

목 차

반기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	17
3. 자본금 변동사항	18
4. 주식의 총수 등	19
5. 의결권 현황	19
6. 배당에 관한 사항 등	20
II. 사업의 내용	21
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	38
3. 연결재무제표 주석	38
4. 재무제표	38
5. 재무제표 주석	41
6. 기타 재무에 관한 사항	68
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	75
V. 감사인의 감사의견 등	76
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	77
1. 이사회에 관한 사항	77
2. 감사제도에 관한 사항	79
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	81
VII. 주주에 관한 사항	82
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	87
1. 임원 및 직원의 현황	87
2. 임원의 보수 등	88
IX. 계열회사 등에 관한 사항	92
X. 이해관계자와의 거래내용	112
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	114
【 전문가의 확인 】	117
1. 전문가의 확인	117
2. 전문가와의 이해관계	117

반기보고서

(제 2 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 08월 14일

제출대상법인 유형 :

채권 등 상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이바이오사이언스 주식회사

대 표 이 사 :

안 재 용

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)

(전 화) 02-2008-2200

(홈페이지) <http://www.skbioscience.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원실장 (성 명) 최 용 성

(전 화) 02-2008-2200

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외부감사대상법인에 한함)

2019. 8. 14.

[에스케이바이오사이언스 주식회사]

대표이사 [인  용]

신고업무담당이사 [최  용 정]

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "SK 바이오사이언스 주식회사"라 칭하고, 한글로는 "에스케이바이오사이언스 주식회사"로 표기하며, 영문으로는 "SK bioscience Co., Ltd."라 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 2018년 7월 1일을 분할기일로 상법 제530조의2 내지 530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이케미칼 주식회사가 영위하는 사업 중 VAX 사업부문을 단순물적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-2200
- 홈페이지 : <http://www.skbioscience.co.kr>

라. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제 2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요 사업의 내용

당사는 에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

바. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

- (1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)
- (2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 06. 30 기준 계열사 : 109개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (18)	AJ렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583

	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (91)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK신택(주)	131411-0232597
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK종합화학(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
SK텔레시스(주)	110111-1405897	

SK텔링크(주)	110111-1533599
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
SK트리캠(주)	164711-0060753
SK티엔에스(주)	110111-5833250
SK플라즈마(주)	131111-0401875
SK플래닛(주)	110111-4699794
SK핑크스(주)	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK하이스텍(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
강원도시가스(주)	140111-0002010
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
내트럭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0035072
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
비엔엠개발(주)	110111-5848712
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
에스케이아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
이니츠(주)	230111-0212074
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699

제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국빅슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복채움(주)	176011-0130902
행복키움(주)	110111-6984672
홈앤서비스(주)	110111-6420460

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비엔엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), 에스케이오앤에스(주) (舊 넷웍오앤에스(주))

※ 해외계열사 현황

[2019년 6월 30일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK Siltron America, Inc.
2	SK Siltron Japan, Inc.
3	SK Materials Japan Co., Ltd.
4	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
5	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
6	SK Materials Xian Co., Ltd.
7	SK Biotek Ireland Limited
8	SK Biotek USA, Inc.

9	SK Life Science, Inc.
10	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
11	SMC US, INC
12	PHILKO UBINS LTD. CORP.
13	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
14	SK USA, Inc.
15	SK E&P Company (주.SK Innovation Americas Inc.)
16	SK E&P America, Inc.
17	SK Plymouth, LLC
18	SK Permian, LLC
19	SK Battery Hungary Kft.
20	Blue Dragon Energy Co., Limited
21	SK E&P Operations America, LLC
22	SK Nemaha, LLC
23	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
24	SK BATTERY AMERICA
25	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
26	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
27	Jiangsu SK Battery Certification Center
28	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
29	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
30	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
31	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
32	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
33	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
34	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
35	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
36	Netruck Franz Co., Ltd.
37	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
38	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
39	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
40	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
41	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
42	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
43	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
44	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
45	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
46	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
47	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.

48	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
49	SK Primacor Europe, S.L.U
50	SK Primacor Americas LLC
51	SK Saran Americas LLC
52	SK Global Chemical China Ltd.
53	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
54	SK GC Americas, Inc.
55	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
56	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
57	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
58	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
59	PT. Patra SK
60	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
61	SK Lubricants Europe B.V.
62	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
63	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
64	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
65	SK Lubricants Americas, Inc.
66	SK Energy International Pte, Ltd.
67	SK Energy Europe, Ltd.
68	SK Energy Americas Inc.
69	SK Terminal B.V.
70	Atlas Investment Ltd.
71	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
72	SK Healthcare Co.,Ltd.
73	SK Healthcare China Holding Co.
74	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
75	SK telecom Japan Inc.
76	AI ALLIANCE, LLC
77	ID Quantique S.A.
78	Axess II Holdings
79	CYWORLD China Holdings
80	Global Opportunities Breakaway Fund
81	Global opportunities Fund, L.P
82	Immersive Capital, L.P.
83	Magic Tech Network Co., Ltd.
84	SK Latin America Investment S.A.
85	SK MENA Investment B.V.
86	SK Technology Innovation Company

87	SK Telecom Americas, Inc.
88	SK Telecom China Fund 1 L.P.
89	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
90	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
91	SK Telecom Venture Capital, LLC
92	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
93	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
94	SKTA Innopartners, LLC
95	ULand Company Limited
96	Westly Capital Partners Fund II
97	YTK Investment Ltd.
98	SK Telecom TMT Investment Corp.
99	ID Quantique Ltd
100	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
101	SKP America LLC
102	SK Planet Japan K.K.
103	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
104	Dogus Planet Inc.
105	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
106	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
107	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
108	Iriver Enterprise Ltd.
109	Iriver Inc.
110	Groovers Japan Co., Ltd.
111	Iriver China Co., Ltd.
112	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
113	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
114	NanoenTek America Inc.
115	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
116	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
117	SK BRASIL LTDA
118	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
119	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
120	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
121	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
122	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
123	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
124	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
125	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.

126	Networks Tejarat Pars
127	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
128	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
129	P.T. SK Networks Indonesia
130	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
131	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
132	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
133	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
134	SK Networks Deutschland GmbH
135	SK Networks HongKong Ltd.
136	SK Networks Japan Co., Ltd.
137	SK Networks Middle East FZE
138	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
139	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
140	SK Networks Resources Pty Ltd.
141	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
142	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
143	Springvale SK Kores Pty Ltd.
144	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
145	SK Magic Vietnam company limited
146	SK China Company, Ltd.
147	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
148	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
149	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
150	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
151	SK C&C Beijing Co., Ltd.
152	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
153	SKY Property Mgmt. Ltd.
154	SK C&C India Pvt., Ltd.
155	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
156	SK China Real Estate Co., Limited
157	SK Industrial Development China Co., Ltd.
158	SK GI Management
159	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
160	Gemini Partners Pte. Ltd
161	SKY Investment Co., Ltd
162	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
163	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
164	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.

165	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
166	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
167	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
168	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
169	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
170	Solaris GEIF Investment
171	Prostar Capital Ltd.
172	Prostar Capital Management Ltd.
173	S&G Technology
174	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
175	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
176	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
177	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
178	SK Property Investment Management Company Limited
179	ESSEN CORE Limited
180	SK China Investment Management Company Limited
181	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
182	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
183	Hermed Capital
184	Hermed Capital Health Care GP Ltd
185	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
186	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
187	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
188	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
189	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
190	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
191	Prostar APEIF GP Ltd.
192	CFC-SK Covipaci Colombia SAS
193	CFC-SK Malta Covipacifico Ltd.
194	CFC-SK Spain Covipacifico S.L.
195	Hermed Alpha Industrial Co. Ltd
196	CFC-SK Capital S.A.S.
197	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
198	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
199	SK Financial Leasing Co, Ltd.
200	SK Investment Management Co., Limited.
201	Prostar APEIF Management Ltd.
202	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
203	SK computer and communication L.L.C.

204	Hermeda Industrial Co. Ltd
205	Plutus Capital NY, Inc.
206	Hudson Energy NY, LLC
207	EM Holdings (Cayman) L.P.
208	EM Holdings (US) LLC
209	Plutus Fashion NY, Inc
210	Wonderland NY, LLC
211	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
212	Hudson Energy NY II, LLC
213	Alchemy Acquisition Corp.
214	Abrasax Investment Inc.
215	Fine Chemicals Holdings Corp.
216	AMPAC Fine Chemicals, LLC
217	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
218	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
219	Solaris Partners Pte. Ltd
220	Atlas NY, LLC
221	Hudson Energy NY III, LLC
222	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
223	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
224	SL Capital Partners Limited
225	SLSF I GP Limited
226	SL Capital Management Limited
227	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
228	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
229	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
230	Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center
231	SK APTECH Ltd.
232	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.
233	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
234	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
235	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
236	SK hynix America Inc.
237	SK hynix Asia Pte. Ltd.
238	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
239	SK hynix Deutschland GmbH
240	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
241	SK hynix Italy S.r.l
242	SK hynix Japan Inc.

243	SK hynix memory solutions America Inc.
244	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
245	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
246	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
247	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
248	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
249	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
250	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
251	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
252	SK hynix U.K. Ltd.
253	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
254	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
255	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.
256	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
257	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
258	SKYHIGH MEMORY LIMITED
259	SKC Europe GmbH
260	SKC, Inc.
261	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
262	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
263	SKC PU Specialty Co., Ltd.
264	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
265	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
266	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
267	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
268	SKC PVB Film Co., Limited
269	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
270	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
271	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
272	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
273	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
274	MCNS Polyurethanes USA Inc.
275	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
276	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
277	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
278	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
279	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
280	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
281	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.

282	MCNS Polyurethanes RUS LLC
283	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
284	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
285	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
286	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
287	SK Telesys Corp.
288	TechDream Co. Limited
289	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
290	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
291	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
292	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
293	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
294	Prism Energy International Pte., Ltd.
295	SK E&S Australia Pty Ltd.
296	SK E&S Americas, Inc.
297	SK E&S LNG, LLC
298	PT SK E&S Nusantara
299	DewBlaine Energy, LLC
300	CAILIP Gas Marketing, LLC
301	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
302	Fajar Energy International Pte., Ltd
303	SK E&S Dominicana S.R.L.
304	Prism Energy International Hong Kong Limited
305	Prism Energy International China Limited
306	RNES Holdings, LLC
307	Storage Solution Holdings, LLC
308	CAES, LLC
309	SKEC(Thai) Limited
310	SK E&C BETEK Corp.
311	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
312	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
313	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
314	SK E&C India Private Ltd.
315	BT RE Investments, LLC
316	Mesa Verde RE Ventures, LLC
317	SK E&C Saudi Company Limited
318	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
319	SKEC Anadolu LLC
320	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.

