,835,762	374,284,482,126	352,510,187,244
매출원가	290,400,335,813	228,438,626,598	201,065,920,551
매출총이익	154,472,499,949	145,845,855,528	151,444,266,693
판매비와관리비	48,803,061,466	31,961,744,775	26,667,706,305
영업이익(손실)	105,669,438,483	113,884,110,753	124,776,560,388
기타수익	2,358,541,328	1,312,520,662	1,111,920,562
기타비용	3,360,688,451	2,422,705,405	10,825,798,903
금융수익	10,620,410,046	11,491,301,697	17,149,805,208
금융비용	15,895,804,175	16,668,413,428	13,348,903,650
법인세비용차감전순이익(손실)	99,391,897,231	107,596,814,279	118,863,583,605
법인세비용	23,737,304,985	22,676,487,906	25,443,482,325
당기순이익(손실)	75,654,592,246	84,920,326,373	93,420,101,280
기타포괄손익	20,742,110,115	(825,628,488)	(435,754,730)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
토지재평가이익	22,209,699,206		
순확정급여부채의 재측정요소	(1,467,589,091)	(825,628,488)	(435,754,730)
당기총포괄이익	96,396,702,361	84,094,697,885	92,984,346,550
주당이익			
기본 및 희석주당순이익	7,746	8,438	8,857

자본변동표

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				자본 합계
		자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	
2016.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	6,745,884,397	313,669,277,051	386,628,010,678
총포괄손익	당기순이익				93,420,101,280	93,420,101,280
	순확정급여제도의 재측정요소				(435,754,730)	(435,754,730)
	토지재평가이익					
소유주와의 거래	연차배당				(27,002,042,880)	(27,002,042,880)
	주식보상비용					
	자기주식 취득			(1,401,630,800)		(1,401,630,800)
2016.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	5,344,253,597	379,651,580,721	451,208,683,548
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					
	자기주식 취득			(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
	자기주식 취득			(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

현금흐름표

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업활동현금흐름	146,265,945,503	120,630,115,317	152,439,225,018
영업으로부터 창출된 현금흐름	175,830,150,004	146,907,318,851	182,756,628,537
이자수취(영업)	87,921,895	178,524,918	340,530,827
이자지급(영업)	(11,072,796,515)	(6,800,612,356)	(4,660,051,852)
배당금의 수취	5,059,147,525	4,180,233,747	1,109,209,012
법인세납부(환급)	(23,638,477,406)	(23,835,349,843)	(27,107,091,506)
투자활동현금흐름	(168,517,165,752)	(166,234,508,489)	(185,587,018,812)
중속기업투자주식의 취득	(31,000,000,000)	(9,750,000,000)	(101,267,630,000)

공동기업투자주식의 취득		(10,710,000,000)	876,624,005
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(8,549,970,000)		
유형자산의 취득	(129,274,022,947)	(146,361,429,440)	(82,003,456,978)
유형자산의 처분	1,043,878,440	32,476,125	446,060,012
무형자산의 취득		(601,254,174)	(4,033,032,851)
무형자산의 처분	217,099,742	1,063,400,000	
정부보조금의 변동	639,019,213	183,971,000	766,315,000
기타금융자산의 감소	323,783,800	213,328,000	113,102,000
기타금융자산의 증가	(1,916,954,000)	(305,000,000)	(485,000,000)
재무활동현금흐름	14,754,630,600	16,672,240,300	39,585,041,880
사채의 발행	139,580,000,000	149,351,595,000	49,764,153,000
사채의 상환		(50,000,000,000)	(40,000,000,000)
단기차입금의 증가	193,000,000,000	173,000,000,000	
단기차입금의 상환	(163,500,000,000)	(92,000,000,000)	
유동성장기부채의 상환	(25,000,000,000)	(23,501,320,000)	(2,666,640,000)
장기차입금의 증가			60,891,200,000
장기차입금의 상환		(8,000,000,000)	
자기주식의 취득	(93,762,633,800)	(94,762,213,300)	(1,401,630,800)
배당금의 지급	(35,562,735,600)	(37,415,821,400)	(27,002,040,320)
현금및현금성자산의 감소	(7,496,589,649)	(28,932,152,872)	6,437,248,086
기초현금및현금성자산	8,660,086,671	38,169,160,347	31,689,394,049
현금및현금성자산의 환율변동효과	211,072	(576,920,804)	42,518,212
기말현금및현금성자산	1,163,708,094	8,660,086,671	38,169,160,347

이익잉여금처분계산서(안)

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위: 천원)

과 목	제 37기		제 36기		제 35기	
미처분이익잉여금		74,431,020		84,806,756		93,127,884
전기이월이익잉여금	244,017		712,059		143,537	
순확정급여부채의 재측정요소	(1,467,589)		(825,629)		(435,754)	
당기순이익	75,654,592		84,920,326		93,420,101	
이익잉여금 처분액		(74,178,774)		(84,562,739)		(92,415,824)
임의적립금	38,600,000		49,000,000		55,000,000	

배당금 현금배당 주당배당금(률): 보통주: 37기: 3,750원 (750%) 36기: 3,550원(710%) 35기: 3,550원 (710%)	35,578,774	35,562,739	37,415,824
차기이월 미처분이익잉여금		252,246	244,017
			712,060

5. 재무제표 주석

제 37 기 2018년 12월 31일 현재

제 36 기 2017년 12월 31일 현재

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.

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

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 제정

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

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

회사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2018년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2018년 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산은 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도 후부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다.

- 기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상환의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 정산에 전진적으로 적용합니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호 '금융상품'을 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도 후부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 또한, 이 기준서의 최초 적용 시 기준서 제1109호 '금융상품'의 경과규정을 적용하여 비교정보의 재작성이 요구되지 않으며, 소급적용으로 인한 효과는 최초 적용일의 기초이익잉여금(또는 적절한 다른 자본요소)에 반영합니다.

- 해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해석서는 2019년 1월 1일부터 적용되며 비교재무제표를 소급 재작성하거나 최초 적용연도 기초에 변경 효과를 반영하는 방법 중 선택할 수 있습니다.

- 연차개선 2015-2017

· 기준서 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. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도 이후에 취득일이속하는 사업결합부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다.

· 기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우, 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다.

· 기준서 제1012호 '법인세' 개정

기준서 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. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수도 있습니다.

· 기준서 제1023호 '차입원가' 개정

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. 이 개정 내용은 해당 개정 내용을 처음 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용하며, 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수도 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 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 외환차이는 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 회사는 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. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(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-공정가치측정 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. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(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.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 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 최초에 공정가치로 인식되고 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 내용연수

에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

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

회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시됩니다.

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 검토

됩니다.

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

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표상 "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. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

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 보고기간말 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 수

량은 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.

2.19 수익인식

회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호'고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

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

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

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소 리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

회사가 리스제공자인 경우 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

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 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2019년 1월 30일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용

하기 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 21 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 부담할 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

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

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.

보고기간말 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	26,558,935	29,695,539	35,195,642	37,708,611
일본 엔화	468,815,054	4,749,940	475,357,748	4,511,668
금융부채				
미국 달러화	21,330,088	23,849,171	11,501,361	12,322,558
일본 엔화	61,505,000	623,156	1,427,342,869	13,547,054

보고기간말 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		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	584,637	2,538,605	584,637	2,538,605
	하락시	(584,637)	(2,538,605)	(584,637)	(2,538,605)
일본 엔화/원	상승시	412,678	(903,539)	412,678	(903,539)
	하락시	(412,678)	903,539	(412,678)	903,539

(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 순이자

비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

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

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(1,325,703)	(1,201,259)	(1,325,703)	(1,201,259)
하락 시	1,325,703	1,201,259	1,325,703	1,201,259

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 회사 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	1,163,458	8,659,587
매출채권	46,625,903	46,936,383
기타금융자산 - 유동	3,012,465	2,369,924
기타금융자산 - 비유동	2,751,307	1,516,130
장기금융상품	2,000	2,000
금융보증계약	50,577,377	51,515,244

(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	46,293,444	45,908,228
연체됐으나 손상되지 않은 채권(*1)		
3개월 이하	332,459	1,028,155
소 계	46,625,903	46,936,383
손상채권	-	-
합 계	46,625,903	46,936,383

(*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.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 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
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	59,794,815	8,342,693	-	-
기타비유동금융부채	-	-	10,523,787	1,576,529
금융보증계약	50,577,377	-	-	-

(단위 : 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하
차입금	87,696,596	19,361,391	23,119,282	-
사채	1,179,953	3,590,611	54,559,019	153,918,479
매입채무	5,744,063	-	-	-
기타유동금융부채	68,466,644	8,212,303	-	-
기타비유동금융부채	-	-	9,928,798	9,318,201
금융보증계약	51,515,244	-	-	-

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	472,919,322	328,136,545
차감: 현금및현금성자산	(1,163,708)	(8,660,087)
순부채	471,755,614	319,476,458
자본총계	370,426,332	403,125,343
총자본	842,181,946	722,601,801
자본조달비율	56%	44%

5. 금융상품 공정가치

5.1. 금융상품 종류별 공정가치

당기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	
	장부금액	공정가치
금융자산		
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	37,055,191	37,055,191

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산과 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다. 전기말의 매도가능금융자산 82,043천원은 원가법으로 측정되었습니다.

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)

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	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

전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다.

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

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

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치 채무상품					
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%

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	9,096,027	-
기타포괄손익-공정가치 금융자산		
매출채권	27,877,121	-
지분증권	82,043	-
소 계	27,959,164	-

매도가능금융자산	-	82,043
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	1,163,708	8,660,087
매출채권	18,748,782	46,936,383
기타금융자산(유동)	3,012,465	2,369,924
기타금융자산(비유동)	2,751,307	1,516,130
장기금융상품	2,000	2,000
소 계	25,678,262	59,484,524
합 계	62,733,453	59,566,567

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	6,713,326	5,744,063
기타금융부채(유동)	68,137,508	76,678,947
기타금융부채(비유동)	12,100,315	19,246,999
차입금(유동)	110,500,000	81,000,000
차입금(유동성장기부채)	23,233,760	25,000,000
차입금(비유동)	-	22,785,440
사채(유동)	49,940,369	-
사채(비유동)	289,245,193	199,351,105
합 계	559,870,471	429,806,554

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산		
당기손익인식금융자산평가이익	546,057	-
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	765,924	422,495
외화환산손익	(103,799)	(1,592,524)
외환차손익	2,246,048	(2,275,270)
매출채권처분손실	(773,384)	(486,783)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	12,115,748	(8,515,569)
외화환산손익	(747,191)	2,125,066
외환차손익	(485,047)	1,249,524

금융보증부채환입(전입)액	332,597	(284,284)
---------------	---------	-----------

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	301,964,258	233,496,699
아시아	140,596,509	134,138,069
기타	2,312,069	6,649,714
합계	444,872,836	374,284,482

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	151,038,626	115,148,163
B사	68,552,046	71,948,516
C사	64,967,980	57,504,339
D사	57,969,990	50,642,202
합계	342,528,642	295,243,220

8. 현금및현금성자산과 장기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

보유현금	250	500
은행예금	1,163,458	8,659,587
합 계	1,163,708	8,660,087

(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	46,625,903	46,936,383
대손충당금	-	-
매출채권(순액)	46,625,903	46,936,383

(2) 당기말 현재 회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 28,215백만원(전기말:20,450백만원)입니다. 당기말 현재 회사는 우리은행 외 2개 금융기관에 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 27,877,121천원이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 18,748,782천원입니다.

10. 금융자산

주석 2에서 설명한 바와 같이 당기초 부터 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 이러한 회계정책 변경이 금융자산 분류 및 재무제표에 미치는 영향은 주석 36를 참고하시기 바랍니다.

(1) 당기손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동		
전환사채	9,096,027	-
합 계	9,096,027	-

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말(*)
비유동	-	-
비상장주식	82,043	82,043
합 계	82,043	82,043

(*) 전기말에 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 적용하여 매도가능금융자산으로 인식하였습니다.

(3) 상각후원가 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
대여금	412,062	179,068
미수금	2,537,303	2,122,756
보증금	63,100	68,100
소 계	3,012,465	2,369,924
기타비유동금융자산		
대여금	2,039,389	679,212
보증금	711,918	836,918
소 계	2,751,307	1,516,130
합 계	5,763,772	3,886,054

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	951,023	230,910
선급비용	1,024,669	985,135

부가세미수금	2,804,198	2,765,894
합 계	4,779,890	3,981,939

12. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
상 품	1,604,631	-	1,604,631	1,062,986	-	1,062,986
제 품	51,541,604	-	51,541,604	44,731,933	-	44,731,933
원 재 료	4,265,628	-	4,265,628	3,749,087	-	3,749,087
재 공 품	11,475,620	-	11,475,620	5,826,382	-	5,826,382
저 장 품	6,241,244	(2,484)	6,238,760	8,856,008	(2,484)	8,853,524
미 착 품	3,971,221	-	3,971,221	950,591	-	950,591
합 계	79,099,948	(2,484)	79,097,464	65,176,987	(2,484)	65,174,503

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 73,609백만원(전기: 40,848백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	64,156,581	-	64,156,581	34,848,650	-	34,848,650
건물 및 구축물	160,555,747	(38,153,891)	122,401,856	139,619,647	(33,328,234)	106,291,413
기계장치	702,587,095	(420,039,474)	282,547,621	583,179,659	(375,805,346)	207,374,313
기타의 유형자산	129,831,700	(71,182,965)	58,648,735	110,372,531	(63,340,264)	47,032,267
건설중인자산	58,058,607	-	58,058,607	136,517,604	(183,971)	136,333,633
합계	1,115,189,730	(529,376,330)	585,813,400	1,004,538,091	(472,657,815)	531,880,276

(*) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 손상누계액	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

(*) 회사의 토지는 2018년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래 조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 22,210백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 34,849백만 원입니다.

당기말 현재 회사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 참조).

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	33,645,134	101,386,707	237,671,310	36,957,772	6,546,029	416,206,952
취득 및 자본적지출	-	-	-	16,190,724	156,015,886	172,206,610
처분	-	(206,373)	(101,194)	(33,044)	-	(340,611)
감가상각	-	(4,165,453)	(42,426,967)	(9,230,460)	-	(55,822,880)
손상차손	-	-	(245,998)	-	-	(245,998)
본계정 대체	1,203,516	9,276,532	12,477,162	3,087,101	(26,044,311)	-
타계정 대체	-	-	-	60,174	-	60,174
국고보조금의 증가	-	-	-	-	(183,971)	(183,971)
기말 순장부금액	34,848,650	106,291,413	207,374,313	47,032,267	136,333,633	531,880,276

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	63,041,337	55,097,859
경상연구개발비	379,770	358,337
판매비와관리비	826,649	366,684
합계	64,247,756	55,822,880

(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	64,156,581	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

(5) 운용리스 이용 내역

회사가 당기와 전기 중 비용으로 인식된 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
리스료 총액	5,794,923	8,644,998
최소리스료	5,794,923	8,644,998

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이하	5,498,955	5,727,983
1년 초과 ~ 5년 이하	20,274,192	21,317,568
5년 초과	5,913,306	10,981,854
합 계	31,686,453	38,027,405

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	2,503,993	(1,261,604)	1,242,389	2,703,993	(1,341,604)	1,362,389
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,720,890)	-
소프트웨어	10,730,666	(4,230,526)	6,500,140	5,751,289	(2,462,559)	3,288,730
기타	3,138,484	(3,031,315)	107,169	3,138,484	(3,012,091)	126,393
합 계	26,094,033	(18,244,335)	7,849,698	21,314,656	(16,537,144)	4,777,512

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회원권	개발비	소프트웨어	기타	합 계
기초 순장부금액	1,255,692	11,288	3,748,916	103,387	5,119,283
취득	106,697	-	455,590	1,102,367	1,664,654
처분	-	-	-	(1,063,400)	(1,063,400)
타계정 대체	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-
상각비	-	(11,288)	(915,776)	(15,961)	(943,025)
기타	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	1,362,389	-	3,288,730	126,393	4,777,512

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	114,825	-
판매비와관리비	1,672,366	943,025
합계	1,787,191	943,025

(4) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 7,354백만원(전기 : 4,178백만원)입니다.

