

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	17
3. 자본금 변동사항	23
4. 주식의 총수 등	24
5. 의결권 현황	25
6. 배당에 관한 사항 등	25
II. 사업의 내용	27
III. 재무에 관한 사항	42
1. 요약재무정보	42
2. 연결재무제표	43
3. 연결재무제표 주석	48
4. 재무제표	136
5. 재무제표 주석	141
6. 기타 재무에 관한 사항	216
IV. 감사인의 감사의견 등	235
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	239
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	243
1. 이사회에 관한 사항	243
2. 감사제도에 관한 사항	246
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	247
VII. 주주에 관한 사항	249
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	258
1. 임원 및 직원의 현황	258
2. 임원의 보수 등	260
IX. 계열회사 등에 관한 사항	267
X. 이해관계자와의 거래내용	290
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	292
【 전문가의 확인 】	302
1. 전문가의 확인	302
2. 전문가와의 이해관계	302

사업보고서

(제 36 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 4월 2일

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」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2018.4.2

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 6개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황(2017년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK에어가스(주)	2007.06.25	울산광역시 남구 용장로 255(용장동)	산업가스 제조 및 판매	259,789	지분을 80%	해당
SK트리켄(주)	2016.07.27	세종특별자치시 연동면 명학산단로 110-5	프리커서 제조 및 판매	43,460	지분을 65%	미해당
SK Materials Japan Co., Ltd.	2010.04.01	1077-24 Mizohigashi, Kawarada-cho, Yokkaich-shi, Mie, Japan	특수가스 판매	14,005	지분을 95%	미해당
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2010.04.13	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C	특수가스 판매	27,267	지분율100%	미해당
SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	2011.06.08	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, Jiangsu, China	특수가스 제조 및 판매	109,019	지분율100%	해당
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	2013.06.28	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China	특수가스 판매	5,663	지분율100%	미해당

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

- 해당사항 없음.

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
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, LCD, 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.
기타 부산물 및 상품 제조, 판매	SK 머티리얼즈(주) 영주공장
산업가스	
Ar, N2, O2 등 제조 및 판매	SK에어가스(주) 울산공장/ 청주공장
프리커서(전구체)	
전구체 개발, 제조 및 판매 등	SK트리켄(주) 세종공장

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

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

- (1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)
- (2) 기업집단에 소속된 회사 (2017. 12. 31 기준 계열사 : 100개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (17)	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK(주)	110111-0769583
	SK증권(주)	110111-0037112
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	(주)아이리버	110111-1637383
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	(주)에스엠코어	110111-0128680
	(주)나노엔텍	110111-0550502
비상장사 (83)	SK건설(주)	110111-0038805
	SK마리타임(주)	110111-0311392
	영남에너지서비스(주)	175311-0001570
	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	엔티스(주)	130111-0021658
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK E&S(주)	110111-1632979
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	전남도도시가스(주)	201311-0000503
	전북에너지서비스(주)	214911-0004699
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	행복나래(주)	110111-2016940
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	내트럭(주)	110111-3222570
SK유화(주)	135811-0120906	

SK모바일에너지(주)	161511-0076070
SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
SK에어가스(주)	230111-0134111
SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
SK브로드밴드(주)	110111-1466659
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
비엔엠개발(주)	110111-5848712
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
SK임업(주)	134811-0174045
SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
SK신택(주)	131411-0232597
대전맑은물(주)	110111-4273960
SK더블유(주)	154311-0026200
네트웍오앤에스(주)	110111-4370708
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
SK핑크스(주)	224111-0003760
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
SK에너지(주)	110111-4505967
SK종합화학(주)	110111-4505975
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
SK바이오팜(주)	110111-4570720
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
SK플래닛(주)	110111-4699794
카라이프서비스(주)	160111-0306525
SK하이텍(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
(주)실리콘화일	110111-2645517
위레에너지서비스(주)	110111-4926006
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
SK배터리시스템즈(주)	160111-0337801
지허브(주)	230111-0205996
SK인천석유화학(주)	120111-0666464
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
이니츠(주)	230111-0212074
SK엔카닷컴(주)	110111-5384146
(주)엔에스오케이	110111-3913187
SK어드밴스드(주)	230111-0227982

당진에코파워㈜	165011-0035072
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	230111-0233880
SK바이오텍㈜	160111-0395453
SK플라즈마㈜	131111-0401875
한국백슬렌(유)	230114-0003328
SKC인프라서비스㈜	134111-0414065
SK티엔에스㈜	110111-5833250
금호미쓰이화학㈜	110111-0612980
SK테크엑스㈜	110111-5990547
원스토어㈜	131111-0439131
SK트리콤㈜	164711-0060753
에프에스케이엘앤에스㈜	131111-0462520
행복모아㈜	150111-0226204
SK매직㈜	110111-5125962
SK매직서비스㈜	134811-0039752
(주)헬로네이처	110111-4867898
목감휴게소서비스㈜	110111-6257954
(주)포인트코드	110111-1888548
SK쇼와덴코㈜	175611-0018553
SK하이닉스시스템IC㈜	150111-0235586
SK해운㈜	110111-6364212
흙앤서비스㈜	110111-6420460
SKC하이테크앤마케팅㈜	161511-0225312

주1) SK케미칼㈜는 '18.1.1일자로 SK디스커버리㈜로 사명 변경

주2) SKC하이테크앤마케팅(유)는 '18.2.1일자로 SKC하이테크앤마케팅㈜로 조직 변경

주3) '18.1.1일자로 SK케미칼㈜, SK스토아㈜ 계열 편입, '18.2.1일자로 SK실트론㈜ 계열 편입

(*) 사명 변경 : SK㈜ (舊 SK C&C㈜), 엔티스㈜ (舊 SK사이텍㈜), SK인포섹㈜ (舊 인포섹㈜), SK배터리시스템 (주) (舊 SK컨티넨탈이모션코리아㈜), 카라이프서비스㈜ (舊 스피드모터스㈜), 나래에너지서비스㈜ (舊 하남에너지서비스㈜), 비앤엠개발㈜ (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜ (舊 에스엠피씨㈜), SK에어가스 (주) (舊 SKC에어가스㈜), SK바이오랜드(주) (舊 ㈜바이오랜드), 파주에너지 서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK마리타임(주) (舊 SK해운(주)), (주)엔에스오케이 (舊 ㈜네오에스네트웍스)

※ 해외계열사 현황

[2017년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK Gas America Ltd.
2	SK Gas International Pte. Ltd.
3	SK Gas Trading LLC
4	SK Gas USA Inc.
5	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
6	SK Holdco PTE. LTD.
7	BT RE Investments, LLC
8	Hi Vico Construction Company Limited
9	Irunex Construction and Management Co., Ltd.
10	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
11	Mesa Verde RE Ventures, LLC
12	SBC General Trading & Contracting Co. W.L.L.
13	SK E&C BETEK Corp.
14	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
15	SK E&C India Private Ltd.
16	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
17	SK E&C Saudi Company Limited
18	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
19	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
20	SKEC Anadolu LLC
21	SKEC(Thai) Limited
22	Sunlake Co., Ltd.
23	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
24	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
25	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
26	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
27	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
28	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
29	Novoko B.V.
30	P.T. SK Networks Indonesia
31	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
32	Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd.
33	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
34	Sichuan sinoeco recycle Co., Ltd.
35	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.

36	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
37	SK BRASIL LTDA
38	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.
39	SK Networks Deutschland GmbH
40	SK Networks HongKong Ltd.
41	SK Networks Japan Co., Ltd.
42	SK Networks Middle East FZE
43	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
44	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
45	SK Networks Resources Canada Ltd.
46	SK Networks Resources Pty Ltd.
47	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
48	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
49	SK Networks(China) Holdings Co.,Ltd.
50	PT. Surya Bara Pratama
51	Springvale SK Kores Pty Ltd.
52	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
53	PT. Patra SK
54	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
55	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.
56	SK Lubricants Americas, Inc.
57	SK Lubricants Europe B.V.
58	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
59	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
60	SK Life Science, Inc.
61	SK Bio-pharm Tech(Shanghai) Co., Ltd
62	Solmics Shanghai International Trading Co., Ltd.
63	Solmics Taiwan Co., Ltd.
64	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
65	SKC Europe GmbH
66	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
67	SKC, Inc.
68	SKC PU Specialty Co., Ltd.
69	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
70	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
71	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
72	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
73	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
74	SKC Hi-Tech&Marketing Japan Co., Ltd.

75	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z O.O.
76	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
77	Asia Bitumen Trading Pte Ltd.
78	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
79	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
80	Netruck Franz Co., Ltd.
81	Ningbo SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
82	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
83	SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.
84	SK Energy Hong Kong Ltd.
85	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
86	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
87	SK E&P America, Inc.
88	SK E&P Company
89	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
90	SK Permian, LLC
91	SK Plymouth, LLC
92	SK USA, Inc.
93	SK Battery Hungary Kft.
94	SK Battery China Holdings Co.,Ltd
95	CAILIP Gas Marketing, LLC
96	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
97	DewBlaine Energy, LLC
98	PT SK E&S Nusantara
99	SK E&S Americas, Inc.
100	SK E&S Australia Pty Ltd.
101	SK E&S Hong Kong Co., Ltd
102	SK E&S LNG, LLC
103	Fajar Energy International Pte., Ltd
104	Prism Energy International Pte., Ltd.
105	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
106	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
107	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
108	SK GC Americas, Inc.
109	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
110	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
111	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
112	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
113	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.

114	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
115	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
116	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
117	SK-SVW (Chongqing) Chemical Co., Ltd.
118	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
119	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
120	SK Primacor Americas LLC
121	SK Primacor Europe, S.L.U.
122	SK Saran Americas LLC
123	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
124	ESSENCORE Limited
125	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
126	SK C&C India Pvt., Ltd.
127	SK C&C Beijing Co., Ltd.
128	SK C&C Chengdu Co., Ltd
129	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
130	S&G Technology
131	SK computer and communication L.L.C.
132	SK GI Management
133	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
134	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
135	Plutus Capital NY, Inc.
136	Hudson Energy NY, LLC
137	Gemini Partners Pte. Ltd
138	Solaris Partners Pte. Ltd
139	Beijing SK Magellan Capital Advisors Co., Ltd.
140	CFC-SK El Dorado Capital Partners, Ltd.
141	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
142	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
143	Dogus SK Girisim Sermayesi Yatirim Ortakligi A.S.
144	Prostar Capital Ltd.
145	Prostar Capital Management Ltd.
146	Solaris GEIF Investment
147	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
148	Hermed Capital
149	Hermed Capital Health Care GP Ltd
150	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
151	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
152	Hermed Capital Health Care Fund L.P.

153	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
154	Hermeda Industrial Co.
155	Plutus Fashion NY, Inc
156	Wonderland NY, LLC
157	SK Investment Management Co., Limited.
158	SK China Company, Ltd.
159	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
160	SK BeiJing Investment Management Limited
161	Sky Yunjian Investment Management Limited
162	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
163	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
164	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
165	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
166	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
167	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
168	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
169	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
170	SK Financial Leasing Co, Ltd.
171	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
172	SK China Investment Management Company Limited
173	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
174	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
175	SK International Supply Chain Management Co., Ltd.
176	Ningde Sky Beverage Co., Ltd.
177	SK Property Investment Management Company Limited
178	SK Industrial Development China Co., Ltd.
179	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
180	SKY Property Mgmt. Ltd.
181	SK China Real Estate Co., Limited
182	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
183	SKY Investment Co., Ltd
184	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.
185	PT Sinar Timuran Green Energi
186	SK Chemicals America, Inc.
187	SK Chemicals GmbH
188	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
189	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
190	ST Green Energy Pte, Ltd
191	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD

192	SK Telesys Corp.
193	TechDream Co. Limited
194	Atlas Investment Ltd.
195	Axess II Holdings
196	CYWORLD China Holdings
197	Global Opportunities Breakaway Fund
198	Global Opportunities Fund
199	Harbinger China Dragon Fund
200	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
201	SK Healthcare China Holding Co.
202	SK Healthcare Co.,Ltd.
203	SK Latin America Investment S.A.
204	SK MENA Investment B.V.
205	SK Technology Innovation Company
206	SK Telecom (China) Holding Co.,Ltd.
207	SK Telecom Americas, Inc.
208	SK Telecom China Fund 1 L.P.
209	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
210	SK Telecom Venture Capital, LLC
211	SK Telecom Vietnam PTE.,Ltd.
212	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
213	SKTA Innopartners, LLC
214	Tianlong-Suzhou
215	Tianlong-Xian
216	ULand Company Limited
217	Westly Capital Partners Fund II
218	YTK Investment Ltd.
219	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
220	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
221	Fitech Global Opportunities Limited
222	Immersive Capital, L.P.
223	Magic Tech Network Co., Ltd.
224	12CM Global PTE. LTD.
225	Celcom Planet Sdn Bhd
226	Dogus Planet Inc.
227	11street (Thailand) Co., Ltd.
228	Shopkick GmbH
229	Shopkick, Inc.
230	Shopkick Management Company, Inc.

231	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
232	SK Planet Global Pte. Ltd.
233	SK Planet, Inc.
234	SK Planet Japan K.K.
235	SKP America, LLC
236	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.
237	SK APTECH Ltd.
238	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
239	SK hynix America Inc.
240	SK hynix Asia Pte. Ltd.
241	SK hynix Deutschland GmbH
242	SK hynix Flash Solution Taiwan Ltd.
243	SK hynix Italy S.r.l
244	SK hynix Japan Inc.
245	SK hynix memory solutions Inc.
246	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
247	SK hynix Semiconductor (Wuxi) Ltd.
248	SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.
249	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
250	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
251	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
252	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.
253	SK hynix U.K Ltd.
254	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
255	Softeq Flash Solutions LLC.
256	Great Shale LNG Transport S.A.
257	MILESTONE LNG TRANSPORT S.A.
258	OCEAN MARITIME HONGKONG LIMITED
259	S&Y Shipping S.A.
260	SK B&T PTE. LTD.
261	SK shipping Europe Plc.
262	SK shipping Hongkong Ltd.
263	SK shipping Japan Co., Ltd.
264	SK shipping Singapore Pte. Ltd.
265	Dalian Sea Oil Petroleum Chemicals Co.,Ltd
266	HBNG Logitics Co., Ltd.
267	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
268	Chongqing Happynarae Co., Ltd.
269	SK Energy International Pte, Ltd.

270	Bergaya International Pte, Ltd.
271	SK Energy Americas Inc.
272	SK Energy Europe, Ltd.
273	SK Terminal B.V.
274	Iriver Enterprise Ltd.
275	Iriver China Co., Ltd.
276	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
277	Iriver Inc.
278	groovers Japan Co., Ltd.
279	S.M. LIFE DESIGN COMPANY JAPAN INC.
280	SM Mobile Communications Japan Inc.
281	Bioland Biotec Co.,Ltd
282	Bioland Haimen Co.,Ltd
283	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
284	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
285	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
286	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
287	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
288	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
289	MCNS Polyurethanes USA Inc.
290	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
291	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
292	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
293	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
294	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
295	SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd.
296	SK Materials (Xian) Co., Ltd.
297	SK Materials Japan Co., Ltd.
298	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
299	SK Securities Investment Asia Limited
300	SMC US, INC
301	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
302	SK BIOTEK IRELAND LIMITED
303	Nanoentek USA Inc.

아. 신용평가에 관한 사항

보고서 작성 기준일(2017년 12월 31일) 현재 최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상	평가대상유가증권의 신용등급	평가회사	평가구분
-----	------	----------------	------	------

	유가증권등		(신용평가등급범위)	
2015.05.14	무보증회사채	A	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2015.06.01	무보증회사채	A	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시
2015.06.08	무보증회사채	A	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기
2015.11.25	무보증회사채	A	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시
2015.11.25	무보증회사채	A	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시
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

[회사채 신용등급 체계 및 등급정의]

등급	등급 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA 의 채권보다는 다소 열위임
A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임

CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

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. 청주공장 매출 개시 2017. 08. 청주2공장 증설 시작
SK트리켄(주)	프리커서 제조, 판매	2016. 07. 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·임원과의 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	에스케이트리켄	회사와의 관계	계열회사
2. 출자내역	가. 출자일자	2017년 3월 17일	
	나. 출자목적물	기명식 보통주식 1,950,000 주	
	다. 출자금액	9,750	
	라. 출자상대방 총출자액	16,250	
3. 출자목적	설비투자 및 사업확장을 위한 유상증자 참여		
4. 이사회 의결일	2017년 2월 28일		

- 사외이사 참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	-
- 감사(감사위원)참석여부		참석
5. 기타	<ul style="list-style-type: none"> - 상기 출자는 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)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2005.02.04	전환권행사	보통주	102,918	500	18,200	
2005.03.11	전환권행사	보통주	192,972	500	18,200	
2005.06.15	전환권행사	보통주	64,324	500	18,200	
2005.07.11	전환권행사	보통주	199,404	500	18,200	
2005.07.13	전환권행사	보통주	96,486	500	18,200	
2005.09.07	주식매수선택권행사	보통주	196,000	500	5,500	
2005.12.09	전환권행사	보통주	38,594	500	18,200	
2006.04.05	주식매수선택권행사	보통주	171,500	500	5,500	
2006.06.07	전환권행사	보통주	45,026	500	18,200	
2008.11.03	전환권행사	보통주	1,562,500	500	16,000	

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 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	530,000	-	530,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	10,017,673	-	10,017,673	-

나. 자기주식

2017년 12월 31일 현재 자기주식수는 보통주 530,000주 입니다.

당사는 2016년 12월 19일, 주가안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 취득을 결정하였습니다. 당사는 2016년 12월 20일부터 2017년 2월 27일까지 유가증권시장을 통하여 보통주 530,000주 (보통주 발행주식 총수의 약 5% 수준)를 취득하였습니다.

당사는 2016년 12월 20일부터 2016년 12월 31일까지 보통주 8,004주(매매 체결기준)를 취득하였으며, 2017년 2월 27일까지 521,996주를 추가취득 완료하였습니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	8,004	521,996	-	-	530,000	-
		-	-	-	-	-	-	-
	장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	공개매수	-	-	-	-	-	-	-

		소계(a)	보통주	8,004	521,996	-	-	530,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량		-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	현물보유물량		-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
소계(b)		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	8,004	521,996	-	-	530,000	-
			-	-	-	-	-	-	-

* 기초수량 자기주식수는 2016년 12월 31일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2017년 12월 31일 기준 주식수임

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,547,673	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	530,000	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	10,017,673	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제36기	제35기	제34기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		101,894	108,631	66,133
(별도)당기순이익(백만원)		84,920	93,420	62,879
(연결)주당순이익(원)		10,124	10,299	6,270
현금배당금총액(백만원)		35,563	37,415	27,002
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		34.9	34.4	40.8
현금배당수익률(%)	-	2.0	2.0	2.4
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	3,550	3,550	2,560
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 반도체, LCD 패널 제조에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등)와 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 생산량 및 M/S 세계 1위 업체입니다.

당사는 한국 영주와 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	2017년	2016년	2015년
특수가스부문	545,342,203	516,029,107	427,282,462
산업가스부문	92,130,990	60,811,564	-
전구체부문	1,553,517	-	-
조정사항	-126,732,290	-115,397,156	-89,262,755
합계	512,294,420	461,443,515	338,019,707

주1) 연결기준

주2) 2015년은 특수가스 부문만 존재

2) 사업부문별 영업이익

(단위 : 천원)

구분	2017년	2016년	2015년
특수가스부문	125,513,653	140,508,402	115,318,429
산업가스부문	23,348,950	13,369,863	-

전구체부문	-2,886,207	-676,642	-
조정사항	1,688,068	870,615	-2,489,474
합계	147,664,464	154,072,238	112,828,955

주1) 연결기준

주2) 2015년은 특수가스 부문만 존재

3) 사업부문별 자산총액

(단위 : 천원)

구분	2017년	2016년	2015년
특수가스부문	1,004,385,810	903,741,127	665,121,656
산업가스부문	259,788,895	156,111,376	-
전구체부문	43,460,037	22,024,526	-
조정사항	-189,627,366	-178,767,134	-
합계	1,118,007,376	903,109,895	665,121,656

주1) 연결기준

주2) 2015년은 특수가스 부문만 존재

4) 지역별 매출 정보

(단위 : 천원)

구분	2017년	2016년	2015년
국내	327,181,205	275,307,388	188,384,621
아시아	305,195,791	290,133,567	232,419,018
기타	6,649,714	11,399,716	6,478,823
조정사항	-126,732,290	-115,397,156	-89,262,755
합계	512,294,420	461,443,515	338,019,707

주1) 연결기준

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 대규모생산설비를 통한 제조원가 경쟁력 확보가 원천적으로 최우선시되는 사업이기에 대규모 투자가 요구되며, 전기 분해 기반의 공정 특수성으로 기술 경쟁력에 따른 수출 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. 이러

한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내시장에서는 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 NAND시장의 본격적인 개발에 따른 삼성전자, SK하이닉스 등 Global 선두 기업들의 공격적인 신규 라인 증설 발표. 둘째, DRAM 미세화 및 3D NAND 단수 증가로 인한 칩당제조 공정수의 증가. 셋째, 중국 Local 패널업체의 대면적 LCD 및 플렉서블 OLED 신규라인 증설 투자. 넷째 애플사 등의 플렉서블 OLED 출시 가시화에 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) 등에서 반도체 수요가 더욱 빠르게 증가할 것으로 예상되고 있어, 후방산업인 특수가스의 수요 역시 전방산업에 발맞추어 향후 크게 증가할 것으로 전망되고 있습니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 NF3, WF6 등이 포함된 특수가스 산업은 반도체 및 디스플레이의 전방시장에 대한 민감도가 높아 시장의 수요 변화에 따라 변동성이 다소 큰 편입니다. 다만, 당사는 업계 최고 수준의 제조원가 경쟁력과 고객사 공급계약 기반의 대규모 Capability를 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 수출 및 품질 극대화가 전체적인 기업 경쟁력에 많은 영향을 끼치고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다.

수요 측면에서 특수가스는 기존 PC, 모바일에서의 반도체/디스플레이 수요 성장과함께 중장기적으로는 자율주행자동차와 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 폭발적인성장이 예상되고 있어, 기존의 한국, 대만, 일본 시장 및 플레이어들의 라인 증설과 함께 경쟁을 바탕으로 한 시장 전반의 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 안정화경험이 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, Si2H6의 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)

당사가 제조판매 하는 산업가스는 용접, 촉매, 산화방지 등에 사용되어 철강, 반도체, 화학공업등 대부분의 산업에 범용적으로 사용되고 있으며, 본 산업가스 설비는 대규모 투자가 수반되고 변동비가 작은 전형적 장치산업의 특성을 가지고 있습니다.

(산업의 성장성)

경기침체 지속으로 조선, 철강, 태양광 산업의 수요는 급감하고 있으나, 석유화학 부문의 꾸준한 수요와 반도체/ 디스플레이 등 IT 산업에서의 수요는 증가되고 있어 전반적으로는 지속적 성장이 가능할 것으로 예상되고 있습니다.

(경기변동의 특성)

산업가스 산업의 경기는 주요 수요처인 철강, 화학, 조선, 반도체 등의 경기 변동에 기본적으로 연동이 되나, 해당 수요처 경기와의 연관성은 다소 낮은 편으로 타 산업에 비해서 경기 변동성이 낮은 편입니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사의 경우 SK에너지, SK하이닉스, 롯데 BP 등 대기업의 안정적 대규모 수요를 바탕으로 타사 대비 높은 가동율을 유지하고 있습니다.

(경쟁 상황)

최근 경쟁사들의 설비 증설(고려아연 ASU '17.6월 정상가동) 및 추진(에어프로덕츠코리아 ASU '18.3분기 완공 예정)으로 기체산소, 액체질소, 액체산소의 공급이 증가하고 있습니다.