321	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
322	Hi Vico Construction Company Limited
323	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
324	Sunlake Co., Ltd.
325	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
326	SK Holdco Pte. Ltd
327	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
328	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
329	SK Chemicals America
330	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd.
331	SK Chemicals GmbH
332	ST Green Energy Pte, Ltd
333	PT Sinar Timuran Green Energi
334	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
335	SK Gas International Pte. Ltd.
336	SK Gas USA Inc.
337	SK Gas Trading LLC

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.06.21	회사채	A	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2019.06.17	회사채	A	한국신용평가 (AAA~D)	정기평정
2019.05.02	회사채	A	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정
2018.07.12	회사채	A	한국기업평가 (AAA~D)	수시평정
2018.07.12	회사채	A	NICE신용평가 (AAA~D)	수시평정
2018.07.11	회사채	A	한국신용평가 (AAA~D)	수시평정

※ 에스케이케미칼(주)로부터 이관된 회사채 신용등급 평가입니다.

※ 회사채 등급

AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.

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.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

나. 경영진의 중요한 변동

- 분할신설시 경영진 현황은 아래와 같습니다.

(2018.07.01 분할신설시)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	안재용	2018.07.02	신규선임
사내이사	안동현	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	박만훈	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	박찬중	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	전광현	2018.07.02	신규선임
감사	최재영	2018.07.02	신규선임

- 당사의 설립 이후 경영진의 중요한 변동은 아래와 같습니다.

- (1) 2018년 12월 9일 : 박만훈 기타비상무이사 사임
- (2) 2018년 12월 11일 : 김훈 사내이사 신규선임
- (3) 2018년 12월 11일 : 안동현 사내이사 사임
- (4) 2018년 12월 11일 : 안동현 기타비상무이사 선임
- (5) 2019년 3월 4일 : 안동현 기타비상무이사 사임
- (6) 2019년 3월 25일 : 최재영 감사 사임
- (7) 2019년 3월 25일 : 최용진 감사 신규선임

(2019.06.30 현재)

구분	성명	선임일	비고
사내이사	안재용	2018.07.02	신규선임
사내이사	김훈	2018.12.11	신규선임
기타비상무이사	박찬중	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	전광현	2018.07.02	신규선임
감사	최용진	2019.03.25	신규선임

다. 최대주주의 변동

분할신설 시 당사의 최대주주는 에스케이케미칼 주식회사이며, 이후 보고일 현재까지 최대주주의 변경이 발생하지 않았습니다.

라. 상호의 변경

당사는 에스케이케미칼 주식회사가 영위하는 사업 중 VAX 사업부문을 단순물적분할하여 설립하였으며 상호변경은 없습니다.

마. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

- 해당사항 없음

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 해당사항 없음

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018.12.11	유상증자(제3자배정)	보통주	40,000	5,000	274,621	우리사주조합

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	10,000,000	-	10,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	2,040,000	-	2,040,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	2,040,000	-	2,040,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	2,040,000	-	2,040,000	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없음

다. 종류주식(우선주식) 발행현황

- 해당사항 없음

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	2,040,000	-
	우선주	-	-

의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	2,040,000	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제2기 반기	제1기	-
주당액면가액(원)		5,000	5,000	-
(연결)당기순이익(백만원)		5,698	421	-
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(연결)주당순이익(원)		2,793	210	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-

※ 당사는 2018년 7월 1일자 신설법인으로 전전기를 기재하지 않았습니다.

※ 주당순이익은 기본주당 순이익입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

제약산업은 인간의 건강 증진을 통해 삶의 질을 향상시키는 기술 집약형 산업으로서, 연구개발투자 중심의 고부가가치 산업입니다. 특히, 바이오의약품 산업은 질병 예방을 통한 국민보건에 앞장설 뿐만 아니라, 해외 수출을 통해 전 인류의 건강 증진에 이바지 하고 있습니다. 해당 산업은 높은 수준의 기술력이 이익으로 연결되는 기술 집약형 산업으로, 최근 노령 인구 증가에 따른 고부가가치 프리미엄백신과 희귀/난치병 치료를 위한 치료용 백신에 지속적으로 투자가 이루어지고 있어 높은 성장이 전망됩니다.

(2) 산업의 성장성

바이오의약품은 전통적인 합성의약품 대비 고부가가치 사업으로 전체 의약품 시장에서 바이오의약품의 비중은 지속적으로 증가하고 있습니다. 또한, 신종 전염병 및 생물테러 위협의 증가로 국가-사회 안전망 차원에서 안정적인 백신 공급의 중요성이 증대되고 있으며, 경제성장 및 고령화에 따라 고성장, 특히 고부가가치 프리미엄 백신의 수요 증대가 예상됩니다. 또한, 정부의 백신 자급화 및 국가예방접종 지원사업 확대 계획에 따라 국내 백신 시장의 성장뿐만 아니라 개발 도상국을 중심으로 국제 백신 시장도 빠르게 성장할 것으로 예상합니다.

(3) 경기변동의 특성

의약품의 특성 상 경기 변동에 따른 수요의 영향은 일부 있으나, 백신을 포함하는 바이오의약품은 상대적으로 개발 및 생산이 까다로워 공급 대비 시장 수요가 높고, 치료 중심에서 예방 중심으로의 패러다임 전환을 통한 의료 비용 절감 움직임으로 폐렴/자궁경부암 백신 등 주요 프리미엄 백신이 국가예방접종 지원사업 대상에 포함되어 안정적인 수요가 창출되는 등 경기 변동에 따른 영향은 제한적입니다.

(4) 시장여건

고난이도 기술 수준 및 대규모의 생산시설 투자가 요구되는 산업이므로 소수기업이 시장을 선도하고 있으며, 바이오의약품이 가지는 우수한 효과 때문에 수요 또한 증가하고 있습니다. 백신의 경우 각국 국가예방접종 지원사업 확대 등으로 시장여건이 매우 안정적인 편입니다.

(5) 경쟁우위요소

안동에 최첨단 백신 생산공장(L HOUSE)을 구축하고 의약품 제조 및 품질관리기준적격 승인을 획득하였습니다. 또한 국내 최초로 차세대 기술인 세포배양방식을 통해 개발된 독감백신 '스카이셀플루'와 세계 두 번째 대상포진 백신 '스카이조스터'의 허가를 획득하였고, 국제 백신 연구소와 장티푸스 백신의 기술이전 및 글로벌 공급 계약을 체결하는 한편 세계적인 백신 기업인 사노피 파스퇴르와 차세대 폐렴구균백신에 대한 공동개발과 세포배양 백신 생산 기술수출 계약을 체결하는 등 글로벌 시장 진출을 본격화하고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

제약·바이오산업은 공중 보건 및 국민 건강과 직결되는 분야로, 정부 규제와 지원 정책으로

부터 큰 영향을 받고 있습니다. 당사는 이를 유념하여 백신 산업에 대한 정책 동향을 면밀히 확인하고 정부의 산업 육성 방향에 알맞은 성장을 도모하고자 합니다.

국민의 생명을 다루는 산업 특성으로 인해 정부는 제약·바이오 기업들에 엄격한 규제를 가하고 있습니다. 해당 규제는 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재 등에 이르기까지 다방면에 걸쳐 이루어지고 있습니다. 특히 의약품 허가 과정에서는 식품의약품안전처 (이하 식약처)를 통해 의약품의 안전성 및 유효성은 물론, 시험방법, 의약품의 주성분에 대한 제조 관련 정보, 위해성관리계획 등을 모두 검토하여 철저히 검증된 제품만이 시장에 출시될 수 있도록 관리하고 있습니다. 이러한 정부 규제에 의해 규정에 부합하는 제품 개발, 생산이 가능한 소수의 기술력 있는 기업들만이 시장에 진입 가능하다는 점이 산업의 특징이기도 합니다.

한편 정부는 제약·바이오 산업을 향후 국가 성장 동력을 창출한 핵심 전략 산업이라는 인식 아래 적극적인 지원 정책 또한 시행 중입니다. 특히 백신 분야에서는, 식약처의 백신 자급화 계획에 따른 지원이 대표적입니다. 해당 계획에 따르면, 정부는 28종의 국가 필수예방접종, 대유행·대테러 대비 백신 중 2020년까지 16종, 2023년까지 21종을 자급화하고자 합니다. 이에 따라 식약처와 보건복지부 등의 주요 부처가 주축이 되어 백신 개발 전주기에 대한 컨설팅, 기술 지원 사업을 진행하고 있습니다. 중앙정부 외 지자체 수준에서도 지원 정책이 추진되고 있는데, 전남 화순, 경북 안동이 대표적이며, 현재 지역별로 16개의 바이오클러스터들이 지방 정부들과 깊숙이 연계되어 구축·운영되고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

당사는 2018년 7월 1일 물적분할을 통한 독립법인을 설립하여 그간 백신 분야에서 달성한 성과 창출을 가속화하고 있습니다. 지난 2008년 프리미엄 백신을 차세대 성장 동력으로 선정된 뒤 2012년 안동에 최첨단 백신공장인 L HOUSE를 완공했습니다. 또한 생산 및 R&D 인프라에 투자와 지원을 아끼지 않은 결과 2014년에는 사노피 파스퇴르와 차세대 폐렴구균 백신 공동 개발 및 수출 계약을 체결했으며 2015년에는 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 세포배양3가 독감 백신 '스카이셀플루'를 출시하고, 2016년 세계 최초의 세포배양4가 독감 백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 나아가 2017년 프리미엄 백신인 대상포진 백신 '스카이조스터'의 국내판매허가를 취득하여 상용화를 시작하였습니다. 이외에도 CSL에 기술이전을 통해 라이선스 아웃한 A형 혈우병 치료제 '앱스틸라'는 2016년 미국FDA와 캐나다, 2017년 유럽의약품국(EMA), 호주에서 시판허가를 받으며 국내 기술 기반의 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출했고, 허가 지역을 확대해 나가고 있습니다. 2018년에는 수두 백신인 '스카이바리셀라'를 국내 출시했으며 계속해서 제품군을 확대해나가고 있습니다.

(2) 시장의 특성

당사의 경우 종합병원, 의원, 약국, 도매상 등의 private 시장과 국가예방접종 지원사업 등의 public 시장으로 거래처가 나뉘어지며, 정부의 약가 정책에 많은 영향을 받게되어 있습니다.

2. 주요 제품 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 질병을 예방하기 위한 가장 효과적이고 경제적인 방법인 백신의 보급과 개발을 위해

지속적인 투자를 하고 있습니다. 당사에서 전개하는 백신사업은 양과 질 모든 면에서 국내 백신업계를 선도하고 있습니다. 당사는 백신 사업 인프라 구축과 R&D에 투자해왔고, 2012년에는 경북 안동에 세계 최고 수준의 백신 공장 L하우스를 완공했습니다. L하우스는 △세균/바이러스배양 △유전자재조합 △단백접합백신 등 모든 기반기술 및 생산설비를 보유해 세포배양 독감백신을 비롯한 다양한 종류의 백신을 생산할 수 있습니다. 연간 최대 생산량이 충전 라인 기준으로 1억 4000만 도즈에 달하며, 최첨단 차세대 무균 생산 시스템을 보유하고 있어 새롭게 발생하는 전염병에 대한 신규 백신도 개발과 함께 대량생산 할 수 있습니다.