15. 담보제공자산

(1) 당기말

(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 19)	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) 전기말

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW 114,601,797	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 19)	KRW 37,500,000	KDB산업은행
토지	KRW 13,360,127	KRW 27,170,000	기타금융부채	KRW 20,127,857	엘지디스플레이(주)
건물	KRW 1,043,490	KRW 1,074,512	정부보조금	KRW 654,481	영주시/경북도청

16. 종속기업과 공동기업투자주식

(1) 종속기업투자주식의 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 재무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이에어가스(주)	대한민국	12월 31일	100%	106,001,280	75,001,280
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	-
합 계				207,551,100	165,841,100

(2) 공동기업투자주식의 상세내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 재무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	12월 31일	-	-	10,710,000

(3) 종속기업과 공동기업투자주식의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	종속기업	공동기업	종속기업	공동기업
기초 금액	165,841,100	10,710,000	156,091,100	-
취 득(*1)	31,000,000	-	9,750,000	10,710,000
연결범위변동(2*)	10,710,000	(10,710,000)	-	-
기말 금액	207,551,100	-	165,841,100	10,710,000

(*1) 당기 중 종속기업인 에스케이에어가스(주)의 주식 20%를 31,000백만원에 추가 인수하여 모든 지분을 취득하였습니다. 또한 전기 중 종속기업인 에스케이트리켄(주)의 주주배정 유상증자에 참여하여 9,750백만원을 출자하였으며, 일본 Showa DenkoK.K.와의 공동약정을 통해 에스케이쇼와덴코(주)를 설립하였고 10,710백만원을 출자하였습니다.

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

17. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	6,713,326	5,744,063
기타유동금융부채		
금융보증부채	85,577	418,174
미지급금	35,760,623	55,776,708
미지급비용	23,929,505	12,253,355
미지급배당금	10	6
보증금	8,361,793	8,230,704
소 계	68,137,508	76,678,947
기타비유동금융부채		
장기미지급금	2,351,590	1,947,824
보증금	9,748,725	17,299,175
소 계	12,100,315	19,246,999
합 계	86,951,149	101,670,009

18. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

유동		
예수금	876,168	283,563
선수금	1,646,268	1,655,952
선수수익	472,107	696,025
기타	437,840	155,075
소 계	3,432,383	2,790,615
비유동		
장기선수수익	256,706	710,790
소 계	256,706	710,790
합 계	3,689,089	3,501,405

19. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	110,500,000	81,000,000
유동성장기차입금	23,233,760	25,000,000
유동성사채	49,940,369	-
소 계	183,674,129	106,000,000
비유동		
장기차입금	-	22,785,440
사채	289,245,193	199,351,105
소 계	289,245,193	222,136,545
합 계	472,919,322	328,136,545

(2) 은행차입금 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	-	-	-	1,000,000
무역금융	신한은행	2019-01-25	2.74	5,000,000	-
무역금융	KB국민은행	-	-	-	10,000,000
무역금융	KB국민은행	2019-01-04	2.60	8,000,000	-
무역금융	KB국민은행	2019-01-25	2.86	15,000,000	-

운전자금	교통은행	2019-01-07	2.89	1,000,000	-
무역금융	농협은행	-	-	-	10,000,000
무역금융	농협은행	2019-01-30	2.86	4,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2019-01-31	2.63	29,500,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	-	-	-	20,000,000
운전자금	미쓰이스미토모은행	-	-	-	20,000,000
운전자금	미쓰이스미토모은행	2019-01-31	2.43	30,000,000	-
운전자금	미즈호은행	-	-	-	20,000,000
운전자금	미즈호은행	2019-01-28	2.63	10,000,000	-
운전자금	미즈호은행	2019-01-28	2.62	8,000,000	-
합 계				110,500,000	81,000,000

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
시설자금	KDB산업은행(*)	2019-04-04	2.81	12,500,000	37,500,000
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.89	10,733,760	10,285,440
소 계				23,233,760	47,785,440
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(23,233,760)	(25,000,000)
합 계				-	22,785,440

(*) 당기말 현재 차입금에 대하여 회사의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 참조).

(3) 사채 상세내역

(단위: 천원)

내 역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금 액	금 액
확정금리 원화사채				
제16회 무보증사채	2019-10-28	2.19	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(59,631)	(138,224)
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000
사채할인발행차금			(176,495)	(325,684)
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(139,269)	(184,987)
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	-
사채할인발행차금			(328,070)	-

제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	-
사채할인발행차금			(110,973)	-
소 계			339,185,562	199,351,105
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			(49,940,369)	-
합 계			289,245,193	199,351,105

20. 순확정급여부채

20.1 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 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	29,787,637	23,502,413
사외적립자산의 공정가치	(27,245,776)	(22,572,554)
재무상태표상 순확정급여부채	2,541,861	929,859

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	23,502,413	18,743,493
당기근무원가	3,986,553	4,390,085
이자비용	661,483	437,198
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	620,371
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,685,543	(1,103,293)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(184,147)	1,328,298
관계사전출입에 의한 효과	834,202	638,091
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(698,410)	(1,551,830)
보고기간말 금액	29,787,637	23,502,413

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	22,572,554	16,435,358
이자수익	736,942	448,048
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(434,738)	(243,844)
기여금 납부액	5,000,164	5,800,000
관계사전출입에 의한 효과	1,054,451	638,092
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(1,683,597)	(505,100)
보고기간말 금액	27,245,776	22,572,554

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	23,635,676	20,972,105
채무상품	3,610,100	1,600,449
합 계	27,245,776	22,572,554

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	2.79%	3.30%
미래임금상승률	4.50%	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%	10.69% 감소	12.81% 증가
임금상승률	1.00%	12.46% 증가	10.63% 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 13.95년입니다.

20.2 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 46백만원(전기 : 117백만원)입니다.

21. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	20,969,993	21,692,591
전기법인세의 조정사항	2,377,471	(2,454,718)
이연법인세		
일시적차이의 증감	389,841	3,438,615
법인세비용	23,737,305	22,676,488

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	99,391,897	107,596,814
법인세율로 계산된 법인세비용	23,590,839	25,576,429
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(360,664)	(296,433)
- 세무상 과세되지 않는 비용	254,071	275,467
- 세액공제 및 감면	(1,795,262)	(1,767,772)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	(80,488)	(616,474)
- 전기법인세의 조정사항	2,377,471	-
- 기타	(248,662)	(494,729)
법인세비용	23,737,305	22,676,488

회사의 가중평균세율은 23.74%(전기: 23.77%)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	(1,936,133)	468,544	(1,467,589)	(1,089,220)	263,591	(825,629)
재평가이익	29,307,931	(7,098,232)	22,209,699	-	-	-
합 계	27,371,798	(6,629,688)	20,742,110	(1,089,220)	263,591	(825,629)

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	13,483,902	11,171,086
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,054,803	1,619,106
소 계	14,538,705	12,790,192
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(15,057,932)	(6,289,890)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
소 계	(15,057,932)	(6,289,890)
이연법인세자산(부채) 순액	(519,227)	6,500,302

(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	(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)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
일시상각충당금	(488,119)	2,787	-	(485,332)

감가상각비	6,165,121	(2,667,599)	-	3,497,522
퇴직급여부채	272,530	(479,850)	263,591	56,271
무형자산	956,439	(631,210)	-	325,229
지급보증수수료	1,527,769	423,823	-	1,951,592
기타	1,241,586	(86,566)	-	1,155,020
합 계	9,675,326	(3,438,615)	263,591	6,500,302

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사 투자지분 등	(14,167,223)	(13,834,626)	처분하지 않을 예정

22. 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)

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

23. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	229,660	-
기타자본잉여금	6,745,884	6,745,884
토지재평가손익	22,209,699	-
자기주식(*1)	(189,926,478)	(96,163,844)
합 계	(160,741,235)	(89,417,960)

(*1) 회사는 당기와 전기 중 각각 자기주식 530,000주 및 521,996주를 취득하여 당기말 현재 자기주식 1,060,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

24. 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		
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
행사가가격		159,180원	171,920원	185,670원

(2) 당기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)	가중평균행사가가격(단위 : 원)
기초 잔여주	-	-
부여	35,380	172,257
기말 잔여주	35,380	172,257

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

구 분	당기
당기 중 부여된 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 230백만원입니다.

25. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

법정적립금(*1)	2,636,918	2,636,918
임의적립금	387,886,780	338,886,780
미처분이익잉여금	74,431,020	84,806,756
합 계	464,954,718	426,330,454

(*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 2019년 3월 21일 주주총회를 거쳐 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2018년 3월 29일).

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분이익잉여금		74,431,020		84,806,756
전기이월이익잉여금	244,017		712,059	
순확정급여부채의 재측정요소	(1,467,589)		(825,629)	
당기순이익	75,654,592		84,920,326	
이익잉여금 처분액		(74,178,774)		(84,562,739)
임의적립금	38,600,000		49,000,000	
배당금 현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기: 3,750원(750%) 전기: 3,550원(710%)	35,578,774		35,562,739	
차기이월 미처분이익잉여금		252,246		244,017

26. 배당금

2017년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 35,562,739천원은 2018년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 37,415,825천원).

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

28. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(13,922,962)	(4,252,954)
원재료 및 상품매입액	87,531,861	45,101,314
급여	60,983,380	42,757,939
복리후생비	8,803,080	6,435,161
퇴직급여	3,956,912	4,496,126
감가상각비	64,247,756	55,822,880
무형자산상각비	1,787,191	943,025
가스료	16,440,744	17,043,556
전력비	47,587,594	37,599,382
수선비	20,675,728	10,137,117
소모품비	11,909,941	13,086,803
광고선전비	372,216	394,696
운반비	407,373	5,569,279
지급수수료	14,249,348	9,339,235
임차료	1,721,475	4,410,743
판매경비	3,417,995	2,995,413
기타	9,033,765	8,520,656
합 계	339,203,397	260,400,371

29. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	19,485,165	11,682,547
퇴직급여	1,086,705	1,154,905
복리후생비	2,414,787	1,881,299
여비교통비	585,992	526,555
임차료	934,410	852,608
접대비	250,049	109,988
광고선전비	372,216	381,773
도서인쇄비	20,038	121,130
지급수수료	6,838,720	3,708,184
운반비	403,759	1,378,012
판매경비	3,417,995	2,995,413
세금과공과	652,186	365,762
사무실관리비	462,846	450,219
감가상각비	826,649	366,684
무형자산상각비	1,672,366	943,025

경상개발비	7,354,200	4,178,246
기타	2,024,978	865,395
합 계	48,803,061	31,961,745

30. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	1,252,780	533,926
임대료수익	287,865	125,047
유형자산처분이익	362,766	17,724
잡이익	455,130	635,824
합 계	2,358,541	1,312,521

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	1,233,811	296,627
유형자산처분손실	6,935	127,493
유형자산폐기손실	1,389,911	666,356
유형자산손상차손	-	245,998
무형자산처분손실	40,000	-
잡손실	690,031	1,086,231
합 계	3,360,688	2,422,705

31. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	765,924	422,495
배당금수익	5,059,148	4,180,234
외환차익	3,735,921	4,140,128
외화환산이익	180,763	2,635,967
금융보증부채환입	332,597	112,478
당기손익인식금융자산평가이익	546,057	-

합 계	10,620,410	11,491,302
-----	------------	------------

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	12,115,748	8,515,569
외환차손	1,974,920	5,165,874
외화환산손실	1,031,752	2,103,425
매출채권처분손실	773,384	486,783
금융보증부채전입	-	396,762
합 계	15,895,804	16,668,413

32. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
당기순이익	75,654,592천원	84,920,326천원
가중평균 유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
기본주당순이익	7,746 원	8,438 원

(2) 희석주당순이익

구 분	당기	전기
발행된 가중평균유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	9,766,632 주	10,064,503 주
희석주당순이익	7,746 원	8,438 원

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며 희석효과가 발생하지 않아 희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	75,654,592	84,920,326
조정항목 :		
법인세비용	23,737,305	22,676,488
퇴직급여	3,911,095	4,379,235
주식보상비용	229,660	-
감가상각비	64,247,756	55,822,880
무형자산상각비	1,787,191	943,025
외화환산이익	(180,763)	(2,635,967)
외화환산손실	1,031,753	2,103,425
배당금수익	(5,059,148)	(4,180,234)
매출원가	440,825	(1,063,400)
매출채권처분손실	773,384	486,783
유형자산처분손실	6,935	127,493
유형자산처분이익	(362,767)	(17,724)
유형자산폐기손실	1,389,911	198,366
유형자산손상차손	-	245,998
무형자산처분손실	40,000	-
금융보증부채전입액	-	396,762
금융보증부채환입액	(332,597)	(112,478)
당기손익인식금융자산평가이익	(546,057)	-
이자수익	(765,924)	(422,495)
이자비용	12,115,748	8,515,569
기타	73,720	1,075,223
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(566,768)	(5,879,470)
기타유동금융자산	(447,997)	(2,120,194)
기타유동자산	(759,647)	(444,657)
재고자산	(18,348,392)	(5,388,351)
기타비유동금융자산	125,000	2,650
매입채무	985,236	444,570
기타유동금융부채	28,632,998	(5,895,862)
기타유동부채	(8,151,438)	(425,842)
기타비유동금융부채	403,766	1,930
순확정급여부채	(4,235,227)	(6,846,730)
합 계	175,830,150	146,907,319

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	164,871,824	26,044,311
재고자산과 유형자산의 대체	4,351,710	60,174
유형자산 등의 취득 관련 미지급금 변동	(37,056,430)	25,845,181
장기대여금의 유동성 대체	556,777	238,256
장기차입금의 유동성 대체	22,785,440	25,000,000
장기사채의 유동성 대체	49,940,369	-
보증금의 유동성 대체	8,439,200	8,439,200
무형자산으로 대체	137,100	1,063,400

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	2018.1.1	재무현금흐름	비현금변동				2018.12.31
			유동성대체	상각	환율변동	이익잉여금에서 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

2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	2017.1.1	재무현금흐름	비현금변동				2017.12.31
			유동성대체	상각	환율변동	이익잉여금에서 대체	
단기차입금	-	81,000,000	-	-	-	-	81,000,000
유동성장기부채	23,501,320	(23,501,320)	25,000,000	-	-	-	25,000,000
사채(유동)	49,966,683	(50,000,000)	-	33,317	-	-	-
사채(비유동)	49,781,503	149,351,595	-	218,007	-	-	199,351,105
장기차입금	57,101,600	(8,000,000)	(25,000,000)	-	(1,316,160)	-	22,785,440
미지급배당금	3	(37,415,821)	-	-	-	37,415,824	6

재무활동관련 총부채	180,351,109	111,434,454	-	251,324	(1,316,160)	37,415,824	328,136,551
------------	-------------	-------------	---	---------	-------------	------------	-------------

34. 우발채무와 약정사항

(1) 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, USD)

구 분	금융기관	통화	당기말	전기말
			한도금액	한도금액
차입약정	한국수출입은행	USD	9,600,000	9,600,000
	KEB하나은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	KB국민은행	KRW	30,000,000	10,000,000
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	농협은행	USD	20,000,000	20,000,000
	대구은행	KRW	12,000,000	12,000,000
	신한은행	KRW	10,000,000	30,000,000
	우리은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	KDB산업은행	KRW	12,500,000	37,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행	USD	30,000,000	20,000,000
	교통은행	USD	30,000,000	-
	미쓰이스미토모은행	USD	30,000,000	30,000,000
	L/C개설	대구은행	USD	2,500,000
신한은행		USD	1,000,000	1,000,000
전자방식 매출채권 담보대출	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000	5,000,000
팩토링약정	KEB하나은행	USD	10,000,000	10,000,000
	IBK기업은행	USD	-	3,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	35,000,000	-
	우리은행	USD	26,000,000	16,300,000