2. 주요 제품에 관한 사항

가. 주요 제품 현황

당사는 반도체, LCD패널 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: 2017.01.01~2017.12.31)

(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 LCD원	SK materials	545,342 /(85.3%)

		<p>판위에 절연막 또는 도전막을 입혀 다양한 전기적 특성을 갖게 하는 공정입니다.</p> <p>- CVD공정중에 웨이퍼나 LCD원판위에 도전막이 형성되지만 CVD 챔버내에도 잔류물이 남게됩니다. 다음 공정을 위하여 이 잔류물을 제거해야 합니다. NF3가 잔류물과 화학반응을 일으켜 챔버내의 잔류물을 제거합니다.</p> <p>- 순도 99.999%</p>		
	SiH4 (모노실란)	<p>◎ 반도체나 LCD 또는 박막태양전지 제조상의 CVD에 사용되는 특수가스</p> <p>- 반도체 및 LCD 제조공정에서 사용되며, 반도체에서는 웨이퍼상에서 실리콘 증착에 사용하고, LCD에서는 유리기판위에서 실리콘 증착에 사용되고 있습니다.</p> <p>- 태양광전지의 소재로 사용되고 있습니다.</p> <p>- 순도 99.9999%</p>	SK materials	
	WF6 (육불화텅스텐)	<p>◎ 반도체 배선형성 공정에 사용</p> <p>- 텅스텐은 고융점의 내열금속으로서 열적 안정성이 우수하며, 비전기 저항값이 비교적 낮기 때문에 주로 배선공정의 Contact Plug를 형성하는 금속재료로 사용되고 있습니다.</p> <p>- 순도 99.9995%</p>	SK materials	
	SiH2Cl2 (디클로로실란)	<p>◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용</p> <p>- SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 에피텍셜 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다.</p>	SK materials	
	Si2H6 (다이실란)	<p>◎ Si2H6는 반도체 미세화 공정에 사용</p> <p>- 반도체 미세화 공정에서 박막 증착시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다.</p>	SK materials	
	기타	- 55% HF 등	SK materials	
산업가스	O2 (산소)	- 철강, 제강, 자동차, 기계 및 화학공업의 각종산업에 이용	SK airgas	92,131 /(14.4%)
	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	1,554 /(0.2%)
소계		-	-	639,027 /(100%)

내부거래 조정	-	-	(126,732)
합계	-	-	512,294

주) 연결 기준

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

(기간: 2017.01.01~2017.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	44,421 (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

(단위 : 톤, hr)

사업부문	품목	사업소	제36기	제35기	제34기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	10,600	8,600	7,600
	기타	경북 영주	2,600	2,550	2,250
	합 계		13,200	11,150	9,850
산업가스	O2	울 산	48,000	48,000	-
	N2	울산/ 청주	81,000	63,900	-
	Ar	울 산	1,780	1,780	-
	합 계		130,780	113,680	

주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함

주2) 34기에는 특수가스 부문만 존재

주3) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

(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	제36기	제35기	제34기
		금액	금액	금액
특수가스	경북 영주	230,801	199,715	173,359
기타		7,946	7,188	6,692
합 계		238,747	206,904	180,051

※ 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 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 울산광역시와 청주시에 생산공장을 가지고 있으며, 현재 ASU Plant 3기(울산) /N2 Plant1기(청주)을 보유 중입니다.

(단위 : 천원)

구분	제36기	제35기	제34기
토지	54,721,318	45,086,538	33,801,242
건물및건축물	180,002,890	162,556,395	118,021,306
기계장치	358,347,913	361,562,961	271,691,563
기타유형자산	57,587,859	44,880,819	28,759,253
건설중인자산	234,443,780	47,391,209	27,929,788
합계	885,103,761	661,477,922	480,203,152

※ 상기 금액은 연결기준 장부금액 기준임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자	투자대상	투자효과	총	기투자액	비고
------	----	----	------	------	---	------	----

		기간	자산		투자액		
NF3	증설	2016.12 ~ 2018.11	NF3 제5공장 (2,500톤)	증설투자	1,298	-	- NF3 수요 증가 대응 및 판매 확대를 통한 시장지배력 강화
산업가스	설비투자	2016.09 ~ 2020.01	기계장치 외	-	690	-	- 제품 수요 증가에 따라 신규투자를 통한 수요 확보 및 매출성장
산업가스	설비투자	2017.08 ~ 2018.12		-	1,860	-	

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		제36기	제35기	제34기
특수가스 및 산업가스 등	제품 등	특수가스: NF3, WF6, SiH4 등 산업가스: O2, N2, Ar	국 내	320,107	275,307	188,385
			해 외	192,187	186,136	149,635
합 계				512,294	461,443	338,020

주1) 연결기준이며, 34기에는 특수가스 부문만 존재

주2) 매출액의 구분은 Ship to 기준

나. 판매경로 및 판매방법 등

- 특수가스 사업부문

(1) 판매경로

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

(2) 판매방법 및 조건

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

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

(3) 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내시장의 경우 지리적 이점,

사후관리 서비스, 가격경쟁력을 바탕으로 수입품 대체에 주력하고 있으며, 고객사의 신규라인(신규시장) 공략에 집중하는 영업전략을 시행하고 있습니다.

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

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

- 산업가스 사업부문

(1) 판매경로

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

(2) 판매방법 및 조건

판매방법은 기체의 경우 배관을 이용하고, 액체의 경우 Tank lorry를 통해 납품 하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금 되며 평균 회수기일은 50일 ~ 55일 정도 입니다. 또한 대손발생의 위험에 대비하여 소규모 거래처의 경우, 상업신용 보험에 가입 중 입니다.

(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(환위험, 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 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 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 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
매출채권	미국 달러화	49,889,609	53,451,728	46,703,716	56,441,441
	일본 엔화	475,357,748	4,511,668	354,993,885	3,680,612
금융부채					
매입채무	미국 달러화	42,763,709	45,817,038	70,166,905	84,796,705
차입금	일본 엔화	1,427,342,869	13,547,054	150,868,910	1,564,224

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

(단위: 천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	763,469	(2,835,526)	763,469	(2,835,526)
	하락시	(763,469)	2,835,526	(763,469)	2,835,526
일본 엔화/원	상승시	(903,539)	211,639	(903,539)	211,639
	하락시	903,539	(211,639)	903,539	(211,639)

(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 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(2,629,621)	(1,678,174)	(2,629,621)	(1,678,174)
하락 시	2,629,621	1,678,174	2,629,621	1,678,174

2. 신용위험

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 및 원가로 측정되는 매도 가능금융자산 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	18,673,480	60,267,014
단기금융상품	39,223	1,036,114
매출채권	82,648,329	72,066,840
기타금융자산 - 유동	8,209,105	5,017,690
기타금융자산 - 비유동	2,457,549	2,292,340
장기금융상품	7,000	7,000

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, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	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	-

(단위 : 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	8,998,800	100,147,978	32,866,348	63,301,800	1,084,300
사채	430,416	51,134,834	1,096,000	51,096,000	-
매입채무	21,891,711	-	-	-	-
통화선도	유출	7,572,601	-	-	-
	유입	(7,146,731)	-	-	-
기타유동금융부채	63,767,602	8,648,717	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	1,769,058	26,318,851	-

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 총차입금(채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	531,269,633	317,390,540
차감: 현금및현금성자산	(18,676,818)	(60,277,430)
순부채	512,592,815	257,113,110
자본총계	408,137,262	437,139,281
총자본	920,730,077	694,252,391
자본조달비율	56%	37%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 25명의 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 25명	반도체/LCD/태양광용 특수가스	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제36기	제35기	제34기	비 고
연구개발비용		6,535,175	4,107,799	3,455,955	-
회계처리	판매비와 관리비	6,535,175	4,107,799	3,455,955	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.28%	0.90%	1.00%	-

※ 매출액 : 연결기준

나. 연구개발 실적

- 최근 3사업년도 중 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비 고
단거리 수송용 중대형 리튬폴리머전지	내부연구소 외	개발완료	전지출력향상	LIB용 음극활물질	-
리튬 이차전지용 주석계 음극활물질		개발완료	전지용량향상		
리튬 이차전지용 고용량 금속복합계 음극활물질 개발		개발완료	전지용량향상		
고안정성 탄소-실리콘 복합체 음극소재 개발		개발완료	전지용량안정성 향상		
고출력 리튬이차전지용 음극소재 개발		개발완료	전지출력향상		
초고용량 리튬이차전지용 음극소재 개발		개발완료	전지용량향상		
고순도 GeH4 제조공정 개발		개발완료	반도체, LCD, 태양전지의 효율향상		
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, 산업가스 제품은 SK airgas 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 그제조방법	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	2008.12.22	제06-63178호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2008.12.22	제06-63180호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2008.12.22	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 육불화황스텐의 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 이종 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	2008.10.10	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	2012.07.02	제11-63959호	삼불화질소 가스의 액화장치 및 액화방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00185호	삼불화질소가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00109호	삼불화질소 가스의 정제장치 및 정제방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00146호	삼불화질소 가스에 포함된 이불화이질소의 제거 장치	NF3

특허	2012.11.05	제12-00156호	상불화질소 가스의 제조시 폐액에 함유된 암모니아 회수 장치 및 회수 방법	NF3
특허	2012.12.26	제12-17951호	상불화질소 가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2013.01.10	제12-23384호	육불화인산리튬의 제조장치 및 제조방법	LiPF6
특허	2013.01.10	제12-23376호	상불화질소 가스 제조용 전해조	NF3
특허	2013.02.01	제12-31370호	모노실란의 열분해에 의한 디실란의 제조방법 및 제조장치	Si2H6
특허	2013.03.13	제12-45497호	고비점 물질에 포함된 상불화질소 가스의 회수장치 및 회수방법	NF3
특허	2013.03.27	제12-50172호	고수율로 모노 게르만 가스를 제조하는 방법	Mono Germane
특허	2013.03.27	제12-50092호	게르만 가스 제조 장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조 방법	Mono Germane
특허	2013.05.15	제12-66719호	오불화인 제조방법	PF5
특허	2013.10.15	제13-20794호	상불화질소 가스의 제조 시 양극/음극에서 발생된 불화수소의 회수장치 및 회수방법	NF3
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

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	제36기 (2017년 12월말)	제35기 (2016년 12월말)	제34기 (2015년 12월말)
[유동자산]	201,759	217,318	165,197
· 당좌자산	115,538	142,988	106,925
· 재고자산	86,221	74,330	58,272
[비유동자산]	916,249	685,791	499,925
· 투자자산	10,768	86	84
· 유형자산	885,104	661,478	480,203
· 무형자산	6,556	6,932	3,412
· 기타비유동자산	13,821	17,295	16,225
자산총계	1,118,007	903,110	665,122
[유동부채]	336,546	283,597	145,149
[비유동부채]	373,324	182,373	143,616
부채총계	709,870	465,970	288,765
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[주식발행초과금]	60,939	60,939	60,939
[기타자본항목]	(126,644)	(27,437)	8,575
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	446,127	382,552	301,448
[비지배주주지분]	22,442	15,812	120
자본총계	408,137	437,139	376,356
	(2017.01.01~ 2017.12.31)	(2016.01.01~ 2016.12.31)	(2015.01.01~ 2015.12.31)
매출액	512,294	461,444	338,020
영업이익	147,664	154,072	112,829
법인세차감전순이익	134,522	140,347	87,930
당기순이익	104,063	110,453	66,151
지배기업지분 순이익	101,894	108,631	66,133
기본 및 희석주당순이익(원)	10,124	10,299	6,270
연결에 포함된 회사수	6개	6개	4개

2. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제36기 (2017년 12월말)	제35기 (2016년 12월말)	제34기 (2015년 12월말)
[유동자산]	127,123	145,451	124,234
· 당좌자산	61,948	84,529	78,409
· 재고자산	65,175	60,922	45,825
[비유동자산]	721,309	588,629	461,374
· 투자자산	165,925	156,175	60,781
· 유형자산	531,880	416,207	387,984
· 무형자산	4,778	5,119	1,991
· 기타비유동자산	8,016	11,128	10,618
자산총계	848,432	734,080	585,608
[유동부채]	202,283	144,201	114,072
[비유동부채]	243,024	138,670	84,908
부채총계	445,307	282,871	198,980
[자본금]	5,273	5,274	5,274
[기타불입자본]	(28,479)	66,283	67,685
[기타자본구성요소]	-	-	-
[이익잉여금]	426,330	379,652	313,669
자본총계	403,125	451,209	386,628
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	지분법	지분법	지분법
	(2017.01.01~ 2017.12.31)	(2016.01.01~ 2016.12.31)	(2015.01.01~ 2015.12.31)
매출액	374,284	352,510	294,226
영업이익(손실)	113,884	124,777	101,879
법인세차감전순이익	107,597	118,864	83,804
당기순이익	84,920	93,420	62,879
기본 및 희석주당순이익(원)	8,438	8,857	5,961

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 36 기	2017.12.31 현재
제 35 기	2016.12.31 현재
제 34 기	2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			

유동자산	201,758,541,555	217,318,179,850	165,196,649,105
현금및현금성자산	18,676,818,104	60,277,429,525	41,439,002,868
단기금융상품	39,223,383	1,036,114,387	119,487,560
매출채권	82,648,328,887	72,066,840,253	64,222,619,977
기타유동금융자산	8,209,105,317	5,017,689,660	
기타유동자산	5,964,528,807	4,589,784,356	1,143,401,698
재고자산	86,220,537,057	74,330,321,669	58,272,137,002
비유동자산	916,248,834,394	685,791,715,195	499,925,006,697
장기금융상품	7,000,000	7,000,000	2,000,000
비유동매도가능금융자산	109,430,729	82,042,937	82,042,937
공동기업투자주식	10,651,380,904	0	
유형자산	885,103,760,857	661,477,922,090	480,203,151,993
무형자산	6,556,086,334	6,931,797,683	3,412,378,951
기타비유동금융자산	2,457,548,726	2,292,339,616	770,043,128
기타비유동자산	835,640,167	246,897,915	17,530,770
이연법인세자산	10,527,986,677	14,753,714,954	15,437,858,918
자산총계	1,118,007,375,949	903,109,895,045	665,121,655,802
부채			
유동부채	336,546,368,570	283,597,129,989	145,149,376,168
매입채무	26,672,077,789	21,891,711,187	13,397,787,756
단기차입금	148,846,652,100	51,316,121,020	22,361,404,400
유동성장기차입금	30,475,000,000	65,975,215,460	3,219,729,478
유동성사채		49,966,682,540	40,000,000,000
기타유동금융부채	112,655,438,851	72,842,188,549	44,130,780,521
기타유동부채	3,354,194,354	3,503,303,150	3,813,764,643
당기법인세부채	14,543,005,476	18,101,908,083	18,225,909,370
비유동부채	373,323,745,848	182,373,484,307	143,615,983,671
장기차입금	152,596,876,600	100,351,017,200	77,416,950,416
사채	199,351,104,630	49,781,502,840	49,916,735,242
기타비유동금융부채	19,186,998,944	28,087,909,476	11,859,018,960
기타비유동부채	710,789,865	1,391,253,847	
순확정급여부채	1,477,975,809	2,761,800,944	4,423,279,053
부채총계	709,870,114,418	465,970,614,296	288,765,359,839
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	385,695,619,044	421,327,623,307	376,235,987,112
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	(126,644,080,963)	(27,437,481,737)	8,574,756,116

이익잉여금(결손금)	446,126,850,777	382,552,255,814	301,448,381,766
비지배지분	22,441,642,487	15,811,657,442	120,308,851
자본총계	408,137,261,531	437,139,280,749	376,356,295,963
자본과부채총계	1,118,007,375,949	903,109,895,045	665,121,655,802

연결 포괄손익계산서

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
매출액	512,294,419,626	461,443,515,086	338,019,707,321
매출원가	314,694,758,195	268,715,766,878	198,969,552,806
매출총이익	197,599,661,431	192,727,748,208	139,050,154,515
판매비와관리비	49,935,197,370	38,655,510,008	26,221,199,518
영업이익(손실)	147,664,464,061	154,072,238,200	112,828,954,997
기타이익	943,292,429	824,313,708	810,584,432
기타손실	2,488,434,886	10,870,984,218	9,023,569,889
금융수익	14,307,139,023	19,622,619,310	6,152,365,106
금융원가	25,845,694,675	23,301,387,750	22,379,374,219
지분법투자손실	58,619,096		459,344,518
법인세비용차감전순이익(손실)	134,522,146,856	140,346,799,250	87,929,615,909
법인세비용	30,458,712,207	29,894,036,753	21,779,071,259
당기순이익(손실)	104,063,434,649	110,452,762,497	66,150,544,650
지배기업 소유주지분	101,893,594,245	108,631,297,860	66,133,350,010
비지배지분	2,169,840,404	1,821,464,637	17,194,640
당기기타포괄손익	(5,300,799,871)	(1,694,471,359)	(2,147,973,141)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	(911,218,458)	(547,787,483)	(2,968,553,112)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	(4,389,581,413)	(1,163,934,711)	842,351,494
지분법자본변동		17,250,835	(21,771,523)
총포괄손익	98,762,634,778	108,758,291,138	64,002,571,509
지배기업 소유주지분	96,620,067,987	106,952,872,013	63,979,199,114
비지배지분	2,142,566,791	1,805,419,125	23,372,395
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
기본 및 희석주당순이익	10,124	10,299	6,270

연결 자본변동표

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2015.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	7,760,353,900	248,831,257,868	322,804,460,998	96,936,456	322,901,397,454
당기순이익(손실)				66,133,350,010	66,133,350,010	17,194,640	66,150,544,650
순확정급여부채의 재측정요소				(2,968,553,112)	(2,968,553,112)		
해외사업환산이익(손실)			836,173,739		836,173,739	6,177,755	842,351,494
지분법자본변동			(21,771,523)		21,771,523		
연차배당				(10,547,673,000)	(10,547,673,000)		
동일지배거래하의 주식인수							
종속회사 유상증자							
자기주식 취득							
2015.12.31 (기말자본)	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
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
당기순이익(손실)				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)
해외사업환산이익(손실)			(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
연차배당				(27,002,042,880)	(27,002,042,880)		(27,002,042,880)
동일지배거래하의 주식인수			(33,457,562,138)		(33,457,562,138)	10,385,929,466	(23,071,632,672)
종속회사 유상증자						3,500,000,000	3,500,000,000
자기주식 취득			(1,401,630,800)		(1,401,630,800)		(1,401,630,800)
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
당기순이익(손실)				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)
해외사업환산이익(손실)			(4,370,351,926)		(4,370,351,926)	(19,229,487)	(4,389,581,413)
지분법자본변동							

연차배당			(37,415,824,950)	(37,415,824,950)	(762,581,746)	(38,178,406,696)
동일지배거래하의 주식인수						
종속회사 유상증자			(74,034,000)	(74,034,000)	5,250,000,000	5,175,966,000
자기주식 취득			(94,762,213,300)	(94,762,213,300)		(94,762,213,300)
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

연결 현금흐름표

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동현금흐름	136,719,669,095	207,879,267,413	149,855,429,596
영업으로부터 창출된 현금흐름	181,315,046,694	242,460,469,998	161,250,474,123
이자수취(영업)	251,981,363	381,305,926	707,521,527
이자지급(영업)	(15,308,080,542)	(6,702,456,473)	(5,333,809,790)
법인세납부(환급)	(29,539,278,420)	(28,260,052,038)	(6,768,756,264)
투자활동현금흐름	(268,480,855,889)	(208,741,680,436)	(83,232,615,249)
단기금융상품의 증가	(404,155)		
단기금융상품의 감소	995,670,960	78,838,777	244,538,282
장기금융상품의 증가		(998,670,960)	
유형자산의 취득	(260,714,153,680)	(125,395,736,049)	(87,177,974,100)
유형자산의 처분	144,037,527	804,461,488	206,918,869
무형자산의 취득	(737,459,174)	(4,033,032,851)	(922,594,106)
무형자산의 처분	1,106,400,000		
정부보조금의 변동	1,678,864,410	766,315,000	
종속기업취득순현금유출		(74,596,981,846)	
공동기업투자주식의취득	(10,710,000,000)	(5,873,350,000)	(1,775,000,000)
공동기업투자주식의처분		876,624,005	
기타금융자산의 증가	(648,887,791)	(493,250,000)	(210,000,000)
기타금융자산의 감소	405,076,014	123,102,000	6,401,495,806
재무활동현금흐름	91,644,287,814	19,113,178,475	(43,097,090,571)
사채의 증가	149,351,595,000	49,764,153,000	
사채의 상환	(50,000,000,000)	0	(50,127,435,588)
단기차입금의 증가	312,214,089,083	89,705,045,521	21,192,034,745
단기차입금의 상환	(224,353,002,123)	(134,429,813,181)	(18,226,161,160)
장기차입금의 증가	94,014,094,040	100,266,200,000	33,392,020,676

장기차입금의 상환	(8,000,000,000)	(21,764,967,680)	(18,779,876,244)
유동성장기부채의 상환	(53,817,837,740)	(36,714,464,380)	
자기주식의 취득	(94,762,213,300)	(1,401,630,800)	
종속회사 유상증자	5,175,966,000	3,500,000,000	
배당금지급	(37,415,821,400)	(29,811,344,005)	(10,547,673,000)
비지배지분의 감소	(762,581,746)		
현금및현금성자산의순증가(감소)	(40,116,898,980)	18,250,765,452	23,525,723,776
기초현금및현금성자산	60,277,429,525	41,439,002,868	17,627,407,329
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,483,712,441)	587,661,205	285,871,763
기말현금및현금성자산	18,676,818,104	60,277,429,525	41,439,002,868

3. 연결재무제표 주석

제 36 기 2017년 12월 31일 현재

제 35 기 2016년 12월 31일 현재

SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")는 에스케이에어가스(주) 외 5개의 법인(이하 "종속기업")(이하 SK머티리얼즈 주식회사 및 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 하고 에스케이쇼와덴코(주)를 공동기업으로 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.

계속;

1. 일반 사항, 계속:

1.2 종속기업 현황

당기말 및 전기말의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율	전기말 지배지분율	결산월	업종
에스케이에어가스(주)	대한민국	80%	80%	12월	산업용 가스 판매
에스케이트리켄(주)	대한민국	65%	65%	12월	전구체 및 기타 제품개발, 제조 및 판매
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	95%	95%	12월	특수가스 판매
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	100%	100%	12월	특수가스 판매
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	특수가스 생산 및 판매
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	무역 및 참고운영

1.3 종속기업의 요약 재무정보

(1) 당기

(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) 전기

(단위: 백만원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
에스케이에어가스(주)	156,111	88,783	67,329	60,812	9,412	9,390
에스케이트리켄(주)	22,025	12,691	9,333	-	(667)	(667)
SK Materials Japan Co., Ltd.	12,494	8,830	3,664	28,961	303	421
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	26,645	23,086	3,559	73,109	1,214	1,382

SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	125,360	63,886	61,475	38,742	6,376	5,070
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	5,142	84	5,058	22,708	500	359

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.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1112호 '투자기업에 대한 지분의 공시' 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도, 기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을 명확히 하였습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제·개정 또는 공표됐으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 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. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제 규정을 적용하지 않으므로, 동 개정으로 인해 재무제표에 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. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 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. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 이 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체할 예정입니다.

연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만, 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않을 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한, 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

① 리스이용자로서의 회계처리

기준서 제1116호 '리스'의 적용방법 및 재무적 영향

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다. 연결회사는 아직 그 적용방법을 선택하지 않았습니다.

연결회사는 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 연결회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

② 리스제공자로서의 회계처리

기준서 제1116호 '리스'의 적용방법 및 재무적 영향

연결회사는 리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 영향도 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

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

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기업회계기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기업회계기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

연결회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 연결재무제표에 미치는 영향을 추정하고 동 기준서를 적용할 경우 2017년 연결재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 연결회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무현황을 분석할 예정이고, 2017년 12월 31일 기준 예비 영향 평가 결과는 향후 연결회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름의 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름의 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다. 연결회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금및수취채권 112,038백만원, 매도가능금융자산 109백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2017년 12월31일 현재 대여금 및 수취채권 112,038백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2) 금융부채의 분류 및 측정

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

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

3) 손상: 금융자산과 계약자산

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

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

연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 연결재무제표에 미치는 영향을 추정된 결과 동 기준서를 적용할 경우 2017년 연결재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 연결회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무현황을 분석할 예정이고, 2017년 12월 31일 기준 예비 영향 평가 결과는 향후 연결회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업투자의 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 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

2.5 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 손상

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

연결회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

(3) 제거

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

(4) 금융상품의 상계

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

2.6 재고자산

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.7 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물 및 구축물	15 - 40년
기계장치	10 - 24년
기타의 유형자산	5 - 24년

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

2.8 차입원가

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.9 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.

2.10 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

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

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.12 비금융자산의 손상

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

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.14 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.15 충당부채

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

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.18 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

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

(1) 재화의 판매

연결회사는 특수가스(NF₃, SiH₄, WF₆ 등)와 산업가스(질소, 아르곤, 산소) 및 전구체의 제조, 개발, 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화의 소유에 따른 중대한 위험과 보상이 이전되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의해 인식됩니다.

(3) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.19 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.