당사는 2015년 자체 개발·생산한 국내최초 세포배양3가 독감백신 '스카이셀플루'를 출시했을 뿐 아니라, 2016년 세계최초로 세포배양4가 독감백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 그리고 2017년 프리미엄백신인 대상포진백신 '스카이조스터'의 국내판매허가와 2018년 수두백신의 국내판매허가를 취득하여 상용화를 시작하였습니다. 또한 다국적 및 국내 제약회사들과의 협력을 통해 국민 건강에 필수적인 B형간염, A형간염, MMR(홍역·유행성 이하선염·풍진), Td(파상풍·디프테리아) 등의 필수 예방접종 백신을 판매하고 있습니다.

당사는 우수한 백신 연구 능력을 바탕으로 세계적인 백신 기업인 사노피 파스퇴르와 차세대 폐렴구균백신에 대한 공동 개발을 추진하는 등 글로벌 시장 진출을 본격화하고 있으며 독감백신, 대상포진백신, 폐렴구균백신 등의 프리미엄 백신의 상용화를 통해 국가 의료산업 발전에 기여하고 백신주권을 확립할 것으로 기대하고 있습니다.

(1) 스카이셀플루

'스카이셀플루'는 당사가 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 상용화에 성공한 세포배양 독감백신입니다. '스카이셀플루'에 이어 세계 최초로 4가지 바이러스를 동시에 예방할 수 있는 세포배양 4가 독감 백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 당사는 차세대 독감백신인 '스카이셀플루4가' 백신을 통해 세계 시장을 적극적으로 공략해 나갈 계획입니다.

세포배양 방식은 동물 세포를 이용해 바이러스를 배양한 후 백신으로 만드는 새로운 백신생산 기술입니다. 기존 유정란 백신의 경우, 백신 제조에 사용될 유정란 생산에 6개월 이상이 소요되고 갑작스러운 대유행 등으로 백신 수요가 늘거나 조류 인플루엔자 등의 외부 요인으로 유정란 공급에 차질이 발생할 경우 탄력적으로 대응할 수 없다는 한계가 있었습니다. 세포배양백신은 동물세포를 기반으로 만들어지기 때문에 생산기간이 2~3개월에 불과하고 조류인플루엔자와 같은 위기상황과 무관하게 안정적인 공급이 가능하다는 장점을 갖추고 있습니다.

(2) 스카이조스터

'스카이조스터'는 당사가 국내 최초, 세계 두 번째로 상용화에 성공한 대상포진 백신입니다. 식품의약품안전처로부터 2017년 9월 29일 상용화를 위한 최종 단계인 시판허가를 획득하였으며, 본격적인 생산 돌입, 국가출하승인 등을 거쳐 2017년 12월 20일부터 국내 병·의원으로 공급을 시작하였습니다. 대상포진백신은 이전까지 2006년(국내 2013년 출시) 글로벌 제약사에서 출시된 단 하나의 제품이 약 8,200억원*(국내 시장 약 800억원) 규모의 세계 시장을 독점하는 구조였습니다. 당사의 '스카이조스터'는 수두-대상포진 바이러스(Varicella Zoster Virus)를 약독화시킨 생백신입니다. 해외 전문 비임상 시험기관에서 독성의 안전성을 입증한 후 8개 임상기관에서 만50세 이상 성인을 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상시험을 진행했고 제품의 비열등성을 입증했습니다. 당사는 대상포진 백신 '스카이조스터'

'를 2017년 12월 출시하여 2018년 기준 국내 시장 점유율 40%**를 확보하였고, 향후 글로벌 시장으로도 진출할 예정입니다.

(*ref. : Datamonitor, **ref. : IMS)

(3) 스카이바리셀라

'스카이바리셀라'는 '스카이셀플루', '스카이셀플루4가', '스카이조스터'에 이어 당사에서 네 번째로 상업화에 성공한 수두 백신입니다. '스카이바리셀라'는 2018년 6월 허가를 획득하였고, 시판 전 품질확인 절차인 국가출하승인 등을 거쳐 2018년 9월 18일부터 국내 병의원에 공급되며 공식 출시되었습니다. '스카이바리셀라'는 국내외 19개 임상시험 기관에서 만12개월 이상 ~ 12세 미만의 총 499명의 소아를 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상3상에서 높은 면역원성을 확인했습니다. 필수 예방 백신의 하나인 수두 백신의 상용화로 수익 다각화와 해외 진출 가속화를 기대할 수 있습니다.

(4) 앱스틸라

'앱스틸라'는 세계 최초로 당사가 연구 개발한 '단일 사슬형 분자구조(single-chain product)'를 가진 A형 혈우병치료제 입니다. 2009년 CSL사에 기술 수출하여, CSL사에서 생산 및 글로벌 임상, 허가 신청을 진행해왔습니다. 그 결과 미국 식품의약국 (FDA)과 유럽 의약국(EMA)의 시판 허가를 받아 국내 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출하였습니다. 그 외에도 호주, 캐나다, 스위스, 일본 등에서도 시판허가를 획득하였습니다. 기존 혈우병치료제는 분리된 두 개의 단백질이 결합된 형태였지만, '앱스틸라'는 두 단백질을 하나로 완전 결합시켜 안정성을 획기적으로 개선하였고, 효능과 약효의 지속 시간 또한 향상시켰습니다. 주기적으로 주3-4회 투여해야 하는 기존 제품에 비하여, '앱스틸라'는 주 2회 투여로 예방효과를 볼 수 있습니다. 또한 글로벌 임상 결과 A형 혈우병 치료제의 가장 심각한 부작용인 중화항체반응(약물의 효과를 저해하는 항체가 형성되는 반응)이 단 한 건도 보고되지 않아 안정성을 입증했습니다.

나. 주요 원재료 등의 현황

당사는 마케팅, 생명과학연구소로 이어지는 R&D, 생산/판매, 네트워크의 시너지를 통해 '스카이셀플루', '스카이셀플루4가', '스카이조스터', '스카이바리셀라' 등 최고의 상품을 만들고 있습니다. 백신제는 글락소스미스클라인, LG화학 등으로부터 원료를 구입하고 있습니다. 이들 원재료들은 환율의 영향을 직접적으로 받고 있는 관계로 매년 가격 협상 등을 통해서 안정적이면서 저렴하게 원료를 구매하는데 주력하고 있습니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

품목	사업소	2019년(제2기) 반기	2018년(제1기) (주1)
백신제	안동공장	68,320,000 dose	69,440,000 dose

(주1) 상기 생산능력은 2018년(제1기) 7월 1일 ~ 12월 31일까지의 생산능력입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준

사업소	제품	일일생산능력	당기가동일수	비고
안동공장	백신제	560,000 dose/일	122 일	충전 공정 기준

② 평균가동시간

사업소	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당기가동일수
안동공장	백신제(주1)	8 시간	16 일	94 일

(주1) 가동일수는 허가 및 연구를 위한 충전라인 가동시간을 포함하지 않습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업소	품목	2019년(제2기) 반기	2018년(제1기)
안동공장	백신제(주1)	882,993 dose	5,620,313 dose

(주1) 출하승인량 기준이며, 전기(2018년)는 7월 1일 ~ 12월 31일까지의 생산실적입니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업소	품목	가동 가능시간	실제 가동시간	평균가동률
안동공장	백신제	122 일	94 일	77.0%

다. 생산 및 설비의 현황 등

(1) 생산 및 설비의 현황

SK바이오사이언스의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)
안동 L HOUSE	의약품 생산, 도소매	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물 기계장치 등이 있으며, 당반기말 장부가액의 내역은 아래와 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	합계
본사	4,203	18,083	-	803	2	660	23,751
안동	5,746	87,633	1,007	40,120	29	337	134,872

총합계	9,949	105,716	1,007	40,923	31	997	158,623
-----	-------	---------	-------	--------	----	-----	---------

(주) 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권 제외

(2) 생산의 신설 및 매입 계획 등

① 진행중인 투자

- 안동공장 인플루엔자 백신 생산량 증가 위한 증축 투자

4. 매출에 관한 사항

가. 매출 실적

(1) 매출유형별 실적

(기준일: 2019.06.30)

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	스카이셀플루 외	17,894	23%
상품	백신제제	로타텍 외	22,800	29%
	기타	수액제 외	2,844	4%
기타	기술 수출 등	-	34,331	44%
합계			77,869	100%

(2) 매출형태별 실적

(기준일: 2019.06.30)

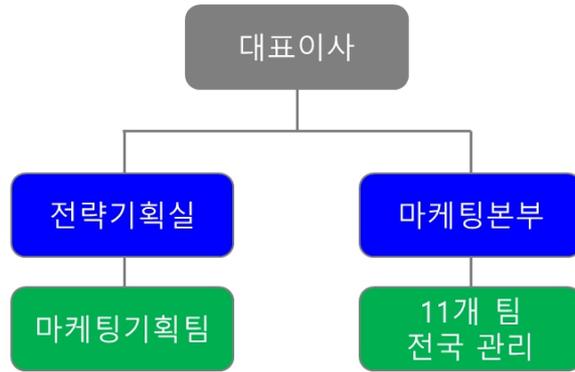
(단위 : 백만원)

품 목	제2기 반기	제1기 (주1)
수 출	33,423	11,494
내 수	44,446	76,680
합 계	77,869	88,174

(주1) 2018년(제1기) 7월 1일 ~ 12월 31일까지의 생산능력입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직



(2) 판매경로

- ① 회사 → 병의원
- ② 회사 → 도매 → 병의원
- ③ 회사 → 수출
- ④ 회사 → 정부 입찰 참여

(3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금, 어음결제 등
Local, 직수출	신용장결제 등

(4) 판매전략

구분	판매전략
마케팅본부	<ul style="list-style-type: none"> - 병의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화/ 세분화를 통한 조직 강화
마케팅기획팀	

5. 시장위험과 위험관리

가. 외환위험에 대한 공정가치위험회피

당반기말 현재 회사는 외화차입금 및 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다. 외화차입금 및 외화사채의 최종 만기는 2023년 6월에 도래할 것으로 예측됩니다.

상기의 통화스왑계약의 조건은 외화차입금 및 외화사채의 상환스케줄과 일치하도록 체결되었습니다. 계약의 당사자들은 현금을 담보로 통화스왑계약을 체결하고 있어 이는 계약과 관

런된 신용위험(거래상대방 및 회사의 신용위험)을 효율적으로 감소시킵니다. 결과적으로 위험회피는 매우 효과적으로 평가되었습니다.