(*) 상기 차입약정과 관련하여 회사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 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 4,000,000
SK Materials Japan Co., Ltd.	SBJ 은행	JPY 276,000	JPY 276,000
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	USD 24,000,000	USD 24,000,000
	우리은행	-	USD 10,000,000
	SMBC 은행	USD 7,000,000	-
	IBK기업은행	-	CNY 50,000
	국민은행	CNY 60,000	-

2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: USD, 천JPY, 천CNY)

제공처	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
한국무역보험공사	IBK기업은행	-	USD 3,000,000
KDB산업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd	USD 3,000,000	USD 3,000,000
IBK기업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd	-	USD 1,000,000
우리은행	우리은행(중국 홍콩지점)	-	USD10,000,000
IBK기업은행	IBK기업은행(중국 소주지점)	-	CNY 50,000

당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)으로부터 33백만원의 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 SK쇼와덴코 주식회사 투자와 관련하여주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 Showa Denko K.K는 회사에 대하여SK쇼와덴코 주식회사의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

35. 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	80
에스케이트리켄(주)	65	65
에스케이쇼와덴코(주)(2*)	51	-
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

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

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

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

구분	당기말	전기말	비고
공동기업	-	에스케이쇼와덴코(주)	당기 중 공동기업 제외
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	-	
	SK에너지(주)	SK에너지(주)	
	SK브로드밴드(주)	SK브로드밴드(주)	
	행복나래(주)	행복나래(주)	
	SK매직(주)	SK매직(주)	
	에스케이임업 주식회사	-	
	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	상위지배기업의 관계기업
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	
	SK하이닉스 시스템IC(주)	SK하이닉스 시스템IC(주)	
SK하이닉스 시스템IC(주)	SK하이닉스 시스템IC(주)		
SK증권(주)	SK증권(주)	대규모기업집단	

			소속회사(*)
--	--	--	---------

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

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,064,115	988,916
상위지배기업의종속기업	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	-
	SK에너지주	-	-	-	61,460	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	47,600	-
	행복나라(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	-	-
상위지배기업의관계기업	SK하이닉스(주)	57,125,287	410,133	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	9,029,820	354,502	-	-	-
	SK하이스택(주)	-	-	-	-	-
	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)(*1)	266,339	890,596	-	2,819,927	-
합 계	177,559,972	2,737,936	3,824,599	10,872,797	2,879,931	

(*1) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	

최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	673,950	2,465,445
지배기업	OCI(주) (*1)	-	-	74,237	126,629	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	-	-	27,220	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	24,079	-
	SK에너지(주)	-	-	-	158,733	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	106,626	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	38,637	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	-	556,533
	행복나래(주)	-	-	-	59,916	860,277
	SK임업(주)	-	-	-	2,224	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	36,238,069	-	-	775,360	-
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	67,588,733	-	-	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	15,470,621	-	10,036,312	96,001	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	5,512	-	-	474,402	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,807,831	-	-	-	-
	에스케이에어가스(주)	-	-	124,661	-	-
공동기업	Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.(*2)	-	-	5,813,052	-	-
기타특수관계자	OCI정보통신(주)(*1)	-	-	-	38,561	-
	이테크건설(주)(*1)	-	-	-	-	3,253,932
합 계		131,110,766	-	16,048,262	2,602,338	7,136,187

(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	-	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
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	3,034
	에스케이핀크스(주)	-	144,000	-	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	-	24,069
	SK임업	-	-	-	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	-	-
	에스케이트리캠(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

(*1) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	63,350	-	1,395,590
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	-	305	-	16,097
	SK네트웍스(주)	-	-	-	1,551
	SK이노베이션(주)	-	114,152	-	19,577
	에스케이인포섹(주)	-	-	157,520	111,331
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	3,350
	행복나래(주)	-	-	380,825	186,913
	SK하이닉스(주)	9,883,664	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	946,627	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	857,744	-	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	48,490	110,468	74,438
	에스케이트리캠(주)	21,449	75,398	-	25,296
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	7,174,640	27,243	-	338,874
	SK Materials Japan Co., Ltd.	5,875,790	4,496	-	1,179,092
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	6,456	619,627	-	5,567
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	391,115	5,448	-	23,052
공동기업(*1)	에스케이쇼와덴코(주)	3,302	551,859	-	124,564
합 계		25,160,787	1,510,368	648,813	3,505,292

(*1) 전기 중 종속기업으로 변경되었습니다.

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기		전기		
		배당금지급	배당금수취	유상증자	배당금지급	배당금수취
최상위지배기업	SK(주)	19,419,506	-	-	18,383,799	-

종속기업	에스케이에어가스(주)	-	3,698,478	-	-	3,050,327
	에스케이트리켄(주)	-	-	9,750,000	-	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-	1,360,670	-	-	1,129,907
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	-	-	-	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)(*1)	-	-	10,710,000	-	-

(*1) 당기 중 종속기업으로 변경되었습니다.

회사가 당기 중 발행한 제18-1호 무보증사채 중 45,000백만원, 제18-2호 무보증사채 중 5,000백만원에 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다. 또한 회사가 전기 중 발행한 제17-1호 무보증사채 중 30,000백만원, 제17-2호 무보증사채 중 20,000백만원에 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다.

(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, 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co.,Ltd	2018.8.11 - 2019.5.29	USD 3,000,000	자금차입 등
	SK Materials Japan Co., Ltd.	SBJ 은행	2018.3.27 - 2019.3.27	JPY 276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행 (중국 광주지점)	2017.7.28 - 2020.7.28	USD 24,000,000	
		미쓰이스미토모은행 (중국 소주지점)	2018.5.10 - 2019.5.10	USD 7,000,000	
		KB국민은행 (중국 소주지점)	2018.3.8 - 2019.3.7	CNY 60,000	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	4,504,228	3,172,265
퇴직급여	380,312	460,313
주식기준보상	229,660	-
기타장기급여	7,884	7,896
합 계	5,122,084	3,640,474

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

36. 회계정책의 변경 :

(1) 유형자산 재평가

회사는 당기부터 유형자산 중 토지에 대한 재평가모형을 선택하였습니다(주석 2와 13참조).

(2) 기준서 제1109호 '금융상품' 및 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제 1109호 및 기준서 제1115호를 적용하였으며, 해당 기준서의 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 회사는 당기에 기업회계기준서 제1115호를 적용하였으며 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제 1109호를 적용하였으며 동 기준서의 적용으로 인한 금융자산이 재분류되는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	측정 범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호	차이
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매도가능금융자산)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	82,043	82,043	-
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매출채권)	상각후원가	기타포괄손익-공정가치	20,449,571	20,449,571	-

37. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년) 및 2차 계획기간(2018년~2020년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
1차	2015년분	115,778

	2016년분	110,933
	2017년분	108,980
	소 계	335,691
	2018년분	194,609
2차	2019년분	194,609
	2020년분	194,609
	소 계	583,827
합 계		919,518

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

(단위: KAU, 천원)

구분	2017년분		2018년분		2019년분		2020년분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	122,159	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	-	-	194,609	-	194,609	-	194,609	-
추가 할당	86,492	-	-	-	-	-	-	-
매입	6,033	137,100	-	-	-	-	-	-
(정부 제출)	(214,684)	(137,100)	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	194,609	-	194,609	-	194,609	-

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 246,189KAU 입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성

- 해당사항 없음.

2. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
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%
제35기	매출채권	72,194	127	0.17%
	장단기대여금	810	0	0%
	미수금 외	6,390	0	0%
	합 계	79,394	127	0.16%

주) 연결기준

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제37기	제36기	제35기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	127	127	0
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	121
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	121
3. 대손상각비 계상(환입)액	238	-	6
4. 기말 대손충당금 잔액합계	365	127	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 기대신용손실을 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

보고기간 종료일 현재 손상된 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	123,751	-	-	-	123,751
	특수관계자		-	-	-	
	계	123,751	-	-	-	123,751
구성비율		100%	-	-	-	100%

주) 연결기준

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제37기	제36기	제35기	비고
------	------	------	------	------	----

특수가스 및 산업가스	제품	72,439	57,023	49,939	-
	상품	2,779	2,159	2,532	-
	원부재료	5,644	4,038	2,965	-
	저장품	6,100	3,978	4,885	-
	기타의재고자산	18,244	11,585	9,385	-
	소 계	105,206	78,783	69,706	-
기 타	제품	689	328	389	-
	상품	-	-	-	-
	원부재료	-	-	-	-
	저장품	5,868	7,110	4,235	-
	기타의재고자산	-	-	-	-
	소 계	6,556	7,438	4,624	-
합 계	제품	73,128	57,351	50,328	-
	상품	2,779	2,159	2,531	-
	원부재료	5,644	4,038	2,965	-
	저장품	11,967	11,088	9,121	-
	기타의재고자산	18,244	11,585	9,385	-
	계	111,762	86,221	74,330	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.99%	7.7%	8.2%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		4.4회	3.9회	4.1회	-

주) 연결기준

나. 재고자산의 실사내역 등

당사는 재고자산 실사는 2018년 12월 31일을 기준으로 재고자산의 실사는 회사의 실사담당자가 수행하였으며 외부감사인도 이를 입회하였습니다.

① 실사일자 : 2019. 01. 02

② 재고실사자 : 당사의 재고실사시에는 2018 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	2,778,994	-	2,778,994	2,158,690	-	2,158,690
제 품	73,128,061	-	73,128,061	57,351,005	-	57,351,005
원 재 료	5,643,579	-	5,643,579	4,038,427	-	4,038,427
재 공 품	14,273,026	-	14,273,026	10,634,067	-	10,634,067
저 장 품	11,969,947	(2,484)	11,967,463	11,090,242	(2,484)	11,087,758
미 착 품	3,971,222	-	3,971,222	950,590	-	950,590
합 계	111,764,829	(2,484)	111,762,345	86,223,021	(2,484)	86,220,537

4. 공정가치평가 절차 요약

1) 금융자산의 분류 및 측정

(1) 금융자산의 분류

2018년 1월 1일부터 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 소유하는 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. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(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

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결채무상태표에서 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

당기말 현재 공정가치가 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
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	82,041	82,041

당기말과 전기말 현재 상기 공정가치가 측정되는 금융자산·부채와 전기의 매도가능금융자산을 제외한 기타의 금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다. 전기말의 매도가능금융자산 109,431천원은 원가법으로 측정되었습니다.

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)	-	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

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
부채				
파생상품부채	-	82,041	-	82,041

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	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%
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					
파생상품부채	7,770	2	현재가치기법	선도환율	-

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
부채					
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)					

파생상품부채	82,041	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 공정가치 평가과정 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.

5. 회계정책의 변경

(1) 유형자산 재평가

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 재평가 증가액만큼 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.

당기말 현재 토지의 장부금액은 91,161,353천원이며, 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3입니다.

연결회사의 토지는 2018년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래 조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 24,691백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 58,580백만원입니다.

(2) 기준서 제1109호 '금융상품' 및 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 및 기준서 제1115호를 적용하였으며, 해당 기준서의 경과규정에 따라 전기 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 적용

연결회사는 당기에 기업회계기준서 제1115호를 적용하였으며 동 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용

연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호를 적용하였으며 동 기준서의 적용으로 인한 금융자산이 재분류되는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	측정 범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호	차이
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매도가능금융자산)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	109,431	109,431	-
기타포괄손익-공정가치금융자산 (매출채권)	상각후원가	기타포괄손익-공정가치	20,449,571	20,449,571	-

(3) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

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

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2018년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2018년 연결재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 연결회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

6. 합병 및 자산양수도에 관한 사항

■ SKC에어가스 주식회사 인수

본 거래는 SK머티리얼즈 주식회사(양수인)가 SKC에어가스 주식회사(대상회사)의 보통주 5,440,000주(지분율 80%)를 SKC 주식회사(양도인)로부터 양수하는 내역에 관한 사항입니다.

1. 발행회사	회사명	에스케이씨에어가스 주식회사 (SKC Airgas Co., Ltd.)		
	국적	대한민국	대표자	이해정
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식 총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용, 의료용 가스 제조 및 판매
- 최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 양수내역	양수주식수(주)	5,440,000		
	양수금액(원)(A)	75,001,280,000		
	총자산(원)(B)	665,121,655,802		
	총자산대비(%) (A/B)	11.28		
	자기자본(원)(C)	376,356,295,963		
	자기자본대비(%) (A/C)	19.93		
3. 양수후 소유주식수 및 지분비율	소유주식수(주)	5,440,000		
	지분비율(%)	80.00		
4. 양수목적	산업용 가스사업 인수를 통한 기존 특수가스 사업과의 시너지 창출			
5. 양수예정일자	2016.04.04			
6. 거래상대방	회사명(성명)	SKC(주)		
	자본금(원)	183,985,740,000		
	주요사업	폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매		
	본점소재지(주소)	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84 (정자동)		
	회사와의 관계	계열회사		
7. 거래대금지급	1. 지급형태: 현금지급 2. 지급시기: 2016년 4월 4일 전액지급 3. 자금조달: 보유 현금 및 일부 차입을 통한 자금 조달 - 보유현금: 25,001,280,000원 - 외부차입: 50,000,000,000원			
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예		
	- 근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 제2항 및 동법 시행령 제 176조의6 제3항에 의거 회사가 양수하기로 결정한 자산의 양수금액의 적정성 여부를 판단하기 위한 참고자료 제공		
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인		
	외부평가 기간	2016.03.11 ~ 2016.03.31		
	외부평가 의견	평가기준일 현재 양수대상 주식의 평가액은 65,945백만원 ~ 78,990백만원의 범위로 산출되었으며, 양수 예정가액은 75,000백만원으로 상기 평가액의 범위를 고려할 때 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.		
9. 이사회결의일(결정일)	2016.03.31			

- 사외이사참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부	참석	
10. 우회상장 해당 여부	아니오	
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	아니오	
11. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부	아니오	
12. 공정거래위원회 신고대상 여부	해당	
13. 풋옵션 등 계약 체결여부	아니오	
- 계약내용	-	

14. 기타 투자판단과 관련한 중요사항

가. 상기 "1. 발행회사"의 자본금과 발행주식총수(주) 및 "2. 양수내역"의 총자산과 자기자본, "3. 거래상대방"의 자본금(원)은 최근 사업연도 말인 2015년말 연결재무제표 기준입니다.

나. 본 주식양수도는 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 제11조의2에 의한 "대규모내부거래(자본총계 또는 자본금 중 큰 금액의 100분의 5 이상 또는 50억원 이상)"에 해당합니다.

다. 기타 세부내역은 첨부된 '외부평가기관의 평가의견서'를 참조하시기 바랍니다.

라. 하기 발행회사의 요약 재무상황 당해연도는 2015년말 재무제표 기준입니다.