2.20 영업부문

영업부문별 정보는 연결회사의 경영진에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.21 전기 연결재무제표 계정과목의 재분류

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

2.22 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2018년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 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 산정하는 데에는 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) 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(환위험, 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 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 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 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
매출채권	미국 달러화	49,889,609	53,451,728	46,703,716	56,441,441
	일본 엔화	475,357,748	4,511,668	354,993,885	3,680,612
금융부채					
매입채무	미국 달러화	42,763,709	45,817,038	70,166,905	84,796,705
차입금	일본 엔화	1,427,342,869	13,547,054	150,868,910	1,564,224

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

(단위: 천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	763,469	(2,835,526)	763,469	(2,835,526)
	하락시	(763,469)	2,835,526	(763,469)	2,835,526
일본 엔화/원	상승시	(903,539)	211,639	(903,539)	211,639
	하락시	903,539	(211,639)	903,539	(211,639)

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

(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 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(2,629,621)	(1,678,174)	(2,629,621)	(1,678,174)
하락 시	2,629,621	1,678,174	2,629,621	1,678,174

4.1.2 신용위험

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.

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

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 및 원가로 측정되는 매도 가능금융자산 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	18,673,480	60,267,014
단기금융상품	39,223	1,036,114
매출채권	82,648,329	72,066,840
기타금융자산 - 유동	8,209,105	5,017,690
기타금융자산 - 비유동	2,457,549	2,292,340
장기금융상품	7,000	7,000

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, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말		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	-

(단위 : 천원)

전기말		3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금		8,998,800	100,147,978	32,866,348	63,301,800	1,084,300
사채		430,416	51,134,834	1,096,000	51,096,000	-
매입채무		21,891,711	-	-	-	-
통화선도	유출	7,572,601	-	-	-	-
	유입	(7,146,731)	-	-	-	-
기타유동금융부채		63,767,602	8,648,717	-	-	-
기타비유동금융부채		-	-	1,769,058	26,318,851	-

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

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 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	531,269,633	317,390,540
차감: 현금및현금성자산	(18,676,818)	(60,277,430)
순부채	512,592,815	257,113,110
자본총계	408,137,262	437,139,281
총자본	920,730,077	694,252,391
자본조달비율	56%	37%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
기타금융자산				
파생상품자산	-	-	108,762	108,762
기타금융부채				
파생상품부채	82,041	82,041	425,869	425,869

파생상품자산·부채와 원가로 측정되는 금융상품(주식 5.2 참조)을 제외한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단되어 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
(주)소디프BMT	82,043	82,043
(주)티에스엠텍	27,388	-
합 계	109,431	82,043

매도가능금융자산은 모두 비상장지분상품으로서 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 이러한 금융상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

계속;

5. 금융상품의 공정가치, 계속:

5.3 공정가치 서열체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

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

계속;

5. 금융상품의 공정가치, 계속:

(2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
파생상품자산	-	108,762	-	108,762
부채				
파생상품부채	-	425,869	-	425,869

5.4 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.

5.5 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품부채	82,041	2	현재가치기법	선도환율

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	18,676,818	-	18,676,818
단기금융상품	39,223	-	39,223
매도가능금융자산	-	109,431	109,431
매출채권	82,648,329	-	82,648,329
기타금융자산(유동)	8,209,105	-	8,209,105
기타금융자산(비유동)	2,457,549	-	2,457,549
장기금융상품	7,000	-	7,000
합 계	112,038,024	109,431	112,147,455

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하 는 기타금융부채	합 계
차입금(유동)	-	148,846,652	148,846,652
차입금(유동성장기부채)	-	30,475,000	30,475,000
차입금(비유동)	-	152,596,877	152,596,877
사채(비유동)	-	199,351,105	199,351,105
매입채무	-	26,672,078	26,672,078
기타금융부채(유동)	82,041	112,573,398	112,655,439
기타금융부채(비유동)	-	19,186,999	19,186,999
합 계	82,041	689,702,109	689,784,150

계속;

6. 범주별 금융상품, 계속:

- 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	60,277,430	-	-	60,277,430
단기금융상품	1,036,114	-	-	1,036,114
매도가능금융자산	-	-	82,043	82,043
매출채권	72,066,840	-	-	72,066,840
기타금융자산(유동)	4,908,928	108,762	-	5,017,690
기타금융자산(비유동)	2,292,340	-	-	2,292,340
장기금융상품	7,000	-	-	7,000
합 계	140,588,652	108,762	82,043	140,779,457

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 기타금융부채	합 계
차입금(유동)	-	51,316,121	51,316,121
차입금(유동성장기부채)	-	65,975,215	65,975,215
차입금(비유동)	-	100,351,017	100,351,017
사채(유동)	-	49,966,683	49,966,683
사채(비유동)	-	49,781,503	49,781,503
매입채무	-	21,891,711	21,891,711
기타금융부채(유동)	425,869	72,416,320	72,842,189
기타금융부채(비유동)	-	28,087,909	28,087,909
합 계	425,869	439,786,479	440,212,348

계속;

6. 범주별 금융상품, 계속:

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
이자수익	492,373	1,852,900
외화환산손익	(2,066,247)	616,314
외환차손익	(2,675,464)	1,451,001
매출채권처분손실	(487,511)	(359,951)
대손상각비	-	(6,539)
당기손익인식금융자산		
파생상품거래이익	-	372,989
파생상품평가이익	-	104,663
당기손익인식금융부채		
파생상품거래이익	552,929	-
파생상품평가이익	1,190	-
파생상품거래손실	(1,044,454)	(377,633)
파생상품평가손실	(83,231)	(425,869)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(12,936,624)	(10,008,824)
외화환산손익	3,865,291	(3,819,893)
외환차손익	2,843,193	(446,184)
금융보증부채환입액	-	7,361,718

7. 영업부문정보

(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	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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	합계
매출액	400,631,951	60,811,564	-	461,443,515
영업이익(손실)	141,379,017	13,369,863	(676,642)	154,072,238
감가상각비	61,430,515	5,276,398	1,884	66,708,797
무형자산상각비	749,095	5,041	-	754,136

계속;

7. 영업부문정보, 계속:

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합계
매출액	275,257,428	174,786,371	11,399,716	461,443,515
유형자산	562,074,600	99,403,322	-	661,477,922
무형자산	5,583,634	1,348,164	-	6,931,798

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

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	143,032,453	130,953,601
B사	65,258,674	50,470,198
C사	64,486,730	66,550,257
합계	272,777,857	247,974,056

8. 현금및현금성자산

(1) 현금및현금성자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	3,338	10,416
은행예금	18,673,480	60,267,014
합 계	18,676,818	60,277,430

9. 매출채권

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	82,775,573	72,194,084
대손충당금	(127,244)	(127,244)
매출채권(순액)	82,648,329	72,066,840

(2) 매출채권의 연령 분석

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	81,620,174	71,165,938
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	1,028,155	900,902
소 계	82,648,329	72,066,840
손상채권		
1년 이상 연체	127,244	127,244
합 계	82,775,573	72,194,084

계속;

9. 매출채권, 계속:

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

(3) 당기말 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 20,450백만원(전기말:20,277백만원)입니다. 당기말 현재 연결회사는 우리은행 외 2개 금융기관에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 ABCP 발행 등과 관련하여 매출채권을 담보로 제공하고있습니다(주석 15, 32 참조).

(5) 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

10. 기타금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
파생상품자산	-	108,762
대여금	180,320	157,140
미수금	7,981,394	4,744,903
미수수익	1,691	6,885
보증금	45,700	-
소 계	8,209,105	5,017,690
기타비유동금융자산		
대여금	685,462	653,718
보증금	1,772,087	1,638,622
소 계	2,457,549	2,292,340
합 계	10,666,654	7,310,030

기타금융자산 중 손상되거나 연체된 자산은 없으며, 보유하고 있는 담보도 없습니다.

11. 기타자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	303,299	586,172
선급비용	2,456,528	1,573,942
부가세대급금	3,204,702	1,997,493
기타	-	432,177
소계	5,964,529	4,589,784
기타비유동자산		
기타	835,640	246,898
소계	835,640	246,898
합계	6,800,169	4,836,682

12. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
상 품	2,158,690	-	2,158,690	2,531,630	-	2,531,630
제 품	57,351,005	-	57,351,005	50,328,266	-	50,328,266
원 재 료	4,038,427	-	4,038,427	2,965,211	-	2,965,211
재 공 품	10,634,067	-	10,634,067	8,073,998	-	8,073,998
저 장 품	11,090,242	(2,484)	11,087,758	9,123,058	(2,484)	9,120,574
미 착 품	950,590	-	950,590	1,310,643	-	1,310,643
합 계	86,223,021	(2,484)	86,220,537	74,332,806	(2,484)	74,330,322

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 58,046백만원(전기:43,653백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	56,216,212	(1,494,894)	54,721,318	45,086,538	-	45,086,538
건물 및 구축물	229,379,911	(49,377,020)	180,002,891	207,831,546	(45,265,151)	162,566,395
기계장치	803,033,711	(444,685,798)	358,347,913	754,070,890	(392,507,929)	361,562,961
기타의 유형자산	124,480,785	(66,892,926)	57,587,859	102,024,396	(57,143,577)	44,880,819
건설중인자산	234,627,751	(183,971)	234,443,780	47,381,209	-	47,381,209
합 계	1,447,738,370	(562,634,609)	885,103,761	1,156,394,579	(494,916,657)	661,477,922

(*) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구분	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
손상	-	-	(245,998)	-	-	(245,998)
처분	-	(206,373)	(130,878)	(112,467)	-	(449,718)
본계정대체	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)
감가상각	-	(7,297,144)	(56,524,299)	(10,327,638)	-	(74,149,081)
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

계속;

13. 유형자산, 계속:

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	33,801,242	118,021,306	271,691,563	28,759,253	27,929,788	480,203,152
취득 및 자본적지출	-	238,010	205,747	20,717,540	107,981,492	129,142,789
처분	-	(426,936)	(1,336,194)	(292,345)	-	(2,055,475)
감가상각	-	(6,393,469)	(51,880,890)	(8,434,438)	-	(66,708,797)
손상	-	(3,118,122)	21,462	6	-	(3,096,654)
본계정 대체	847,133	18,425,891	70,235,140	1,432,302	(90,940,466)	-
타계정 대체	-	-	-	8,715	-	8,715
국고보조금의 증가	-	-	(766,315)	-	-	(766,315)
연결범위변동	10,371,374	36,141,262	75,150,643	2,825,491	2,565,225	127,053,995
환율변동효과 등	66,789	(321,547)	(1,758,195)	(135,705)	(154,830)	(2,303,488)
기말 순장부금액	45,086,538	162,566,395	361,562,961	44,880,819	47,381,209	661,477,922

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

(3) 당기 중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 690백만원이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 2.51%~3.52%입니다.

(4) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	72,266,259	65,043,663
경상연구개발비	533,629	419,739
판매비와관리비	1,349,193	1,245,395
합계	74,149,081	66,708,797

계속;

13. 유형자산, 계속:

(5) 운용리스 이용 내역

연결회사는 일부 재고자산 및 기계장치, 임대료를 취소 불가능한 운용리스로 이용하고 있습니다. 이에 따라 당기 비용으로 인식된 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
리스료 총액	8,716,372	8,584,692
최소리스료	8,716,372	8,584,692

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말	전기말
1년 이하	5,799,357	8,090,537
1년 초과 ~ 5년 이하	21,460,316	22,896,085
5년 초과	10,981,854	15,447,400
합계	38,241,527	46,434,022

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	3,114,877	(1,341,604)	1,773,273	3,052,126	(1,341,604)	1,710,522
산업재산권	3,138,484	(3,012,091)	126,393	3,099,517	(2,996,130)	103,387
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,709,602)	11,288
기타	7,407,875	(2,751,455)	4,656,420	6,830,276	(1,723,675)	5,106,601
합 계	23,382,126	(16,826,040)	6,556,086	22,702,809	(15,771,011)	6,931,798

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	회원권	산업재산권	개발비	배출권	기타	합 계
기초 순장부금액	1,710,522	103,387	11,288	-	5,106,601	6,931,798
취득	106,697	38,967	-	1,063,400	591,795	1,800,859
처분	(43,946)	-	-	(1,063,400)	-	(1,107,346)
상각	-	(15,961)	(11,288)	-	(967,854)	(995,103)
환율변동효과 등	-	-	-	-	(74,122)	(74,122)
기말 순장부금액	1,773,273	126,393	-	-	4,656,420	6,556,086

당기 중 배출권처분으로 인하여 발생한 이익은 매출원가에서 조정되었습니다.

계속;

14. 무형자산, 계속:

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회원권	산업재산권	개발비	배출권	기타	합 계
기초 순장부금액	777,000	90,361	327,332	187,500	2,030,186	3,412,379
취득	478,692	29,053	-	-	3,525,288	4,033,033
타계정 대체	-	-	-	(187,500)	-	(187,500)
상각	-	(16,027)	(316,044)	-	(422,065)	(754,136)
연결범위변동	454,830	-	-	-	14,562	469,392
환율변동효과 등	-	-	-	-	(41,370)	(41,370)
기말 순장부금액	1,710,522	103,387	11,288	-	5,106,601	6,931,798

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	9,959	2,520
판매비와관리비	985,144	751,616
합계	995,103	754,136

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 6,535백만원(전기 4,108백만원)입니다.

15. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

(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(주식 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(주식 19)	NTD 108,240	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 186,911	JPY 315,000	차입금(주식 19)	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 28,233,739	KRW 24,000,000	차입금(주식 19)	KRW 15,800,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 199,580,345	KRW 330,500,000	차입금(주식 19)	KRW 61,350,000	경남은행, KDB산업은행, KEB하나은행
매출채권	KRW 6,095,571	KRW 6,095,571	차입금(주식 19)	KRW 30,000,000	KDB산업은행
매출채권	-	-	차입금(주식 19)	KRW 22,800,000	KEB하나은행

(2) 사용제한 금융상품

(단위: 천원, 천NTD)

구 분	당기말	전기말	비고
장기금융상품	7,000	7,000	당좌개설보증금
단기금융상품	NTD 1,092	NTD 1,081	수출입통관보증예금

16. 공동기업투자주식

(1) 공동기업투자주식의 상세내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 재무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	12월 31일	51%	10,651,381	-

당기 중 일본 Showa Denko K.K. 와의 공동약정을 통해 에스케이쇼와덴코(주)를 설립하였으며 10,710백만원을 출자하였습니다.

(2) 당기와 전기의 공동기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

기업명	당기초	취득	처분	지분법평가		당기말
				지분법손실	기타포괄손익	
에스케이쇼와덴코(주)	-	10,710,000	-	(58,619)	-	10,651,381

2) 전기

(단위: 천원)

기업명	전기초	취득	처분	지분법평가		전기말
				지분법손익	기타포괄손익	
Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.	-	5,873,350	(5,873,350)	-	-	-

전기 회사의 공동기업은 Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd. 으로 2015년 중 장부금액 전액에 대하여 손상을 인식하였으며, 전기 중 추가 유상증자 후 지분을 모두 매각하였습니다.

계속;

16. 공동기업투자주식, 계속:

(3) 당기말 현재 공동기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	에스케이쇼와덴코(주)
유동자산	10,137,181
비유동자산	17,243,934
유동부채	6,495,683
비유동부채	371
순자산	20,885,061

(단위: 천원)

구 분	에스케이쇼와덴코(주)
매출	1,274
당기순손실	114,939
총포괄손익	114,939

(4) 당기말 현재 공동기업의 재무정보를 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	당기말 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	26,672,078	21,891,711
기타유동금융부채		
파생상품부채	82,041	425,869
미지급금	87,618,439	49,691,637
미지급비용	16,664,250	14,094,393
미지급배당금	6	3
보증금	8,290,703	8,630,287
소 계	112,655,439	72,842,189
기타비유동금융부채		
장기미지급금	1,947,824	1,747,296
보증금	17,239,175	26,340,613
소 계	19,186,999	28,087,909
합 계	158,514,516	122,821,809

18. 기타부채 :

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	758,883	1,307,193
선수금	1,712,848	1,676,128
선수수익	696,025	259,531
기타	186,438	260,451
소 계	3,354,194	3,503,303
비유동		
장기선수수익	710,790	1,391,254
소 계	710,790	1,391,254
합 계	4,064,984	4,894,557

19. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채의 장부금액 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유 동		
단기차입금	148,846,652	51,316,121
유동성사채	-	49,966,683
유동성장기부채	30,475,000	65,975,215
소 계	179,321,652	167,258,019
비유동		
사채	199,351,105	49,781,503
장기차입금	152,596,877	100,351,017
소 계	351,947,982	150,132,520
합 계	531,269,634	317,390,539

계속;

19. 차입금 및 사채, 계속:

(2) 은행차입금 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2018-01-05	2.63	1,000,000	-
	국민은행	2018-01-26	2.62	10,000,000	-
	농협은행	2018-01-05	2.32	10,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2018-01-08	2.36	20,000,000	-
	미쓰이스미토모은행	2018-01-26	2.16	20,000,000	-
	미즈호은행	2018-01-29	2.36	20,000,000	-
	경남은행	2018-05-18	3.04 - 3.85	13,500,000	11,500,000
	우리은행	2018-07-18	3.73	2,000,000	-
	신한캐피탈	2018-12-26	3.6 - 3.98	7,000,000	-
	신한은행	2018-04-30	3.39 - 3.44	8,000,000	15,000,000
	KDB산업은행	2018-08-02	2.83 - 3.72	12,400,000	5,000,000
	KDB산업은행(중국소주지점)	2018-03-09	3.65	8,182,500	14,380,580
	우리은행(중국홍콩지점)	2018-05-10	2.39	10,693,218	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2018-06-11	1.68	3,887,981	3,256,166
	신한은행(일본오사카지점)	2018-03-27	1.70	2,182,953	2,179,375
합 계				148,846,652	51,316,121

계속;

19. 차입금 및 사채, 계속 :

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.09	10,285,440	21,269,600
운전자금	씨니스마트10차(*)	2019-08-30	3.47	10,000,000	-
	KDB산업은행(중국광주지점)	2020-07-28	3.24	21,386,437	9,880,500
시설자금	KDB산업은행	2019-04-04	2.42	37,500,000	59,333,320
	KDB산업은행	2023-10-26	3.20 - 4.06	21,550,000	42,625,000
	KDB산업은행	2022-09-22	2.78 - 3.36	15,800,000	3,000,000
	미즈호은행	2019-03-08	4.5	3,750,000	-
	KEB하나은행	2020-09-18	3.58 - 3.66	32,800,000	-
	The hyakugo Bank, Ltd.	-	-	-	217,812
ABCP	KDB산업은행	2019-06-22	3.25	30,000,000	30,000,000
소 계				183,071,877	166,326,232
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(30,475,000)	(65,975,215)
합 계				152,596,877	100,351,017

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

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

계속;

19. 차입금 및 사채, 계속:

(3) 사채 상세내역

(단위: 천원)

내역	만기일	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	금액
확정금리 원화사채				
제14회 무보증사채	-	-	-	50,000,000
사채할인발행차금			-	(33,318)
제16회 무보증사채	2019.10.28	2.19	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금			(138,224)	(218,497)
제17-1회 무보증사채	2020.04.10	2.20	100,000,000	-
사채할인발행차금			(325,684)	-
제17-2회 무보증사채	2022.04.10	2.67	50,000,000	-
사채할인발행차금			(184,987)	-
소계			199,351,105	99,748,185
1년 이내 만기도래분(유동성장기사채)			-	(49,966,682)
합계			199,351,105	49,781,503

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	25,410,400	20,187,792
사외적립자산의 공정가치(*)	(23,932,424)	(17,425,991)
재무상태표상 순확정급여부채	1,477,976	2,761,801

(*) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 1,807천원(전기말: 1,807천원)이 포함된 금액입니다.

계속;

20. 순확정급여부채, 계속:

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	20,187,792	14,892,963
종속기업에 대한 지배력 획득	-	1,372,889
당기근무원가	4,875,969	3,844,551
이자비용	479,513	388,624
과거근무원가 및 정산손익	-	(363,434)
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	616,793	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(972,527)	-
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,275,107	528,820
관계사전출입에 의한 효과	638,091	205,270
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,690,338)	(681,891)
보고기간말 금액	25,410,400	20,187,792

계속;

20. 순확정급여부채, 계속:

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	17,425,991	10,469,684
종속기업에 대한 지배력 획득	-	767,500
이자수익	473,187	301,420
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(255,437)	(146,713)
기여금 납부액	6,200,000	6,501,178
관계사전출입에 의한 효과	638,092	205,270
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(549,409)	(672,348)
보고기간말 금액	23,932,424	17,425,991

(4) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	22,330,168	17,424,184
채무상품	1,600,449	-
기타	1,807	1,807
합 계	23,932,424	17,425,991

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	3.20~3.30%	2.70~2.82%
미래임금상승률	2.70~4.50%	2.22~4.50%

계속;

20. 순확정급여부채, 계속:

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.0%	10.77% 감소	12.84% 증가
임금상승률	1.0%	12.53% 증가	10.72% 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 10.2 - 14.2년 입니다.

20.2 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 117백만원입니다.

21. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	27,915,315	29,677,544
전기법인세의 조정사항	(1,945,922)	(595,397)
이연법인세		
일시적차이의 증감	4,489,319	811,890
법인세비용	30,458,712	29,894,037

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	134,522,147	140,346,799
법인세율로 계산된 법인세비용	32,092,360	33,199,529
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(296,433)	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	286,995	377,057
- 세액공제 및 감면	(1,936,892)	(791,026)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	176,454	(2,757,050)
- 세율변경으로 인한 이연법인세 변동	(403,671)	-
- 전기법인세의 조정사항	449,971	-
- 기타	89,928	(134,473)
법인세비용	30,458,712	29,894,037

계속;

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속

연결회사의 가중평균세율은 22.64%(전기: 21.30%)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	1,174,809	(263,591)	911,218	675,533	(127,746)	547,787

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	16,664,775	17,320,858
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	683,546	1,885,220
소 계	17,348,321	19,206,078
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(6,820,334)	(4,445,393)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	(6,970)
소 계	(6,820,334)	(4,452,363)
이연법인세자산(부채) 순액	10,527,987	14,753,715

계속;

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속

(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
이연법인세자산				
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 계상액	14,753,715	(4,489,319)	263,591	10,527,987

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세자산				
유형자산	7,262,334	637,908	-	7,900,242
퇴직급여부채 등	802,752	(451,630)	127,746	478,868
무형자산	1,792,299	(42,129)	-	1,750,170
지급보증수수료	1,556,985	(29,216)	-	1,527,769
일시상각충당금	(521,783)	33,664	-	(488,119)
기타	1,583,536	1,200,131	-	2,783,667
이월결손금	2,961,736	(2,160,618)	-	801,118
이연법인세자산(부채)계상액	15,437,859	(811,890)	127,746	14,753,715

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속

(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	(13,834,626)	(14,118,909)	처분하지 않을 예정
일시적차이 등	3,604,217	(2,263,128)	실현가능성 불확실

22. 자본금과 주식발행초과금

연결회사가 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	합계
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
자기주식처분이익	6,745,884	6,745,884
자기주식(*1)	(96,163,844)	(1,401,631)
기타자본잉여금	(33,531,596)	(33,457,562)
해외법인환산손익	(3,694,525)	675,827
합 계	(126,644,081)	(27,437,482)

(*1) 연결회사는 당기와 전기 중 각각 자기주식 521,996주 및 8,004주를 취득하여 당기말 현재 자기주식 530,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	3,537,139	3,155,849
임의적립금	338,886,780	283,886,779
미처분이익잉여금	103,702,932	95,509,628
합 계	446,126,851	382,552,256

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

25. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	15,991,290	12,841,869
퇴직급여	1,374,785	871,321
복리후생비	2,969,271	2,211,194
여비교통비	916,995	725,502
임차료	2,096,681	1,563,317
대손상각비	-	6,539
접대비	320,133	298,169
광고선전비	394,691	244,560
도서인쇄비	148,387	126,834
지급수수료	5,153,487	4,045,711
운반비	4,674,378	4,079,368
판매경비	2,946,444	2,476,054
세금과공과	856,443	667,002
사무실관리비	635,544	564,196
감가상각비	1,349,193	1,245,395
무형자산상각비	985,144	751,616
경상개발비	6,535,175	4,107,799
기타	2,587,156	1,829,064
합 계	49,935,197	38,655,510

26. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(11,890,215)	(5,543,346)
원재료 및 상품매입액	69,936,428	49,196,170
급여	51,681,961	33,356,246
복리후생비	8,395,252	7,088,893
퇴직급여	4,999,185	3,568,320
감가상각비	74,149,081	66,708,797
무형자산상각비	995,103	754,136
가스료	17,388,180	16,220,133
전력비	77,818,460	67,425,767
수선비	11,125,552	10,795,901
소모품비	17,198,864	15,441,352
광고선전비	407,615	244,560
운송비	8,869,819	4,079,368
지급수수료	13,187,289	10,565,790
임차료	5,775,335	1,563,317
판매경비	2,995,413	2,476,053
기타	11,596,634	23,429,820
합 계	364,629,956	307,371,277

27. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	47,398	60,733
임대료수익	143,501	125,505
유형자산처분이익	47,266	163,584
잡이익	705,127	474,492
합 계	943,292	824,314