나. 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.회사는 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 회사의 이자율의 변동으로 인한 변동금리부 부채의 현금 흐름 변동위험을 완화할 수 있도록 합니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

다. 기타위험관리활동

당사는 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 회사는 주기적으로 향후 12개월동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 회사는 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다. 영업목적상 당사는 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

라. 시장위험 관리정책

당사는 원재료 및 상품가격, 환율 등의 변수로 인한 리스크를 최소화 하여 안정적인 경영활동을 수행하기 위해, 자금관리 규정을 보유하고 이를 시행하고 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

- 리스크관리 목적 및 기본 원칙
- 담당조직 및 담당업무
- 거래절차 및 보고절차

위와 같은 당사의 시장위험 관리 및 시장위험관리정책에도 불구하고 회사의 모든 시장위험을 헷지할 수는 없으며, 위험헷지에 한계가 있습니다.

6. 파생상품의 거래 현황

가. 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

당반기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동 위험을 Hedge하기 위한 목적으로 체결한 선물환 계약은 없으며, 전기말 세부내역은 다음과 같습니다.

<전기말> (단위 : 천원)

구 분	내 용
계약처	KEB하나은행
Buy/Sell	Sell
계약금액	12,339,800

평가손익	52,722
------	--------

나. 통화스왑 파생상품거래

당반기말 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말> (단위 : 천원)

구 분	내 용	
계약처	KEB하나은행	
위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채 (액면금액 USD 30,000,000)	변동금리 외화차입금 (액면금액 USD 20,000,000)
계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy	
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	
계약금액	33,645,000	22,434,000
공정가치	(308,326)	(106,601)
평가손익 :		
공정가치 위험회피회계	1,161,000	774,000
현금흐름 위험회피회계(주1)	(1,113,749)	(667,496)

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

<전기말> (단위 : 천원)

구 분	내 용	
계약처	KEB하나은행	
위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채 (액면금액 USD 30,000,000)	변동금리 외화차입금 (액면금액 USD 20,000,000)
계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy	
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	
계약금액	33,645,000	22,434,000
공정가치	(1,110,274)	(708,347)
평가손익 :		
공정가치 위험회피회계	(108,000)	(72,000)
현금흐름 위험회피회계(주1)	(168,342)	(114,728)

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

7. 경영상의 주요계약

가. 라이선스아웃(License-out) 계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 제약/바이오 관련 라이선스아웃(License-out) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

<라이선스아웃 계약 총괄표>

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술	Sanofi Pasteur Inc.	미국, 유럽	2018.02.12	발매 후 15년 혹은 특허 만료 기간 중 간 기간	US\$ 155M	US\$ 35M	기술이전 완료
유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL Ltd.	대한민국 제외 전지역	2009.05.	발매 후 특허 기간 만료시까지	(주)	(주)	미국, 유럽(국가별), 캐나다 등 상업화

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(1) 품 목 : 세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술

①계약상대방	Sanofi Pasteur Inc.
②계약내용	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술에 대해 대상지역에 한정하여 독점사용권 부여
③대상지역	미국, 유럽
④계약기간	2018년 2월 12일 부터 Royalty Term Expiration 까지
⑤총계약금액	US\$ 155M
⑥수취금액	US\$ 35M
⑦계약조건	계약금 US\$15M 기술이전 완료 마일스톤 US\$ 20M 임상 진입, 허가에 따라 제품별 마일스톤 최대 US\$ 60M 수취
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술
⑩개발진행경과	기술이전 완료
⑪기타사항	-

(2) 품 목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

①계약상대방	CSL Ltd.
②계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④계약기간	2009. 5. 부터 Royalty Term Expiration 까지
⑤총계약금액	(주)
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	매출로 인식

⑨대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩개발진행경과	2015년 미국 허가 획득 발매 후 각지역별 허가 획득 및 발매
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

나. 기타 계약

(1) 차세대 폐렴구균백신 공동 개발 계약 체결

①계약상대방	Sanofi Pasteur Inc.
②계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	(주)
④계약체결일	2014년 3월 19일
⑤총계약금액	US\$ 45M
⑥수취금액	US\$ 34M
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	2018년 12월 미국 임상 1상 진입
⑪기타사항	-

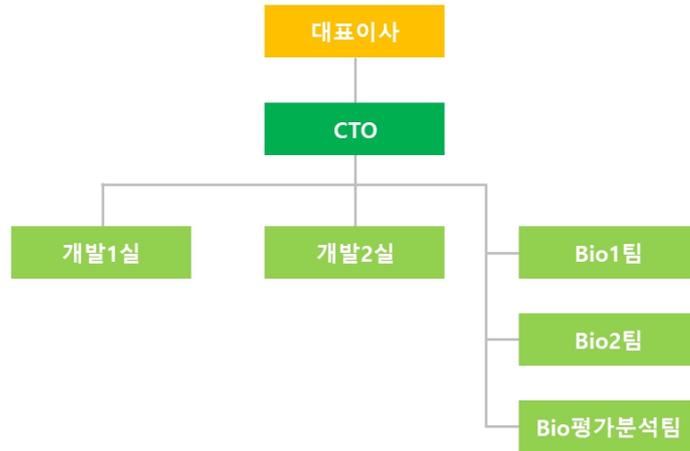
(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 조직

연구개발 조직은 CTO 산하에 Bio1팀, Bio2팀, Bio평가분석팀, 개발1실, 개발2실로 구성되어 있습니다. CTO는 Bio연구, 개발, 허가, 임상 등의 총괄을 담당하고 있습니다. Bio1팀은 생명과학 바이오 의약품의 R&D 및 배양, 정제 Process 개발을 통한 공정 연구를 수행하고, Bio2팀은 생명과학 바이오 의약품의 R&D 연구개발제품의 분석법 개발, 과제별 분석 시험 수행 및 품질평가를 통한 표준화된 시험법 구축 등을 수행하고 있습니다. Bio평가분석팀은 공장 건축을 위한 공정설계, R&D 실험 데이터 및 작성 문서에 대한 Quality Assurance 업무 등을 수행하고 있습니다. 개발 1실은 해외사업 및 해외 RA를 총괄하고 있으며, 개발 2실은 RA/임상/임상 Quality Management 업무를 총괄하고 있습니다.



(2) 연구개발 인력 현황

Bio연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 12명, 석사급 65명 등 118명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일: 2019.06.30)

(단위 : 명)

구분	박사	석사	기타	계
인원수	12	65	41	118

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 아래와 같습니다

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
임원	김훈	CTO	고려대 / 농화학, 고려대 / 생화학(석), 아주대 / 분자과학(박)	요청으로 인한 미기재
임원	박진선	개발1실장	서울대 / 약학, 서울대 / 약제학(석)	요청으로 인한 미기재

(4) 연구개발비용

(기준일: 2019.06.30)

(단위 : 백만원)

과 목		제 2 기 반기
연구개발비용 총계		16,770
정부보조금 등		(2,662)
연구개발비용 계		14,108
회계처리	판매비와 관리비	14,108
	개발비(무형자산)	-
연구개발비 / 매출액 비율		21.5%

[연구개발비용계÷당기매출액×100]

※ 비율은 정부보조금 등 차감 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다

나. 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

- 연구개발 현황

(기준일: 2019.06.30)

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계		비고
				단계(국가)	승인일	
바이오	NBP613	소아장염 예방	2010년	임상 1/2상	-	자체개발
	NBP615	자궁경부암 예방	2011년	임상 1/2상	-	자체개발
	NBP618	장티푸스 예방	2013년	임상 2상	-	공동개발
	GBP410	폐렴구균 예방	2014년	임상 1상 (미국)	-	공동개발

(가) 품목 : NBP613

①구분	백신제제
②적응증	소아장염 예방
③작용기전	로타 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	로타바이러스 약독화 생백신
⑤진행경과	임상1/2상 완료
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약14억 달러(2018년, 출처: Global Data)
⑩기타사항	-

(나) 품목 : NBP615

①구분	백신제제
②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle 활용
⑤진행경과	임상1/2상 진행 중
⑥향후계획	임상1/2상 결과 확인하여 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약20억 달러(2016년, 출처: Transparency Market Research)

⑩기타사항	-
-------	---

(다) 품목 : NBP618

①구분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	임상 3상 IND 제출
⑥향후계획	임상 3상 예정
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi Pasterur), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 Jun 18;36(26):3794-3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약2.3억 달러(2018년, 출처: Market Watch)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로 부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌 & 멀린다 게이츠 재단의 펀드를 통한 임상 연구 진행

(라) 품목 : GBP410

①구분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환 및 중이염 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 1상 진행
⑥향후계획	미국 임상 2상 계획
⑦경쟁제품	프리베나13(Pfizer), 신플로릭스 (GSK)
⑧관련논문	Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. Medicine (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0567. doi: 10.1097/MD.00000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Hum Vaccin Immunother. 2017 May 4;13(5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	미국, 일본 및 주요5개EU 국가 약55억 달러(2017년, 출처: Datamonitor)
⑩기타사항	사노피 파스퇴르와 공동연구 진행

- 연구개발 완료 실적

(기준일: 2019.06.30)

품 목	적응증	개발 완료일	현재 현황	비 고
스카이셀플루3가프리필드시린지주	독감 예방	2014년	한국 판매 해외 인허가중	-
스카이셀플루4가프리필드시린지주	독감 예방	2015년	한국 판매 해외 인허가중	-
스카이뉴모프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년 (소아) 2016년 (성인)	허가획득	특허 문제로 시판 불가
스카이조스터주	대상포진 예방	2017년	한국 판매 해외 인허가중	-
스카이바리셀라주	수두 예방	2018년	한국 판매 해외 인허가중	-

(2) 특허출원 실적

(기준일: 2019.06.30)

(단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2018년	3	-	3	5
2019년 반기	4	1	2	1

(4) 기타 연구개발 실적

당사는 그간 4개 백신 제품의 개발, 상용화에 성공한 경험을 바탕으로, 향후 백신 산업을 선도할 수 있는 잠재력 높은 백신 제제의 개발에 몰두하고 있습니다. 자궁경부암 백신, 소아장염 백신, 장티푸스 백신, 폐렴구균 백신 등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 산업에서의 입지를 강화하고자 하며, 외부 기관과의 공동 개발을 통해 최고 수준의 R&D 성과를 도출하고자 합니다. 당사에서 진행해온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

당사 백신 사업의 토대이자, 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 뿐만 아니라 당사는 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 스카이조스터를 출시한 데 이어 스카이바리셀라 발매까지 연이어 성공한 바 있습니다. 해당 제품들의 국내에서의 성공을 토대로 해외 시장 진출 또한 본격 추진 중에 있습니다.