【발행회사의 요약 재무상황】

(단위 : 백만원)

구 분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익	감사의견	외부감사인
당해연도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405	적정	신한회계법인
전년도	147,435	98,063	49,371	34,000	63,894	7,576	적정	신한회계법인
전전년도	150,248	108,340	41,908	34,000	45,222	7,215	적정	삼일회계법인

【거래상대방에 관한 사항】

1. 인적사항

- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지) [읍·면·동까지만 기재]	
에스케이씨 주식회사 (SKC Co.,Ltd.)	대한민국	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84(정자동)	
직업(사업내용)		폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)

최대주주	SK 주식회사	15,390,000	41.74
대표이사	이완재	1,500	0.00

(단위 : 백만원)

최근 사업연도	2015	결산기	2015.12.31
자산총계	3,688,197	자본금	183,986
부채총계	2,131,893	매출액	2,564,762
자본총계	1,556,304	당기순손익	245,594
외부감사인	삼정회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오

2. 당해법인 또는 그 최대주주·임원과 관계

- 당해법인과 거래상대방과의 관계	계열회사	
- 당해법인의 최대주주·임원과 거래상대방과의 관계	성명	상대방과의 관계
최대주주	SK 주식회사	최대주주
이사	조대식	등기임원

3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)

구분	거래 내역
당해년도	-
전년도	-
전전년도	-

1. 자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
양수도 대상자산	SKC에어가스 주식회사의 보통주 5,440,000주(지분율 80.0%)
발행회사	SKC에어가스 주식회사
주식의 종류	보통주
총 발행주식수	6,800,000주
주주명(양도인)	SKC 주식회사
양수도되는 주식의 수량	5,440,000주(지분율 80%)
양수도 가액	금75,001,280,000원(주당 금13,787원)

2. 자산양수도 대금 지급방법

구분	일자	금액	지급방법	비고
지급완료일	2016년 4월 4일	75,001,280,000원	현금 지급	지급완료

3. 최대주주 변경

본건 자산양수도 거래로 인해 SKC에어가스 주식회사의 최대주주는 SKC 주식회사에서 당사로 변경되었습니다.

4. 최대주주등 지분변동 상황

동 거래에 따른 SKC에어가스 주식회사의 최대주주등의 지분변동 상황은 아래와 같습니다.

주주명	주식의 종류	양수 전		양수 후	
		주식수	지분율	주식수	지분율
SKC(주)	보통주	5,440,000	80.0	-	-
SK머티리얼즈(주)	보통주	-	-	5,440,000	80.0
타이요닛산(주)	보통주	1,360,000	20.0	1,360,000	20.0
합계	보통주	6,800,000	100	6,800,000	100

※ 양수 전은 영업양수 이사회결의일(2016년 3월 31일) 기준으로, 양수 후는 합병등종료보고서 제출일 현재(2016년 4월 4일) 기준으로 각각 작성하였습니다.

5. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	자산양수도 전	증가	감소	자산양수도 후
I. 유동자산	165,197		25,001	140,196
II. 비유동자산	499,925	75,001		574,926
자산총계	665,122	75,001	25,001	715,122
I. 유동부채	145,149			145,149
II. 비유동부채	143,616	50,000		193,616
부채총계	288,765	50,000		338,765
I. 자본금	5,274			5,274
II. 자본잉여금	67,685			67,685
III. 기타자본항목	1,829			1,829
IV. 이익잉여금	301,448			301,448
비지배주주지분	120			120
자본총계	376,356			376,356

※ 상기 항목은 최근 사업연도인 2015년말 기준으로 작성된 연결 요약재무정보입니다.

※ 상기 재무정보는 본 자산양수와 관련된 증감 금액만 단순 가감 수치로 자산양수 기준일에 작성될 연결재무제표와 차이가 발생할 수 있습니다.

■ SK트리켄 유상증자 참여

기업집단명	에스케이	회사명	에스케이머티리얼즈(주)	공시일자	2017.02.28	관련법규	공정거래법 11조의2
-------	------	-----	--------------	------	------------	------	-------------

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방		에스케이트리캠	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 에스케이트리캠의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 대한 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	-		

7. 채무증권 발행실적 등

● 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK머티리얼즈	회사채	공모	2018년 03월 02일	110,000	2.827	A+(한신평, 한기평)	2021년 03월 02일	미상환	KB증권
SK머티리얼즈	회사채	공모	2018년 03월 02일	30,000	3.118	A+(한신평, 한기평)	2023년 03월 02일	미상환	KB증권
SK에어가스	기업어음증권	사모	2018년 02월 26일	10,000	4.30	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신평)	2019년 02월 25일	미상환	한국투자증권
SK에어가스	기업어음증권	사모	2018년 03월 26일	10,000	4.30	A3+(NICE, 한기평), A2-(한기평)	2019년 03월 25일	미상환	한국투자증권
합 계	-	-	-	160,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
16회무보증사채	2016.10.28	2019.10.28	50,000	2016.10.18	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

채무비율 유지현황	계약내용	부채비율 50% 이하
-----------	------	-------------

	이행현황	156%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 400% 미만
	이행현황	21%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이내
	이행현황	0.012%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.30

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	156%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	21%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.012%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.30

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	156%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만

	이행현황	21%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.012%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.30

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	156%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	21%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.012%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.30

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	156%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	21%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.012%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2018.04.30

* 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 : 2018년 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 : 2018년 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

● 전자단기사채 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	50,000	100,000	110,000	50,000	30,000	-	-	340,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	50,000	100,000	110,000	50,000	30,000	-	-	340,000

- 연결기준

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	50,000	100,000	110,000	50,000	30,000	-	-	340,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	50,000	100,000	110,000	50,000	30,000	-	-	340,000

● **신종자본증권 미상환 잔액**

- 별도기준 : 해당사항 없음

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2018년 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 전망시장 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 완료하여, 당사의 제품 공급능력은 NF3 10,600톤, WF6 1,200톤으로 압도적인 시장 1위의 생산 능력을 갖추게 되었으며, 이와 동시에 당사의 제조원가 경쟁력은 더욱 향상될 것으로 예상하고 있습니다. 이는 향후 Global 시장 뿐 만 아니라 특히 중국 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 가스로 포트폴리오를 확대하였으며, 프리커서 생산을 위한 SK트리켄 Joint Venture 및 식각가스 생산을 위한 SK쇼와텐코 Joint Venture 를 설립하였습니다. 이러한 포트폴리오 고도화를 통해 특수가스 및 소재시장 전반에서 경쟁력 있는 신성장 동력을 확보하는 데에 전력을 기울이고 있습니다.

2018년(제37기) 매출의 경우 반도체 업황 호조에 따른 특수가스 매출 증가 및 산업가스, 전구체 등 각 부문별 매출 증가로 인해 연결 기준 매출은 전기대비 34.2% 증가한 6,873억 원 을 기록하였습니다.

영업이익의 경우에는 전년대비 산업가스 부문 및 전구체 부문에서 각각 142억원 및 303억 원 증가하여 전년대비 23.9% 증가한 1,829억을 기록했습니다.

- 주요 경영지표

(단위 :억원,%)

구 분	제 16 기	제 15 기	전기대비 증감율 (%)
매출액	687,252	512,294	34.2
영업이익	182,888	147,664	23.9

주) 연결 기준

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

1) 재무상태표 주요 변동

(단위:백만원,%)

구 분	제37기	제36기	전기대비증감율 (%)
	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)	
[유동자산]	263,755	201,759	30.7
· 당좌자산	151,993	115,538	31.6
· 재고자산	111,762	86,221	29.6
[비유동자산]	1,134,675	916,249	23.8
· 투자자산	9,214	10,768	-14.4
· 유형자산	1,106,104	885,104	25.0
· 무형자산	9,999	6,556	52.5
· 기타비유동자산	9,358	13,821	-32.3
자산총계	1,398,431	1,118,007	25.1
[유동부채]	501,339	336,546	49.0
[비유동부채]	493,788	373,324	32.3
부채총계	995,127	709,870	40.2
[자본금]	5,274	5,274	0.0
[주식발행초과금]	60,939	60,939	0.0
[기타자본항목]	(211,436)	(126,644)	-67.0
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	521,455	446,127	16.9
[비지배주주지분]	27,071	22,442	20.6
자본총계	408,303	408,137	-1.2

주) 연결기준

- 당기는 자산총액이 1조 3,984억원으로 전기대비 25.1% 증가하였습니다. SK머티리얼즈(주)는 특수가스 공장 증설로 인한 유형자산의 증가 539억원 등 자산총액이 994억원 증가했고, 산업가스 부문의 SK에어가스(주)는 반도체 업체에 대한 신규설비투자로 인한 유형자산의 증가 1,501억원 등 자산총액이 1,665억원 증가했습니다. 전구체 부문의 SK트리켄(주)는 상업가동이 본격화 되며 매출채권이 209억원 증가하는 등 자산이 311억원이 증가했으며, 신규로 연결대상 회사(SK쇼와텐코(주))가 1개 편입됨에 따라 자산 311억원이 증가했습니다.

당기의 부채총계는 9,951억원으로 전기대비 40.2% 증가하였습니다. SK머티리얼즈는 특수가스 부문의 증설로 인한 차입금 등 증가 등으로 부채총계가 1,321억원 증가했고, 산업가스 부문의 신규설비 투자로 인한 차입금 증가 등 부채총계가 1,451억원 증가했습니다.

당기의 자본총액은 4,033억원으로 전기대비 1.2% 감소하였습니다. 연결회사는 이익잉여금이 753억원 증가했으나, 자사주 매입으로 인해 자본이 938억원 감소했습니다.

나. 경영성과

1) 손익계산서 주요 변동

(단위:백만원,%)

구 분	제37기	제36기	전기대비 증감율(%)
매출액	687,252	512,294	34.2
매출원가	430,406	314,695	36.8
매출총이익	256,846	197,600	30.5
판매비와관리비	73,958	49,935	48.1
영업이익	182,888	147,664	23.9
법인세비용차감전순이익	159,590	134,522	18.6
법인세비용	36,150	30,459	18.7
당기순이익	123,440	104,063	18.6

주) 연결 기준

연결회사의 각 사업부문별 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

[특수가스 부문]

특수가스 부문은 반도체 업황 호조에 따른 제품매출의 증가로 매출액은 전년 4,190억원에서 올해 5,066억원으로 전년대비 20.9% 증가했습니다.

영업이익은 매출증가에 따라 판관비가 194억원이 증가한 영향 등으로, 전년 1,265억원에서 올해 1,172억원으로 7.3% 감소하였습니다.

[산업가스 부문]

산업가스 부문은 고객 다변화를 통한 공급확대로 매출액은 전년 917억원에서 올해 1,219억원으로 전년대비 32.9% 증가했습니다. 영업이익은 전년 240억원에서 올해 382억원으로

59.1% 증가했습니다.

[전구체 부문]

전구체 부문은 올해 본격적인 제품 매출이 발생하여 매출액은 전년 15억원에서 올해 587억 원으로 전년대비 572억원 증가했습니다. 작년에는 영업손실을 28억원 기록하였으나, 올해는 276억원의 영업이익을 달성했습니다.

4. 사업전망

당사는 특수가스 산업의 경쟁력 및 시장 지배력 강화를 위해 주요 고객사와 안정적인 공급 계약을 체결하고, 이를 기반으로 2017년 영주 공장 내 NF3(1,500톤), WF6(600톤), 중국 진강법인의 NF3(500톤)을 증설하였습니다. 이러한 확장을 통해 향후 지속적인 증가가 예상되는 반도체 및 디스플레이 등 전방산업 수요 증가에 적기 대응할것입니다.

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 확대와 더 큰 성장이 기대되고 있습니다. 2016년 7월 설립된 日Trichem 社와의 Joint Venture인 SK트리캠은 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, 日Showa Denko 와 제품군 확대를 위한 협업을 진행하고 있습니다. SK머티리얼즈는 기존에 영위하던 특수가스 산업에서의 Global No.1 지위에 머물지 않고, 시장 Needs를 반영한 적극적인 신성장 동력 발굴을 통해 Global Top-tier 종합소재 회사로 성장하고자 합니다.

5. 유동성

연결회사는 당기말 현재 161억원의 현금 및 현금성 자산을 보유하고 있습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 37 (당) 기	제 36 (전) 기
현금및현금성자산	161	187

연결회사는 당기말 현재 161억원의 현금및현금성자산을 보유하고 있으며 전기대비 26억원 감소하였습니다.

연결회사의 현금및현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 37 (당) 기	제 36 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,760	1,367
영업으로부터 창출된 현금흐름	2,278	1,813
기타	-517	-446

투자활동으로 인한 현금흐름	-3,305	-2,685
재무활동으로 인한 현금흐름	1,517	916
현금및현금성자산의 증가	-27	-401
기초 현금및현금성자산	187	603
현금및현금성자산의 환율변동효과	1	-15
기말 현금및현금성자산	161	187

- 영업활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 제37기 영업활동으로 인한 현금흐름은 전기대비 393억원 증가한 1,760억원입니다. 당기순이익이 1,234억원으로 전기대비 194억이 증가하는 등, 영업활동으로부터 창출된 현금이 증가했습니다.

- 투자활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 제37기 투자활동으로 인한 현금유출은 특수가스 및 산업가스 공급을 위한 신규 설비 투자 등으로 전기대비 620억원 증가한 3,305억원입니다.

- 재무활동으로 인한 현금흐름

연결회사의 재무활동으로 인한 현금흐름은, 사채발행으로 인한 차입금의 증가 등으로 제36기에는 916억원의 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 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도고려하고 있습니다.

6. 자금조달 및 지출

가. 자금조달

당사는 타인자본(부채)을 적절히 활용하여 자금조달을 하고 있습니다. 2012년과 2016년, 2017년, 2018년에 낮은 이율의 회사채를 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	농협은행	2019-01-30	2.86	4,000,000	10,000,000
	신한은행	2019-01-25	2.74	5,000,000	1,000,000
	KB국민은행	2019-01-25 외	2.6 - 2.86	23,000,000	10,000,000
운전자금	교통은행	2019-01-07	2.89	1,000,000	-
	미쓰비시도쿄UFJ은행	2019-01-31	2.63	29,500,000	20,000,000
	미쓰이SMI토모은행	2019-01-31	2.43	30,000,000	20,000,000

	미즈호은행	2019-01-28	2.62 - 2.63	18,000,000	20,000,000
	경남은행	2019-09-20 외	3.51 - 3.85	41,000,000	13,500,000
	우리은행	2019-07-18	3.93	2,000,000	2,000,000
	농협은행	2019-06-04	3.80	5,000,000	-
	신한캐피탈	2019-12-26 외	3.98 - 4.15	15,000,000	7,000,000
	IBK캐피탈	2019-01-22	4.25	10,000,000	-
	신한은행	2019-04-30	3.89	8,000,000	8,000,000
	신한은행(일본오사카지점)	-	-	-	2,182,953
	대구은행	2019-08-30 외	3.92 - 3.96	20,000,000	-
	한국투자증권	2019-02-25	4.30	20,000,000	-
	KDB산업은행	2019-07-28 외	3.33 - 3.49	10,000,000	12,400,000
	KB국민은행(중국소주지점)	2019-03-07	4.59	8,138,000	-
	우리은행(중국홍콩지점)	-	-	-	10,693,218
	KDB산업은행(중국소주지점)	-	-	-	8,182,500
	미쓰이스미토모은행(중국소주지점)	2019-05-10	3.70	4,468,218	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2019-05-29	1.70	2,231,380	3,887,981
	Taiwan Bank	2019-07-23	1.90	594,425	-
시설자금	KDB산업은행	2019-05-08	2.71	7,000,000	-
팩토링	우리은행	2019-03-28	4.5	11,019,370	-
합 계				274,951,393	148,846,652

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.89	10,733,760	10,285,440
운전자금	써니스마트10차(*)	2019-08-30	3.47	10,000,000	10,000,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	2020-07-28	4.35	21,224,034	21,386,437
시설자금	KDB산업은행	2023-10-26 외	2.81 - 4.1	35,675,000	59,050,000
	미즈호은행	2019-03-08	4.50	1,250,000	3,750,000
	KEB하나은행	2020-09-18 외	3.77 - 3.83	111,400,000	32,800,000
	KDB산업은행(대구지점)	2022-09-22 외	2.81 - 3.26	17,000,000	15,800,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.89	25,000,000	30,000,000
소 계				232,282,794	183,071,877
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(43,717,844)	(30,475,000)
합 계				188,564,950	152,596,877

(*) 대출자인 신한은행이 당기 중 기존 대출금을 SPC를 통하여 구조화한 것입니다

(3) 회사채

(단위: 천원)

내역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	금액
확정금리 원화사채				
제16회 무보증사채	2019-10-28	2.19	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(59,631)	(138,224)
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	100,000,000	100,000,000
사채할인발행차금			(176,495)	(325,684)
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(139,269)	(184,987)
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	-
사채할인발행차금			(328,070)	-
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	-
사채할인발행차금			(110,973)	-
소 계			339,185,562	199,351,105
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			(49,940,369)	-
합 계			289,245,193	199,351,105

나. 상환계획

보고기간 종료일 현재 장기사채와 장기차입금(유동성장기부채 제외)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
연도	장기사채	장기차입금	합계
~2020.12.31.	100,000,000	146,267,250	246,267,250
~2021.12.31.	110,000,000	28,960,270	138,960,270
2021.12.31. 이후	80,000,000	13,337,430	93,337,430
합 계	290,000,000	188,564,950	478,564,950

주) 연결기준

7. 부외거래

연결회사의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 34. 우발채무와 약정 사항」을 참조 바랍니다.

8. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 중요한 회계추정 변경 사항은 없습니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 해당 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품' 제정

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

연결회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

연결회사의 녹색경영 등 환경에 관한 사항은 「XI. 그 밖에 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 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

○ 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제37기	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제36기(전기)	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제35기(전전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음

※ 제35기~제37기의 경우 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 2018년 12월 31일과 2017년 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 2018년 12월 31일과 2017년 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 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사 증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

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 연결감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 전성기입니다

○ 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제37기	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제36기(전기)	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제35기(전전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음

- 별도 재무제표에 대한 외부감사인의 검토의견 등

감사의견

우리는 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2018년 12월 31일과 2017년 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 2018년 12월 31일과 2017년 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.

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 계속기업전체의 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 전성기입니다

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제37기(당기)	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(전기)	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

제35기(전전기)	안진회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토	90,000천원 (연간 총보수)	345시간
		반기 별도, 연결재무제표 검토		259시간
		3분기 별도, 연결재무제표 검토		268시간
		연간 별도, 연결재무제표 감사		1,128시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제37기(당기)	-	-	-	-	-
제36기(전기)	2017.03.15	세무조정	2017.04.01 ~ 2018.03.31	7,000	-
제35기(전전기)	2016.04.29	영문감사보고서 작성	2016.01.01 ~ 2016.12.31	10,000	-
	2016.04.29	세무조정	2016.01.01 ~ 2016.12.31	7,000	-

4. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제유효성 감사

감사는 제36기 및 제37기에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 제36기 및 제37기 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며, 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있음을 확인하였습니다. 또한 외부감사인은 제36기 및 제37기 내부회계관리제도에 대한 감사를 하였으며, 감사결과 내부회계관리제도가 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있다고 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

제36기 및 제37기에 대해 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제 구조를 평가받은 경우가 존재하지 않습니다.

5. 회계감사인의 변경

공시 대상기간 중 계약 만료 및 신규선임등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	2018년	2017년	2016년
SK트리켄(주)	삼일회계법인	삼일회계법인	호연회계법인
SK쇼와덴코(주)	삼일회계법인	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 작성기준일(18.12.31) 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 의사 결정 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

구분	내용
제6조(소집통지)	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.
제5조(소집)	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 동의를 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. 이사회 의 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> <ol 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 9. 자기주식의 취득 및 처분 또는 이를 목적으로 하는 신탁계약 등의 체결 및 해지
-----------------	--

<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 “사회복지공동모금법”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 50상의 국내외 차입계약(1년 이내의 단기차입 제외) 및 자기자본의 100분의 50상의 타인을 위한 채무보증</p> <p>16. 자기자본의 100분의 50상의 채무면제 또는 인수</p> <p>17. 자기자본의 100분의 50상 금전의 가지급 및 금전·증권의 대여</p> <p>18. 이익배당한다 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 이사회 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. 이사회에 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)	① 이사회 업무를 처리함에 있어 이사 전원의 과반수를 회의 정족수로 한다. ② 이사회에서 채택되는 모든 의결은 출석이사 과반수의 찬성에 의한다. 다만, 이사회규정 제11조제2호 (이사 등과 회사 간의 거래) 및 제 11조 제4호 (회사의 기회 및 자산의 유용금지) 에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 재적이사 3분의2 이상의 수로 한다.
--------------	---

(2) 이사회 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	이사의 성명			
			탁용석 사외이사 (출석률: 100%)	장용호 대표이사 (출석률: 100%)	장동현 기타비상무이사 (출석률: 100%)	이용욱 사내이사 (출석률: 100%)
			찬 반 여 부			
1	2018.02.07	제36기(2017년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		이사회 규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2018년 경영 계획 보고	-	-	-	-
		제9회 기술안전위원회 안건 보고	-	-	-	-
		내부회계관리제도 운영 실태 보고	-	-	-	-
		2018년 준법지원 운영계획 및 2017년 실적 보고	-	-	-	-
2	2018.03.12	정관 일부 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		주식매수선택권 부여의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		제36기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택	찬성	찬성	찬성	찬성
		회사채 발행 결과 보고	-	-	-	-
		2017년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	-	-	-	-
3	2018.03.29	대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2018.04.23	SUPEX협의회 분담금 관련 관계사 間 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		자회사와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2018년 1분기 경영실적 보고	-	-	-	-
		WF6 제 1공장 가스 누출 사고 경위 및 대책 보고	-	-	-	-
5	2018.05.17	SK에어가스 지분 추가 취득의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SK인포섹(주)와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SK(주)와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	의결권 없음*	찬성
6	2018.06.12	자기주식 취득의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		임원배상책임보험 갱신의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SK에어가스 중장기 성장 전략 보고	-	-	-	-
		조직 개편 보고	-	-	-	-
7	2018.08.13	중국 시안법인과의 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2018년 상반기 실적 및 연간 전망 보고	-	-	-	-
8	2018.09.17	특수가스(NF3)증설 투자 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		신규 사업 추진 보고	-	-	-	-
9	2018.10.25	2018년 3분기 경영 실적 및 연간전망 보고	-	-	-	-
10	2018.12.21	SUPEX협의회 분담금 관련 관계사 間 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 관계사와의 거래 총액 승인의 건	찬성	찬성	찬성/의결권 없음*	찬성
		자회사 설립 및 자금 출자 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 조직개편 및 정기 임원인사 보고	-	-	-	-
11	2019.01.30	제37기(2018년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 SK(주)와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	의결권 없음*	찬성
		2018년 준법지원 운영실적 및 2019년 운영계획 보	-	-	-	-

		고				
12	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 SK소와덴코와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 경영계획 보고	-	-	-	-
		2018년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
13	2019.03.21	2019년 무보증 회사채 발행 위임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 SK에어가스와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 장동현 기타비상무이사는 SK(주) 대표이사를 맡고 있어 2018. 5. 17. 'SK(주)와의 거래 승인의 건'과 2018. 12. 21. 2019년 '관계사와의 거래 총액 승인의 건' 중 'SK(주)와의 거래 총액 승인의 건', 2019.1.30 '2019년 SK(주)와의 거래총액 변경 승인의 건'에 있어서 의결권을 제한함.

마. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 2인(대표이사 포함)과 사외이사 1인, 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.

(2018.12.31 기준)

이 사	추천인	선임배경	임기	연임여부 및 연임횟수	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	추천인
장용호	이사회	SK(주) 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	대표이사	없음	계열회사 임원	이사회
장동현	이사회	SK(주) 대표이사로서의 경험을 바탕으로 회사의 성장과 안정화에 큰 기여를 할 것으로 판단하여 추천하였음	2017.03.24~ 2020.03.24	-	기타비상무이사 /이사회 의장	없음	임원	이사회
이윤욱	이사회	SK(주) PM 2 부문장을 역임하고 있어 회사의 지속 성장과 사업 다변화에 많은 기여를 할 수 있을 것으로 판단하여 추천하였음.	2018.03.29~ 2021.03.29	-	사내이사	없음	임원	이사회
탁용석	이사회	인하대학교 화학공학과 교수로 재직 중이며, 특히 전기화학 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

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보 추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 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, 김민정 매니저)

(2) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건여부	비고
탁용석	1984 서울대학교 화학공학 학사 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	해당사항 없음	없음	-

(3) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 03월 12일	법무팀	탁용석	-	내부교육 - 신입이사 O/T
2018년 03월 29일	생산관리팀	탁용석	-	내부교육 - 생산현장 견학/시찰

■ 이사회 내 위원회

1. 명칭, 설치목적 및 권한사항 (2018.12.31 기준)

위원회명	구 성	소속 이사명	위원장명	설치목적 및 권한사항	비 고
기술안전위원회	사내이사2인	장용호, 이용욱	장용호	- 설치목적 : 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위 한 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

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명	
				장용호 대표이사 (출석률: 100%)	이용욱 사내이사 (출석률: 100%)
				찬 반 여부	
기술안전위원회	2018.01.18	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
		2. 환경&안전 그룹 현안보고	-	-	-
	2018.02.22	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
		2. 환경&안전 그룹 현안보고	-	-	-
		3. R&BD그룹 현안보고	-	-	-
	2018.03.20	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
	2018.05.24	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.06.28	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-	

2018.07.25	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.09.21	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.11.16	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.12.21	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.11.16	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-
2018.12.21	생산/공정기술 그룹 현안 보고	-	-	-

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 인적사항에 대해서는 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항" 을 참조하십시오

성명	출생연월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	주요경력
김용환	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	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.

다. 감사 주요활동내역

구분	회 차	개최일자	의 안 내 용	비고
김용환 감사	18년 제1차	2018.02.07	제36기 재무제표, 영업보고서 승인 등 이사회안건 보고	-
	18년 제2차	2018.03.12	정기주주총회 소집 등 이사회안건 보고	
	18년 제3차	2018.03.29	이사회안건 보고	
	18년 제4차	2018.04.23	18년 1분기 경영실적 및 이사회안건 보고	
	18년 제5차	2018.05.17	이사회안건 보고	
	18년 제6차	2018.06.12	이사회안건 보고	
	18년 제7차	2018.08.13	18년 반기 경영실적 및 이사회안건 보고	
	18년 제8차	2018.09.17	이사회안건 보고	
	18년 제9차	2018.10.25	18년 3분기 경영실적 및 이사회안건 보고	
	18년 제10회차	2018.12.21	이사회안건 보고	
	19년 제1차	2019.01.30	제37기 재무제표, 영업보고서 승인 등 이사회안건 보고	
	19년 제2차	2019.03.04	정기주주총회 소집 등 이사회안건 보고	
	19년 제3차	2019.03.21	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 1회 이상 실시할 예정입니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 03월 29일	생산관리팀	김용환 감사	-	생산현장 견학/시찰 및 주요 업무내용

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	부장 1명, 매니저 2명, 사원1명(평균 4.5년)	임직원 준법교육, 법률자문, 소송 수행 등
회계팀	9	부장 1명, 선임매니저 1명, 매니저 2명, 선임책임 3명, 주임 1명, 사원 1명(평균 3.4년)	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"> o 고려대학교 법학과 졸업 o University of Southern California Law School(LL.M.) 졸업 o SK㈜ 법무팀 근무 (5년 2월) o SK이노베이션 법무팀 근무 (7년 5월) 	<ul style="list-style-type: none"> 연중 상시 준법점검/지원 수행 ▶ 준법지원 계획/실적 이사회 보고 완료('18 2. 7) 	2017. 6. 20. 선임

아. 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	부장 1명, 매니저 2명, 사원1명(평균 4.5년)	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 전자투표제를 채택하였습니다

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 주식소유현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 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	0	0.00	1,000	0.01	-
계		보통주	5,178,535	49.10	5,179,535	49.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

(2) 최대주주 관련사항

(가) 최대주주의 개요

당사의 최대주주는 에스케이 주식회사 (영문명 : SK Holdings Co., Ltd)이며 기본정보는 아래와 같습니다.

- 설립일 : 1991년 4월 13일
- 주소 : 서울특별시 종로구 종로 26
- 전화번호 : 02-2121-5114
- 홈페이지 : www.sk.co.kr

※ 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK주식회사를 흡수합병한 후, 본사를 이전하였고 대표 전화번호 및 홈페이지 주소를 변경하였습니다.

(나) 최대주주의 지분율 (2018년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주의 지분율은 5,178,535주(49.10%)로서 특수관계인을 포함하여 5,179,535주(49.11%) 입니다.

(다) 최대주주의 대표자

(2018년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년

(라) 법인 기본정보 - 최대주주가 법인인 경우

(2018년 12월 31일 기준)

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	21,043	최태원*	18.44	-	-	최태원*	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

**출자자수는 제28차 정기주주총회(2019.3.27)를 위한 주주명부 폐쇄기준일(2018.12.31) 기준 보통주 주주수임

(마) 최대주주의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

(대표이사, 업무집행자, 최대주주의 성명 또는 지분율 변동이 있는 경우)

대 상	성명	변동일	지분율(%)			비고
			변동전	증감	변동후	
최대주주 (최대출자자)	최태원	2018.10.24	23.40	-0.28	23.12	증여 (-200,000주)
		2018.11.21	23.12	-4.68	18.44	증여 (-3,290,000주)

(바) 최대주주의 최근 결산기 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 최근 재무현황입니다.

(2018.12.31 연결 재무정보 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제28기
법인 또는 단체의 명칭	SK 주식회사
자산총계	119,456,991
부채총계	68,569,119
자본총계	50,887,872
매출액	101,502,020
영업이익	4,688,117
당기순이익	6,151,141

1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 28 기
[유동자산]	37,128,397
현금및현금성자산	6,783,035
재고자산	8,992,740

기타의유동자산	21,352,622
[비유동자산]	82,328,594
관계기업및공동기업투자	19,218,345
유형자산	39,715,921
무형자산 및 영업권	16,190,725
기타의비유동자산	7,203,603
자산총계	119,456,991
[유동부채]	30,007,832
[비유동부채]	38,561,287
부채총계	68,569,119
[지배기업소유주지분]	16,627,516
자본금	15,385
기타불입자본	4,631,955
이익잉여금	12,217,319
기타자본구성요소	-237,143
[비지배지분]	34,260,356
자본총계	50,887,872
부채와자본총계	119,456,991
연결에 포함된 회사 수	260
	제 28 기 (2018.01.01~ 2018.12.31)
I. 매출액	101,502,020
II. 영업이익	4,688,117
III. 법인세비용차감전계속영업순이익	7,528,383
IV. 계속영업연결당기순이익	5,603,828
V. 연결당기순이익	6,151,141
지배기업소유주지분순이익	2,253,123
비지배지분순이익	3,898,018
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
기본주당이익	40,310원
기본주당계속영업이익	33,433원

2) 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제28기
[유동자산]	767,217
현금및현금성자산	123,858

기타유동자산	643,359
[비유동자산]	20,609,451
종속기업,관계기업및공동기업투자	17,407,902
유형자산	494,803
무형자산	2,105,698
기타비유동자산	601,048
자산총계	21,376,668
[유동부채]	2,504,333
[비유동부채]	5,704,199
부채총계	8,208,532
자본금	15,385
기타불입자본	4,411,253
이익잉여금	8,743,527
기타자본구성요소	-2,029
자본총계	13,168,136
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	21,376,668
	제 28 기 (2018.01.01~ 2018.12.31)
I. 영업수익	2,672,412
II. 영업이익	1,060,965
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,581,278
IV. 계속영업당기순이익	1,422,694
V. 당기순이익	1,453,631
VI. 기타포괄손익	-14,667
VII. 총포괄이익	1,438,964
VIII. 주당이익	
보통주기본주당이익	25,988원
보통주기본주당계속영업이익	25,434원

(사) 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

(아) 사업현황

당사의 최대주주인 SK주식회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업형 지주회사로서 자회사의 제반사업 내용을 관리하는 지주사업 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