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	315,557	760,079
공동기업투자주식손상차손	-	4,996,726
유형자산처분손실	154,580	1,414,598
유형자산손상차손	245,998	3,096,654
유형자산폐기손실	666,356	-
무형자산처분손실	946	-
잡손실	1,104,998	602,927
합 계	2,488,435	10,870,984

28. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	492,373	1,852,900
외환차익	6,599,113	6,966,697
외화환산이익	6,661,534	2,963,652
파생상품평가이익	1,190	104,663
파생상품거래이익	552,929	372,989
금융보증부채환입액	-	7,361,718
합 계	14,307,139	19,622,619

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	12,936,624	10,008,824
외환차손	6,431,385	5,961,880
외화환산손실	4,862,490	6,167,231
파생상품거래손실	1,044,454	377,633
파생상품평가손실	83,231	425,869
매출채권처분손실	487,511	359,951
합 계	25,845,695	23,301,388

29. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
당기순이익(지배기업 소유주지분)	101,893,594천원	108,631,298천원
가중평균 유통보통주식수	10,064,503주	10,547,455 주
기본주당순이익	10,124원	10,299 원

(2) 희석주당순이익

연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 배당금

2016년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 37,415,821천원은 2017년 4월에 지급되었습니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	104,063,435	110,452,762
조정항목:		
법인세비용	30,458,712	29,894,037
퇴직급여	4,882,295	3,568,320
감가상각비	74,149,081	66,708,797
무형자산상각비	995,103	754,136
외화환산이익	(6,661,534)	(2,963,652)
외화환산손실	4,862,490	6,167,231
대손상각비	-	6,539
매출채권처분손실	487,511	359,951
유형자산처분이익	(47,266)	(163,584)
유형자산처분손실	154,580	1,414,598
유형자산폐기손실	198,366	-
유형자산손상차손	245,998	3,096,654
무형자산처분손실	946	-
파생상품평가이익	(1,190)	(104,663)
파생상품평가손실	83,231	425,869
파생상품거래이익	(552,929)	(372,989)
파생상품거래손실	1,044,454	377,633
공동기업투자주식손상차손	-	4,996,726
지분법손실	58,619	-
금융보증부채환입액	-	(7,361,718)
매출원가	(1,063,400)	-
재고자산폐기손실	2,809	-
재고자산감모손실	1,072,414	-
이자수익	(492,373)	(1,852,900)
이자비용	12,936,624	10,008,824
기타	209,738	-
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 증가	(15,123,709)	(5,486,620)
기타유동금융자산의 감소(증가)	(2,258,712)	1,855,024
기타유동자산의 증가	(2,889,751)	(358,172)
재고자산의 증가	(13,976,987)	(15,685,301)

기타비유동금융자산의 증가	-	(711,918)
기타비유동자산의 증가	(770,938)	(46,022)
매입채무의 증가	7,712,500	3,606,613
기타유동금융부채의 증가(감소)	(9,829,144)	16,709,581
기타유동부채의 감소	(1,318,689)	(874,439)
기타비유동금융부채의 증가	23,692	24,582,644
순확정급여부채변동	(7,340,929)	(6,543,491)
합 계	181,315,047	242,460,470

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	75,757,453	90,940,466
재고자산과 유형자산의 대체	60,174	8,715
유형자산관련 기타금융부채의 변동	44,364,052	3,747,053
장기차입금의 유동성 대체	30,475,000	65,975,215
장기대여금의 유동성 대체	238,256	175,487
장기사채의 유동성 대체	-	49,916,735
기타금융부채(보증금)의 유동성 대체	8,439,200	8,850,500
배출권의 정산	-	187,500
무형자산으로 대체	1,063,400	-

계속;

31. 영업으로부터 창출된 현금, 계속;

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기 순부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	단기사채	유동성장기부채	장기차입금	장기사채	합 계
당기초 순부채	(51,316,121)	(49,966,683)	(65,975,215)	(100,351,017)	(49,781,503)	(317,390,539)
현금흐름	(87,861,087)	50,000,000	53,817,838	(86,014,094)	(149,351,595)	(219,408,938)
외화차이	(9,669,444)	-	12,157,377	3,293,234	-	5,781,167
유동성대체	-	-	(30,475,000)	30,475,000	-	-
기타비금융변동	-	(33,317)	-	-	(218,007)	(251,324)
당기말 순부채	(148,846,652)	-	(30,475,000)	(152,596,877)	(199,351,105)	(531,269,634)

32. 우발채무와 약정사항

(1) 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, 천CNY, USD)

구 분	통 화	당기말	전기말	금융기관
L/C개설	USD	3,500,000	3,695,000	신한은행 외
차입약정	USD	139,600,000	52,600,000	KDB산업은행 외
	CNY	50,000	105,000	
	NTD	213,240	217,040	
	JPY	230,000	272,000	
	KRW	578,125,000	307,708,320	
팩토링약정	USD	29,300,000	29,300,000	KEB 하나은행 외
전자방식 매출채권 담보대출	KRW	15,000,000	13,000,000	IBK 기업은행 외

상기 차입약정과 관련하여 연결회사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 15 참조).

(2) 연결회사는 2016년 6월에 특수관계자인 SK에너지주식회사, SK하이닉스주식회사 및 SKC 주식회사에 대한 매출채권을 한국산업은행의 금전신탁계정에 양도하고 당해 신탁의 1종 수익권증서를 기초로 3개월 단위로 액면금액 30,000,000천원의 ABCP를 발행하는 구조의 매출채권유동화계약을 한국산업은행과 체결하였습니다(주석 15참조). 당기말 현재 동 계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도된 매출채권은 6,095,571천원(전기말: 5,345,042천원)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 15 참조). 당기말 현재 동 계약과 관련하여 신탁계정에 신탁된 매출채권은 없습니다.

계속;

32. 우발채무와 약정사항, 계속

(4) 연결회사가 타인에게 제공하거나 제공받은 지급보증의 내역

1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

(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	USD 1,000,000
우리은행	우리은행(중국홍콩지점)	USD 10,000,000	USD 10,000,000
IBK기업은행	IBK기업은행(중국소주지점)	CNY 50,000	CNY 50,000
TAIYO NIPPON SAN SO CORPORATION	미즈호은행	10,000,000	10,000,000

당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)으로부터 1,712백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

(5) 주요공급계약

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

(6) 주요매입계약

당기말 현재 연결회사는 에어프로덕츠크리아주식회사와 장기물품매입계약을 체결하고 액체 질소를 공급받고 있습니다.

33. 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 편입
	-	Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.	전기 중 공동기업 제외
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)	상위지배기업의 종속기업
	SK네트웍스(주)	SK네트웍스(주)	
	SK이노베이션(주)	SK이노베이션(주)	
	에스케이인포섹(주)	인포섹(주)	
	에스케이엠앤서비스(주)	엠앤서비스(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)	
	행복모아(주)	-	
	SK매직(주)	-	
	SK핑크스(주)	-	
	충청에너지서비스(주)	-	
	코원에너지서비스(주)	-	
	SKC하이테크앤마케팅(유)	에스케이씨하스 디스플레이필름(유)	
SK실트론(주)	-		

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속:

구 분	당기말	전기말	비 고
기타특수관계자	지허브(주)	지허브(주)	상위지배기업의 관계기업
	울산아로마텍스(주)	울산아로마텍스(주)	
	에스케이하이신택(주)	에스케이하이신택(주)	
	에스케이케미칼(주)	에스케이케미칼(주)	
	에스케이디스커버리(주)	-	
	에스케이어드밴스드(주)	에스케이어드밴스드(주)	
	에스케이씨코오롱피아이(주)	에스케이씨코오롱피아이(주)	
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨 폴리우레탄(주)	미쓰이케미칼앤드에스케이씨 폴리우레탄(주)	
	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	
	SK hynix Semiconductor (China)Ltd.	SK hynix Semiconductor (China)Ltd.	
	SK하이닉스 시스템IC(주)	-	
	보령엘엔지터미널(주)	-	
한국백슬렌 유한회사	-		
기타특수관계자	SK증권(주)	SK증권(주)	대규모기업집단 소속회사(*)
기타특수관계자	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	종속기업에 유의적인 영 향력이 있는 기업

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

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속:

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득
최상위지배기업	SK㈜	-	-	-	2,126,466	3,444,758
기타특수관계자	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	-	-	-	-
	SK핀크스(주)	-	-	-	6,656	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	9	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	124	1,181
SK실트론(주)	614,945	-	-	-	-	

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
기타특수관계자	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	-	-	-	-
	에스케이디스커버리(주)	935,189	-	-	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(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	-
	에스케이하이시스템(주)	-	-	-	-	1,200
	행복모아(주)	831	-	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	1,152,978	-	-	-	-
	SK증권(주)	-	-	-	4,000	-
	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	-	70,029	927,181	-
공동기업	에스케이쇼와덴코㈜	3,002	501,686	-	-	113,240
합 계		116,518,990	502,686	2,515,211	5,104,736	5,860,736

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등	매입 등		유무형자산 취득
		매출	매입	기타비용	
지배기업	SK(주)	-	-	676,460	2,465,445
지배기업	OCI(주) (*1)	-	74,237	126,629	-
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	-	-	44,186	-
	SK네트웍스(주)	-	-	24,878	-
	SK에너지(주)	23,554,265	-	168,395	-
	SK이노베이션(주)	2,232,368	-	106,626	-
	SK플래닛(주)	-	-	40,237	-
	인포섹(주)	-	-	-	556,533
	SKC(주)	3,448,383	-	546,777	-
	SK종합화학(주)	273,472	-	4,896	-
	SK바이오팜(주)	17,390	-	-	-
	SKC솔믹스(주)	282,837	-	-	-
	SK바이오텍(주)	395,306	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	65,654	860,277
	SK텔링크(주)	-	-	2,085	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	1,681	-
	SK인천석유화학(주)	360,158	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	2,364	-
	엠앤서비스(주)	-	-	1,240	-
	에스케이씨하스디스플레이필름(유)	179,883	-	-	-
	SK하이닉스(주)	43,740,210	-	775,360	-
	SK하이텍(주)	-	-	-	120
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	-	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	122,305	-	-	-
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	248,563	-	-	-
	울산아로마틱스(주)	831,432	-	944	-
	에스케이케미칼(주)	818,592	-	-	-
	지허브(주)	99,407	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	678,955	-	-	-
	Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.(*2)	-	5,813,052	-	-
	OCI정보통신(주)(*1)	-	-	38,561	-
	이테크건설(*1)	-	-	-	3,253,932
합 계		77,283,526	5,887,289	2,626,973	7,136,307

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(*1) 전기 중 OCI주식회사가 보유 중이던 회사의 지분증권을 SK(주)에 모두 매각하여 OCI주식회사 및 그 종속회사와의 특수관계가 해소되었으며 지분매각일 이전의 거래를 표시하였습니다.

(*2) 전기 중 지분의 매각으로 인하여 Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.는 공동기업에서 제외되었습니다.

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	63,350	-	1,496,419
기타특수관계자	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	-	-	-
	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	-	-	-
	한국백슬렌 유한회사	168,340	-	-	-
	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	-	-	927,181
	에스케이쇼와덴코(주)	3,302	551,859	-	124,564
	합 계		24,879,875	729,666	538,345

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	27,338	-	1,029,210
기타특수관계자	SK네트웍스(주)	-	-	-	2,241
	SK텔레콤(주)	-	337	-	11,923
	SK에너지(주)	2,650,189	-	-	-
	SK이노베이션(주)	247,999	-	-	-
	SKC(주)	792,659	-	-	70,029
	엠앤서비스(주)	-	-	-	454
	SK바이오팜(주)	2,178	-	-	-
	SKC솔믹스(주)	49,523	-	-	-
	SK바이오텍(주)	48,437	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	-	227,107
	에스케이씨하스디스플레이필름(유)	56,258	-	-	-
	SK하이닉스(주)	10,641,555	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,254,995	-	-	-
	에스케이씨코오롱피아이(주)	13,895	-	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	57,827	-	-	-
	울산아로마틱스(주)	99,070	-	-	-
	지허브(주)	17,276	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	89,720	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	100,929	-	-	-
	에스케이하이신택(주)	-	-	-	132
합 계		16,122,510	27,675	-	1,341,096

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

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 및 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기		전기
		유상증자	배당금지급	유상증자
최상위지배기업	SK(주)	-	18,383,799	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	10,710,000	-	-
	Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.	-	-	5,873,350
기타특수관계자	TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION	-	762,582	-

전기 중 기타특수관계자인 SKC(주)로부터 에스케이에어가스(주)의 지분 80%를 75,001백만원에 취득하였습니다.

연결회사가 전기 중 발행한 제16호 무보증사채 중 20,000백만원, 당기 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 및 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	3,172,265	4,158,714
퇴직급여	460,313	451,872
기타장기급여	7,896	5,022
합 계	3,640,474	4,615,608

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

34. 동일지배하의 사업결합

(1) 전기 중 발생한 동일지배하의 기업간 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래기업	거래완료일	거래대가
주식인수도(주1)	SKC(주)	2016년 04월 04일	75,001,280

(주1) 지배기업은 산업용 가스사업 인수를 통한 기존 특수가스 사업과의 시너지 창출을 위하여 동일지배하에 있는 에스케이에어가스주식회사의 지분 80%를 SKC(주)로부터 인수하였습니다.

계속;

34. 동일지배하의 사업결합, 계속 :

(2) 동일지배거래의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
1. 이전대가	
현금	75,001,280
2. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
자산	
현금및현금성자산	404,298
매출채권	10,164,146
유형자산	127,053,995
무형자산	469,392
기타자산	3,084,046
자산총계	141,175,877
부채	
단기차입금	33,750,000
유동성장기부채	15,000,000
장기차입금	26,875,000
기타부채	13,621,230
부채총계	89,246,230
순자산	51,929,647
3. 비지배지분	10,385,929
4. 자본잉여금	(33,457,562)

35. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다

(단위: KAU)

이행연도	무상할당 배출권
2015년분	139,097
2016년분	271,261
2017년분	200,649
2018년분	200,076
합 계	811,083

2) 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: KAU, 천원)

구분	2015년분		2016년분		2017년분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	130,778	187,500	110,933	-	108,980	-
(추가 할당)	23,319	-	95,149	-	157,039	-
(기타 증가)	-	-	-	-	-	1,063,400
(매각)(*)	-	-	-	-	(52,000)	(1,063,400)
(추가 차입)	9,272	-	(9,272)	-	-	-
(정부 제출)	(163,369)	(187,500)	(196,810)	-	(214,019)	-
기말	-	-	-	-	-	-

(*) 당기 중 배출권처분으로 인하여 발생한 이익은 매출원가에서 조정되었습니다(주석 14 참조).

한편 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 214,019KAU 입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 36 기 2017.12.31 현재
 제 35 기 2016.12.31 현재
 제 34 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
자산			
유동자산	127,122,835,328	145,451,187,716	124,234,498,139

현금및현금성자산	8,660,086,671	38,169,160,347	31,689,394,049
매출채권	46,936,382,862	42,526,894,182	42,532,892,582
기타유동금융자산	2,369,924,303	3,062,196,280	3,417,522,120
기타유동자산	3,981,938,831	771,388,412	770,088,421
재고자산	65,174,502,661	60,921,548,495	45,824,600,967
비유동자산	721,309,363,530	588,628,739,981	461,373,794,133
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000
비유동매도가능금융자산	82,042,937	82,042,937	82,042,937
종속기업투자주식	165,841,100,488	156,091,100,488	60,696,820,488
공동기업투자주식	10,710,000,000		
유형자산	531,880,276,105	416,206,951,749	387,984,453,996
무형자산	4,777,512,168	5,119,283,056	1,990,700,124
기타비유동금융자산	1,516,130,000	1,452,036,000	430,604,800
이연법인세자산	6,500,301,832	9,675,325,751	10,187,171,788
자산총계	848,432,198,858	734,079,927,697	585,608,292,272
부채			
유동부채	202,282,662,725	144,200,843,413	114,071,928,339
매입채무	5,744,062,552	5,310,589,605	7,100,949,582
단기차입금	81,000,000,000		
유동성장기차입금	25,000,000,000	23,501,320,000	2,666,640,000
유동성사채		49,966,682,540	40,000,000,000
기타유동금융부채	76,678,946,718	46,936,677,570	43,714,430,194
기타유동부채	2,790,614,756	2,779,962,402	2,581,096,546
당기법인세부채	11,069,038,699	15,705,611,296	18,008,812,017
비유동부채	243,024,192,950	138,670,400,736	84,908,353,255
장기차입금	22,785,440,000	57,101,600,000	18,709,320,000
사채	199,351,104,630	49,781,502,840	49,916,735,242
기타비유동금융부채	19,246,998,944	28,087,909,476	11,859,018,960
기타비유동부채	710,789,865	1,391,253,847	
순확정급여부채	929,859,511	2,308,134,573	4,423,279,053
부채총계	445,306,855,675	282,871,244,149	198,980,281,594
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	(89,417,959,703)	5,344,253,597	6,745,884,397
이익잉여금(결손금)	426,330,453,656	379,651,580,721	313,669,277,051
자본총계	403,125,343,183	451,208,683,548	386,628,010,678
자본과부채총계	848,432,198,858	734,079,927,697	585,608,292,272

포괄손익계산서

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
매출액	374,284,482,126	352,510,187,244	294,226,008,164
매출원가	228,438,626,598	201,065,920,551	172,756,301,268
매출총이익	145,845,855,528	151,444,266,693	121,469,706,896
판매비와관리비	31,961,744,775	26,667,706,305	19,590,845,820
영업이익(손실)	113,884,110,753	124,776,560,388	101,878,861,076
기타이익	1,312,520,662	1,111,920,562	1,167,510,083
기타손실	2,422,705,405	10,825,798,903	10,103,419,737
금융수익	11,491,301,697	17,149,805,208	5,085,728,276
금융원가	16,668,413,428	13,348,903,650	14,224,246,641
법인세비용차감전순이익(손실)	107,596,814,279	118,863,583,605	83,804,433,057
법인세비용	22,676,487,906	25,443,482,325	20,925,349,233
당기순이익(손실)	84,920,326,373	93,420,101,280	20,925,349,233
당기기타포괄손익	(825,628,488)	(435,754,730)	(2,968,553,112)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	(825,628,488)	(435,754,730)	(2,968,553,112)
당기총포괄이익	84,094,697,885	92,984,346,550	59,910,530,712
주당이익			
기본 및 희석주당순이익	8,438	8,857	5,961

자본변동표

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	6,745,884,397	264,306,419,339	337,265,152,966
당기순이익(손실)					20,925,349,233

순확정급여부채의 재 측정요소				62,879,083,824	62,879,083,824
연차배당				(10,547,673,000)	(10,547,673,000)
자기주식 취득					
2015.12.31 (기말자 본)	5,273,836,500	60,939,012,730	6,745,884,397	313,669,277,051	386,628,010,678
2016.01.01 (기초자 본)	5,273,836,500	60,939,012,730	6,745,884,397	313,669,277,051	386,628,010,678
당기순이익(손실)				93,420,101,280	93,420,101,280
순확정급여부채의 재 측정요소				(435,754,730)	(435,754,730)
연차배당				(27,002,042,880)	(27,002,042,880)
자기주식 취득			(1,401,630,800)		(1,401,630,800)
2016.12.31 (기말자 본)	5,273,836,500	60,939,012,730	5,344,253,597	379,651,580,721	451,208,683,548
2017.01.01 (기초자 본)	5,273,836,500	60,939,012,730	5,344,253,597	379,651,580,721	451,208,683,548
당기순이익(손실)				84,920,326,373	84,920,326,373
순확정급여부채의 재 측정요소				(825,628,488)	(825,628,488)
연차배당				(37,415,824,950)	(37,415,824,950)
자기주식 취득			(94,762,213,300)		(94,762,213,300)
2017.12.31 (기말자 본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(89,417,959,703)	426,330,453,656	403,125,343,183

현금흐름표

제 36 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지
제 35 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 34 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 36 기	제 35 기	제 34 기
영업활동현금흐름	120,630,115,317	152,439,225,018	134,082,374,365
영업으로부터 창출된 현금흐름	146,907,318,851	182,756,628,537	142,448,060,070
이자수취(영업)	178,524,918	340,530,827	679,723,422
이자지급(영업)	(6,800,612,356)	(4,660,051,852)	(2,535,199,504)
배당금수취(영업)	4,180,233,747	1,109,209,012	
법인세납부(환급)	(23,835,349,843)	(27,107,091,506)	(6,510,209,623)
투자활동현금흐름	(166,234,508,489)	(185,587,018,812)	(83,207,119,182)
중속기업투자주식의 취득	(9,750,000,000)	(101,267,630,000)	(1,775,000,000)

공동기업투자주식의 취득	(10,710,000,000)	876,624,005	
유형자산의 취득	(146,361,429,440)	(82,003,456,978)	(86,802,078,334)
유형자산의 처분	32,476,125	446,060,012	206,918,869
무형자산의 취득	(601,254,174)	(4,033,032,851)	(920,139,717)
무형자산의 처분	1,063,400,000		
정부보조금의 변동	183,971,000	766,315,000	
기타금융자산의 감소	213,328,000	113,102,000	6,293,180,000
기타금융자산의 증가	(305,000,000)	(485,000,000)	(210,000,000)
재무활동현금흐름	16,672,240,300	39,585,041,880	(33,214,313,000)
사채의 증가	149,351,595,000	49,764,153,000	
사채의 상환	(50,000,000,000)	(40,000,000,000)	
단기차입금의 증가	173,000,000,000		
단기차입금의 상환	(92,000,000,000)		
유동성장기부채의 상환	(23,501,320,000)	(2,666,640,000)	(22,666,640,000)
장기차입금의 증가		60,891,200,000	
장기차입금의 상환	(8,000,000,000)		
자기주식의 취득	(94,762,213,300)	(1,401,630,800)	
배당금지급	(37,415,821,400)	(27,002,040,320)	(10,547,673,000)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(28,932,152,872)	6,437,248,086	17,660,942,183
기초현금및현금성자산	38,169,160,347	31,689,394,049	14,002,925,995
현금및현금성자산의 환율변동효과	(576,920,804)	42,518,212	25,525,871
기말현금및현금성자산	8,660,086,671	38,169,160,347	31,689,394,049

이익잉여금처분계산서(안)

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 36기		제 35기	
미처분 이익잉여금		84,806,756		93,127,884
전기이월이익잉여금	712,059		143,537	
순확정급여부채의 재측정요소	(825,629)		(435,754)	
당기순이익	84,920,326		93,420,101	

이익잉여금 처분액		(84,562,739)		(92,415,824)
임의적립금	49,000,000		55,000,000	
배당금 (현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기: 3,550원(710%) 전기: 3,550원(710%))	35,562,739		37,415,824	
차기이월 미처분이익잉여금		244,017		712,060

5. 재무제표 주석

제 36 기 2017년 12월 31일 현재

제 35 기 2016년 12월 31일 현재

SK머티리얼즈 주식회사

1. 일반 사항

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 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1112호 '투자기업에 대한 지분의 공시' 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도, 기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을 명확히 하였습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제·개정 또는 공표됐으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 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. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 동 개정으로 인해 재무제표에 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. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 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. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1116호 '리스' 제정

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 이 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체할 예정입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않을 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한, 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

① 리스이용자로서의 회계처리

기준서 제1116호 '리스'의 적용방법 및 재무적 영향

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다. 회사는 아직 그 적용방법을 선택하지 않았습니다.

회사는 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

② 리스제공자로서의 회계처리

기준서 제1116호 '리스'의 적용방법 및 재무적 영향

회사는 리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 영향도 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 제정

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

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기업회계기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기업회계기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 영향을 추정하고 동 기준서를 적용할 경우 2017년 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 회사는 향후추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무현황을 분석할 예정이고, 2017년 12월31일 기준 예비영향 평가 결과는 향후 회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름의 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름의 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다. 회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 59,485백만원, 매도가능금융자산 82백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 59,485백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2) 금융부채의 분류 및 측정

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

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

3) 손상: 금융자산과 계약자산

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

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

회사는 기업회계기준서 제1115호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 영향을 추정한 결과 동 기준서를 적용할 경우 2017년 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 회사는 향후추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무현황을 분석할 예정이고, 2017년 12월31일 기준 예비영향 평가 결과는 향후 회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.3 종속기업과 공동기업

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.5 금융자산

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유 금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식합니다.

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

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

(2) 손상

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

(3) 제거

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.

(4) 금융상품의 상계

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

2.6 재고자산

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.7 유형자산

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

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

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

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

2.8 차입원가

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.9 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.