당사가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 사노피 파스퇴르와 추진 중인 차세대 폐렴구균 백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 지난 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 글로벌 임상 1상 진입이라는 성과를 거두었습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 미국, 일본, 5개 주요 EU국가만으로 약 5조 2,000억원 *의 규모를 기록하는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발하고 있는 장티푸스 백신의 경우, 임상 2상까지의 성과를 거두고 있으며, 임상 3상 진입을 계획하고 있습니다. 당사는 향후에도 독보적 기술력을 토대로 연구개발 과제들을 지속 추진하되, 외부 기관, 정부 지원 등을 포괄하는 네트워크를 적극 활용하여 R&D 성과를 극대화

하고자 합니다.
(*ref.: Datamonitor)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제 2기 반기	제 1기
[유동자산]	165,557	180,729
- 당좌자산	118,342	148,853
- 재고자산	47,215	31,876
[비유동자산]	236,069	221,986
- 유형자산	181,462	172,831
- 사용권자산	7,396	-
- 무형자산	20,543	21,839
- 기타비유동자산	26,668	27,316
자산총계	401,626	402,715
[유동부채]	52,937	61,839
[비유동부채]	132,511	130,142
부채총계	185,448	191,981
[자본금]	10,200	10,200
[자본잉여금]	201,219	201,219
[기타자본]	(1,470)	(1,216)
[이익잉여금]	6,229	531
자본총계	216,178	210,734
부채와 자본총계	401,626	402,715
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	해당사항 없음	해당사항 없음
	2019년 1월 1일~ 6월 30일	2018년 7월 1일~ 12월 31일
매출액	77,869	88,174
영업이익(손실)	8,823	15,207
법인세비용차감전순이익(손실)	7,183	864
반기순이익(손실)	5,698	421
기본및희석주당이익(손실)		
보통주주당순이익(손실) (원)	2,793	210
우선주주당순이익(손실) (원)	-	-

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 재무제표에 대한 주석은 III.재무에 관한 사항 중 5.재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

- 해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

- 해당사항 없음

4. 재무제표

재무상태표

제 2(당) 기 반기말 2019년 6월 30일 현재

제 1(전) 기 2018년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제 2 기 반기말	제 1 기말
자 산		
Ⅰ. 유동자산	165,557,274,701	180,728,987,102
1. 현금및현금성자산	12,899,281,690	4,489,189,851
2. 단기금융상품	74,083,636,426	99,188,907,690
3. 매출채권및기타채권	24,716,824,264	43,472,129,273
4. 파생금융상품자산	-	52,722,288
5. 재고자산	47,214,631,285	31,875,728,947
6. 기타유동자산	6,642,901,036	1,650,309,053
Ⅱ. 비유동자산	236,069,328,569	221,985,625,406
1. 장기금융상품	10,870,048,422	10,984,840,000
2. 보증금	367,964,000	355,964,000
3. 유형자산	181,461,682,076	172,830,830,926
4. 사용권자산	7,396,465,681	-
5. 무형자산	20,543,030,231	21,839,063,042
6. 기타비유동자산	85,680,000	85,680,000
7. 이연법인세자산	15,344,458,159	15,889,247,438
자 산 총 계	401,626,603,270	402,714,612,508
부 채		
Ⅰ. 유동부채	52,937,224,879	61,839,465,262
1. 매입채무및기타채무	28,371,040,031	25,541,505,337
2. 유동성장기부채	11,250,000,000	11,250,000,000
3. 유동성금융리스부채	1,156,923,210	160,934,607
4. 기타유동부채	5,454,588,438	8,374,214,995

5. 계약부채	6,704,673,200	16,512,810,323
II. 비유동부채	132,510,882,892	130,141,703,107
1. 사채	93,399,043,325	92,195,986,398
2. 장기차입금	28,761,000,000	33,612,000,000
3. 금융리스부채	6,256,858,824	741,585,994
4. 확정급여부채	3,679,053,628	1,773,509,430
5. 파생금융상품부채	414,927,115	1,818,621,285
부 채 총 계	185,448,107,771	191,981,168,369
자 본		
I. 자본금	10,200,000,000	10,200,000,000
II. 자본잉여금	201,219,488,323	201,219,488,323
III. 기타자본	175,138,019	25,019,717
IV. 기타포괄손익누계액	(1,644,804,753)	(1,242,074,934)
V. 이익잉여금	6,228,673,910	531,011,033
자 본 총 계	216,178,495,499	210,733,444,139
부 채 와 자 본 총 계	401,626,603,270	402,714,612,508

포 괄 손 익 계 산 서

제 2(당) 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

(단위 : 원)

과 목	제 2 기 반기	
	3개월	누적
I. 매출액	51,158,524,680	77,869,393,633
II. 매출원가	20,181,801,367	42,157,370,706
III. 매출총이익	30,976,723,313	35,712,022,927
IV. 판매비와관리비	14,283,125,038	26,888,831,512
V. 영업이익	16,693,598,275	8,823,191,415
VI. 영업외손익		
1. 기타수익	47,008,806	101,667,352
2. 기타비용	2,178,257	507,392,053
3. 금융수익	2,264,212,917	4,027,394,646
4. 금융원가	3,002,538,575	5,261,373,603
VII. 법인세비용차감전순이익	16,000,103,166	7,183,487,757
VIII. 법인세비용	2,048,485,446	1,485,824,880
IX. 반기순이익	13,951,617,720	5,697,662,877
X. 기타포괄손익	(354,514,712)	(402,729,819)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목		

- 파생금융상품평가손실	(354,514,712)	(402,729,819)
XI. 반기총포괄이익	13,597,103,008	5,294,933,058
XII. 기본주당이익		
1. 보통주주당순이익	6,839	2,793

자 본 변 동 표

제 2(당) 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총 계
2019.01.01(당반기초)	10,200,000,000	201,219,488,323	25,019,717	(1,242,074,934)	531,011,033	210,733,444,139
총포괄손익:						
반기순이익	-	-	-	-	5,697,662,877	5,697,662,877
파생상품평가손실	-	-	-	(402,729,819)	-	(402,729,819)
소 계	-	-	-	(402,729,819)	5,697,662,877	5,294,933,058
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:						
주식선택권	-	-	150,118,302	-	-	150,118,302
소 계	-	-	150,118,302	-	-	150,118,302
2019.06.30(당반기말)	10,200,000,000	201,219,488,323	175,138,019	(1,644,804,753)	6,228,673,910	216,178,495,499

현 금 흐 름 표

제 2(당) 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

(단위 : 원)

과 목	제 2 기 반기
I. 영업활동 현금흐름	3,114,063,343
1. 영업에서 창출된 현금	10,584,891,602
반기순이익	5,697,662,877
조정	5,118,490,513
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(231,261,788)
2. 이자의 수취	103,488,214
3. 이자의 지급	(2,096,470,376)
4. 법인세의납부(환급)	(5,477,846,097)
II. 투자활동 현금흐름	11,450,283,899
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	26,230,231,387
보증금의 회수	13,000,000
단기금융상품의 감소	25,996,578,009
장기대여금의 감소	114,791,578

무형자산의 처분	5,940,179
유형자산의 처분	99,921,621
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(14,779,947,488)
보증금의 증가	(25,000,000)
유형자산의 취득	(14,731,019,811)
무형자산의 취득	(23,927,677)
III.재무활동 현금흐름	(6,154,255,403)
1.재무활동으로 인한 현금유출액	(6,154,255,403)
유동성장기부채의 상환	(5,625,000,000)
유동성리스부채의 상환	(529,255,403)
IV.현금및현금성자산의 순증감(I+II+III)	8,410,091,839
V.기초의 현금및현금성자산	4,489,189,851
VI.반기말의 현금및현금성자산	12,899,281,690

5. 재무제표 주석

제 2(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

에스케이바이오사이언스 주식회사

1. 회사의 개요

당사는 2018년 7월 1일을 분할기일로 에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당반기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	소유주식수(주)	지분율(%)
에스케이케미칼 주식회사	2,000,000	98.04
우리사주조합	39,886	1.95
기타	114	0.01
합 계	2,040,000	100.00

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표 작성기준 및 준거회계기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계

기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2018년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제·개정된 기준서의 적용

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2019년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당사는 과거 재무제표에 대한 재작성을 요구하는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 도입하였습니다. 기업회계기준서 제1034호에서 요구하는 바와 같이, 당사는 이와 관련된 성격과 영향을 아래와 같이 공시합니다.

이와 다른 개정 기준서와 해석서들이 2019년에 최초로 도입되었으나 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의 리스에 대하여 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니다.

기업회계기준서 제1116호에서 리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호에서와 유의적으로 변경되지 않았습니다. 리스제공자는 기업회계기준서 제1017호에서와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스 또는 금융리스로 계속 분류할 것입니다.

당사는 2019년 1월 1일을 최초 적용일로 하여, 누적효과일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 당사는 최초적용일에 식별된 리스계약의 사용권자산과 리스부채의 금액을 같게하는 수정소급법으로 누적효과를 반영하였습니다. 이에 따라 회계정책의 변경으로 인한 기초이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다. 또한 당사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스('단기리스')와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스 ('소액자산') 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1116호의 채택으로 인하여 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기초>

(단위: 천원)

구분	증가(감소)
자산	
사용권자산	7,664,019
유형자산	(854,681)

총자산	6,809,338
부채	
유동성/비유동리스부채	6,809,338
총부채	6,809,338

당반기 손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구분	수익(비용)
감가상각비(매출원가)	(18,111)
감가상각비(판매비와관리비)	(409,399)
리스료(매출원가 및 판매비와관리비)	493,353
영업이익	65,843
금융비용	(114,777)
법인세비용 차감전 순이익	(48,934)
법인세비용	11,842
당기순이익	(37,092)

당반기 현금흐름표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구분	증가(감소)
영업활동으로 인한 순현금흐름	378,575
투자활동으로 인한 순현금흐름	-
재무활동으로 인한 순현금흐름	(378,575)

(a) 기업회계기준서 제1116호 채택 효과

기준서 제1116호를 채택하기 전에 당사는 당사가 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 당사에 이전되는 리스는 금융리스로 분류되었으며 그 외의 리스는 운용리스로 분류되었습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하였습니다. 선급되었거나 미지급된 리스료는 선급금 또는 기타 미지급금으로 각각 인식하였습니다.

당사는 기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액자산리스를 제외한 당사가 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기준서는 당사가 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

· 종전에 금융리스로 분류한 리스

당사는 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대해 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다. 당사는 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 이 기준서를 적용하여 회계처리합니다.

· 종전에 운용리스로 분류한 리스

당사는 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은 최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 것을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식되었습니다. 일부 리스의 경우 사용권 자산은 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스로 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

당사가 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.

- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상 검토 수행 대체
- 최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식 면제를 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정에서 선급리스료를 제외
- 연장 또는 종료 선택권을 포함하는 리스계약의 리스기간을 산정하는 경우 사후판단을 사용

(b) 새로운 회계정책의 요약

당사가 기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다:

· 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초 자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권 자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 리스 인센티브는 가감합니다. 당사가 리스 기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 당사는 사용권자산에 대하여 손상 검토를 수행합니다.