또한 SK주식회사의 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는

주요사업의 내용은 아래와 같습니다

구 분	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 원유/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, 주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK바이오텍(주)	의약품 중간체 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 생산 및 판매업
SK 실트론(주)	실리콘 웨이퍼 (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

(2018년 12월 31일 기준)

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	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 제25차 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기임원 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28차 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기임원 및 대표이사로 재선임 되었음

나. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK(주)	5,178,535	49.10%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	8,542	99.93%	3,715,192	35.22%	-

주1) 상기 내역은 2018년 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>
---------------	---

	<p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>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> <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 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 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			'18년 7월	'18년 8월	'18년 9월	'18년 10월	'18년 11월	'18년 12월
보통주	주가	최고	181,700	181,000	193,800	193,500	181,500	166,800
		최저	174,000	169,100	177,000	174,400	160,200	145,900
		평균	177,686	175,164	184,047	182,786	168,123	152,495
	월간 거래량	최고	67,122	77,505	139,494	103,892	76,055	83,304
		최저	19,014	16,671	19,040	20,185	16,012	21,979
		평균	39,264	39,036	49,774	47,595	36,007	37,861

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
장용호	남	1964년 04월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	1,000	-	계열회사 임원	2년 9개월	2021년 03월 29일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	2020년 03월 24일
이용욱	남	1967년 03월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	-	-	계열회사 임원	9개월	2021년 03월 29일
탁용석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	11개월	2021년 03월 29일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 경영학 학사 - 하나은행 기업영업그룹(부행장보)('11~'13) - 동부하이텍 사외이사('15.3~'17.3) - SK머티리얼즈 상근감사('16.3~현재)	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2019년 03월 21일
이규원	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장 경)대외협력실장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	2년 10개월	-
박종홍	남	1962년 04월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	계열회사 임원	-	-
손병현	남	1960년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	2년	-
박기선	남	1967년 10월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	2년	-
최창흠	남	1970년 07월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장 경)윤리경영실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	계열회사 임원	2년	-
최경락	남	1970년 10월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	계열회사 임원	2년	-
이병은	남	1964년 12월	실장	미등기임원	상근	생산지원실장	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	계열회사 임원	3년 2개월	-
최병찬	남	1963년 09월	법인장	미등기임원	상근	중국진강법인장	- 영남대 - (주)성화산업	-	-	계열회사 임원	-	-
최상문	남	1965년 03월	법인장	미등기임원	상근	대만법인장	- 영남대 - OCI머티리얼즈 관리팀	-	-	계열회사 임원	-	-
김충래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전, 보건기획부장	-	-	계열회사 임원	7개월	-
석문호	남	1964년 03월	임원	미등기임원	상근	CEO보좌임원	- 서울대 - OCI(주) 군산공장 부공장장	-	-	계열회사 임원	-	-
김성수	남	1946년 12월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 서울대 - OCI(주) 중앙연구소 연구위원	-	-	계열회사 임원	-	-

윤성원	남	1968년 07월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 고려대 - OCS페셀티 말레이시아 법인장	-	-	계열회사 임원	-	-
-----	---	-----------	------	-------	----	------	-----------------------------	---	---	---------	---	---

주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략

주2) 재직기간은 선임일로부터 2018년 12월 31일까지의 기간

[2018년 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	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director
이용욱	SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사

임원 현황

(기준일 : 2019년 03월 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			
장종호	남	1964년 04월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	1,000	-	계열회사 임원	3년	2021년 03월 29일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	계열회사 임원	2년	2020년 03월 24일
이용욱	남	1967년 03월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	-	-	계열회사 임원	1년	2021년 03월 29일
탁용석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	2021년 03월 29일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - KCB(코리아크레딧뷰로) 전무	-	-	계열회사 임원	3년	2022년 03월 21일
이규련	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장 경)대외협력실장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	3년 1개월	-
박종홍	남	1962년 04월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	계열회사 임원	-	-
손병현	남	1960년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
박기선	남	1967년 10월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
최창홍	남	1970년 07월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장 경)윤리경영실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
최경락	남	1970년 10월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
이병은	남	1964년 12월	실장	미등기임원	상근	생산지원실장	- 인하대 - OCI㈜ 군산공장 공무부장	-	-	계열회사 임원	3년 5개월	-
최병찬	남	1963년 09월	법인장	미등기임원	상근	중국진강법인장	- 영남대 - (주)성화산업	-	-	계열회사 임원	-	-
김충래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전, 보건기획부장	-	-	계열회사 임원	10개월	-
곽기섭	남	1965년 08월	실장	미등기임원	상근	생산지원실장	- 한양대 - SK종합화학 최적운영실장	-	-	계열회사 임원	3개월	-
이강운	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	대외협력실장	- 고려대 - SK인전석유화학 인력팀장	-	-	계열회사 임원	3개월	-
윤성원	남	1968년 07월	임원	미등기임원	상근	본사부임원	- 고려대 - OCIS페셀티 말레이시아 법인장	-	-	계열회사 임원	-	-
석문호	남	1964년 03월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 서울대 - OC(주) 군산공장 부공장장	-	-	계열회사 임원	-	-
김성수	남	1946년 12월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 서울대 - OC(주) 중앙연구소 연구위원	-	-	계열회사 임원	-	-
최상문	남	1965년 03월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 영남대 - OCI머티리얼즈 관리팀	-	-	계열회사 임원	-	-

[2019년 3월 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	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director
이용욱	SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사

직원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
특수가스	남	616	-	10	-	626	6.2	42,660	68	-
특수가스	여	71	-	0	-	71	5.5	3,253	46	-
합 계		687	-	10	-	697	6.2	45,913	66	-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	3,695	294	-

주1) 인원수는 2018년 12월 31일 기준임.

주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2018년 1월 1일부터 2018년 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)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	4,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	792	166	-

주1) 인원수는 2018년 12월 31일 기준임.

주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2018년 1월 1일부터 2018년 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	671	243	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	71	71	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	50	50	-

주1) 인원수는 2018년 12월 31일 기준임.

주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2018년 1월 1일부터 2018년 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	671	주(1)

주(1) 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	근로소득	급여	660	임원보수 지급기준에 따라 '18년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 660백만원으로 결정하고, 매월 55백만원을 지급하였음
		상여	-	
		주식매수선택권 행사이익	-	
		기타 근로소득	11	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	671	주(1)
석문호	임원	502	-
임민규	고문	769	-

주(1) 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	근로소득	급여	660	임원보수 지급기준에 따라 '18년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 660백만원으로 결정하고, 매월 55백만원을 지급하였음
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	사내 복리후생제도에 따라 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
석문호	근로소득	급여	327	임원보수 지급기준에 따라 직책(생산본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 327백만원으로 결정하고, 매월 27.2백만원을 지급하였음
		상여	164	17년 생산본부장 재직기간 성과에 대한 성과급으로 '18년 2월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표 (17년 연결기준 매출액 5,123억, 영업이익 1,477억)와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음 생산본부장으로서 NF3 1,500톤 공장의 성공적인 증설로 지속 성장의 토대를 마련하고, 생산성 혁신 TF를 통해 원가 경쟁력을 강화하였으며, 공장의 안전관리 수준을 제고한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 164백만원을 산출, 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	사내 복리후생제도에 따라 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
임민규	근로소득	급여	480	IT 소재 산업에서의 업무 경력, 보유하고 있는 노하우 및 고문 수행 직무의 가치를 반영하여 총 480백만원을 고문료로 결정하고, 매월 40백만원을 지급하였음
		상여	288	17년 CEO 재직시 달성한 성과에 따라 '18년 2월에 지급하였음 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익 등으로 구성된 계량지표 (17년 연결기준 매출액 5,123억, 영업이익 1,477억)와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음 17년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 5,123억원, 영업이익 1,477억원의 경영성과를 달성 하였으며, 비계량지표 측면에서는 'Global Top-tier 반도체/IT 종합소재 기업' 목표를 달성하기 위하여 신규 JV를 성공적

			으로 설립하는 등 제품 Portfolio를 다변화 하여 미래성장의 기반을 확보한 점, 임직원의 역량이 강화될 수 있도록 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 288백만원을 산출, 지급함
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	1	사내 복리후생제도에 따라 지급함
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

1. 이사·감사 등에게 부여한 주식매수선택권 (2018.12.31 기준)

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	230	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	230	-

(*) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대한
주식매수선택권을 하기[표1], [표2]와 같이 부여하였음

(**) 상기 주식매수선택권이 부여된 1인은 공시서류 작성기준일 현재 당사의 등기임원임

(***)상기 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 인식한 총보상원가는 230백만원이며,
잔여보상원가는 596백만원임

※ 주식매수선택권의 공정가치는 당해 손익계산서(포괄손익계산서)에
주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분을 기재하였음

<표2>

(기준일 : 2018년 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

(*) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대한
주식매수선택권을 하기[표1], [표2]와 같이 부여하였음

(**) 2018년 12월 31일 당사의 보통주 증가는 151,000원임

[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 주식 의 종류 및 수	보통주 35,380주																											
행사가액 및 행사기간	- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분 1) 장용호 · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도 록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균증가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합 병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회 결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29)																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">부여주식수</th> <th colspan="3">총 부여주식수 : 보통주 35,380주</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>11,793주</th> <th>11,793주</th> <th>11,794주</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="2">행사 기간</th> <th>시작일</th> <td>2020.03.29</td> <td>2021.03.29</td> <td>2022.03.29</td> </tr> <tr> <th>종료일</th> <td>2023.03.28</td> <td>2024.03.28</td> <td>2025.03.28</td> </tr> <tr> <th colspan="2">행사가액</th> <td>159,180원 (기준행사가 액)</td> <td>171,920원 (기준행사가 액)</td> <td>185,670원 (기준행사가 액)</td> </tr> </tbody> </table>			부여주식수		총 부여주식수 : 보통주 35,380주					11,793주	11,793주	11,794주	행사 기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28	행사가액		159,180원 (기준행사가 액)	171,920원 (기준행사가 액)	185,670원 (기준행사가 액)	
부여주식수		총 부여주식수 : 보통주 35,380주																										
		11,793주	11,793주	11,794주																								
행사 기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29																								
	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28																								
행사가액		159,180원 (기준행사가 액)	171,920원 (기준행사가 액)	185,670원 (기준행사가 액)																								

			x1.08)	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	-	-	-	-	-	-	-

[표2] 주식매수선택권 부여 공시 (2018.3.29)

주식매수선택권 부여

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 행사가격은 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 주식가치에 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	관리부여일	행사가	변동성	시가배당	무위험	모형	평가결과
------	-------	-----	-----	------	-----	----	------

	의 전일 증가			를	수익률		
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 주요가정

- 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	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

(1) 기업집단의 개요

- 명 칭 : 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

[2018년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성 명	회사명	직 위
장용호	SK실트론(주)	기타비상무이사
장동현	SK(주)	대표이사/사장
	SKC(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
	AMPAC Fine Chemicals, LLC	Director

이용육	SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사
-----	-----------------------	--------------------

(4) 기업집단에 소속된 회사 (2018.12.31 기준 계열사 : 110개社)

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(17)	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	(주)에스엠코어	110111-0128680
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	SK(주)	110111-0769583
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)아이리버	110111-1637383
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
비상장사(93)	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	(주)NSOK	110111-3913187
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트럭(주)	110111-3222570
	네트웍오앤에스(주)	110111-4370708
	당진에코파워(주)	165011-0035072
	대전맑은물(주)	110111-4273960
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령엘엔지터미널(주)	164511-0021527
	비앤엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688

서비스탑(주)	160111-0281090
에스케이건설(주)	110111-0038805
에스케이네트웍스서비스(주)	135811-0141788
에스케이씨에코솔루션즈(주)	154311-0026200
에스케이렌터카서비스(주)	160111-0306525
에스케이루브리컨츠(주)	110111-4191815
에스케이매직(주)	110111-5125962
에스케이매직서비스(주)	134811-0039752
에스케이모바일에너지(주)	161511-0076070
에스케이바이오텍(주)	160111-0395453
에스케이바이오팜(주)	110111-4570720
에스케이배터리시스템즈(주)	160111-0337801
에스케이브로드밴드(주)	110111-1466659
에스케이쇼와덴코(주)	175611-0018553
에스케이스토아(주)	110111-6585884
에스케이신택(주)	131411-0232597
에스케이실트론(주)	175311-0001348
에스케이씨인프라서비스(주)	134111-0414065
에스케이씨하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
에스케이어드밴스드(주)	230111-0227982
에스케이에너지(주)	110111-4505967
에스케이에어가스(주)	230111-0134111
에스케이엠앤서비스(주)	110111-1873432
에스케이와이번스(주)	120111-0217366
에스케이이엔에스(주)	110111-1632979
에스케이인천석유화학(주)	120111-0666464
에스케이인포섹(주)	110111-2007858
에스케이임업(주)	134811-0174045
에스케이종합화학(주)	110111-4505975
에스케이커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
에스케이텔레시스(주)	110111-1405897
에스케이텔링크(주)	110111-1533599
에스케이트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
에스케이트리켄(주)	164711-0060753
에스케이티엔에스(주)	110111-5833250
에스케이플라즈마(주)	131111-0401875
에스케이플래닛(주)	110111-4699794
에스케이핑크스(주)	224111-0003760
에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	150111-0235586

에스케이하이신택(주)	134411-0037746
에스케이하이이엔지(주)	134411-0017540
에스케이해운(주)	110111-6364212
에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
이니츠(주)	230111-0212074
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드에프씨(주)	224111-0015012
지허브(주)	230111-0205996
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국빅슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복모아(주)	150111-0226204
홈앤서비스(주)	110111-6420460
에스케이바이오사이언스(주)	131111-0523736
11번가(주)	110111-6861490
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
(주)디디아이에스와이230위탁관리부동산투자회사	110111-6901999
(주)디디아이에스에스280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
유빈스(주)	135111-0077367
에이오티(주)	110111-3989401
피아이유엔(주)	134111-0383195
(주)제이에스아이	124611-0261880
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
(주)에이디티캡스	110111-0072639
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)에이디티시큐리티	110111-2385585

(5) 계열회사간 출자현황

[2018년 12월 31일 기준]

(보통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일에너지	SK배터리시스템즈	SK에너지	네트릭	제주유나이티드 FC	SK종합화학	울산아로마틱스	SK루브리컨츠	유베이스 매뉴팩처링 아시아	SK인천석유화학
SK(주)	33.4%											
SK이노베이션		41.0%	100.0%	0.0%	100.0%			100.0%		100.0%		100.0%
SK에너지						100.0%	100.0%					
SK종합화학									50.0%			
SK루브리컨츠											70.0%	
SK텔레콤												
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티홀딩스												
SK하이닉스												
SK E&S												
SKC												
SK텔레시스												
SK네트웍스												
SK매직												
SK건설												
SK디스커버리												
SK케미칼												
SK신텍												
SK가스												
SK디앤디												
SK머티리얼즈												
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	70.0%	100.0%

주1) '18.12.26 SK배터리시스템즈(주)는 청산 완료 ('19.1.30 공정위 계열제외 완료)

피투자회사 \ 투자회사	SK트레이딩 인터내셔널	SK텔레콤	SK커뮤니케이션즈	SK 와이번스	F&U 신용정보	PS& 마케팅	네트웍 오앤에스	서비스 에이스	서비스탑	아이리버	원스토어	나노엔텍
SK(주)		26.8%										
SK이노베이션	100.0%											
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리컨츠												
SK텔레콤			100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.6%	65.5%	27.1%
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티홀딩스												
SK하이닉스												

SK E&S													
SKC													
SK텔레시스													
SK네트웍스													
SK매직													
SK건설													
SK디스커버리													
SK케미칼													
SK신텍													
SK가스													
SK디앤디													
SK머티리얼즈													
계열사 계	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.6%	65.5%	27.1%