2.10 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
개발비	10년
기타의 무형자산	5년

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.12 비금융자산의 손상

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

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.14 금융보증계약

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

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.15 충당부채

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

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.18 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

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

(1) 재화의 판매

회사는 특수가스(NF₃, SiH₄, WF₆ 등)의 제조, 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화의 소유에 따른 중대한 위험과 보상이 이전되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의해 인식됩니다.

(3) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

계속;

2. 중요한 회계정책, 계속:

2.19 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.

2.20 영업부문

영업부문별 정보는 회사의 경영진에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.21 전기 재무제표 계정과목의 재분류

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

2.22 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2018년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 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 산정하는 데에는 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) 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.

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
	미국 달러화	35,195,642	37,708,611	31,101,164	37,585,757
	일본 엔화	475,357,748	4,511,668	354,993,885	3,680,612
금융부채					
	미국 달러화	11,501,361	12,322,558	31,678,379	38,283,321
	일본 엔화	1,427,342,869	13,547,054	147,466,965	1,528,952

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

(단위: 천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	상승시	2,538,605	(69,756)	2,538,605	(69,756)
	하락시	(2,538,605)	69,756	(2,538,605)	69,756
일본 엔화/원	상승시	(903,539)	215,166	(903,539)	215,166
	하락시	903,539	(215,166)	903,539	(215,166)

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

(2) 이자율 위험

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

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

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(1,201,259)	(790,178)	(1,201,259)	(790,178)
하락 시	1,201,259	790,178	1,201,259	790,178

4.1.2 신용위험

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

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

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 및 원가로 측정되는 매도 가능금융자산 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	8,659,587	38,168,560
매출채권	46,936,383	42,526,894
기타금융자산 - 유동	2,369,924	1,064,703
기타금융자산 - 비유동	1,516,130	1,452,036
장기금융상품	2,000	2,000
금융보증계약	51,515,244	66,203,856

(*) 현금 시제 보유분을 제외하였습니다.

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 모니터링하고있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당기말	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	-	-	-

(단위 : 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하
차입금	1,105,051	45,817,626	26,491,088	24,975,188
사채	430,416	51,134,834	1,096,000	51,096,000
매입채무	5,310,590	-	-	-
기타유동금융부채	38,287,960	8,648,718	-	-
기타비유동금융부채	-	-	1,769,058	26,318,851
금융보증계약	66,203,856	-	-	-

계속;

4. 재무위험관리, 계속:

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 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	328,136,545	180,351,105
차감: 현금및현금성자산	(8,660,087)	(38,169,160)
순부채	319,476,458	142,181,945
자본총계	403,125,343	451,208,684
총자본	722,601,801	593,390,629
자본조달비율	44%	24%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

회사의 금융상품 중 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다. 또한 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단되어 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
(주)소디프BMT	82,043	82,043

매도가능금융자산은 비상장지분상품으로 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정했습니다. 회사는 이러한 금융상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	8,660,087	-	8,660,087
매도가능금융자산	-	82,043	82,043
매출채권	46,936,383	-	46,936,383
기타금융자산(유동)	2,369,924	-	2,369,924
기타금융자산(비유동)	1,516,130	-	1,516,130
장기금융상품	2,000	-	2,000
합계	59,484,524	82,043	59,566,567

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 기타금 융부채	합 계
차입금(유동)	81,000,000	81,000,000
차입금(유동성장기부채)	25,000,000	25,000,000
차입금(비유동)	22,785,440	22,785,440
사채(비유동)	199,351,105	199,351,105
매입채무	5,744,063	5,744,063
기타금융부채(유동)	76,678,947	76,678,947
기타금융부채(비유동)	19,246,999	19,246,999
합계	429,806,554	429,806,554

계속;

6. 범주별 금융상품, 계속;

- 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	38,169,160	-	38,169,160
매도가능금융자산	-	82,043	82,043
매출채권	42,526,894	-	42,526,894
기타금융자산(유동)	1,064,704	-	1,064,704
기타금융자산(비유동)	1,452,036	-	1,452,036
장기금융상품	2,000	-	2,000
합계	83,214,794	82,043	83,296,837

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 기타금 융부채	합 계
차입금(유동성장기부채)	23,501,320	23,501,320
차입금(비유동)	57,101,600	57,101,600
사채(유동)	49,966,683	49,966,683
사채(비유동)	49,781,503	49,781,503
매입채무	5,310,590	5,310,590
기타금융부채(유동)	46,936,677	46,936,677
기타금융부채(비유동)	28,087,909	28,087,909
합계	260,686,282	260,686,282

계속;

6. 범주별 금융상품, 계속;

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
이자수익	422,495	1,808,574
외화환산손익	(1,592,524)	(77,621)
외환차손익	(2,275,270)	1,355,495
매출채권처분손실	(486,783)	(355,366)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(8,515,569)	(6,047,156)
외화환산손익	2,125,066	(902,530)
외환차손익	1,249,524	(770,444)
금융보증부채환입(전입)액	(284,284)	7,680,740

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	233,496,699	214,445,863
아시아	134,138,069	126,664,608
기타	6,649,714	11,399,716
합계	374,284,482	352,510,187

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	115,148,163	99,620,584
B사	71,948,516	67,588,733
C사	57,504,339	59,103,259
D사	50,642,202	43,188,949
합계	295,243,220	269,501,525

8. 현금및현금성자산

(1) 현금및현금성자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	500	600
은행예금	8,659,587	38,168,560
합 계	8,660,087	38,169,160

9. 매출채권

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	46,936,383	42,526,894
대손충당금	-	-
매출채권(순액)	46,936,383	42,526,894

(2) 매출채권의 연령 분석

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	45,908,228	41,625,992
연체됐으나 손상되지 않은 채권		
3개월 이하	1,028,155	900,902
소 계	46,936,383	42,526,894
손상채권	-	-
합 계	46,936,383	42,526,894

계속;

9. 매출채권, 계속

(3) 당기말 현재 회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 20,450백만원(전기말:20,277백만원)입니다. 당기말 현재 회사는 우리은행 외 2개 금융기관에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(4) 회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

10. 기타금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
대여금	179,068	154,140
미수금	2,122,756	904,418
보증금	68,100	6,145
소 계	2,369,924	1,064,703
기타비유동금융자산		
대여금	679,212	612,468
보증금	836,918	839,568
소 계	1,516,130	1,452,036
합 계	3,886,054	2,516,739

기타금융자산 중 손상되거나 연체된 자산은 없으며, 보유하고 있는 담보도 없습니다.

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	230,910	43,265
선급비용	985,135	728,124
부가세대급금	2,765,894	1,997,492
합 계	3,981,939	2,768,881

12. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
상 품	1,062,986	-	1,062,986	2,324,584	-	2,324,584
제 품	44,731,933	-	44,731,933	39,984,074	-	39,984,074
원 재 료	3,749,087	-	3,749,087	2,865,666	-	2,865,666
재 공 품	5,826,382	-	5,826,382	7,561,430	-	7,561,430
저 장 품	8,856,008	(2,484)	8,853,524	6,877,636	(2,484)	6,875,152
미 착 품	950,591	-	950,591	1,310,642	-	1,310,642
합 계	65,176,987	(2,484)	65,174,503	60,924,032	(2,484)	60,921,548

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 40,965백만원(전기: 33,618백만원)입니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	34,848,650	-	34,848,650	33,645,134	-	33,645,134
건물 및 구축물	139,619,647	(33,328,234)	106,291,413	133,439,413	(32,052,706)	101,386,707
기계장치	583,179,659	(375,805,346)	207,374,313	573,718,119	(336,046,809)	237,671,310
기타의 유형자산	110,372,531	(63,340,264)	47,032,267	91,392,565	(54,434,793)	36,957,772
건설중인자산	136,517,604	(183,971)	136,333,633	6,546,029	-	6,546,029
합 계	1,004,538,091	(472,657,815)	531,880,276	838,741,260	(422,534,308)	416,206,952

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구분	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

계속;

13. 유형자산, 계속:

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	32,798,001	94,048,106	209,859,414	23,404,609	27,874,324	387,984,454
취득 및 자본적지출	-	-	20,000	19,731,453	65,982,320	85,733,773
처분	-	(426,936)	(1,223,905)	(58,783)	-	(1,709,624)
감가상각	-	(3,935,081)	(40,451,786)	(7,560,530)	-	(51,947,397)
손상차손	-	(3,118,122)	21,462	6	-	(3,096,654)
본계정 대체	847,133	14,818,740	70,212,440	1,432,302	(87,310,615)	-
타계정 대체	-	-	-	8,715	-	8,715
국고보조금의 증가	-	-	(766,315)	-	-	(766,315)
기말 순장부금액	33,645,134	101,386,707	237,671,310	36,957,772	6,546,029	416,206,952

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

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	55,097,859	51,054,924
경상연구개발비	358,337	419,007
판매비와관리비	366,684	473,466
합계	55,822,880	51,947,397

계속;

13. 유형자산, 계속:

(4) 운용리스 이용 내역

회사는 일부 재고자산 및 기계장치, 임대료를 취소 불가능한 운용리스로 이용하고 있습니다. 이에 따라 당기 비용으로 인식된 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
리스료 총액	8,644,998	8,515,928
최소리스료	8,644,998	8,515,928

취소불능 운용리스계약의 미래 최소 리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말	전기말
1년 이하	5,727,983	8,019,163
1년 초과 ~ 5년 이하	21,317,568	22,681,963
5년 초과	10,981,854	15,447,400
합계	38,027,405	46,148,526

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계(*)	장부금액	원가	상각누계(*)	장부금액
회원권	2,703,993	(1,341,604)	1,362,389	2,597,296	(1,341,604)	1,255,692
산업재산권	3,138,484	(3,012,091)	126,393	3,099,517	(2,996,130)	103,387
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,709,602)	11,288
기타	5,751,289	(2,462,559)	3,288,730	5,295,699	(1,546,783)	3,748,916
합 계	21,314,656	(16,537,144)	4,777,512	20,713,402	(15,594,119)	5,119,283

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

계속;

14. 무형자산, 계속:

(2) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	회원권	산업재산권	개발비	배출권(*)	기타	합 계
기초 순장부금액	1,255,692	103,387	11,288	-	3,748,916	5,119,283
취득	106,697	38,967	-	1,063,400	455,590	1,664,654
처분	-	-	-	(1,063,400)	-	(1,063,400)
상각	-	(15,961)	(11,288)	-	(915,776)	(943,025)
기말 순장부금액	1,362,389	126,393	-	-	3,288,730	4,777,512

(*) 당기 중 배출권처분으로 인하여 발생한 이익은 매출원가에서 조정되었습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회원권	산업재산권	개발비	배출권	기타	합 계
기초 순장부금액	777,000	90,361	327,332	187,500	608,507	1,990,700
취득	478,692	29,053	-	-	3,525,288	4,033,033
처분	-	-	-	(187,500)	-	(187,500)
상각	-	(16,027)	(316,044)	-	(384,879)	(716,950)
기말 순장부금액	1,255,692	103,387	11,288	-	3,748,916	5,119,283

무형자산상각비는 포괄손익계산서상 전액 판매비와관리비에 포함되었습니다.

(3) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 4,178백만원(전기 3,610백만원)입니다.

15. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

1) 당기말

(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

2) 전기말

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW133,596,509	KRW 137,000,000 JPY 3,690,000 USD 3,500,000	차입금(주석 19)	KRW 59,333,320	KDB산업은행
토지	KRW 13,355,953	KRW 27,170,000	기타금융부채	KRW 19,616,841	엘지디스플레이(주)

(2) 사용제한 금융상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금

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	80%	75,001,280	75,001,280
에스케이트리켄(주)	대한민국	12월 31일	65%	16,250,000	6,500,000
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
합 계				165,841,100	156,091,100

(2) 공동기업투자주식의 상세내역

(단위: 천원)

구 분	소재 국가	사용 재무제표일	당기말		전기말
			소유 지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	12월 31일	51%	10,710,000	-

계속;

16. 종속기업과 공동기업투자주식, 계속:

(3) 종속기업과 공동기업투자주식의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	종속기업	공동기업	종속기업	공동기업
기초 금액	156,091,100	-	60,696,820	-
취 득(*1, 2)	9,750,000	10,710,000	95,394,280	5,873,350
처 분	-	-	-	(5,873,350)
기말 금액	165,841,100	10,710,000	156,091,100	-

(*1) 당기 중 종속기업인 에스케이트리켄(주)의 주주배정 유상증자에 참여하여 9,750백만원을 출자하였습니다. 전기 중 종속기업인 SK Materials Jiangsu Co., Ltd.의 유상증자에 13,893백만원을 출자하였으며, 종속기업인 에스케이트리켄(주)의 유상증자에 6,500백만원을 출자하여 지배력을 획득하였으며, 에스케이에어가스(주)의 주식80%를 SKC(주)로부터 75,001백만원에 인수하여 지배력을 획득하였습니다.

(*2) 당기 중 일본 Showa Denko K.K. 와의 공동약정을 통해 에스케이쇼와덴코(주)를 설립하였으며 10,710백만원을 출자하였습니다. 전기 회사의 공동기업은 Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd. 이며 2015년 중 장부금액 전액에 대하여 손상을 인식하였으며, 전기 중 지분을 모두 매각하였습니다.

17. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	5,744,063	5,310,590
기타유동금융부채		
금융보증부채	418,174	133,891
미지급금	55,776,708	28,199,417
미지급비용	12,253,355	9,954,650
미지급배당금	6	3
보증금	8,230,704	8,648,717
소 계	76,678,947	46,936,678
기타비유동금융부채		
장기미지급금	1,947,824	1,747,296
보증금	17,299,175	26,340,613
소 계	19,246,999	28,087,909
합 계	101,670,009	80,335,177

18. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	438,638	845,756
선수금	1,655,952	1,674,675
선수수익	696,025	259,531
소 계	2,790,615	2,779,962
비유동		
장기선수수익	710,790	1,391,254
소 계	710,790	1,391,254
합 계	3,501,405	4,171,216

19. 차입금 및 사채

(1) 차입금 및 사채 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유 동		
단기차입금	81,000,000	-
유동성사채	-	49,966,682
유동성장기부채	25,000,000	23,501,320
소 계	106,000,000	73,468,002
비유동		
사채	199,351,105	49,781,503
장기차입금	22,785,440	57,101,600
소 계	222,136,545	106,883,103
합 계	328,136,545	180,351,105

(2) 은행차입금 상세내역

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2018-01-05	2.63	1,000,000	-
무역금융	국민은행	2018-01-26	2.62	10,000,000	-
무역금융	농협	2018-01-05	2.32	10,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2018-01-08	2.36	20,000,000	-
운전자금	미쓰이스미토모은행	2018-01-26	2.16	20,000,000	-
운전자금	미즈호은행	2018-01-29	2.36	20,000,000	-
합 계				81,000,000	-

계속;

19. 차입금 및 사채, 계속 :

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
시설자금	KDB산업은행(*)	2019-04-04	2.42	37,500,000	59,333,320
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.09	10,285,440	21,269,600
소 계				47,785,440	80,602,920
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(25,000,000)	(23,501,320)
합 계				22,785,440	57,101,600

(*) 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				
제14회 무보증사채	-	-	-	50,000,000
사채할인발행차금				(33,318)
제16회 무보증사채	2019.10.28	2.19	50,000,000	50,000,000
사채할인발행차금				(138,224)
제17-1회 무보증사채	2020.04.10	2.20	100,000,000	-
사채할인발행차금				(325,684)
제17-2회 무보증사채	2022.04.10	2.67	50,000,000	-
사채할인발행차금				(184,987)
소 계				99,748,185
1년이내 만기도래분(유동성사채)				(49,966,682)
합 계				49,781,503

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	23,502,413	18,743,493
사외적립자산의 공정가치	(22,572,554)	(16,435,358)
재무상태표상 순확정급여부채	929,859	2,308,135

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	18,743,493	14,892,963
당기근무원가	4,390,085	3,558,289
이자비용	437,198	352,421
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	620,371	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,103,293)	(93,744)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,328,298	527,048
관계사전출입에 의한 효과	638,091	(15,097)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,551,830)	(478,387)
보고기간말 금액	23,502,413	18,743,493

계속;

20. 순확정급여부채, 계속:

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	16,435,358	10,469,684
이자수익	448,048	280,309
재측정요소:		
- 보험수리적손익	(243,844)	(130,196)
기여금 납부액	5,800,000	6,261,178
관계사전출입에 의한 효과	638,092	32,770
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(505,100)	(478,387)
보고기간말 금액	22,572,554	16,435,358

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	20,972,105	16,435,358
채무상품	1,600,449	-
합 계	22,572,554	16,435,358

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	3.30%	2.82%
미래임금상승률	4.50%	4.50%

계속;

20. 순확정급여부채, 계속:

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.0%	10.86% 감소	13.02% 증가
임금상승률	1.0%	12.74% 증가	10.85% 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 14.2년입니다.

20.2 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 117백만원(전기: - 원)입니다.

21. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 법인세 비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	21,692,591	25,399,287
전기법인세의 조정사항	(2,454,718)	(595,397)
이연법인세		
일시적차이의 증감	3,438,615	639,592
법인세비용	22,676,488	25,443,482

(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	107,596,814	118,863,584
법인세율로 계산된 법인세비용	25,576,429	28,302,987
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(296,433)	-
- 세무상 과세되지 않는 비용	275,467	377,057
- 세액공제 및 감면	(1,767,772)	(883,307)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	(616,474)	(2,757,050)
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	(403,279)	-
- 기타	(91,450)	403,795
법인세비용	22,676,488	25,443,482

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속:

회사의 가중평균세율은 23.77%(전기: 23.81%)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	1,089,220	(263,591)	825,629	563,500	(127,746)	435,754

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	11,171,086	12,252,936
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,619,106	1,885,220
소 계	12,790,192	14,138,156
이연법인세부채	-	-
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(6,289,890)	(4,455,860)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	(6,970)
소 계	(6,289,890)	(4,462,830)
이연법인세자산(부채) 순액	6,500,302	9,675,326

계속;

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속:

(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	(488,119)	2,787	-	(485,332)
감가상각비	6,165,121	(2,667,599)	-	3,497,522
확정급여채무	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

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
일시상각충당금	(521,783)	33,664	-	(488,119)
감가상각비	7,235,454	(1,070,333)	-	6,165,121
퇴직급여부채	802,752	(657,968)	127,746	272,530
무형자산	956,439	-	-	956,439
지급보증수수료	1,164,236	363,533	-	1,527,769
기타	550,074	691,512	-	1,241,586
소 계	10,187,172	(639,592)	127,746	9,675,326

계속;

21. 법인세 비용 및 이연법인세, 계속:

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
중속회사 투자지분 등	13,834,626	14,118,909	처분하지 않을 예정
일시적차이	-	2,263,128	실현가능성 불확실

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	합계
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
자기주식처분이익	6,745,884	6,745,884
자기주식(*1)	(96,163,844)	(1,401,631)
합 계	(89,417,960)	5,344,253

(*1) 회사는 당기와 전기 중 각각 자기주식 521,996주 및 8,004주를 취득하여 당기말 현재 자기주식 530,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	2,636,918	2,636,918
임의적립금	338,886,779	283,886,779
미처분이익잉여금	84,806,757	93,127,884
합 계	426,330,454	379,651,581

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

계속;

24. 이익잉여금, 계속:

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 변동될 수 있으며, 2018년 3월 29일 주주총회를 거쳐 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2017년 3월 24일).

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		84,806,756		93,127,884
전기이월이익잉여금	712,059		143,537	
순확정급여부채의 재측정요소	(825,629)		(435,754)	
당기순이익	84,920,326		93,420,101	
이익잉여금 처분액		(84,562,739)		(92,415,824)
임의적립금	49,000,000		55,000,000	
배당금 (현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기: 3,550원(710%) 전기: 3,550원(710%))	35,562,739		37,415,824	
차기이월 미처분이익잉여금		244,017		712,060

25. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	11,682,547	9,462,872
퇴직급여	1,154,905	900,881
복리후생비	1,881,299	1,506,928
여비교통비	526,555	483,298
임차료	852,608	630,715
접대비	109,988	157,536
광고선전비	381,773	244,320
도서인쇄비	121,130	102,988
지급수수료	3,708,184	2,955,812
운반비	1,378,012	1,504,076
판매경비	2,995,413	2,476,054
세금과공과	365,762	300,674
사무실관리비	450,219	407,076
감가상각비	366,684	473,466
무형자산상각비	943,025	716,950
경상개발비	4,178,246	3,610,451
기타	865,395	733,609
합 계	31,961,745	26,667,706

26. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(4,252,954)	(7,329,085)
원재료 및 상품매입액	45,101,314	40,947,353
급여	42,757,939	28,465,367
복리후생비	6,435,161	6,118,004
퇴직급여	4,496,126	3,630,401
감가상각비	55,822,880	51,947,397
무형자산상각비	943,025	716,950
가스료	17,043,556	16,220,133
전력비	37,599,382	37,796,951
수선비	10,137,117	9,966,733
소모품비	13,086,803	12,025,967
광고선전비	394,696	244,320
운송비	5,569,279	1,985,479
지급수수료	9,339,235	9,024,899
임차료	4,410,743	1,079,860
판매경비	2,995,413	2,476,053
기타	8,520,656	12,416,845
합 계	260,400,371	227,733,627

27. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	533,926	484,033
임대료수익	125,047	109,747
유형자산처분이익	17,724	151,028
잡이익	635,824	367,113
합 계	1,312,521	1,111,921

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	296,627	760,079
유형자산처분손실	127,493	1,414,592
유형자산폐기손실	666,356	-
유형자산손상차손	245,998	3,096,654
공동기업투자주식처분손실	-	4,996,726
잡손실	1,086,231	557,748
합 계	2,422,705	10,825,799

28. 금융수익과 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	422,495	1,808,574
외환차익	4,140,128	5,520,985
외화환산이익	2,635,967	1,030,297
금융보증부채환입액	112,478	7,680,740
배당금수익	4,180,234	1,109,209
합 계	11,491,302	17,149,805

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	8,515,569	6,047,156
외환차손	5,165,874	4,935,934
외화환산손실	2,103,425	2,010,448
매출채권처분손실	486,783	355,366
금융보증부채전입액	396,762	-
합 계	16,668,413	13,348,904

29. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
당기순이익	84,920,326천원	93,420,101천원
가중평균 유통보통주식수	10,064,503 주	10,547,455 주
기본주당순이익	8,438 원	8,857 원

(2) 희석주당순이익

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 배당금

2016년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 보통주 배당금 37,415,821천원은 2017년 4월에 지급되었습니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	84,920,326	93,420,101
조정항목:		
법인세비용	22,676,488	25,443,482
퇴직급여	4,379,235	3,630,401
감가상각비	55,822,880	51,947,397
무형자산상각비	943,025	716,950
외화환산이익	(2,635,967)	(1,030,297)
외화환산손실	2,103,425	2,010,449
배당금수익	(4,180,234)	(1,109,209)
유형자산처분이익	(17,724)	(151,028)
매출원가	(1,063,400)	-
매출채권처분손실	486,783	355,366
유형자산처분손실	127,493	1,414,592
유형자산폐기손실	198,366	-
유형자산손상차손	245,998	3,096,654
재고자산폐기손실	2,809	-
재고자산감모손실	1,072,414	-
공동기업투자주식처분손실	-	4,996,726
금융보증부채전입액	396,762	-
금융보증부채환입액	(112,478)	(7,680,740)
이자수익	(422,495)	(1,808,574)
이자비용	8,515,569	6,047,156

계속;

31. 영업으로부터 창출된 현금, 계속:

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	(5,879,470)	520,367
기타유동금융자산의 감소(증가)	(2,120,194)	320,236
기타유동자산의 감소(증가)	(444,657)	108,700
재고자산의 증가	(5,388,351)	(15,494,173)
기타비유동금융자산의 감소(증가)	2,650	(711,918)
매입채무의 증가(감소)	444,570	(1,792,891)
기타유동금융부채의 감소	(5,895,862)	(1,386,973)
기타유동부채의 감소	(425,842)	(175,984)
기타비유동금융부채의 증가	1,930	26,378,884
순확정급여부채변동	(6,846,730)	(6,309,045)
합 계	146,907,319	182,756,629

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	26,044,311	87,310,615
재고자산과 유형자산의 대체	60,174	8,715
유형자산관련 미지급금 변동	25,845,181	3,730,316
장기차입금의 유동성 대체	25,000,000	23,209,320
장기대여금의 유동성 대체	238,256	175,487
장기사채의 유동성 대체	-	49,916,735
기타금융부채(보증금)의 유동성 대체	8,439,200	8,850,500
배출권의 정산	-	187,500
무형자산으로 대체	1,063,400	-

계속;

31. 영업으로부터 창출된 현금, 계속:

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기 및 전기의 순부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	단기사채	유동성장기부채	장기차입금	장기사채	합 계
당기초 순부채	-	(49,966,683)	(23,501,320)	(57,101,600)	(49,781,503)	(180,351,106)
현금흐름	(81,000,000)	50,000,000	23,501,320	8,000,000	(149,351,595)	(148,850,275)
외화차이	-	-	-	1,316,160	-	1,316,160
유동성대체	-	-	(25,000,000)	25,000,000	-	-
기타비금융변동	-	(33,317)	-	-	(218,007)	(251,324)
당기말 순부채	(81,000,000)	-	(25,000,000)	(22,785,440)	(199,351,105)	(328,136,545)

32. 우발채무와 약정사항

(1) 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, USD)

구분	통화	당기말	전기말	금융기관
L/C개설	USD	3,500,000	3,695,000	신한은행 외
차입약정(*)	USD	109,600,000	17,600,000	KDB산업은행 외
	KRW	119,500,000	159,333,320	
팩토링약정	USD	29,300,000	29,300,000	KEB 하나은행 외
전자방식 매출채권 담보대출	KRW	15,000,000	13,000,000	IBK 기업은행 외

(*) 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 4,000,000	USD 4,000,000
SK Materials Japan Co., Ltd.	The Hyakugo Bank, Ltd.	-	JPY 42,000
	SBJ 은행	JPY 276,000	JPY 276,000
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	USD 24,000,000	USD 20,000,000
	KDB산업은행	-	CNY 55,000
	우리은행	USD 10,000,000	USD 13,000,000
	IBK기업은행	CNY 50,000	CNY 50,000

계속;

32. 우발채무와 약정사항, 계속:

2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 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	USD 1,000,000
우리은행	우리은행(중국 홍콩지점)	USD 10,000,000	USD 10,000,000
IBK기업은행	IBK기업은행(중국 소주지점)	CNY 50,000	CNY 50,000

당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)으로부터 124백만원의 이행지급보증을 제공받고 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.

33. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업 및 최상위지배기업은 SK(주)(지분율49.1%)입니다.

1) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
에스케이에어가스(주)	80.00	80.00
에스케이트리켄(주)	65.00	65.00
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	100.00	100.00
SK Materials Japan Co., Ltd.	95.00	95.00
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	100.00	100.00
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	100.00	100.00

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

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

구 분	당기말	전기말	비 고
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	-	당기 중 공동기업 편입
	-	Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.	전기 중 공동기업 제외
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)	상위지배기업의 종속기업
	SK네트웍스(주)	SK네트웍스(주)	
	SK이노베이션(주)	SK이노베이션(주)	
	에스케이인포섹(주)	인포섹(주)	
	에스케이엠앤서비스(주)	-	
	SK플래닛(주)	SK플래닛(주)	
	-	SKC(주)	
	SK에너지(주)	SK에너지(주)	
	SK브로드밴드(주)	-	
	행복나래(주)	행복나래(주)	
	SK매직(주)	-	
	-	SK임업(주)	
	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	상위지배기업의 관계기업
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	
	SK하이닉스 시스템IC(주)	-	
	SK하이스텍(주)	-	대규모기업집단 소속회사(*)
SK증권(주)	SK증권(주)		

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

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	1,962,952	3,333,350
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	-	1,000	-	38,234	65,000
	SK네트웍스(주)	-	-	-	32,430	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	31,995	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	786,225	1,992,419
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	81,172	-
	SK매직(주)	-	-	-	9,028	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	175,159	-
	행복나래(주)	-	-	2,445,182	104,069	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	11,512	-
	SK하이닉스(주)	38,013,691	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	11,247,023	-	-	-	-
	SK하이닉스(주)	-	-	-	2,760	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	1,381,488	-	-	-	-
중속기업	에스케이에어가스(주)	-	5,355	266,410	507	-
	에스케이트리캠(주)	26,635	102,210	-	36,149	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	71,948,516	15,395	138,860	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	21,460,502	15,736	11,776,405	67,387	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	438,992	-	54,926	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,727,829	9,080	-	-	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	3,002	501,686	-	-	113,240
합 계		155,808,686	1,089,454	14,626,857	3,394,505	5,504,009

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

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	-
기타특수관계자	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	-
	SK하이닉스(주)	36,238,069	-	-	775,360	-
	OCI정보통신(주)(*1)	-	-	-	38,561	-
이테크건설(주)(*1)	-	-	-	-	3,253,932	
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	-	-
합 계		131,110,766	-	16,048,262	2,602,338	7,136,187

(*1) 전기 중 OCI주식회사가 보유 중이던 회사의 지분증권을 SK(주)에 모두 매각하여 OCI주식회사 및 그 종속회사와의 특수관계가 해소되었으며 지분매각일 이전의 거래를 표시하였습니다.

(*2) 전기 중 지분의 매각으로 인하여 Liaoning East Shine Chemical Technology Co.,Ltd.는 공동기업에서 제외되었습니다.

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 당기말

(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) 당기 중 공동기업으로 편입되었습니다.

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	27,338	-	1,026,845
기타특수관계자	SK네트웍스(주)	-	-	-	1,551
	인포섹(주)	-	-	-	244,035
	행복나래(주)	-	-	200,648	24,511
	SK텔레콤(주)	-	337	-	11,923
	SKC(주)	-	11,000	-	-
	SK하이닉스(주)	7,704,930	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	1,254,995	-	-	-
종속기업	에스케이트리캠(주)	-	-	-	47,867
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	6,019,460	-	-	97,235
	SK Materials Japan Co., Ltd.	4,721,796	-	-	1,246,069
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	501,799	-	3,794
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	1,241,638	-	-	-
합 계		20,942,819	540,474	200,648	2,703,830

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

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기			전기
		유상증자	배당금지급	배당금수취	유상증자
최상위지배기업	SK(주)	-	18,383,799	-	-
종속기업	에스케이에어가스(주)	-	-	3,050,327	-
	에스케이트리캠(주)	9,750,000	-	-	6,500,000
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-	-	1,129,907	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	-	-	13,893,000
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	10,710,000	-	-	-
	Liaoning East Shine ChemicalTechnology Co.,Ltd.	-	-	-	5,873,350

전기 중 기타특수관계자인 SKC(주)로부터 에스케이에어가스(주)의 지분 80%를 75,001백만원에 취득하였습니다.

회사가 전기 중 발행한 제16호 무보증사채 중 20,000백만원, 당기 중 발행한 제17-1호 무보증사채 중 30,000백만원, 제17-2호 무보증사채 중 20,000백만원에 대하여 SK증권(주)과 사채인수계약을 체결하였습니다.

계속;

33. 특수관계자와의 거래, 계속 :

(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)

회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co.,Ltd	2017.6.11 - 2018.6.11	USD 4,000,000	자금차입
SK Materials Japan Co., Ltd.	SBJ 은행	2017.3.27 - 2018.3.27	JPY 276,000	
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	
	우리은행	2017.5.10 - 2018.5.10	USD 10,000,000	
	IBK기업은행	2017.3.17 - 2018.3.8	CNY 50,000	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	3,172,265	3,921,823
퇴직급여	460,313	429,111
기타장기급여	7,896	4,621
합 계	3,640,474	4,355,555

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

34. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 1차 계획기간(2015년~2017년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다

(단위: KAU)

이행연도	무상할당 배출권
2015년분	139,097
2016년분	271,261
2017년분	200,649
2018년분	200,076
합 계	811,083

2) 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: KAU, 천원)

구분	2015년분		2016년분		2017년분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	130,778	187,500	110,933	-	108,980	-
(추가 할당)	23,319	-	95,149	-	157,039	-
(기타 증가)	-	-	-	-	-	1,063,400
(매각)(*)	-	-	-	-	(52,000)	(1,063,400)
(추가 차입)	9,272	-	(9,272)	-	-	-
(정부 제출)	(163,369)	(187,500)	(196,810)	-	(214,019)	-
기말	-	-	-	-	-	-

(*) 당기 중 배출권처분으로 인하여 발생한 이익은 매출원가에서 조정되었습니다(주석 14 참조).

한편 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 214,019KAU 입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
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%
제34기	매출채권	53,824	0	0%
	장단기대여금	395	0	0%
	미수금 외	10,774	0	0%
	합 계	64,993	0	0%

주) 연결기준

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제36기	제35기	제34기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	127	0	0
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	121	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	121	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	6	0
4. 기말 대손충당금 잔액합계	127	127	0

주) 연결기준

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정

당사는 매출채권과 대여금 및 기타수취채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

(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	82,776	-	-	-	82,776
	특수관계자		-	-	-	

	계	82,776	-	-	-	82,776
	구성비율	100%	-	-	-	100%

주) 연결기준

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제36기	제35기	제34기	비고
특수가스 및 산업가스	제품	57,023	49,939	39,189	
	상품	2,159	2,532	946	
	원부재료	4,038	2,965	2,695	
	저장품	3,978	4,885	3,256	
	기타의재고자산	11,585	9,385	7,506	
	소 계	78,783	69,706	53,592	
기 타	제품	328	389	436	
	상품	-	-	-	
	원부재료	-	-	3	
	저장품	7,110	4,235	4,241	
	기타의재고자산	-	-	-	
	소 계	7,438	4,624	4,680	
합 계	제품	57,351	50,328	39,625	
	상품	2,159	2,531	946	
	원부재료	4,038	2,965	2,698	
	저장품	11,088	9,121	7,497	
	기타의재고자산	11,585	9,385	7,506	
	계	86,221	74,330	58,272	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.7%	8.2%	8.8%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.9회	4.1회	3.8회	

주) 연결기준

나. 재고자산의 실사내역 등

당사는 재고자산 실사는 2017년 12월 31일을 기준으로 재고자산의 실사는 회사의 실사담당자가 수행하였으며 외부감사인도 이를 입회하였습니다.

① 실사일자 : 2018. 01. 02

② 재고실사자 : 당사의 재고실사시에는 2017 사업연도 재무제표의 외부감사인인 삼일회계법인 소속공인회계사의 입회 하에 실시되었으며, 실사일 수불부상 재고 차이를 차이 기간 동안 재고자산의 입출내역을 가감하여 재무상태표일로 기준하여 차이를 계산하였습니다.

3. 공정가치평가 절차 요약

1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름의 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름의 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

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

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다. 연결회사는 2017년 12월 31일 현재 대여금및수취채권 112,038백만원, 매도가능금융자산 109백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2017년 12월31일 현재 대여금 및 수취채권 112,038백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

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

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

3) 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 손상

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

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

연결회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지

분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

(3) 제거

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

(4) 금융상품의 상계

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

4) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
기타금융자산				
파생상품자산	-	-	108,762	108,762
기타금융부채				
파생상품부채	82,041	82,041	425,869	425,869

파생상품자산·부채와 원가로 측정되는 금융상품(주석 5.2 참조)을 제외한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단되어 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

5) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
(주)소디프BMT	82,043	82,043
(주)티에스엠텍	27,388	-
합 계	109,431	82,043

매도가능금융자산은 모두 비상장지분상품으로서 공정가치를 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 이러한 금융상품을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

6) 공정가치 서열체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

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

(2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
파생상품자산	-	108,762	-	108,762
부채				
파생상품부채	-	425,869	-	425,869

7) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.

8) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품부채	82,041	2	현재가치기법	선도환율

9) 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	18,676,818	-	18,676,818
단기금융상품	39,223	-	39,223
매도가능금융자산	-	109,431	109,431
매출채권	82,648,329	-	82,648,329
기타금융자산(유동)	8,209,105	-	8,209,105
기타금융자산(비유동)	2,457,549	-	2,457,549
장기금융상품	7,000	-	7,000
합 계	112,038,024	109,431	112,147,455

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 기타금융부채	합 계
차입금(유동)	-	148,846,652	148,846,652
차입금(유동성장기부채)	-	30,475,000	30,475,000
차입금(비유동)	-	152,596,877	152,596,877
사채(비유동)	-	199,351,105	199,351,105
매입채무	-	26,672,078	26,672,078
기타금융부채(유동)	82,041	112,573,398	112,655,439
기타금융부채(비유동)	-	19,186,999	19,186,999
합 계	82,041	689,702,109	689,784,150

4. 공정가치의 추정

활성시장에서 거래되는 금융상품(단기매매금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는

보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 종가입니다.

한편, 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분

1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
파생상품자산				
부채				
파생상품부채	-	82,041	-	82,041

2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
자산				
파생상품자산	-	108,762	-	108,762
부채				
파생상품부채	-	425,869	-	425,869

(2) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기중 반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정
치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	-	2	현재가치기법	선도환율
파생상품부채	82,042	2	현재가치기법	선도환율

5. 사용제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 사용제한된 금융상품 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천NTD)

구 분	당기말	전기말	비고
장기금융상품	7,000	7,000	당좌개설보증금
단기금융상품	NTD 1,092	NTD 1,081	수출입통관보증예금

* 연결기준

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 사항입니
다

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 가 스 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·임원과의 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(지분을 80.0%)
발행회사	SKC에어가스 주식회사
주식의 종류	보통주
총 발행주식수	6,800,000주
주주명(양도인)	SKC 주식회사
양수도되는 주식의 수량	5,440,000주(지분을 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)	공시일자	2017.02.28	관련법규	공정거래법 11조의2
-------	------	-----	--------------	------	------------	------	-------------

(단위 : 백만원)

1. 거래상대방	에스케이트리켐	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 에스케이트리컴의 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)

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK머티리얼즈	회사채	공모	2017년 04월 10일	100,000	2.20	A+(한신평, NICE)	2020년 04월 10일	미상환	미래에셋대우증권
SK머티리얼즈	회사채	공모	2017년 04월 10일	50,000	2.67	A+(한신평, NICE)	2022년 04월 10일	미상환	미래에셋대우증권
합 계	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	110%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	27%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.04%

지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.06

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 2017년 기말 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	110%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	27%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.04%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.06

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 2017년 기말 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	110%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	27%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.04%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2017.09.06

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 2017년 기말 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

● **기업어음증권 미상환 잔액**

- 별도기준 : 해당사항 없음

(기준일 : 2017년 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 : 해당사항 없음

(기준일 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● **전자단기사채 미상환 잔액**

- 별도기준 : 해당사항 없음

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 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	-	50,000	-	-	200,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	50,000	100,000	-	50,000	-	-	200,000

- 연결기준

(기준일 : 2017년 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	-	50,000	-	-	200,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	50,000	100,000	-	50,000	-	-	200,000

● **신종자본증권 미상환 잔액**

- 별도기준 : 해당사항 없음

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 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. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

○ 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제36기(당기)	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제35기(전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음
제34기(전전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음

※ 외부 감사를 받는 연결대상 종속회사 모두 회계감사인으로부터 적정의견을 받음

- 연결 재무제표에 대한 외부감사인의 검토의견 등

우리는 별첨된 SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업의 2017년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업의 2016년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 안진회계법인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2017년 3월 9일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

우리는 별첨된 SK머티리얼즈 주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

○ 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제36기(당기)	삼일회계법인	적정	지적사항 없음
제35기(전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음
제34기(전전기)	안진회계법인	적정	지적사항 없음

- 별도 재무제표에 대한 외부감사인의 검토의견 등

우리는 별첨된 SK머티리얼즈 주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 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.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적

용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치에 대한 평가를 포함합니다

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 SK머티리얼즈 주식회사의 2017년 12월 31일현재의 재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

SK머티리얼즈 주식회사의 2016년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 안전회계법인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2017년 3월 9일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보 수	총소요시간
제36기(당기)	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(전기)	안전회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	90,000천원 (연간 총보수)	345시간 259시간 268시간 1,128시간
제34기(전전기)	안전회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	90,000천원 (연간 총보수)	220시간 230시간 252시간 1,128시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제36기(당기)	2017.03.15	세무조정	2017.04.01 ~ 2018.03.31	7,000	-
제35기(전기)	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	-
제34기(전전기)	2015.04.08	영문감사보고서 작성	2015.01.01 ~ 2015.12.31	10,000	-
	2015.04.08	세무조정	2015.01.01 ~ 2015.12.31	7,000	-

4. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제유효성 감사

감사위원회는 제35기 및 제36기에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 제35기 및 제36기 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며, 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있음을 확인하였습니다. 또한 외부감사인은 제35기 및 제36기 내부회계관리제도에 대한 감사를 하였으며, 감사결과 내부회계관리제도가 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있다고 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

제35기 및 제36기에 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	2017년	2016년	2015년
SK트리켄(주)	삼일회계법인	호연회계법인	-

V. 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. 2017 년은 반도체, 디스플레이 등 전방산업 업체들의 증설 및 3D NAND, 미세화 공정 등의 기술적 변화에 따른 NF3/WF6의 수요가 증가하였습니다. 당사는 증가하는 수요에 적극적으로 대응하기 위해 설비 투자를 지속적으로 진행해 왔으며, 다년간의 설비 증설 노하우를 통하여 타사 대비 낮은 시설 투자비를 투입함에도 조기에 완공하여 생산할 수 있는 기술력을 보유하고 있습니다. 이러한 기술력이 뒷받침하는 원가 경쟁력과 증대된 생산량을 통하여 시장 지배력을 강화하여 안정적인 영업활동을 유지하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 경영성과

1) 손익계산서 주요 변동

(단위:백만원,%)

구 분	제36기	제35기	전기대비 증감율(%)
매출액	512,294	461,443	11.0
매출원가	314,695	268,716	17.1
매출총이익	197,600	192,728	2.5
판매비와관리비	49,935	38,656	29.2
영업이익	147,664	154,072	-4.2
법인세비용차감전순이익	134,522	140,347	-4.2
법인세비용	30,459	29,894	1.9
당기순이익	104,063	110,453	-5.8

주) 연결 기준

- 전방산업 성장에 따른 수요 증가로 판매단가 및 출하량이 증가함에 따라 매출액은 전년대비 11.0% 증가하였고 영업이익은 전년대비 4.2% 감소하였습니다.
- 당기순이익은 전기 대비 5.8% 감소하였습니다.
- 매출액 대비 매출총이익률이 39%, 영업이익률이 29%를 차지하였습니다.

나. 재무상태

1) 재무상태표 주요 변동

(단위:백만원,%)

구분	제36기 (2017년 12월말)	제35기 (2016년 12월말)	전기대비증감율 (%)
[유동자산]	201,759	217,318	-7.2
· 당좌자산	115,538	142,988	-19.2
· 재고자산	86,221	74,330	16.0
[비유동자산]	916,249	685,791	33.6
· 투자자산	10,768	86	11,992.8
· 유형자산	885,104	661,478	33.8
· 무형자산	6,556	6,932	-5.4
· 기타비유동자산	13,821	17,295	-20.1
자산총계	1,118,007	903,110	23.8
[유동부채]	336,546	283,597	18.7
[비유동부채]	373,324	182,373	104.7
부채총계	709,870	465,970	52.3
[자본금]	5,274	5,274	0.0
[주식발행초과금]	60,939	60,939	0.0
[기타자본항목]	(126,644)	(27,437)	-361.6
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	446,127	382,552	16.6
[비지배주주지분]	22,442	15,812	41.9
자본총계	408,137	437,139	-6.6

주) 연결기준

- 당기는 전기 대비 자산총액이 23.8% 증가하였습니다.
부채총액은 52.3%, 자본총액은 6.6% 감소하였습니다.

2) 재무지표

구분	제36기	제35기
안정성지표		
자기자본비율	36.5%	48.4%
부채비율	173.9%	106.6%

	차입금의존도	130.3%	73%
수익성지표	매출액순이익률	20.3%	23.9%
	총자산이익률	9.3%	12.2%
	이자보상배율	5.71배	6.61배
성장성지표	매출액증가율	11.0%	36.5%
	영업이익증가율	-4.2%	36.6%
	당기순이익증가율	-5.8%	67.0%
	총자산증가율	23.8%	35.8%

주) 연결기준

4. 신규사업

'Ⅱ. 사업의 내용 - 4. 생산 및 설비에 관한 사항 - 라. 설비의 신설·매입 계획 등 - (가) 진행중인 투자 내용'을 참조 바랍니다.

5. 유동성 및 자금조달

가. 자금조달

당사는 타인자본(부채)을 적절히 활용하여 자금조달을 하고 있습니다. 2012년과 2016년, 2017년에 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	신한은행	2018-01-05	2.63	1,000,000	-
	국민은행	2018-01-26	2.62	10,000,000	-
	농협은행	2018-01-05	2.32	10,000,000	-
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2018-01-08	2.36	20,000,000	-
	미쓰이스미토모은행	2018-01-26	2.16	20,000,000	-
	미즈호은행	2018-01-29	2.36	20,000,000	-
	경남은행	2018-05-18	3.04 - 3.85	13,500,000	11,500,000
	우리은행	2018-07-18	3.73	2,000,000	-
	신한캐피탈	2018-12-26	3.6 - 3.98	7,000,000	-
	신한은행	2018-04-30	3.39 - 3.44	8,000,000	15,000,000
	KDB산업은행	2018-08-02	2.83 - 3.72	12,400,000	5,000,000
	KDB산업은행(중국소주지점)	2018-03-09	3.65	8,182,500	14,380,580
	우리은행(중국홍콩지점)	2018-05-10	2.39	10,693,218	-

	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2018-06-11	1.68	3,887,981	3,256,166
	신한은행(일본오사카지점)	2018-03-27	1.70	2,182,953	2,179,375
합 계				148,846,652	51,316,121

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	당기말		전기말
			연이자율(%)	금 액	금 액
해외투자자금	수출입은행	2019-10-24	3.09	10,285,440	21,269,600
운전자금	씨니스마트10차(*)	2019-08-30	3.47	10,000,000	-
	KDB산업은행(중국광주지점)	2020-07-28	3.24	21,386,437	9,880,500
시설자금	KDB산업은행	2019-04-04	2.42	37,500,000	59,333,320
	KDB산업은행	2023-10-26	3.20 - 4.06	21,550,000	42,625,000
	KDB산업은행	2022-09-22	2.78 - 3.36	15,800,000	3,000,000
	미즈호은행	2019-03-08	4.5	3,750,000	-
	KEB하나은행	2020-09-18	3.58 - 3.66	32,800,000	-
	The hyakugo Bank, Ltd.	-	-	-	217,812
ABCP	KDB산업은행	2019-06-22	3.25	30,000,000	30,000,000
소 계				183,071,877	166,326,232
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(30,475,000)	(65,975,215)
합 계				152,596,877	100,351,017

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

나. 상환계획

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

(단위:천원)			
연 도	장기사채	장기차입금	합계
2019.12.31.	50,000,000	71,156,470	123,156,470
2020.12.31.	100,000,000	58,384,270	158,384,270
2021.12.31. 이후	50,000,000	21,097,700	71,097,700
합 계	200,000,000	152,596,877	352,596,877

주) 연결기준

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명 사외이사 1명으로 구성되어 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명
			우원석 (출석률: 100%)
			찬 반 여부
1	2017.02.03	제35기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성
		용기 전처리장 이전 및 증설 승인의 건	찬성
		SK인포섹(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		SK트리켄(주)와의 거래 승인의 건	찬성
2	2017.02.28	정관 변경의 건	찬성
		제35기 정기 주주총회 소집의 건	찬성
		자회사 출자 승인의 건	찬성
		2017년 무보증 공모사채 발행 위임의 건	찬성
		계열금융회사와의 2017년 2분기 거래한도 승인의 건	찬성
		중국 진강법인 운전자금 차입에 대한 채무보증 승인의 건	찬성
		일본법인 운전자금 차입에 대한 채무보증 연장 승인의 건	찬성
3	2017.03.24	이사회 의장 선임의 건	찬성
		대표이사 선임의 건	찬성
		신규 설비 투자의 건	찬성
		SK인포섹(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		기술 안전위원회 설립의 건	찬성
4	2017.4.24	SK트리켄(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		SK(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		중국 진강법인 시설자금 차입에 대한 채무보증 연장의 건	찬성
5	2017.5.22	자산 취득 승인의 건	찬성
		SK트리켄(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		대만법인 운전자금 차입에 대한 채무보증 연장의 건	찬성
6	2017.6.20	준법지원인 선임 및 준법통제기준 제정의 건	찬성
		임원배상책임보험 가입의 건	찬성
		중국 진강법인 운전자금 차입에 대한 채무보증 승인의 건	찬성