· 리스부채

당사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 당사는 리스개시일후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 당사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

· 단기리스 및 소액자산리스

당사는 기계장치 및 장비의 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

· 연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단

당사는 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간과 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스에 대해 기간을 연장할 수 있는 연장선택권을 보유할 경우, 이 선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 모든 관련 요소를 고려합니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이나 상황이 변하거나 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 선택권의 행사가능성 (또는 행사하지 않을 가능성)에 영향을 미친다면(예를 들어, 사업 전략의 변경), 당사는 리스 기간을 재평가합니다. 당사는 차량운반구에 대해서는 5년 이하의기간동안 임차하는 정책을 가지고 있기 때문에 연장선택권을 행사하지 않을 것으로 보아, 차량운반구 리스에 대해서는 연장선택권 대상기간을 리스기간에 포함하지 않습니다.

(c) 재무상태표와 손익계산서에 인식한 금액

당사의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액과 보고기간 중 변동 금액은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구분	사용권자산				리스부채
	건물	차량운반구	기계장치	합계	
기초	-	-	-	-	902,521
회계정책변경으로 인한 증가(주1)	6,419,101	390,237	854,681	7,664,019	6,809,338
증감	928	230,251	-	231,179	231,179
감가상각	(334,974)	(92,535)	(71,223)	(498,732)	-
이자비용	-	-	-	-	127,257
지급	-	-	-	-	(656,513)
기말	6,085,055	527,953	783,458	7,396,466	7,413,782

(주1) 전기말 유형자산의 하위항목 금융리스자산으로 분류되어 있던 기계장치 854,681 천원이 재분류 되었습니다.

손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 2분기(3개월)	당반기 누적
사용권자산의 감가상각비	254,173	498,732
리스부채의 이자비용	63,512	127,257
리스료 - 단기 리스	56,386	138,714
리스료 - 소액 기초자산 리스	16,349	30,462
리스료 - 변동리스료	-	-
손익계산서에 인식된 총 금액	390,420	795,165

(2) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

당사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성
기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 당사의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산
개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리를 다루고 있습니다. 동 개정사항은 당사가 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 정산, 축소, 정산이 발생한 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가는 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 또한, 순확정급여부채(자산)을 재측정하는 경우 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자재 측정하는 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 재측정하기 위해 사용된 할인율을 사용하여야 합니다. 당사는 보고기간 중 확정급여제도에 대한 개정, 축소 또는 정산이 없으므로

동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업 과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대손실손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지않는다는 점을 명확히 하였습니다. 당사는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(6) 2015-2017 연차개선

(i) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 한다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 당사는 공동영업에 대한 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(ii) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 당사는 공동지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(iii) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(iv) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을

때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금이 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-3 중요한 회계추정 및 가정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 중간재무제표 작성을 위해 당사의 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

2-4 전기 재무제표의 계정재분류

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위해 전기 재무제표의 일부 계정과목 및 현금흐름의 분류를 당기 재무제표의 계정과목 등의 분류에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류가 전기에 보고된 순자산가액이나 전기의 순이익에는 영향을 미치지 않습니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:			
현금및현금성자산	-	12,899,282	12,899,282
단기금융상품	74,083,636	-	74,083,636
매출채권및기타채권	-	24,716,824	24,716,824
기타유동자산(주1)	-	43,115	43,115
소 계	74,083,636	37,659,221	111,742,857
비유동자산:			
장기대여금	-	10,870,048	10,870,048
보증금	-	367,964	367,964
소 계	-	11,238,012	11,238,012
합 계	74,083,636	48,897,233	122,980,869

(주1) 예치보증금입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:			
현금및현금성자산	-	4,489,190	4,489,190
단기금융상품	99,188,908	-	99,188,908
매출채권및기타채권	-	43,472,129	43,472,129
파생상품금융자산	52,722	-	52,722
기타유동자산(주1)	-	43,115	43,115
소 계	99,241,630	48,004,434	147,246,064
비유동자산:			
장기대여금	-	10,984,840	10,984,840
보증금	-	355,964	355,964
소 계	-	11,340,804	11,340,804
합 계	99,241,630	59,345,238	158,586,868

(주1) 예치보증금입니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

과 목	위험회피지정 파생상품부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	-	28,371,040	28,371,040
유동성장기부채	-	11,250,000	11,250,000
유동성리스부채	-	1,156,923	1,156,923
기타유동부채(주1)	-	3,504,826	3,504,826
소 계	-	44,282,789	44,282,789
비유동부채:			
사채	-	93,399,043	93,399,043
장기차입금	-	28,761,000	28,761,000
리스부채	-	6,256,859	6,256,859
파생금융상품부채	414,927	-	414,927
소 계	414,927	128,416,902	128,831,829
합 계	414,927	172,699,691	173,114,618

(주1) 예수보증금입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

과 목	위험회피지정 파생상품부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	-	25,541,505	25,541,505
유동성장기부채	-	11,410,935	11,410,935
기타유동부채(주1)	-	3,900,345	3,900,345
소 계	-	40,852,785	40,852,785
비유동부채:			
사채	-	92,195,986	92,195,986
장기차입금	-	34,353,586	34,353,586
파생금융상품부채	1,818,621	-	1,818,621
소 계	1,818,621	126,549,572	128,368,193
합 계	1,818,621	167,402,357	169,220,978

(주1) 예수보증금입니다.

3-3 위험관리활동

(1) 외환위험에 대한 공정가치위험회피

당반기말 현재 당사는 외화차입금 및 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다. 외화차입금 및 외화사채의 최종 만기는 2023년 6월에 도래할 것으로 예측됩니다. 상기의 통화스왑계약의 조건은 외화차입금 및 외화사채의 상환스케줄과 일치하도록 체결되었습니다. 계약의 당사자들은 현금을 담보로 통화스왑계약을 체결하고 있어 이는 계약과 관련된 신용위험(거래상대방 및 당사의 신용위험)을 효율적으로 감소시킵니다. 결과적으로 위험회피는 매우 효과적으로 평가되었습니다.

(2) 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 당사는 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 당사가 이자율의 변동으로 인한 변동금리부 부채의 현금흐름 변동위험을 완화할 수 있도록 합니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

(3) 기타위험관리활동

당사는 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 당사는 주기적으로 향후 12개월동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 당사는 이러한 노출을 회피하기 위해 외화 통화선도계약을 체결합니다.

영업목적상 당사는 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

3-4 파생상품부채

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품자산(부채)		
통화선도계약	-	52,722
위험회피수단으로 지정된 파생금융상품자산(부채)		
통화이자율스왑	(414,927)	(1,818,621)

(2) 당반기말 현재 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품은 없으며, 전기말 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	내 용
계약처	KEB하나은행
Buy/Sell	Sell
계약금액	12,339,800
평가손익	52,722

(3) 보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	내 용	
계약처	KEB하나은행	
위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채 (액면금액 USD 30,000,000)	변동금리 외화차입금 (액면금액 USD 20,000,000)
계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy	
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	
계약금액	33,645,000	22,434,000
공정가치	(308,326)	(106,601)

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	내 용
계약처	KEB하나은행

위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채 (액면금액 USD 30,000,000)	변동금리 외화차입금 (액면금액 USD 20,000,000)
계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy	Buy
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
계약금액	33,645,000	22,434,000
공정가치	(1,110,274)	(708,347)

(주1) 법인세효과 차감후 금액입니다.

4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	23,134,993	43,766,898
매출채권 대손충당금	(381,712)	(894,277)
미수금	1,954,272	599,508
미수수익	9,271	-
합 계	24,716,824	43,472,129

4-2 당반기 및 전기중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전기
기초	894,277	583,182
설정(환입)	(512,565)	311,095
기말	381,712	894,277

5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	2,929,463	(121,533)	2,807,930
제품	8,225,776	(564,960)	7,660,816
반제품	24,796,101	(4,476,201)	20,319,900

재공품	93,085	-	93,085
원재료	8,229,452	-	8,229,452
저장품	8,089,514	-	8,089,514
미착품	13,934	-	13,934
합 계	52,377,325	(5,162,694)	47,214,631

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	2,813,139	(707)	2,812,432
제품	2,806,779	(227,497)	2,579,282
반제품	15,892,553	(1,096,453)	14,796,100
재공품	591,182	-	591,182
원재료	5,628,267	-	5,628,267
저장품	5,378,312	-	5,378,312
미착품	90,154	-	90,154
합 계	33,200,386	(1,324,657)	31,875,729

5-2 당반기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실은 3,838,038천원입니다.

6. 장기금융상품

보고기간종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	내 용	이자율(%)	금 액
장기대여금	우리사주조합대여금	(주1)	10,870,048

(주1) 2021년 6월 30일까지는 무이자이며, 이후 매년 당사의 가중평균차입이자율로 계산됩니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	내 용	이자율(%)	금 액
장기대여금	우리사주조합대여금	(주1)	10,984,840

(주1) 2021년 6월 30일까지는 무이자이며, 이후 매년 당사의 가중평균차입이자율로 계산됩니다.

7. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동자산:		
선금금	13,224	10,269
선금비용	678,097	366,024
선납세금	5,908,465	1,230,901
예치보증금	43,115	43,115
기타유동자산 합계	6,642,901	1,650,309
기타비유동자산:		
기타투자자산	85,680	85,680

8. 유형자산

8-1 당반기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	재분류(주1)	취득	처분	감가상각비	대체(주2)	기말
토지	9,948,684	-	-	-	-	-	9,948,684
건물	107,202,395	-	-	-	(1,485,977)	-	105,716,418
구축물	1,019,233	-	-	-	(12,197)	-	1,007,036
기계장치	43,623,922	-	566,504	(82,184)	(3,526,593)	342,120	40,923,769
차량운반구	15,818	-	26,061	(2,044)	(8,951)	-	30,884
기타의유형자산	1,979,143	(854,681)	109,508	(4,842)	(353,278)	120,976	996,826
건설중인자산	8,729,883	-	14,317,231	(29,985)	-	(179,064)	22,838,065
미착기계	311,753	-	-	-	-	(311,753)	-
합 계	172,830,831	(854,681)	15,019,304	(119,055)	(5,386,996)	(27,721)	181,461,682

(주1) 기준서 제1116호 '리스'를 적용함에 따라 기존의 유형자산을 사용권자산으로 재분류 하였습니다.