피투자회사 \ 투자회사	11번가	SK인포섹	FSK L&S	SK브로드밴드	홈앤서비스	SK스토아	SK텔링크	NSOK	SK플래닛	SK엠앤서비스	라이프앤시큐리티홀딩스	ADT캡스
SK(주)												
SK이노베이션												
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리칸츠												
SK텔레콤	98.1%	100.0%	60.0%	100.0%			100.0%		98.1%		55.0%	
SK브로드밴드					100.0%	100.0%						
SK텔링크												
SK플래닛	1.8%									100.0%		
라이프앤시큐리티홀딩스								0.0%				100.0%
SK하이닉스												
SK E&S												
SKC												
SK텔레시스												
SK네트웍스												
SK매직												
SK건설												
SK디스커버리												
SK케미칼												
SK신텍												
SK가스												
SK디앤디												
SK머티리얼즈												
계열사 계	99.9%	100.0%	60.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	98.1%	100.0%	55.0%	100.0%

주1) '18.12.03 (주)NSOK는 합병 완료 ('19.1.21 공정위 계열제외 완료)

피투자회사 \ 투자회사	캡스택	ADT 시큐리티	SK 하이닉스	SK 하이닉스	SK하이 이앤지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK E&S	부산 도시가스	충청 에너지 서비스	영남 에너지 서비스
SK(주)									90.0%			

SK이노베이션													
SK에너지													
SK종합화학													
SK루브리컨츠													
SK텔레콤			20.1%										
SK브로드밴드													
SK텔링크													
SK플래닛													
라이프앤시큐리티 홀딩스	100.0%	100.0%											
SK하이닉스				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%					
SK E&S										67.3%	100.0%	100.0%	
SKC													
SK텔레시스													
SK네트웍스													
SK매직													
SK건설													
SK디스커버리													
SK케미칼													
SK신텍													
SK가스													
SK디앤디													
SK머티리얼즈													
계열사 계	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	67.3%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	전남 도시가스	전북 에너지 서비스	강원 도시가스	위례 에너지 서비스	파주 에너지 서비스	보령LNG 터미널	코원 에너지 서비스	나래 에너지 서비스	여주 에너지 서비스	SKC	SKC 솔믹스	SKC에코 솔루션즈
SK(주)										41.0%		
SK이노베이션												
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리컨츠												
SK텔레콤												
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티 홀딩스												
SK하이닉스												
SK E&S	100.0%	100.0%	100.0%	95.2%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%			
SKC											57.7%	100.0%
SK텔레시스												
SK네트웍스												
SK매직												
SK건설												
SK디스커버리												
SK케미칼												
SK신텍												
SK가스												
SK디앤디												

SK머티리얼즈													
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	95.2%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	41.0%	57.7%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK바이오센 드	SKC하이테 크앤마켓팅	SK 텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미 칼랜드 SK폴리우 레탄	SK 네트웍스	SK 네트웍스 서비스	SK핀크스	SK렌터카 서비스	목감휴게소 서비스	SK매직	SK매직 서비스
SK(주)						39.1%						
SK이노베이션												
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리컨츠												
SK텔레콤												
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티 홀딩스												
SK하이닉스												
SK E&S												
SKC	27.9%	100.0%	79.4%		50.0%							
SK텔레시스				100.0%								
SK네트웍스							86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
SK매직												100.0%
SK건설												
SK디스커버리						0.02%						
SK케미칼												
SK신텍												
SK가스												
SK디앤디												
SK머티리얼즈												
계열사 계	27.9%	100.0%	79.4%	100.0%	50.0%	39.12%	86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK건설	대전 앞은물	SK 티엔에스	SK해운	SK가스	SK 플라즈마	SK신텍	SK디앤디	비엔엘 개발	디앤디 인베스트먼 트	DDISY230 (REITs)	DDISS280 (REITs)
SK(주)	44.5%			16.3%								
SK이노베이션												
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리컨츠												
SK텔레콤												
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티 홀딩스												
SK하이닉스												
SK E&S												

SKC													
SK텔레시스													
SK네트웍스													
SK매직													
SK건설		2.6%	100.0%										
SK디스커버리	28.3%				45.6%	100.0%	100.0%						
SK케미칼													
SK신텍					10.0%								
SK가스								29.3%					
SK디앤디									100.0%	100.0%	76.9%	100.0%	
SK머티리얼즈													
계열사 계	72.8%	2.6%	100.0%	16.3%	55.6%	100.0%	100.0%	29.3%	100.0%	100.0%	76.9%	100.0%	

피투자회사 \ 투자회사	지허브	SK어드밴스 드	당진 에코파워	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	이니츠	JSI	SK 바이오팜	SK 바이오텍	SK임업	SK머티리얼 즈
SK(주)									100.0%	100.0%	100.0%	49.1%
SK이노베이션												
SK에너지												
SK종합화학												
SK루브리컨츠												
SK텔레콤												
SK브로드밴드												
SK텔링크												
SK플래닛												
라이프앤시큐리티 홀딩스												
SK하이닉스												
SK E&S												
SKC												
SK텔레시스												
SK네트웍스												
SK매직												
SK건설												
SK디스커버리				33.9%								
SK케미칼					98.4%	50.0%	66.0%	56.0%				
SK신텍												
SK가스	0.0%	45.0%	51.0%									
SK디앤디												
SK머티리얼즈												
계열사 계	0.0%	45.0%	51.0%	33.9%	98.4%	50.0%	66.0%	56.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.1%

주1) '18.12.28 지허브는 SK가스에 합병 후 소멸 ('19.1.30 공정위 계열제외 완료)

피투자회사 \ 투자회사	SK 에어가스	SK트리켄	SK 쇼와덴코	SK실트론	에스엠 코어
--------------------	------------	-------	------------	-------	-----------

SK(주)				51.0%	27.6%
SK이노베이션					
SK에너지					
SK종합화학					
SK루브리컨츠					
SK텔레콤					
SK브로드밴드					
SK텔링크					
SK플래닛					
라이프앤시큐리티 홀딩스					
SK하이닉스					
SK E&S					
SKC					
SK텔레시스					
SK네트웍스					
SK매직					
SK건설					
SK디스커버리					
SK케미칼					
SK신택					
SK가스					
SK디앤디					
SK머티리얼즈	100.0%	65.0%	51.0%		
계열사 계	100.0%	65.0%	51.0%	51.0%	27.6%

(6) 해외계열사 현황

[2018년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사
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.	SK C&C Beijing Co., Ltd.
7.	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
8.	SKY Property Mgmt. Ltd.
9.	SK C&C India Pvt., Ltd.

10.	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
11.	SK China Real Estate Co., Limited
12.	SK Industrial Development China Co., Ltd.
13.	SK GI Management
14.	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
15.	Gemini Partners Pte. Ltd
16.	SKY Investment Co., Ltd
17.	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
18.	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
19.	Sky Yunjian Investment Management Limited
20.	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
21.	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
22.	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
23.	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
24.	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
25.	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
26.	Solaris GEIF Investment
27.	Prostar Capital Ltd.
28.	Prostar Capital Management Ltd.
29.	S&G Technology
30.	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
31.	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
32.	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33.	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34.	SK Property Investment Management Company Limited
35.	ESSENCORE Limited
36.	SK China Investment Management Company Limited
37.	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
38.	Beijing SK Magellan Capital Advisors Co., Ltd.
39.	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
40.	Hermed Capital
41.	Hermed Capital Health Care GP Ltd
42.	SK BeiJing Investment Management Limited
43.	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
44.	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
45.	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
46.	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
47.	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
48.	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.

49.	Prostar APEIF GP Ltd.
50.	CFC-SK Covipaci Colombia SAS
51.	CFC-SK Malta Covipacifico Ltd.
52.	CFC-SK Spain Covipacifico S.L.
53.	Hermeda Alpha Industrial Co. Ltd
54.	CFC-SK Capital S.A.S.
55.	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
56.	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
57.	SK Financial Leasing Co, Ltd.
58.	SK Investment Management Co., Limited.
59.	Prostar APEIF Management Ltd.
60.	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
61.	SK computer and communication L.L.C.
62.	Hermeda Industrial Co. Ltd
63.	Plutus Capital NY, Inc.
64.	Hudson Energy NY, LLC
65.	EM Holdings (Cayman) L.P.
66.	EM Holdings (US) LLC
67.	Plutus Fashion NY, Inc
68.	Wonderland NY, LLC
69.	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
70.	Hudson Energy NY II, LLC
71.	Alchemy Acquisition Corp.
72.	Abrasax Investment Inc.
73.	Fine Chemicals Holdings Corp.
74.	AMPAC Fine Chemicals, LLC
75.	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
76.	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
77.	Solaris Partners Pte. Ltd
78.	Atlas NY, LLC
79.	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
80.	SL Capital Partners Limited
81.	SLSF I GP Limited
82.	SL Capital Management Limited
83.	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
84.	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
85.	SK Siltron America, Inc.
86.	SK Siltron Japan, Inc.
87.	SK Materials Japan Co., Ltd.

88.	SK Materials Taiwan Co., Ltd
89.	SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd
90.	SK Materials (Xian) Co., Ltd.
91.	SK Biotek Ireland Limited
92.	SK Biotek USA, Inc.
93.	SK Life Science, Inc.
94.	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd. (SK 생물약과기(상해) 유한공사)
95.	SMC US, INC
96.	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
97.	SK USA, Inc.
98.	SK E&P Company
99.	SK E&P America, Inc.
100.	SK Plymouth, LLC
101.	SK Permian, LLC
102.	SK Battery Hungary Kft.
103.	Blue Dragon Energy Co., Limited
104.	SK E&P Operations America, LLC
105.	SK Nemaha, LLC
106.	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
107.	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
108.	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
109.	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
110.	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
111.	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
112.	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
113.	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
114.	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
115.	Netruck Franz Co., Ltd.
116.	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
117.	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
118.	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
119.	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
120.	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
121.	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
122.	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
123.	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
124.	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
125.	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.

126.	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
127.	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
128.	SK Primacor Europe, S.L.U
129.	SK Primacor Americas LLC
130.	SK Saran Americas LLC
131.	SK Global Chemical China Ltd.
132.	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
133.	SK GC Americas, Inc.
134.	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
135.	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
136.	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
137.	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
138.	PT. Patra SK
139.	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
140.	SK Lubricants Europe B.V.
141.	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
142.	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
143.	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
144.	SK Lubricants Americas, Inc.
145.	SK Energy International Pte, Ltd.
146.	SK Energy Europe, Ltd.
147.	SK Energy Americas Inc.
148.	SK Terminal B.V.
149.	Atlas Investment Ltd.
150.	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
151.	SK Healthcare Co,Ltd.
152.	SK Healthcare China Holding Co.
153.	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
154.	SK telecom Japan Inc.
155.	AI ALLIANCE, LLC
156.	ID Quantique S.A.
157.	Axess II Holdings
158.	CYWORLD China Holdings
159.	Global Opportunities Breakaway Fund
160.	Global opportunities Fund, L.P
161.	Immersive Capital, L.P.
162.	Magic Tech Network Co., Ltd.
163.	SK Latin America Investment S.A.
164.	SK MENA Investment B.V.

165.	SK Technology Innovation Company
166.	SK Telecom Americas, Inc.
167.	SK Telecom China Fund 1 L.P.
168.	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
169.	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
170.	SK Telecom Venture Capital, LLC
171.	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
172.	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
173.	SKTA Innopartners, LLC
174.	ULand Company Limited
175.	Westly Capital Partners Fund II
176.	YTK Investment Ltd.
177.	SK Planet Inc.
178.	SKP America LLC
179.	SK Planet Japan K.K.
180.	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
181.	Shopkick GmbH
182.	Shopkick management co.
183.	Shopkick Inc.
184.	Celcom Planet Sdn Bhd
185.	Dogus Planet Inc.
186.	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
187.	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
188.	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
189.	Iriver Enterprise Ltd.
190.	Iriver Inc.
191.	Groovers Japan Co.,Ltd
192.	Iriver China Co., Ltd.
193.	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd
194.	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
195.	NanoenTek America Inc.
196.	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
197.	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.
198.	SK Telecom TMT Investment Corp.
199.	SK BRASIL LTDA
200.	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
201.	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
202.	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
203.	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.

204.	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
205.	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
206.	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
207.	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
208.	Networks Tejarat Pars
209.	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
210.	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
211.	P.T. SK Networks Indonesia
212.	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
213.	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
214.	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
215.	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
216.	SK Networks Deutschland GmbH
217.	SK Networks HongKong Ltd.
218.	SK Networks Japan Co., Ltd.
219.	SK Networks Middle East FZE
220.	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
221.	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
222.	SK Networks Resources Pty Ltd.
223.	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
224.	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
225.	Springvale SK Kores Pty Ltd.
226.	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
227.	SK Magic Vietnam company limited
228.	SK hynix America Inc. (SKHYA)
229.	SK hynix Deutschland GmbH (SKHYD)
230.	SK hynix Asia Pte. Ltd. (SKHYS)
231.	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd. (SKHYH)
232.	SK hynix Japan Inc. (SKHYJ)
233.	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc. (SKHYT)
234.	SK hynix Semiconductor(China) Ltd. (SKHYCL)
235.	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd. (SKHYCS)
236.	SK hynix Semiconductor India Private Ltd. (SKHYIS)
237.	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
238.	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd. (SKHYCW)
239.	SK hynix Italy S.r.l (SKHYIT)
240.	SK hynix memory solutions America Inc. (SKHMS America)
241.	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd. (SKHMS Taiwan)
242.	SK APTECH Ltd. (SKAPTECH)

243.	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd. (SKHYCQL)
244.	SK hynix U.K. Ltd. (SKHYU)
245.	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC. (SKHMS Eastern Europe)
246.	SK hynix Ventures Hong Kong Limited (SKH Ventures)
247.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
248.	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
249.	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd
250.	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.
251.	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
252.	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
253.	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
254.	SKC Europe GmbH
255.	SKC, Inc.
256.	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
257.	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
258.	SKC PU Specialty Co., Ltd.
259.	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
260.	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
261.	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
262.	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
263.	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
264.	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
265.	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
266.	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
267.	MCNS Polyurethanes USA Inc.
268.	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
269.	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
270.	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
271.	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
272.	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
273.	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
274.	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
275.	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
276.	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
277.	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
278.	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
279.	SK Telesys Corp.
280.	TechDream Co. Limited
281.	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD

282.	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
283.	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO.,LTD.
284.	SOLMICS TAIWAN CO.,LTD.
285.	SK E&S Hong Kong Co., Ltd
286.	Prism Energy International Pte., Ltd.
287.	SK E&S Australia Pty Ltd.
288.	SK E&S Americas, Inc.
289.	SK E&S LNG, LLC
290.	PT SK E&S Nusantara
291.	DewBlaine Energy, LLC
292.	CAILIP Gas Marketing, LLC
293.	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
294.	Fajar Energy International Pte., Ltd
295.	SK E&S Dominicana S.R.L.
296.	Prism Energy International Hong Kong Limited
297.	SKEC(Thai) Limited
298.	SK E&C BETEK Corp.
299.	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
300.	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
301.	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
302.	SK E&C India Private Ltd.
303.	BT RE Investments, LLC
304.	Mesa Verde RE Ventures, LLC
305.	SK E&C Saudi Company Limited
306.	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
307.	SKEC Anadolu LLC
308.	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
309.	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
310.	Hi Vico Construction Company Limited
311.	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
312.	Sunlake Co., Ltd.
313.	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
314.	SK Holdco Pte. Ltd
315.	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
316.	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
317.	SK Chemicals America
318.	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
319.	SK Chemicals GmbH
320.	ST Green Energy Pte,Ltd

321.	PT Sinar Timuran Green Energi
322.	SK Gas International Pte. Ltd.
323.	SK Gas USA Inc.
324.	SK Gas Trading LLC
325.	SK shipping Singapore Pte. Ltd.
326.	SK Shipping Europe Plc.
327.	SK Shipping Japan Co., Ltd.
328.	SK Shipping HongKong Ltd.
329.	OCEAN MARITIME HONGKONG LIMITED
330.	HBNG LOGISTICS CO., LTD
331.	Dalian Sea Oil Petroleum Chemicals Co.,Ltd
332.	S&Y Shipping S.A.
333.	SK B&T Pte Ltd.
334.	GREAT SHALE LNG TRANSPORT S.A.
335.	MILESTONE LNG TRANSPORT S.A.
336.	PHILKO UBINS LTD. CORP.
337.	ID Quantique Ltd
338.	SKC PVB Film Co., Limited
339	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
340	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.