7	2017.7.24	SK(주)와의 거래 승인의 건	찬성
		SK쇼와덴코(주)와의 거래 승인의 건	찬성
8	2017.8.25	SK(주)와의 거래의 건	찬성
		SK에어가스(주)와의 거래의 건	찬성
		SK E&S(주)와의 거래의 건	찬성
9	2017.9.26	SK트리캠(주)와의 거래의 건	찬성
10	2017.12.22	SUPEX 추구협의회 협약 체결 및 주요주주 등과의 거래 승인의 건	찬성
		2018년 관계사와의 거래 총액 승인의 건	찬성
		2018년 무보증 회사채 발행 위임의 건	찬성
		계열 금융회사와의 2018년 1분기 거래한도 승인의 건	찬성
		임원관리규정 제정의 건	찬성
		대표이사 선임의 건	찬성
		고문 위촉의 건	찬성
1	2018.2.7	제36기(2017년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성
		이사회 규정 개정의 건	찬성
		2018년 경영계획 보고	찬성
		제9회 기술안전위원회 안건 보고	찬성
		내부회계관리제도 운영 실태 보고	찬성
		2018년 준법지원 운영계획 보고	찬성
2	2018.3.12	정관 일부 변경의 건	찬성
		주식매수선택권 부여의 건	찬성
		제36기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택	찬성
		회사채 발행 결과 보고	찬성
		2017년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	찬성
3	2018.3.29	대표이사 선임의 건	찬성

다. 이사의 독립성

(2017.12.31 기준)

이 사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	비고
임민규	이사회	당사 경영을 안정적으로수행하기 위함	대표이사	없음	임원	2018.01.01 중도퇴임
장동현	이사회	경영 자문	기타비상무이사	없음	임원	2017.03.24 신규선임
장용호	이사회	경영 자문	사내이사	없음	임원	2018.03.29 재선임
우원석	이사회	경영 자문	사외이사	없음	임원	2018.01.22 중도퇴임

주1) 2018.1.1부로 임민규 대표이사/사내이사 중도퇴임, 장용호 대표이사/사장 선임

2018.3.29 제36기 정기주주총회에서 장용호 사내이사 재선임 및 이용욱 사내이사 신규선임
 주2) 2018.1.22 우원석 사외이사 중도퇴임으로 이사회 구성요건을 충족시키기 위해 상법 제386조에 의거 대구 지방법원 안동지원에 일시 사외이사 선임 신청을 통해 탁용석 일시이사 선임(2018.1.25 부)
 2018.3.29 제36기 정기주주총회에서 탁용석 사외이사로 신규 선임

(2018.03.31 기준)

이 사	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과 의 관계	비고
장용호	이사회	당사 경영을 안정적으로수행하기 위함	대표이사	없음	임원	2018.1.1 대표이사 선임
장동현	이사회	경영 자문	기타비상무이사	없음	임원	2017.3.24 신규선임
이용욱	이사회	경영 자문	사내이사	없음	임원	2018.3.29 신규선임
탁용석	이사회	경영 자문	사외이사	없음	임원	2018.1.25 일시이사 선임 2018.3.29 사외이사 선임

■ 이사회 내 위원회

1. 명칭, 설치목적 및 권한사항

(2017.12.31 기준)

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
기술안전위원회	사내이사2인	임민규, 장용호	- 설치목적 : 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위한 주요 Issue사항 점검 및 의사결정 - 권한사항 1) 기술/SHE 관리체계 개선 및 점검 2) 원가/품질 경쟁력 강화 방안 점검 3) 신규프로젝트 진행사항 점검 4) 신규R&BD 과제 선정 및 Gate Review	

*이용욱 사내이사 2018.3.29선임

(2018.03.31 기준)

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
------	-----	--------	-------------	-----

기술안전위원회	사내이사2인	장용호, 이용욱	<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적 : 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위한 주요 Issue사항 점검 및 의사결정 - 권한사항 1) 기술/SHE 관리체계 개선 및 점검 2) 원가/품질 경쟁력 강화 방안 점검 3) 신규프로젝트 진행사항 점검 4) 신규R&BD 과제 선정 및 Gate Review
---------	--------	-------------	---

2. 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
기술안전위원회	2017.04.13	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. 환경/안전 그룹 현안보고 3. R&BD그룹 현안보고	-
	2017.05.16	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. R&BD그룹 현안보고	-
	2017.06.13	1. SHE 그룹 현안 보고 2. 설비 Reliability 관리체계 upgrade 3. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 4. R&BD그룹 현안보고	-
	2017.07.17	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. R&BD그룹 현안보고	-
	2017.08.18	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고	-
	2017.09.19	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. 환경/안전 그룹 현안보고 3. 설비 Reliability 관리체계 upgrade	-
	2017.10.19	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. R&BD그룹 현안보고	-
	2017.11.17	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고 2. 환경&안전 그룹 현안보고	-
	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	1. 생산/공정기술 그룹 현안 보고	-

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회 결의에 의

하여 선임된 상근감사 1명이 업무를 수행하고 있습니다.

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

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	제1차	2017.02.03	제35기 재무제표 및 연결재무제표 영업보고서 승인	-
	제2차	2017.02.28	2017년 2월 주요 현황 보고	
	제3차	2017.03.24	2017년 3월 주요 현황 보고	
	제4차	2017.04.24	2017년 1분기 경영실적 및 주요 현황 보고	
	제5차	2017.05.22	2017년 5월 주요 현황 보고	
	제6차	2017.06.20	2017년 6월 주요 현황 보고	
	제7차	2017.07.24	2017년 2분기 경영실적 및 주요 현황 보고	
	제8차	2017.08.25	2017년 8월 주요현황 보고	
	제9차	2017.09.26	2017년 9월 주요현황 보고	
	제10차	2017.10.26	2017년 3분기 경영실적 및 주요현황 보고	
	제11차	2017.12.22	2017년 12월 주요현황 보고	
김용환 감사	18년 제1차	2018.02.07	제36기 재무제표 및 연결재무제표 영업보고서 승인	-
	18년 제2차	2018.03.12	주요 현황 보고 및 정기주주총회 안건 보고	
	18년 제3차	2018.03.29	2018년 3월 주요 현황 보고	

라. 준법지원인 현황

성명	성별	출생년월	담당업무	주요경력	비고
김상균	남	1972.09.11	법무팀장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고려대학교 법학과 졸업 ○ University of Southern California Law School(LL.M.) 졸업 ○ SK(주) 법무팀 근무 (5년 2월) ○ SK이노베이션 법무팀 근무 (7년 5월) 	2017. 6. 20. 선임

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. 최대주주의 개요

(1) 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사 최대주주는 SK(주)이며 그 지분(율)은 5,178,535주(49.10%)로서 특수관계인을 포함하여 5,178,545주(49.10%)입니다. SK(주)는 정보 및 통신사업에 대한 조사용역업, 정보통신역무 및 시스템통합 서비스 등을 제공하는 직접사업과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업형 지주회사로 1991년 4월 13일에 설립되었으며, 2009년 11월 11일 유가증권시장에 에스케이씨앤씨 주식회사란 상호로 최초 상장되었습니다. 이후 2015년 8월 3일 (합병 등기일 기준) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경하였습니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK(주)	계열회사	보통주	5,178,535	49.10	5,178,535	49.10	-
최신원	임원	보통주	5,000	0.05	0	0	장내매도 (2017. 01.24)
임민규	임원	보통주	10	0.00	10	0.00	-
계		보통주	5,183,545	49.15	5,178,545	49.10	-
		-	-	-	-	-	-

(*)2018.1.1부로 임민규 대표이사 중도퇴임

최대주주 관련사항

(1) 최대주주 및 지분율 (2017년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주는 SK주식회사 (영문명 : SK Holdings Co., Ltd.)이며, 그 지분율은 5,178,535주(49.1%)로서 특수관계인을 포함하여 5,178,545주 (지분율 49.1%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자

(2017년 12월 31일 기준)

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

○ 법인 기본정보 - 최대주주가 법인인 경우 (2017년 12월 31일 기준)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	24,992	최태원*	23.40	-	-	최태원*	23.40
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 출자자수는 제27차 정기주주총회(2018.3.26)를 위한 주주명부 폐쇄일(2017.12.31) 기준 보통주 주주수임

○ 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

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

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.03.24	장동현	-	-	-	-	-

* 박정호 대표이사는 2017년 3월 23일부로 대표이사 및 사내이사직 사임

* 조대식 대표이사는 2017년 3월 24일 부로 대표이사직 사임(사내이사직 유지)

(3) 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 최근 재무현황입니다.
(2017년 12월 31일 연결재무정보 기준)

(단위 : 백만원)

구분	
자산총계	109,776,920
부채총계	64,020,500
자본총계	45,756,420
매출액	93,296,368
영업이익	5,861,039
당기순이익	5,066,482

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제 27기
[유동자산]	35,198,911
현금및현금성자산	7,145,842
재고자산	8,177,933
기타의유동자산	19,875,136
[비유동자산]	74,578,009

관계기업및공동기업투자	14,629,502
유형자산	41,286,418
무형자산 및 영업권	12,350,829
기타의비유동자산	6,311,260
자산총계	109,776,920
[유동부채]	31,368,049
[비유동부채]	32,652,451
부채총계	64,020,500
[지배기업소유주지분]	13,660,082
자본금	15,385
기타불입자본	4,112,475
이익잉여금	9,837,619
기타자본구성요소	(305,397)
[비지배지분]	32,096,338
자본총계	45,756,420
부채와자본총계	109,776,920
연결에 포함된 회사 수	309
	제27기 (2017.01.01~2017.12.31)
I. 매출액	93,296,368
II. 영업이익	5,861,039
III. 법인세비용차감계속영업순이익	7,442,177
IV. 계속영업연결당기순이익	5,181,367
V. 연결당기순이익	5,066,482
지배기업소유주지분순이익	1,677,432
비지배지분순이익	3,389,050
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
기본주당이익	30,007원
기본주당계속영업이익	30,586원

나. 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제27기
[유동자산]	832,174
현금및현금성자산	84,482
매출채권	463,079

기타유동자산	284,613
[비유동자산]	19,126,887
종속기업투자	15,583,417
관계기업및공동기업투자	647,970
유형자산	671,658
영업권및무형자산	2,090,299
기타비유동자산	133,543
자산총계	19,959,061
[유동부채]	2,274,986
[비유동부채]	5,351,374
부채총계	7,626,360
자본금	15,385
기타불입자본	4,720,271
이익잉여금	7,585,590
기타자본구성요소	11,455
자본총계	12,332,70
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	19,959,061
	제 27기 (2017.01.01~2017.12.31)
I. 영업수익	2,477,840
II. 영업이익	869,466
III. 법인세비용차감전순이익	643,236
IV. 당기순이익	612,121
V. 기타포괄손익	2,326
VI. 총포괄이익	614,447
VII. 주당이익	
보통주기본주당이익	10,924원

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

- 해당사항 없음

(5) 사업현황

당사 최대주주인SK주식회사는1991년4월13일에 설립되었으며, 2009년11월11일 유가증권 시장에 에스케이씨앤씨 주식회사란 상호로 최초 상장되었습니다. 이후2015년8월3일(합병 등기일 기준) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며,사명을SK주식회사로 변경하였습니다. 보고서 작성 기준일 현재, 영위하고 있는 주요 사업은 자회사의 제반 사업 내용을 관리하는 지주사업 및IT서비스, 보안서비스 및 유통 및 기타 사업 등을 영위하고 있으며, 2015년6월 26일 임시주주총회에서(舊) SK주식회사 흡수합병 안건이 승인됨에 따라 회사의 주된 업종

이 아래와 같이 변경되었습니다.

※ 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

변경일	변경 전 주요 업종	변경 후 주요 업종	비고
2015년 6월 26일	IT서비스, 보안서비스 및 유통 및 기타	IT서비스, 보안서비스 및 유통 및 기타 자회사의 제반 사업 내용을 관리하는 지주사업	(舊) SK주식회사를 흡수합병함에 따른 사업목적 추가
2017년 3월 24일 (*)	-	기계·장비 제조업 및 임대업	사업목적 추가

(*) 당사는 2017년 3월 24일 제26기 정기주주총회 '제2호 의안: 정관 일부 변경' 결의를 통해 기계·장비 제조업 및 임대업을 사업목적으로 추가하였으며, 목적은 아래와 같습니다.

- 1) 당사와 에스엠코어(주)(이하 'SMC') 간 공동 설계 및 SMC가 제조한 장비를 당사를 통해 구축/판매,
- 2) 자동화 장비 O&M 사업 등 장비 임대업 진출

※ 변경 전/후 정관비교

변경 전	변경 후 (2015년 6월 26일~)	변경 후 (2017년 3월 24일~)
------	----------------------	----------------------

<p>1. 전기통신업</p> <p>2. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업</p> <p>3. 정보서비스업</p> <p>4. 소프트웨어 개발 및 공급업</p> <p>5. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업</p> <p>6. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업</p> <p>7. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업</p> <p>8. 전기, 가스공급업 등 에너지사업</p> <p>9. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업</p> <p>10. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업</p> <p>11. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업</p> <p>12. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업</p> <p>13. 전자지급결제대행업 등 전자금융업</p> <p>14. 보험대리점 영업</p> <p>15. 시설대여업</p> <p>16. 자동차대여사업</p> <p>17. 여론조사업</p> <p>18. 연구개발업</p> <p>19. 경영컨설팅업</p> <p>20. 광고대행업을 포함한 광고업</p> <p>21. 교육서비스업</p> <p>22. 경비 및 보안시스템 서비스업</p> <p>23. 검사, 측정 및 분석업</p> <p>24. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체</p>	<p>1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업</p> <p>2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업</p> <p>3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업</p> <p>3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업</p> <p>3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업</p> <p>4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업</p> <p>5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업</p> <p>6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업</p> <p>7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업</p> <p>8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업</p> <p>9. 의약 및 생명과학 관련 사업</p> <p>10. 회사사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업</p> <p>11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공</p> <p>12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통 사업</p> <p>13. 환경관련 사업</p> <p>14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업</p> <p>15. 전기통신업</p> <p>16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업</p> <p>17. 정보서비스업</p> <p>18. 소프트웨어 개발 및 공급업</p> <p>19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업</p> <p>20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업</p> <p>21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업</p> <p>22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업</p> <p>23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업</p> <p>24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업</p> <p>25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업</p> <p>26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업</p> <p>27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업</p> <p>28. 보험대리점 영업</p> <p>29. 시설대여업</p> <p>30. 자동차대여사업</p> <p>31. 여론조사업</p> <p>32. 연구개발업</p> <p>33. 경영컨설팅업</p> <p>34. 광고대행업을 포함한 광고업</p> <p>35. 교육서비스업</p> <p>36. 경비 및 보안시스템 서비스업</p> <p>37. 검사, 측정 및 분석업</p> <p>38. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일</p>	
--	--	--

	체	
--	---	--

나. 최대주주 변동 내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	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 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

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

주1) 상기 내역은 2017년 12월 31일 주주명부폐쇄일 기준임.

(2) 소액 주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	13,734	99.96%	4,307,401	40.84%	-

주1) 상기 내역은 2017년 12월 31일 주주명부폐쇄일 기준임.

라. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식
---------------	--

	<p>에 의한다.</p> <p>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>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</p> <p>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> <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 주식에 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 주식에 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			'17년 7월	'17년 8월	'17년 9월	'17년 10월	'17년 11월	'17년 12월
보통주	주가	최고	194,000	191,900	188,300	193,600	208,700	188,000
		최저	178,100	181,100	168,800	166,500	180,100	175,000
		평균	187,624	184,623	178,043	178,988	193,691	179,653
	월간 거래량	최고	114,959	93,906	182,783	176,921	223,627	79,408
		최저	38,458	20,199	18,750	27,393	31,454	29,461
		평균	67,732	41,058	66,306	73,614	76,644	52,597

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
임민규	남	1955년 04월	대표이사	등기임원	상근	사장	- 프랑스 파리 제13대학교 대학원 - 국제경제학 석사 - OCI(주) 부사장	10	-	4년3개월	-
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	8개월	2020년 03월 24일
장용호	남	1964년 04월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	-	-	1년 9개월	2018년 03월 29일
우원석	남	1965년 04월	사외이사	등기임원	비상근	경영자문	- Carnegie-Mellon Univ. MBA - 이화여대 국제학부/국제대학원 교수	-	-	1년 8개월	2019년 03월 25일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - KCB(코리아크레딧뷰로) 전무	-	-	1년 8개월	2019년 03월 25일
이규현	남	1965년 01월	전무	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	1년 9개월	-
석문호	남	1964년 03월	전무	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - OCI(주) 군산공장 부공장장	-	-	4년 5개월	-
김성수	남	1965년 12월	전무	미등기임원	상근	공정개선본부장	- 서울대 - OCI(주) 중앙연구소 연구위원	-	-	4년 3개월	-
박종홍	남	1962년 04월	전무	미등기임원	상근	영업본부장	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	-	-
최병찬	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	중국진강법인장	- 영남대 - (주)성화산업	-	-	-	-
최상문	남	1965년 03월	상무	미등기임원	상근	중국영업사무소장	- 영남대 - OCI머티리얼즈 관리팀	-	-	-	-
윤성원	남	1968년 07월	상무	미등기임원	상근	생산임원	- 고려대 - OCIS페셀티 말레이시아 법인장	-	-	4년	-
이범은	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	품질관리실장	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	2년 2개월	-
손병현	남	1960년 08월	상무	미등기임원	상근	공무실장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	1년	-
박기선	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	CRD본부	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	1년	-
최창홍	남	1970년 07월	상무	미등기임원	상근	경영혁신실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	1년	-
최경락	남	1970년 10월	상무	미등기임원	상근	경영지원실장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	1년	-

주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략

주2) 재직기간은 선임일로부터 2017년 12월 31일까지의 기간

주3) 임민규 대표이사는 2018년 1월 1일부터 사임

[2017년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
임민규	SK트리켄(주) SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd SK Materials (Xian) Co., Ltd SK Materials Taiwan Co., Ltd SK Materials Japan Co., Ltd	대표이사/사장 동사장 동사장 동사장 대표이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director
장용호	SK해운(주) SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사

임원 현황

(기준일 : 2018년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
장용호	남	1964년 04월	대표이사	등기임원	상근	사장	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	-	-	2년 1개월	2021년 03월 29일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	1년	2020년 03월 24일
이홍록	남	1967년 3월	사내이사	등기임원	비상근	경영자문	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장	-	-	-	2021년 03월 29일
탁용석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	2개월	2021년 03월 29일
강용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - KCB(코리아크레딧뷰로) 전무	-	-	2년	2019년 03월 25일
이규원	남	1965년 01월	전무	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	2년 1개월	-
석문호	남	1964년 03월	전무	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - OCI(주) 군산공장 부공장장	-	-	4년 8개월	-
박종홍	남	1962년 04월	전무	미등기임원	상근	영업본부장	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	-	-
최병찬	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	중국진강법인장	- 영남대 - (주)성화산업	-	-	-	-
최상문	남	1965년 03월	상무	미등기임원	상근	대만법인장	- 영남대 - OCI머티리얼즈 관리팀	-	-	-	-
이범은	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	생산지원실장	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	2년 5개월	-
손병현	남	1960년 08월	상무	미등기임원	상근	공무실장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	1년 3개월	-
박기선	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	CRD본부	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	1년 3개월	-

최장흥	남	1970년 07월	상무	미등기임원	상근	경영관리실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	1년 3개월	-
최경락	남	1970년 10월	상무	미등기임원	상근	경영지원실장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	1년 3개월	-

주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략

주2) 재직기간은 선임일로부터 2018년 03월 31일까지의 기간

[2018년 03월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
장용호	SK실트론(주)	기타비상무이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director
이용욱	SK해운(주) SK E&S(주) SK실트론(주) SK머티리얼즈(주)	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 사내이사

직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
특수가스	남	581	-	9	-	590	5.8	30,014	51	-
특수가스	여	59	-	0	-	59	5.7	2,446	41	-
합계		640	-	9	-	649	5.7	32,460	50	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액
2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	884	177	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	768	256	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	68	68	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	48	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
임민규	사장	768	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
근로소득	급여	601	- 임원보수 지급기준에 따라 수행직무의 가치를 반영하여 산정하였으며, 연간 급여총액 601백만원을 지급함.
	상여	165	- 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익으로 구성된 계량 지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. - 2017년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 5,123억, 영업이익 1,477억원의 경영성과를 달성하였으며, 비계량지표 측면에서는 'Global Top tier 반도체/IT 종합소재기업' 목표를 달성하기 위하여 성공적으로 JV를 설립하여 미래성장의 기반을 확보한 점, 임직원의

			역량이 강화될 수 있도록 성공적인 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 165백만원을 산출하여 지급함.
	주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음.
	기타 근로소득	2	- 사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	-	- 해당사항 없음.
	기타소득	-	- 해당사항 없음.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

1. 이사·감사 등에게 부여한 주식매수선택권 (2017.12.31 기준)

- 해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

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

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

2. 당사 주식매수선택권 부여 및 행사현황

- 해당사항 없음

<표2>

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(*) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대한
주식매수선택권을 부여함 (상세 내역 하기[표1].[표2] 참조)

[표1] 제36기 정기주주총회(2018.3.29) 7호 의안 - 주식매수선택권 부여 (원안의결)

<p>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</p> <p>나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명</p>

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
장용호	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

구분	내용	비고																						
부여방법	- 자기주식 교부																							
교부할 주식의 종류 및 수	보통주 35,380주																							
행사가액 및 행사기간	<p>- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분</p> <p>1) 장용호</p> <ul style="list-style-type: none"> · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균종가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회의 결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">부여주식수</th> <th colspan="3">총 부여주식수 : 보통주 35,380주</th> </tr> <tr> <th>11,793주</th> <th>11,793주</th> <th>11,794주</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">행사기간</td> <td>시작일</td> <td>2020.03.29</td> <td>2021.03.29</td> <td>2022.03.29</td> </tr> <tr> <td>종료일</td> <td>2023.03.28</td> <td>2024.03.28</td> <td>2025.03.28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">행사가액</td> <td>159,180원 (기준행사가액)</td> <td>171,920원 (기준행사가액 x1.08)</td> <td>185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))</td> </tr> </tbody> </table>	부여주식수		총 부여주식수 : 보통주 35,380주			11,793주	11,793주	11,794주	행사기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28	행사가액		159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))	
부여주식수				총 부여주식수 : 보통주 35,380주																				
		11,793주	11,793주	11,794주																				
행사기간	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29																				
	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28																				
행사가액		159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))																				
기타 조건의 개요	- 행사기간 도래전 퇴직 또는 미보임시에는 부여 취소																							

※ 기타 참고사항

- 본 주식매수선택권 부여는 제36차 정기주주총회에서 특별결의로 최종 확정되었음

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
-	-	-	-	-

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
-	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

[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 행사가액은 본 기준행사가액에 구체적 행사기간 별 가중치가 적용되며, 상세 내역은 하기 '다'의 행사가격 참조

다. 행사기간 중 세부 행사기간별로 행사할 수 있는 주식매수선택권의 행사가격과 수는 아래와 같음(행사 가격은 원단위 이하 절상함)

총 부여주식수		보통주 35,380주		
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))

라. 기타

- 주식매수선택권의 부여일 이후 유상증가, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식이 가치에 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	권리부여일의 전일 종사	행사가	변동성	시가배당률	무위험수익률	모형	평가결과
2020년 3월 29일~2023년 3월 28일	148,500	159,180	23.50%	2.39%	2.44%	이항모형	24,594.01
2021년 3월 29일~2024년 3월 28일	148,500	171,920	23.50%	2.39%	2.54%	이항모형	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 공시대상기업집단
 - 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

[2017년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성 명	회사명	직 위
임민규	SK트리켄(주) SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd SK Materials (Xian) Co., Ltd SK Materials Taiwan Co., Ltd SK Materials Japan Co., Ltd	대표이사/사장 동사장 동사장 동사장 대표이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director
장용호	SK해운(주) SK E&S(주) SK실트론(주)	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사

[2018년 03월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성 명	회사명	직 위
장용호	SK실트론(주)	기타비상무이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director
이용욱	SK해운(주) SK E&S(주) SK실트론(주) SK머티리얼즈(주)	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 사내이사

(4) 기업집단에 소속된 회사 (2017.12.31 기준 계열사 : 100개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (17)	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK(주)	110111-0769583
	SK증권(주)	110111-0037112
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	(주)아이리버	110111-1637383
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	(주)에스엠코어	110111-0128680
	(주)나노엔텍	110111-0550502
비상장사 (83)	SK건설(주)	110111-0038805
	SK마리타임(주)	110111-0311392
	영남에너지서비스(주)	175311-0001570
	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	엔티스(주)	130111-0021658
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK E&S(주)	110111-1632979
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	전남도도시가스(주)	201311-0000503
	전북에너지서비스(주)	214911-0004699
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	행복나래(주)	110111-2016940
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)에이앤티에스	110111-3066861