(주2) 건설중인자산의 본계정 대체, 정부보조금 수령액 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	취득(주1)	처분	감가상각비	대체(주2)	기말
토지	9,885,149	63,535	-	-	-	9,948,684
건물	108,242,759	445,613	-	(1,485,977)	-	107,202,395
구축물	1,027,364	4,066	-	(12,197)	-	1,019,233
기계장치	46,715,904	202,135	(1)	(3,509,916)	215,800	43,623,922
차량운반구	22,982	24	-	(7,188)	-	15,818
기타의유형자산	2,248,546	117,438	(17,336)	(409,786)	40,281	1,979,143
건설중인자산	4,007,886	6,286,024	-	-	(1,564,027)	8,729,883
미착기계	-	311,753	-	-	-	311,753

합 계	172,150,590	7,430,588	(17,337)	(5,425,064)	(1,307,946)	172,830,831
-----	-------------	-----------	----------	-------------	-------------	-------------

(주1) 사용권 성격인 국고보조금과 상계 처리한 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 건설중인 자산에서 본계정으로 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

8-2 당반기 중 자본화된 차입원가는 197,627천원이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 3.40%입니다.

8-3 보험가입자산

당반기말 현재 당사는 유형자산에 대하여 부보금액 209,155,355천원(전기: 209,155,355천원)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

9. 사용권자산 및 리스부채

9-1 보고기간종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	취득가액	감가상각누계액	장부금액
건물	6,420,028	(334,974)	6,085,054
차량운반구	620,489	(92,535)	527,954
기계장치	854,681	(71,223)	783,458
합 계	7,895,198	(498,732)	7,396,466

9-2 당반기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	계정재분류	회계정책의 변경	증 가	감가상각비	기 말
건물	-	-	6,419,100	928	(334,974)	6,085,054
차량운반구	-	-	390,238	230,251	(92,535)	527,954
기계장치	-	854,681	-	-	(71,223)	783,458
합 계	-	854,681	6,809,338	231,179	(498,732)	7,396,466

9-3 당사가 이용 중인 사용권자산과 관련된 리스부채의 할인되지 않은 계약상의상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년 이내	1년~4년	4년 이후	합 계
건물	790,898	2,372,695	3,954,492	7,118,085
차량운반구	225,644	330,444	-	556,088
기계장치	163,160	489,480	163,160	815,800

합 계	1,179,702	3,192,619	4,117,652	8,489,973
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

10. 무형자산

10-1 당반기 및 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	대체(주1)	기말
산업재산권	413,704	2,928	-	(24,301)	24,123	416,454
개발비	19,848,381	-	-	(1,156,749)	-	18,691,632
소프트웨어	1,343,761	21,000	(5,400)	(161,232)	3,598	1,201,727
회원권	233,217	-	-	-	-	233,217
합 계	21,839,063	23,928	(5,400)	(1,342,282)	27,721	20,543,030

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	취득	상각	손상	대체(주1)	기말
산업재산권	15,923	16,562	(11,960)	-	393,179	413,704
개발비	31,689,576	533,631	(1,098,636)	(11,276,190)	-	19,848,381
소프트웨어	152,731	335,529	(59,266)	-	914,767	1,343,761
회원권	231,100	2,117	-	-	-	233,217
합 계	32,089,330	887,839	(1,169,862)	(11,276,190)	1,307,946	21,839,063

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

11. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	15,757,813	11,077,028
미지급금	9,132,769	9,914,414
미지급비용	3,480,458	4,550,063
합 계	28,371,040	25,541,505

12. 사채 및 차입금

12-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
유동성장기부채:		
유동성장기차입금	11,250,000	11,250,000
사채	93,399,043	92,195,986
장기차입금	28,761,000	33,612,000
합 계	133,410,043	137,057,986

12-2 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	만기일	연이자율(%)	당반기말	전기말
제1-2회 공모사채	2021.07.27	3.36	11,000,000	11,000,000
제2-2회 공모사채	2022.07.26	3.34	48,000,000	48,000,000
해외사채	2023.06.29	US 3M Libor + 1.88	34,704,000	33,543,000
합 계			93,704,000	92,543,000
(차감: 사채할인발행차금)			(304,957)	(347,014)
차감계			93,399,043	92,195,986

12-3 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
KDB산업은행	기타시설자금	3.14	16,875,000	22,500,000
KEB하나은행	일반차입금-해외	US 3M Libor + 2.00	23,136,000	22,362,000
소 계			40,011,000	44,862,000
(차감: 유동성금융기관차입금)			(11,250,000)	(11,250,000)
차감계			28,761,000	33,612,000

13. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
-----	------	-----

기타유동부채		
선수금	1,460,783	3,559,929
예수금	488,979	913,941
예수보증금	3,504,826	3,900,345
합 계	5,454,588	8,374,215
기타비유동부채		
파생상품부채	414,927	1,818,621

14. 우발상황 및 약정사항

14-1 보고기간종료일 현재 당사와 관련된 중요한 소송사건의 내역은 없습니다.

14-2 보고기간종료일 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
KEB 하나은행	원화지급보증-계약이행	730 백만원	730 백만원
	외화지급보증-계약이행	30,000,000 USD	30,000,000 USD
	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	외화운전자금대출	20,000,000 USD	20,000,000 USD
	파생상품보증금 면제약정	23,500,000 USD	-
KDB 산업은행	산업시설자금대출 등(주1)	38,125 백만원	16,875 백만원
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
한국증권금융	우리사주취득자금대출(주2)	22,015 백만원	14,207 백만원

(주1) 유형자산에 대하여 담보 설정(채권설정액 120,000 백만원) 및 안동공장에 대한 재산종합보험 가입액에 대하여 질권설정(설정금액 120,000 백만원)이 되어 있습니다.

(주2) 당사는 우리사주취득자금대출과 관련하여 SK 디스커버리 및 SK 케미칼과 연대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

14-3 보고기간종료일 현재 당사의 주요 보험약정사항은 다음과 같습니다.

금융기관	구 분	부보금액
서울보증보험	이행지급 등	513 백만원
삼성화재	재산종합보험	149,640 백만원
현대해상화재보험	재산종합보험	20,881 백만원
흥국화재해상보험	적하보험	1,106 백만원
DB 손해보험	환경책임보험	10,000 백만원

14-4 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할준속법인인 SK 케미칼 주식회사의 기존채무에 대하여 연대하여 상

환의무를 부담하고 있습니다. 또한 당사의 지배회사인 SK 케미칼 주식회사가 인적분할로 설립된 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 분할존속법인인 SK 디스커버리의 채무에 대하여도 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

15. 특수관계자와의 거래

15-1 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK 케미칼
기타특수관계자	SK 디스커버리, SK 가스, SK 네트워크, SK 텔레콤, SK 주식회사, 행복나래주식회사, SK 브로드밴드, SK 인포섹, SK 플라즈마, SK 하이닉스, SK 엠엔서비스, SK 하이스텍 등 SK 기업집단 계열회사 (주1)

(주1) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

15-2 당반기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출	매입	기타비용	고정자산 취득	고정자산 처분
지배기업	SK 케미칼	375,058	1,433,845	2,903,848	58,035	66,210
기타 특수관계자	SK 가스	-	-	443,102	-	-
	SK 플라즈마	53,676	-	59,180	-	30,140
	SK 네트워크	-	-	5,489	-	-
	SK매직	-	-	1,881	-	-
	SK브로드밴드	-	-	2,450	-	-
	SK에너지	-	-	16,200	-	-
	SK 주식회사	-	-	85,824	2,905	-
	SK 텔레콤	-	-	114,315	-	-
	SK텔링크	-	-	622	-	-
	행복나래주식회사	-	717,958	1,575,856	47,054	-
	SK 하이스텍	22,905	-	-	-	-
	SK 엠엔서비스	-	-	15,737	-	-
	SK 인포섹	-	-	24,389	-	-
	ADT캡스	-	-	4,160	2,900	-
합 계		451,639	2,151,803	5,253,053	110,894	96,350

15-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무

지배기업	SK 케미칼	24,875	-	537,311	486,707
기타 특수관계자	SK 가스	-	210,568	-	-
	SK 네트워크	-	-	-	939
	SK 텔레콤	-	-	-	16,948
	행복나래주식회사	-	-	-	473,687
	SK 인포섹	-	-	-	26,828
	SK 하이텍	22,160	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	-	385
합 계		47,035	210,568	537,311	1,005,494

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 케미칼	-	168,470	500,943	298,771
기타 특수관계자	SK 가스	-	210,568	-	23,162
	SK 플라즈마	-	10,039	-	16,226
	SK 주식회사	-	-	-	50,374
	SK 네트워크	-	-	-	524
	행복나래주식회사	-	-	-	883,549
	SK 하이텍	13,130	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	-	2,289
합 계		13,130	389,077	500,943	1,274,895

15-4 당반기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

15-5 당반기 중 주요경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기
단기급여	714,500
퇴직급여	215,162
합 계	929,662

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

16. 자본

16-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	단위	당반기말	전기말
		보통주	보통주

발행할 주식의 총수	주	10,000,000	10,000,000
1주의 금액	원	5,000	5,000
발행주식의 수	주	2,040,000	2,040,000
자본금	천원	10,200,000	10,200,000

16-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	201,219,488	201,219,488

16-3 기타자본

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식선택권	175,138	25,020

17. 영업부문

17-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익정보 구분

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기
재화 또는 용역의 유형:	
제품매출	17,894,006
상품매출	25,644,630
용역매출 등	34,330,758
합 계	77,869,394
지리적 시장:	
국내	44,446,690
아메리카	30,306,850
유럽	3,115,854
합 계	77,869,394
수익인식시기:	

한 시점에 인식	70,390,544
기간에 걸쳐 인식	7,478,850
합 계	77,869,394

(2) 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	23,134,993	43,766,898
계약부채	6,704,673	16,512,810
합 계	32,536,264	56,350,206

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 지급기일은 90일에서 180일입니다. 또한 기대신용손실에 따라 충당금을 당기 512,565천원 환입하였습니다.

당반기 중 계약부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	선수수익(주1)	환불부채(주2)
기초	12,583,308	3,929,502
설정	-	508,370
감소	(7,478,850)	(2,837,657)
기말	5,104,458	1,600,215

(주1) 라이선스 사용권 및 접근권 매출과 관련하여 수령한 선수금입니다.

당사는 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험율에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해 반품

(주2) 에 대한 환불부채를 계상하고 있습니다. 상기의 환불부채 산정에 적용된 제반가정은 현재의 제품 판매수준과 반품가능 조건으로 판매된 제품에 대한 반품가능기간동안 발생할 것으로 예상되는 반품에 대한 현재 이용 가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.

17-2 당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주식기재는 생략하였습니다.

17-3 당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사이며 매출액은 30,306,850천원입니다.