(7) 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 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 순이익
							수량	금액						
SK에어가스 주식회사 (비상장)	2016.04.04	사업 확장	75,001	5,440	80%	75,001	1,360	31,000	-	6,800	100%	106,001	426,328	23,811
SK트리플 주식회사 (비상장)	2016.07.27	사업 확장	6,500	3,250	65%	16,250	-	-	-	3,250	65%	16,250	74,560	23,408
SK쇼와덴코 주식회사 (비상장)	2017.06.01	사업 확장	10,710	2,142	51%	10,710	-	-	-	2,142	51%	10,710	33,161	1,839
SK Materials Taiwan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.13	영업 확대	715	5,345	100%	822	-	-	-	5,345	100%	822	14,928	1,359
SK Materials Japan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.01	영업 확대	3,019	5	95%	3,086	-	-	-	5	95%	3,086	23,904	143
SK Materials (Jiangsu) Co.,Ltd (비상장)	2011.06.08	생산 확대	26,731	-	100%	66,485	-	-	-	-	100%	66,485	104,310	1,281
SK Materials (Xian) Co.,Ltd (비상장)	2013.06.28	영업 확대	3,085	-	100%	4,197	-	-	-	-	100%	4,197	7,630	401
합 계				-	-	176,551	-	31,000	-	-	-	207,551	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기 중 특수관계자와의 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,064,115	988,916
상위지배기업의종속기업	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	-	-
상위지배기업의관계기업	SK하이닉스(주)	57,125,287	410,133	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	9,029,820	354,502	-	-	-
	SK하이텍(주)	-	-	-	-	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	2,396,939	-	-	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	182,204	5,934	-	42,300
	에스케이트리켄(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)(*1)	266,339	890,596	-	2,819,927	-
합 계	177,559,972	2,737,936	3,824,599	10,872,797	2,879,931	

(*1) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(2) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무내용

(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
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	3,034
	에스케이핀크스(주)	-	144,000	-	-
	SK인천석유화학(주)	-	-	-	24,069
	SK임업	-	-	-	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	-	-
	에스케이트리캠(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

(*1) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(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.	2018.8.11 - 2019.5.29	USD 3,000,000	USD 4,000,000	운전자금 채무보증
SK Materials Japan Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 95%)	연대보증	Shinhan Bank Japan	2018.3.27 - 2019.3.27	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	
		STANDBY L/C (우리은행), 보증요율 0.4%	우리은행	2017.5.10 - 2018.5.10	-	USD 10,000,000	
		연대보증	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	2018.5.2 - 2019.5.2	USD 7,000,000	-	
		STANDBY L/C (기업은행), 보증요율 0.45%	IBK기업은행	2017.3.17 - 2018.3.8	-	CNY 50,000	
		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 내역은 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 변경사항 및 주주총회의 현황

가. 신고한 주요경영사항의 진행상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2016.12.19	특수가스(NF3) 시설증설	- NF3공장 Capa 3,000톤 증설투자	- 2019년 12월 31일 3,000톤 준공완료 예정
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 정기주주총회 (2017.3.24)	-제1호 의안 제35기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-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	-
제34기 정기주주총회 (2016.3.25)	-제1호 의안 제34기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 사외이사 선임의 건 (후보: 우원석)	승인	신규선임
	-제3호 의안 감사 선임의 건 (후보: 김용환)	승인	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	12억원
	-제5호 의안 감사 보수한도 승인의 건	승인	1억원
2016년 임시주주총회 (2016.2.16)	-제1호 의안 정관변경의 건 (사업목적 추가 및 상호변경 등)	승인	-
	-제2호 의안 이사 선임의 건	-	-
	제2-1호 의안 사내이사 선임의 건 (장용호)	승인	신규선임
	제2-2호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (조대식)	승인	신규선임

2. 우발채무 등

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 98,820,908	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금	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	정부보증금	KRW 581,081	영주시/경북도청
건물	NTD28,145	NTD 20,000	차입금	NTD 61,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 153,706	JPY 315,000	차입금	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 31,634,251	KRW 24,000,000	차입금	KRW 17,000,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 340,200,529	KRW 330,500,000	차입금	KRW 185,575,000	경남은행, KDB산업은행, KEB하나은행
매출채권	KRW 13,626,088	KRW 13,626,088	차입금		KEB하나은행
매출채권	KRW 3,785,924	KRW 3,785,924	차입금	KRW 25,000,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW 17,851,775	KRW 8,400,000	차입금	KRW 7,000,000	KDB산업은행

(연결 기준)

라. 신용장개설 등 약정사항
 당기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, 천 CNY, USD)

금융기관	구 분	당기말	전기말
		한도금액	한도금액
한국수출입은행	해외투자대출	USD 9,600,000	USD 9,600,000
IBK기업은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	일반자금대출	-	CNY 50,000
	팩토링약정	-	USD 3,000,000
	전자방식 매출채권 담보	10,000,000	10,000,000
KDB산업은행	시설자금대출	76,650,000	76,875,000
		USD 20,000,000	USD 20,000,000
	운전자금대출	40,000,000	40,000,000
신한은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	일반자금대출	18,000,000	38,000,000
	L/C개설	USD 1,000,000	USD 1,000,000
	전자방식 매출채권 담보	5,000,000	5,000,000
KEB하나은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	운전자금대출	5,000,000	-
	팩토링약정	USD 17,500,000	USD 10,000,000
	시설자금대출	129,400,000	130,000,000
우리은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	시설자금대출	-	USD 10,000,000
	운전자금대출	2,000,000	2,000,000
	팩토링약정	USD 26,000,000	USD 16,300,000
대구은행	무역금융대출	32,000,000	12,000,000
	L/C개설	USD 2,500,000	USD 2,500,000
경남은행	일반자금대출	41,000,000	13,500,000
국민은행	무역금융대출	30,000,000	10,000,000
	일반자금대출	CNY 50,000	-
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	일반자금대출	NTD 187,000	NTD 213,240
SBJ Bank	일반자금대출	JPY 230,000	JPY 230,000
미즈호코퍼레이트은행	시설자금대출	1,250,000	3,750,000
	일반자금대출	USD 30,000,000	USD 20,000,000
농협은행	무역금융대출	USD 20,000,000	USD 20,000,000
	운전자금대출	5,000,000	-
MUFG Bank, Ltd	일반자금대출	USD 30,000,000	USD 30,000,000
	팩토링약정	USD 35,000,000	-
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	일반자금대출	USD 30,000,000	USD 30,000,000
	운전자금대출	USD 7,000,000	-
신한캐피탈	운전자금대출	30,000,000	7,000,000

IBK캐피탈	운전자금대출	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	2018.8.11 - 2019.5.29	USD 3,000,000	자금차입
	SK Materials Japan Co., Ltd.	Shinhan Bank Japan	2018.3.27 - 2019.3.27	JPY 276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	
		Sumitomo Mitsui Banking Corporation	2018.5.2 - 2019.5.2	USD 7,000,000	
		국민은행	2018.3.8 - 2019.3.7	CNY 60,000	

바. 주요공급계약

당사는 에어프로덕츠코리아주식회사로부터 "액체질소"를 공급받고 있으며 당사가 당기 중 지급한 금액은 5,106백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 원재료매입계약과관련한 미래 지급계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

대상회사	약정에 따른 지급계획			지급 총액
	1년 이내	1년 ~ 5년	5년 초과	
에어프로덕츠코리아주식회사	5,159,412	20,637,648	6,019,314	31,816,374

(연결 기준)

사. 통화선도

당기말 현재 당사의 미결제된 통화선도계약 내역은 다음과 같습니다.

거래처	거래건수	매도금액	매수금액	약정환율
Bank of Taiwan	1	-	USD 1,200,000	NTD 30.58
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 2,100,000	NTD 30.58
Bank of Taiwan	1	-	USD 400,000	NTD 30.53
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 3,100,000	NTD 30.53
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 3,000,000	NTD 30.64

(연결 기준)

3. 합병 등의 사후정보

■ SKC에어가스 주식회사 인수

본 거래는 SK머티리얼즈 주식회사(양수인)가 SKC에어가스 주식회사(대상회사)의 보통주 5,440,000주(지분율 80%)를 SKC 주식회사(양도인)로부터 양수하는 내역에 관한 사항입니다.

1. 발행회사	회사명	에스케이씨에어가스 주식회사 (SKC Airgas Co., Ltd.)		
	국적	대한민국	대표자	이해정
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식 총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용, 의료용 가스 제조 및 판매
- 최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 양수내역	양수주식수(주)	5,440,000		
	양수금액(원)(A)	75,001,280,000		
	총자산(원)(B)	665,121,655,802		
	총자산대비(%) (A/B)	11.28		
	자기자본(원)(C)	376,356,295,963		
	자기자본대비(%) (A/C)	19.93		
3. 양수후 소유주식수 및 지분비율	소유주식수(주)	5,440,000		
	지분비율(%)	80.00		
4. 양수목적	산업용 가스사업 인수를 통한 기존 특수가스 사업과의 시너지 창출			
5. 양수예정일자	2016.04.04			
6. 거래상대방	회사명(성명)	SKC(주)		
	자본금(원)	183,985,740,000		
	주요사업	폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매		
	본점소재지(주소)	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84 (정자동)		
	회사와의 관계	계열회사		
7. 거래대금지급	1. 지급형태: 현금지급 2. 지급시기: 2016년 4월 4일 전액지급 3. 자금조달: 보유 현금 및 일부 차입을 통한 자금 조달 - 보유현금: 25,001,280,000원 - 외부차입: 50,000,000,000원			
8. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예		
	- 근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 제2항 및 동법 시행령 제 176조의6 제3항에 의거 회사가 양수하기로 결정한 자산의 양수금액의 적정성 여부를 판단하기 위한 참고자료 제공		
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인		
	외부평가 기간	2016.03.11 ~ 2016.03.31		
	외부평가 의견	평가기준일 현재 양수대상 주식의 평가액은 65,945백만원 ~ 78,990백		

		만원의 범위로 산출되었으며, 양수 예정가액은 75,000백만원으로 상기 평가액의 범위를 고려할 때 중요성의 관점에서 부적절하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.
9. 이사회결의일(결정일)		2016.03.31
- 사외이사참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		참석
10. 우회상장 해당 여부		아니오
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		아니오
11. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부		아니오
12. 공정거래위원회 신고대상 여부		해당
13. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-

14. 기타 투자판단과 관련한 중요사항

가. 상기 "1. 발행회사"의 자본금과 발행주식총수(주) 및 "2. 양수내역"의 총자산과 자기자본, "3. 거래상대방"의 자본금(원)은 최근 사업연도 말인 2015년말 연결재무제표 기준입니다.

나. 본 주식양수도는 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 제11조의2에 의한 "대규모내부거래(자본총계 또는 자본금 중 큰 금액의 100분의 5 이상 또는 50억원 이상)"에 해당합니다.

다. 기타 세부내역은 첨부된 '외부평가기관의 평가의견서'를 참조하시기 바랍니다.

라. 하기 발행회사의 요약 재무상황 당해연도는 2015년말 재무제표 기준입니다.

【발행회사의 요약 재무상황】

(단위 : 백만원)

구 분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익	감사의견	외부감사인
당해연도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405	적정	신한회계법인
전년도	147,435	98,063	49,371	34,000	63,894	7,576	적정	신한회계법인
전전년도	150,248	108,340	41,908	34,000	45,222	7,215	적정	삼일회계법인

【거래상대방에 관한 사항】

1. 인적사항

- 기본사항		
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지) [읍·면·동까지만 기재]
에스케이씨 주식회사 (SKC Co.,Ltd.)	대한민국	경기도 수원시 장안구 장안로 309번길 84(정자동)

직업(사업내용)		폴리에스터 필름, 기초화학원료(PO, PG, Polyol) 등의 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	SK 주식회사	15,390,000	41.74
대표이사	이완재	1,500	0.00
(단위 : 백만원)			
최근 사업연도	2015	결산기	2015.12.31
자산총계	3,688,197	자본금	183,986
부채총계	2,131,893	매출액	2,564,762
자본총계	1,556,304	당기순손익	245,594
외부감사인	삼정회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오

2. 당해법인 또는 그 최대주주·임원과 관계

- 당해법인과 거래상대방과의 관계	계열회사	
- 당해법인의 최대주주·임원과 거래상대방과의 관계	성명	상대방과의 관계
최대주주	SK 주식회사	최대주주
이사	조대식	등기임원

3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)

구분	거래 내역
당해년도	-
전년도	-
전전년도	-

1. 자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
양수도 대상자산	SKC에어가스 주식회사의 보통주 5,440,000주(지분율 80.0%)
발행회사	SKC에어가스 주식회사
주식의 종류	보통주
총 발행주식수	6,800,000주
주주명(양도인)	SKC 주식회사
양수도되는 주식의 수량	5,440,000주(지분율 80%)
양수도 가액	금75,001,280,000원(주당 금13,787원)

2. 자산양수도 대금 지급방법

구분	일자	금액	지급방법	비고
----	----	----	------	----

지급완료일	2016년 4월 4일	75,001,280,000원	현금 지급	지급완료
-------	-------------	-----------------	-------	------

3. 최대주주 변경

본건 자산양수도 거래로 인해 SKC에어가스 주식회사의 최대주주는 SKC 주식회사에서 당사로 변경되었습니다.

4. 최대주주등 지분변동 상황

동 거래에 따른 SKC에어가스 주식회사의 최대주주등의 지분변동 상황은 아래와 같습니다.

(단위: 주, %)					
주주명	주식의 종류	양수 전		양수 후	
		주식수	지분율	주식수	지분율
SKC(주)	보통주	5,440,000	80.0	-	-
SK머티리얼즈(주)	보통주	-	-	5,440,000	80.0
타이요닛산(주)	보통주	1,360,000	20.0	1,360,000	20.0
합계	보통주	6,800,000	100	6,800,000	100

※ 양수 전은 영업양수 이사회결의일(2016년 3월 31일) 기준으로, 양수 후는 합병등종료보고서 제출일 현재(2016년 4월 4일) 기준으로 각각 작성하였습니다.

5. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	자산양수도 전	증가	감소	자산양수도 후
I. 유동자산	165,197		25,001	140,196
II. 비유동자산	499,925	75,001		574,926
자산총계	665,122	75,001	25,001	715,122
I. 유동부채	145,149			145,149
II. 비유동부채	143,616	50,000		193,616
부채총계	288,765	50,000		338,765
I. 자본금	5,274			5,274
II. 자본잉여금	67,685			67,685
III. 기타자본항목	1,829			1,829
IV. 이익잉여금	301,448			301,448
비지배주주지분	120			120
자본총계	376,356			376,356

※ 상기 항목은 최근 사업연도인 2015년말 기준으로 작성된 연결 요약재무정보입니다.

※ 상기 재무정보는 본 자산양수와 관련된 증감 금액만 단순 가감 수치로 자산양수 기준일에 작성될 연결재무제표와 차이가 발생할 수 있습니다.

■ SK트리켐 유상증자 참여

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

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방		에스케이트리콤	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 에스케이트리콤의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 대한 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	-		

4. 그 밖의 사항

가. 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.

2018년 연간 온실가스배출량은 246,151tCO₂eq 이며, 연간 에너지 소비량은 5,038TJ 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