내트럭(주)	110111-3222570
SK유화(주)	135811-0120906
SK모바일에너지(주)	161511-0076070
SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
SK에어가스(주)	230111-0134111
SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
SK브로드밴드(주)	110111-1466659
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
비앤엠개발(주)	110111-5848712
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
SK임업(주)	134811-0174045
SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
SK신택(주)	131411-0232597
대전맑은물(주)	110111-4273960
SK더블유(주)	154311-0026200
네트웍오앤에스(주)	110111-4370708
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
SK핑크스(주)	224111-0003760
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
SK에너지(주)	110111-4505967
SK종합화학(주)	110111-4505975
울산아로마틱스(주)	110111-4499954
SK바이오팜(주)	110111-4570720
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
SK플래닛(주)	110111-4699794
카라이프서비스(주)	160111-0306525
SK하이스텍(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
(주)실리콘화일	110111-2645517
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
SK배터리시스템즈(주)	160111-0337801
지허브(주)	230111-0205996
SK인천석유화학(주)	120111-0666464
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
이니츠(주)	230111-0212074
SK엔카닷컴(주)	110111-5384146

(주)엔에스오케이	110111-3913187
SK어드밴스드(주)	230111-0227982
당진에코파워(주)	165011-0035072
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
SK바이오텍(주)	160111-0395453
SK플라즈마(주)	131111-0401875
한국넥슬렌(유)	230114-0003328
SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
SK티엔에스(주)	110111-5833250
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
SK테크엑스(주)	110111-5990547
원스토어(주)	131111-0439131
SK트리켄(주)	164711-0060753
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
행복모아(주)	150111-0226204
SK매직(주)	110111-5125962
SK매직서비스(주)	134811-0039752
(주)헬로네이처	110111-4867898
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
(주)포인트코드	110111-1888548
SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK해운(주)	110111-6364212
홈앤서비스(주)	110111-6420460
SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312

주1) SK케미칼(주)는 '18.1.1일자로 SK디스커버리(주)로 사명 변경

주2) SKC하이테크앤마케팅(유)는 '18.2.1일자로 SKC하이테크앤마케팅(주)로 조직 변경

주3) '18.1.1일자로 SK케미칼(주), SK스토아(주) 계열 편입, '18.2.1일자로 SK실트론(주) 계열 편입

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), SK배터리시스템 (주) (舊 SK컨티넨탈이모션코리아(주)), 카라이프서비스(주) (舊 스피드모터스(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하 남에너지서비스(주)), 비앤엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스 (주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지 서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK마리 타임(주) (舊 SK해운(주)), (주)엔에스오케이 (舊 (주)네오에스네트웍스)

(5) 계열회사간 출자현황

[2017년 12월 31일 기준]

(보통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한승유관공 사	SK모바일에너 지	행복나래	SK배터리 시스템즈	SK에너지	내트릭	제주유나이티 드FC	SK종합화학	울산아로마틱 스
SK(주)	33.4%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	45.0%	100.0%	100.0%			100.0%	
SK에너지							100.0%	100.0%		
SK종합화학										50.0%
SK루브리컨츠										
SK텔레콤				45.0%						
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신택										
SK가스				5.0%						
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	95.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK루브리컨츠	유베이스매뉴 팩처링아시아	SK인천석유화 학	SK트레이딩 인터내셔널	SK텔레콤	SK커뮤니케이션 즈	SK와이번스	에프앤유신용정 분	PS&마케팅	네트웍오앤에 스
SK(주)					25.2%					
SK이노베이션	100.0%		100.0%	100.0%						
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠		70.0%								
SK텔레콤						100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신텍										
SK가스										
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	25.2%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	서비스에이스	서비스탑	아이리버	SK테크엑스	원스토어	나노엔텍	SK브로드밴드	휴먼서비스	SK텔링크
SK(주)									
SK이노베이션									
SK에너지									
SK종합화학									
SK루브리컨츠									
SK텔레콤	100.0%	100.0%	45.9%	100.0%	65.5%	28.5%	100.0%		100.0%
SK브로드밴드								100.0%	
SK텔링크									
SK플래닛									
SK하이닉스									
SK E&S									
SKC									
SKC솔믹스									
SK텔레시스									
SK네트웍스									
SK매직									
SK건설									
SK마리타임									
SK디스커버리									
SK신텍									
SK가스									
SK디앤디									
SK머티리얼즈									
에스엠코어									
계열사 계	100.0%	100.0%	45.9%	100.0%	65.5%	28.5%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	엔에스오케이	SK플래닛	SK엠앤서비스	헬로네이처	SK하이닉스	SK하이테크	실리콘화일	SK하이이엔지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤		98.1%			20.1%					
SK브로드밴드										
SK텔링크	100.0%									
SK플래닛			100.0%	100.0%						
SK하이닉스						100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신텍										
SK가스										
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	100.0%	98.1%	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK E&S	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	전북에너지 서비스	강원도시가스	위례에너지 서비스	파주에너지 서비스	보령LNG터미 널
SK(주)	90.0%									
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S		67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.2%	100.0%	50.0%
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신텍										
SK가스										
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	90.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.2%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	코원에너지 서비스	나래에너지 서비스	SKC	SKC솔믹스	SK더블유	SK바이오랜드	SKC하이테크 앤 마케팅	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤 드 SKC폴리우레탄
SK(주)			41.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%								
SKC				57.7%	100.0%	27.9%	100.0%	79.4%		50.0%
SKC솔믹스										
SK텔레시스									100.0%	
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신택										
SK가스										
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	100.0%	100.0%	41.0%	57.7%	100.0%	27.9%	100.0%	79.4%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK핀크스	카라이프서비 스	목감휴계소 서비스	SK매직	SK매직서비스	SK건설	대전얏은물	SK티엔에스
SK(주)	39.1%							44.5%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스		86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%				
SK매직							100.0%			
SK건설									32.0%	100.0%
SK마리타임										
SK디스커버리	0.02%							28.2%		
SK신텍										
SK가스										
SK디앤디										
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	39.2%	86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	72.7%	32.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK마리타임	SK해운	SK증권	SK플라즈마	SK신택	SK가스	SK디앤디	비엔엠개발	지허브	SK어드밴스드
SK(주)	100.0%		10.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임		57.2%								
SK디스커버리				100.0%	100.0%	45.6%				
SK신택						10.0%				
SK가스							31.0%		100.0%	45.0%
SK디앤디								100.0%		
SK머티리얼즈										
에스엠코어										
계열사 계	100.0%	57.2%	10.0%	100.0%	100.0%	55.6%	31.0%	100.0%	100.0%	45.0%

피투자회사 \ 투자회사	당진에코파워	SK바이오팜	SK바이오텍	SK임업	SK인포섹	SK엔카닷컴	FSK L&S	SK머티리얼즈	SK에어가스	SK트리캠
SK(주)		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	60.0%	49.1%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK텔링크										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC솔믹스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK매직										
SK건설										
SK마리타임										
SK디스커버리										
SK신택										
SK가스	51.0%									
SK디앤디										
SK머티리얼즈									80.0%	65.0%
에스엠코어										
계열사 계	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	60.0%	49.1%	80.0%	65.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK쇼와덴코	에스엠코어	포인트코드
SK(주)		26.7%	
SK이노베이션			
SK에너지			
SK종합화학			
SK루브리컨츠			
SK텔레콤			
SK브로드밴드			
SK텔링크			
SK플래닛			
SK하이닉스			
SK E&S			
SKC			
SKC솔믹스			
SK텔레시스			
SK네트웍스			
SK매직			
SK건설			
SK마리타임			
SK디스커버리			
SK신탭			
SK가스			
SK디앤디			
SK머티리얼즈	51.0%		
에스엠코어			68.9%
계열사 계	51.0%	26.7%	68.9%

(6) 해외계열사 현황

[2017년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK Gas America Ltd.
2	SK Gas International Pte. Ltd.
3	SK Gas Trading LLC
4	SK Gas USA Inc.
5	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
6	SK Holdco PTE. LTD.
7	BT RE Investments, LLC
8	Hi Vico Construction Company Limited
9	Irunex Construction and Management Co., Ltd.
10	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
11	Mesa Verde RE Ventures, LLC
12	SBC General Trading & Contracting Co. W.L.L.
13	SK E&C BETEK Corp.
14	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
15	SK E&C India Private Ltd.
16	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
17	SK E&C Saudi Company Limited
18	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
19	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
20	SKEC Anadolu LLC
21	SKEC(Thai) Limited
22	Sunlake Co., Ltd.
23	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
24	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
25	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
26	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
27	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
28	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
29	Novoko B.V.
30	P.T. SK Networks Indonesia
31	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
32	Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd.
33	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
34	Sichuan sinoeco recycle Co., Ltd.
35	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.

36	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
37	SK BRASIL LTDA
38	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.
39	SK Networks Deutschland GmbH
40	SK Networks HongKong Ltd.
41	SK Networks Japan Co., Ltd.
42	SK Networks Middle East FZE
43	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
44	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
45	SK Networks Resources Canada Ltd.
46	SK Networks Resources Pty Ltd.
47	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
48	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
49	SK Networks(China) Holdings Co.,Ltd.
50	PT. Surya Bara Pratama
51	Springvale SK Kores Pty Ltd.
52	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
53	PT. Patra SK
54	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
55	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.
56	SK Lubricants Americas, Inc.
57	SK Lubricants Europe B.V.
58	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
59	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
60	SK Life Science, Inc.
61	SK Bio-pharm Tech(Shanghai) Co., Ltd
62	Solmics Shanghai International Trading Co., Ltd.
63	Solmics Taiwan Co., Ltd.
64	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
65	SKC Europe GmbH
66	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
67	SKC, Inc.
68	SKC PU Specialty Co., Ltd.
69	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
70	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
71	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
72	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
73	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
74	SKC Hi-Tech&Marketing Japan Co., Ltd.

75	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z O.O.
76	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
77	Asia Bitumen Trading Pte Ltd.
78	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
79	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
80	Netruck Franz Co., Ltd.
81	Ningbo SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
82	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
83	SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.
84	SK Energy Hong Kong Ltd.
85	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
86	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
87	SK E&P America, Inc.
88	SK E&P Company
89	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
90	SK Permian, LLC
91	SK Plymouth, LLC
92	SK USA, Inc.
93	SK Battery Hungary Kft.
94	SK Battery China Holdings Co.,Ltd
95	CAILIP Gas Marketing, LLC
96	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
97	DewBlaine Energy, LLC
98	PT SK E&S Nusantara
99	SK E&S Americas, Inc.
100	SK E&S Australia Pty Ltd.
101	SK E&S Hong Kong Co., Ltd
102	SK E&S LNG, LLC
103	Fajar Energy International Pte., Ltd
104	Prism Energy International Pte., Ltd.
105	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
106	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
107	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
108	SK GC Americas, Inc.
109	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
110	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
111	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
112	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
113	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.

114	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
115	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
116	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
117	SK-SVW (Chongqing) Chemical Co., Ltd.
118	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
119	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
120	SK Primacor Americas LLC
121	SK Primacor Europe, S.L.U.
122	SK Saran Americas LLC
123	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
124	ESSENCORE Limited
125	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
126	SK C&C India Pvt., Ltd.
127	SK C&C Beijing Co., Ltd.
128	SK C&C Chengdu Co., Ltd
129	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
130	S&G Technology
131	SK computer and communication L.L.C.
132	SK GI Management
133	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
134	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
135	Plutus Capital NY, Inc.
136	Hudson Energy NY, LLC
137	Gemini Partners Pte. Ltd
138	Solaris Partners Pte. Ltd
139	Beijing SK Magellan Capital Advisors Co., Ltd.
140	CFC-SK El Dorado Capital Partners, Ltd.
141	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
142	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
143	Dogus SK Girisim Sermayesi Yatirim Ortakligi A.S.
144	Prostar Capital Ltd.
145	Prostar Capital Management Ltd.
146	Solaris GEIF Investment
147	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
148	Hermed Capital
149	Hermed Capital Health Care GP Ltd
150	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
151	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
152	Hermed Capital Health Care Fund L.P.

153	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
154	Hermeda Industrial Co.
155	Plutus Fashion NY, Inc
156	Wonderland NY, LLC
157	SK Investment Management Co., Limited.
158	SK China Company, Ltd.
159	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
160	SK BeiJing Investment Management Limited
161	Sky Yunjian Investment Management Limited
162	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
163	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
164	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
165	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
166	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
167	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
168	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
169	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
170	SK Financial Leasing Co, Ltd.
171	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
172	SK China Investment Management Company Limited
173	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
174	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
175	SK International Supply Chain Management Co., Ltd.
176	Ningde Sky Beverage Co., Ltd.
177	SK Property Investment Management Company Limited
178	SK Industrial Development China Co., Ltd.
179	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
180	SKY Property Mgmt. Ltd.
181	SK China Real Estate Co., Limited
182	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
183	SKY Investment Co., Ltd
184	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.
185	PT Sinar Timuran Green Energi
186	SK Chemicals America, Inc.
187	SK Chemicals GmbH
188	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
189	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
190	ST Green Energy Pte, Ltd
191	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD

192	SK Telesys Corp.
193	TechDream Co. Limited
194	Atlas Investment Ltd.
195	Axess II Holdings
196	CYWORLD China Holdings
197	Global Opportunities Breakaway Fund
198	Global Opportunities Fund
199	Harbinger China Dragon Fund
200	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
201	SK Healthcare China Holding Co.
202	SK Healthcare Co.,Ltd.
203	SK Latin America Investment S.A.
204	SK MENA Investment B.V.
205	SK Technology Innovation Company
206	SK Telecom (China) Holding Co.,Ltd.
207	SK Telecom Americas, Inc.
208	SK Telecom China Fund 1 L.P.
209	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
210	SK Telecom Venture Capital, LLC
211	SK Telecom Vietnam PTE.,Ltd.
212	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
213	SKTA Innopartners, LLC
214	Tianlong-Suzhou
215	Tianlong-Xian
216	ULand Company Limited
217	Westly Capital Partners Fund II
218	YTK Investment Ltd.
219	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
220	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
221	Fitech Global Opportunities Limited
222	Immersive Capital, L.P.
223	Magic Tech Network Co., Ltd.
224	12CM Global PTE. LTD.
225	Celcom Planet Sdn Bhd
226	Dogus Planet Inc.
227	11street (Thailand) Co., Ltd.
228	Shopkick GmbH
229	Shopkick, Inc.
230	Shopkick Management Company, Inc.

231	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
232	SK Planet Global Pte. Ltd.
233	SK Planet, Inc.
234	SK Planet Japan K.K.
235	SKP America, LLC
236	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.
237	SK APTECH Ltd.
238	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
239	SK hynix America Inc.
240	SK hynix Asia Pte. Ltd.
241	SK hynix Deutschland GmbH
242	SK hynix Flash Solution Taiwan Ltd.
243	SK hynix Italy S.r.l
244	SK hynix Japan Inc.
245	SK hynix memory solutions Inc.
246	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
247	SK hynix Semiconductor (Wuxi) Ltd.
248	SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.
249	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
250	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
251	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
252	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.
253	SK hynix U.K Ltd.
254	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
255	Softeq Flash Solutions LLC.
256	Great Shale LNG Transport S.A.
257	MILESTONE LNG TRANSPORT S.A.
258	OCEAN MARITIME HONGKONG LIMITED
259	S&Y Shipping S.A.
260	SK B&T PTE. LTD.
261	SK shipping Europe Plc.
262	SK shipping Hongkong Ltd.
263	SK shipping Japan Co., Ltd.
264	SK shipping Singapore Pte. Ltd.
265	Dalian Sea Oil Petroleum Chemicals Co.,Ltd
266	HBNG Logitics Co., Ltd.
267	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
268	Chongqing Happynarae Co., Ltd.
269	SK Energy International Pte, Ltd.

270	Bergaya International Pte, Ltd.
271	SK Energy Americas Inc.
272	SK Energy Europe, Ltd.
273	SK Terminal B.V.
274	Iriver Enterprise Ltd.
275	Iriver China Co., Ltd.
276	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
277	Iriver Inc.
278	groovers Japan Co., Ltd.
279	S.M. LIFE DESIGN COMPANY JAPAN INC.
280	SM Mobile Communications Japan Inc.
281	Bioland Biotec Co.,Ltd
282	Bioland Haimen Co.,Ltd
283	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
284	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
285	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
286	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
287	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
288	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
289	MCNS Polyurethanes USA Inc.
290	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
291	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
292	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
293	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
294	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
295	SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd.
296	SK Materials (Xian) Co., Ltd.
297	SK Materials Japan Co., Ltd.
298	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
299	SK Securities Investment Asia Limited
300	SMC US, INC
301	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
302	SK BIOTEK IRELAND LIMITED
303	Nanoentek USA Inc.

타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
SK에어가스 주식회사 (비상장)	2016.04.04	사업 확장	75,001	5,440	80%	75,001	-	-	-	5,440	80%	75,001	259,789	15,410
SK트리켄 주식회사 (비상장)	2016.07.27	사업 확장	6,500	1,300	65%	6,500	1,950	9,750	-	3,250	65%	16,250	43,460	-3,069
SK쇼와덴코 주식회사 (비상장)	2017.06.01	사업 확장	10,710	-	-	-	2,142	10,710	-	2,142	51%	10,710	27,381	-115
SK Materials Taiwan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.13	영업 확대	715	5,345	100%	822	-	-	-	5,345	100%	822	27,267	1,574
SK Materials Japan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.01	영업 확대	3,019	5	95%	3,086	-	-	-	5	95%	3,086	14,005	1,268
SK Materials (Jiangsu) Co.,Ltd (비상장)	2011.06.08	생산 확대	26,731	-	100%	66,485	-	-	-	-	100%	66,485	109,019	6,792
SK Materials (Xian) Co.,Ltd (비상장)	2013.06.28	영업 확대	3,085	-	100%	4,197	-	-	-	-	100%	4,197	5,663	269
합 계				-	-	156,091	-	20,460	-	-	-	176,551	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기 중 특수관계자와의 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	1,962,952	3,333,350
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	-	1,000	-	38,234	65,000
	SK네트웍스(주)	-	-	-	32,430	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	31,995	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	786,225	1,992,419
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	81,172	-
	SK매직(주)	-	-	-	9,028	-
	SK플래닛(주)	-	-	-	175,159	-
	행복나래(주)	-	-	2,445,182	104,069	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	11,512	-
	SK하이닉스(주)	38,013,691	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China)Ltd.	11,247,023	-	-	-	-
	SK하이닉스(주)	-	-	-	2,760	-
	SK하이닉스 시스템IC(주)	1,381,488	-	-	-	-
중속기업	에스케이에어가스(주)	-	5,355	266,410	507	-
	에스케이트리캠(주)	26,635	102,210	-	36,149	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	71,948,516	15,395	138,860	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	21,460,502	15,736	11,776,405	67,387	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	438,992	-	54,926	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,727,829	9,080	-	-	-
공동기업	에스케이쇼와덴코(주)	3,002	501,686	-	-	113,240
합 계		155,808,686	1,089,454	14,626,857	3,394,505	5,504,009

(2) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무내용

(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

(3) 당기 중 특수관계자와의 유가증권 거래 내역

(단위 : 천원, 주)

구분	회사명	금 액	주식수	비 고
종속기업	SK 트리캠(주)	9,750,000	1,950,000	유상증자 참여 통한 지분 취득
계열회사	SK쇼와덴코(주)	10,710,000	2,142,000	신규설립에 따른 지분 취득

(4) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역

(단위:USD, 천CNY, 천JPY, 천원)

회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co.,Ltd	2017.6.11 - 2018.6.11	USD 4,000,000	자금차입
SK Materials Japan Co., Ltd.	SBJ 은행	2017.3.27 - 2018.3.27	JPY 276,000	
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	
	우리은행	2017.5.10 - 2018.5.10	USD 10,000,000	
	IBK기업은행	2017.3.17 - 2018.3.8	CNY 50,000	

(5) 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 2,500톤 증설투자	- 2018년 11월 30일 2,500톤 준공완료 예정
2017.08.25	산업가스 신규투자	- GN2, CDA(Clean Dry Air) 등 공급설비 증설	- 2018년 12월 31일 투자완료 예정

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
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	승인	1억원

	감사 보수한도 승인의 건		
	-제6호 의안 임원퇴직금지규정 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
제33기 정기주주총회 (2015.3.26)	-제1호 의안 제33기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 기타비상무이사(양재용) 선임의 건	승인	신규선임
	-제3호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	12억원
	-제4호 의안 감사 보수한도 승인의 건	승인	1억원
	-제5호 의안 임원퇴직금지규정 개정 승인의 건	승인	-

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.

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	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	NTD 108,240	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.
건물	JPY 186,911	JPY 315,000	차입금	-	The Hyakugo Bank, Ltd.
토지, 건물, 기계장치	KRW 28,233,739	KRW 24,000,000	차입금	KRW 15,800,000	KDB산업은행
유형자산	KRW 199,580,345	KRW 330,500,000	차입금	KRW 61,350,000	경남은행, KDB산업은행, KEB하나은행
매출채권	KRW 6,095,571	KRW 6,095,571	차입금	KRW 30,000,000	KDB산업은행
매출채권	-	-	차입금	KRW 22,800,000	KEB하나은행

(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	CNY 105,000
	팩토링약정	USD 3,000,000	USD 3,000,000
	전자방식 매출채권 담보	10,000,000	10,000,000
KDB산업은행	시설자금대출	76,875,000	91,708,320
		USD 20,000,000	USD 20,000,000
	운전자금대출	40,000,000	35,000,000
	일반자금대출	5,000,000	5,000,000
신한은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	일반자금대출	38,000,000	15,000,000
	L/C개설	USD 1,000,000	USD 1,000,000
	전자방식 매출채권 담보	5,000,000	3,000,000
KEB하나은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	팩토링약정	USD 10,000,000	USD 10,000,000
	시설자금대출	130,000,000	-
우리은행	무역금융대출	10,000,000	-
	시설자금대출	USD 10,000,000	USD 15,000,000
	운전자금대출	2,000,000	-

	팩토링약정	USD 16,300,000	USD 16,300,000
대구은행	무역금융대출	12,000,000	12,000,000
	L/C개설	USD 2,500,000	USD 2,695,000
경남은행	일반자금대출	13,500,000	11,500,000
국민은행	무역금융대출	10,000,000	-
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	일반자금대출	NTD 213,240	NTD 217,040
SBJ Bank	일반자금대출	JPY 230,000	JPY 230,000
미즈호코퍼레이트은행	시설자금대출	3,750,000	7,500,000
	일반자금대출	USD 20,000,000	-
농협은행	무역금융대출	USD 20,000,000	-
The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	일반자금대출	USD 30,000,000	-
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	일반자금대출	USD 30,000,000	-
신한캐피탈	운전자금대출	7,000,000	-

(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	대만법인	Mega International	2017.6.11 - 2018.6.11	USD 3,000,000	자금차입
		Commercial Bank Co.,Ltd	2017.6.11 - 2018.6.11	USD 1,000,000	
	일본법인	SBJ 은행	2017.3.27 - 2018.3.27	JPY 276,000	
	중국법인	KDB산업은행	2017.7.28 - 2020.7.29	USD 24,000,000	
		우리은행	2017.5.10 - 2018.5.10	USD 10,000,000	
		IBK기업은행	2017.3.17 - 2018.3.8	CNY 50,000	

바. 주요공급계약

당사는 에어프로덕츠코리아주식회사로부터 "액체질소"를 공급받고 있으며 당사가 당기 중 지급한 금액은 4,963백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 원재료매입계약과관련한 미래 지급계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

대상회사	약정에 따른 지급계획			지급 총액
	1년이내	1년 ~ 5년	5년초과	
에어프로덕츠코리아주식회사	5,068,548	20,274,192	10,981,854	36,324,594

(연결 기준)

사. 통화선도

당기말 현재 당사의 미결제된 통화선도계약 내역은 다음과 같습니다.

거래처	거래건수	매도금액	매수금액	약정환율
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	1	-	USD 1,000,000	NTD 29.84
	1	-	USD 1,500,000	NTD 29.84
	1	-	USD 3,200,000	NTD 30.06
	1	-	USD 1,200,000	NTD 30.05
	1	-	USD 2,000,000	NTD 30.05
	1	-	USD 700,000	NTD 29.95
	1	-	USD 1,000,000	NTD 29.90
	1	-	USD 800,000	NTD 29.84
	1	-	USD 3,200,000	NTD 29.82

(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 ~ 78,990백만원의 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)

구분	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·임원과의 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
당해연도	-
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)

구분	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	에스케이트리켄	회사와의 관계	계열회사
2. 출자내역	가. 출자일자	2017년 3월 17일	
	나. 출자목적물	기명식 보통주식 1,950,000 주	
	다. 출자금액	9,750	
	라. 출자상대방 총출자액	16,250	
3. 출자목적	설비투자 및 사업확장을 위한 유상증자 참여		
4. 이사회 의결일	2017년 2월 28일		
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원)참석여부	참석		
5. 기타	<ul style="list-style-type: none"> - 상기 출자는 에스케이트리켄의 유상증자 결의 (2017.02.21)에 따른 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)

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.

2017년 연간 온실가스배출량은 214,684tCO₂eq 이며, 연간 에너지 소비량은 4,396TJ 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