18. 영업비용

18-1 당반기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
재고자산의 변동	(10,107,236)
원재료의 사용	14,006,935
상품매출원가	24,327,097
감가상각비 및 무형자산상각비	7,228,010
인건비	16,991,501
물류원가	844,598
수수료비용	7,016,398
마케팅비용	1,268,540
기타	7,470,359
합 계	69,046,202

18-2 당반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
급여	5,472,859
퇴직급여	454,715
복리후생비	664,417
여비교통비	606,990
통신비	55,287
세금과공과	39,787
임차료	101,575
감가상각비	327,421
보험료	77,660
접대비	66,780
수선비	1,000
운반보관비	3,684
사무소모품비	33,645
차량유지비	79,186
교육훈련비	263,247
도서비	14,704
지급수수료	2,697,271
연구비	14,108,419
광고선전비	1,267,954
판매수수료	584,140
견본비	586
포장비	93,014
대손충당금환입	(512,565)

회의비	107,086
무형자산상각비	129,852
주식보상비용	150,118
합 계	26,888,832

19. 영업외손익

19-1 당반기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기
기타수익:	
유형자산처분이익	12,234
무형자산처분이익	540
잡이익	88,893
기타수익 합계	101,667
기타비용:	
유형자산처분손실	1,382
기부금	504,500
잡손실	1,510
기타비용 합계	507,392

19-2 당반기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
금융수익:	
이자수익	112,759
외환차익	968,833
외화환산이익	11,947
파생금융상품평가이익	1,882,278
파생금융상품거래이익	55,000
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	996,578
금융수익 합계	4,027,395
금융원가:	
이자비용	2,256,854
외환차손	240,540
외화환산손실	1,973,609
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	105,271

파생상품거래손실	685,100
금융원가 합계	5,261,374

20. 법인세비용

당반기의 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
법인세부담액	540,950
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	271,509
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	544,790
자본에 직접 반영된 법인세	128,576
법인세비용	1,485,825

21. 현금흐름표

21-1 당반기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
법인세비용	1,485,825
이자비용	2,256,854
이자수익	(112,759)
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	105,271
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	(996,578)
재고자산평가손실	3,838,038
유형자산처분손실	1,382
유형자산처분이익	(12,234)
무형자산처분이익	(540)
감가상각비	5,386,996
사용권자산상각비	498,733
무형자산상각비	1,342,282
파생상품평가이익	(1,882,278)
대손상각비(환입)	(512,565)
주식보상비용	150,118
외화환산이익	(11,947)
외화환산손실	1,973,609

계약부채 변동액	(9,808,137)
퇴직급여	1,386,436
기타	29,985
합 계	5,118,491

21-2 당반기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
매출채권	21,531,229
기타채권	(1,366,942)
재고자산	(19,176,940)
기타유동자산	(1,712,898)
매입채무	4,680,785
기타채무	(5,493,694)
기타유동부채	971,090
퇴직금의 지급	950,462
관계사전출입 등	(614,354)
합 계	(231,262)

21-3 당반기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
금융리스자산부채 (회계정책의 변경 -1116호 리스)	(7,040,517)
건설중인자산의 유무형자산 대체액	490,817
장기부채의 유동성대체	5,625,000
유형자산 취득관련 미지급금 변동	417,334

22. 공정가치

22-1 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지

많은 투입변수를 이용한 공정가치

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산 :				
단기금융상품	-	74,083,636	-	74,083,636
금융자산 합계	-	74,083,636	-	74,083,636
금융부채 :				
파생금융상품부채	-	414,927	-	414,927
금융부채 합계	-	414,927	-	414,927

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산 :				
단기금융상품	-	99,188,908	-	99,188,908
파생금융상품자산	-	52,722	-	52,722
금융자산 합계	-	99,241,630	-	99,241,630
금융부채 :				
파생금융상품부채	-	1,818,621	-	1,818,621
금융부채 합계	-	1,818,621	-	1,818,621

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제2기 반기	매출채권	23,134,993	381,712	1.6%
	미수금	1,954,272	-	-
	미수수익	9,271	-	-
	합계	25,098,536	381,712	1.6%
제1기	매출채권	43,766,898	894,277	2.0%
	미수금	599,508	-	-
	합계	44,366,406	894,277	2.0%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제2기 반기	제1기
기초	894,277	583,182
설정(환입)	(512,565)	311,095
제각 및 환율변동 등	-	-
기말	381,712	894,277

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 회사는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

회사는 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정한 과거 신용손실 경험을 근거로 충당금설정률표를 설계합니다

기타 채무상품(예. 보증금, 대여금)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는, 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

<충당금설정률>

정상채권	경험율
------	-----

법정관리/화의채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%
기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

(4) 보고기간종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황
 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제2기 반기	제1기
만기미도래	21,820,505	38,195,584
90일 이내	2,465,385	5,159,098
180일 이내	453,075	513,486
180일 초과	359,571	498,238
소계	25,098,536	44,366,406
(대손충당금)	(381,712)	(894,277)
차감계	24,716,824	43,472,129

당반기말 현재 할인한 매출 채권은 없습니다.

당사의 매출채권및기타채권은 다수의 거래처에 분산되어 있어, 중요한 신용위험의 집중은 없습니다.

나. 재고자산 현황 등

(1) 최근 사업연도의 재고자산 보유현황

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	2,929,463	(121,533)	2,807,930
제품	8,225,776	(564,960)	7,660,816
반제품	24,796,101	(4,476,201)	20,319,900
재공품	93,085	-	93,085
원재료	8,229,452	-	8,229,452
저장품	8,089,514	-	8,089,514
미착품	13,934	-	13,934
합계	52,377,325	(5,162,694)	47,214,631

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	2,813,139	(707)	2,812,432
제품	2,806,779	(227,497)	2,579,282
반제품	15,892,553	(1,096,453)	14,796,100
재공품	591,182	-	591,182
원재료	5,628,267	-	5,628,267
저장품	5,378,312	-	5,378,312
미착품	90,154	-	90,154
합계	33,200,386	(1,324,657)	31,875,729

※ 당반기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실은 3,838,037천원 입니다.

(2) 재고자산의 실사 내역 등

① 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사입회함.

② 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2019.01.08 (화)	1인	1인	재고자산 실사
오산공장 : 2019.01.03 (목)	1인	1인	재고자산 실사

③ 실사방법

- 사업부별 제품별 표본조사 실시. 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증 확인
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함.

④ 장기체화재고 등 현황

당사는 장기체화재고(1년이상)를 일부 보유하고 있으며 이에 대해 걱정하게 평가 총당금을 설정하고 있습니다.

다. 공정가치 평가내역

(1) 금융상품의 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장 참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치 평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다. 공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

당반기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산 :				
단기금융상품	-	74,083,636	-	74,083,636
파생금융상품자산	-	-	-	-
금융자산 합계	-	74,083,636	-	74,083,636
금융부채 :				
파생금융상품부채	-	414,927	-	414,927
금융부채 합계	-	414,927	-	414,927

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
-----	-----	-----	-----	-----

금융자산 :				
단기금융상품	-	99,188,908	-	99,188,908
파생금융상품자산	-	52,722	-	52,722
금융자산 합계	-	99,241,630	-	99,241,630
금융부채 :				
파생금융상품부채	-	1,818,621	-	1,818,621
금융부채 합계	-	1,818,621	-	1,818,621

(2) 유형자산 재평가

당사는 공시대상기간중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

라. 기업어음증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK디스커버리(주)	회사채	공모	2016.07.27	11,000	3.36%	A(한기평,NICE,한신평)	2021.07.27	미상환	미래에셋대우
SK디스커버리(주)	회사채	공모	2017.07.26	48,000	3.34%	A(한기평,NICE,한신평)	2022.07.26	미상환	NH투자증권
SK케미칼(주)(주1)	회사채	사모	2018.06.29	34,704	LIBOR 3M+ 1.88% (변동금리)	-	2023.06.29	미상환	KEB Hana Global Finance Limited
합 계	-	-	-	93,704	-	-	-	-	-

* 발행회사가 SK디스커버리인 내역은 인적분할시 SK케미칼로 이관, 이후 물적분할시 당사로 이관된 내역입니다.

발행회사가 SK케미칼인 내역은 물적분할시 당사로 이관된 내역입니다.

(주1) 외화표기채권으로써 원화환산환율은 기준일 1회차 매매기준율을 적용하였으며, 권면총액은 사채발행발행차금을 반영하지 않은 액면금액입니다

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1-2회 공모사채	2016.07.27	2021.07.27	11,000	2016.07.15	한국증권금융
제2-2회 공모사채	2017.07.26	2022.07.26	48,000	2017.06.30	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2018년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2018.12.31 현재 부채비율 91.10%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)

	이행현황	이행 (2018.12.31 현재 지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 17.63%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행 (2018.07.01~2018.12.31 자산처분금액 0.17억원 자산 총액의 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2019.04.26)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.
 ※ 당사는 연결재무제표 작성 대상 법인이 아닙니다. 상기 이행현황은 개별재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	11,000	48,000	-	-	-	59,000
	사모	-	-	-	34,704	-	-	-	34,704
	합계	-	-	11,000	82,704	-	-	-	93,704

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에는 본 항목을 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제2기 반기(당반기)	한영회계법인	-	없음
제1기(전기)	한영회계법인	적정의견	없음
-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제2기 반기(당반기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	105	452
제1기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	75	1,156
-	-	-	-	-

<제2기 감사기간>

구분		일 정
제2기 반기	반기검토	2019.07.15 ~ 07.19

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제2기 반기(당반기)	-	-	-	-	-
제1기(전기)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

라. 감사인의 변경

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

2019년 반기말 현재, 내부회계관리제도에 대한 회계감사인의 검토의견 표명은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타 비상무이사 2명, 총 4명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 안재용 대표이사가 겸직 중입니다. 안재용 대표이사는 사업에 대한 풍부한 역량과 경험을 토대로 회사의 지속적인 성장과 발전을 위해 많은 기여를 할 것으로 판단됩니다.

(기준일 : 2019.06.30)

인원	사내이사 (2명)	기타비상무이사 (2명)	비고
총 4 명	안재용, 김훈	박찬중, 전광현	-

(1) 이사회에 관한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주총으로부터 위임 받은 사항, 회사의 업무집행에 관한 중요사항을 결의함.
- 이사의 직무 직행을 감독함

구분	주요 내용
이사회 권한 사항	1. 법령(상법, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률, 공정거래법 등) 및 정관에서 이사회 권한으로 정한 사항 2. 회사의 주요의사결정 사항 (이사회 규정) <ul style="list-style-type: none"> - 주주총회에 관한 사항 - 경영에 관한 사항 - 재무에 관한 사항 - 인력 및 조직관리에 관한 사항 - 기타 주요 경영사항 등

나. 주요 의결사항 <2018>

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명					
				안재용	안동현	박만훈 (주1)	박찬중	전광현	김훈 (주2)
				(출석율 100%)	(출석율 -)				
찬 반 여부									
제1차	2018. 7. 2	[부의안건] 1. 이사회 의장 선임의 건 2. 대표이사 선임의 건 3. 본점 설치 장소 결정의 건 4. 지점 설치의 건 5. 임원관리규정 제정의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
			원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

		6. 내부회계관리규정 제정의 건 7. 공정거래자율준수관리자 선임의 건 8. SK케미칼과 용역 등 거래계약 체결의 건	원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	
제2차	2018.11.13	[부의안건] 1. 임시주주총회 소집의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
제3차	2018.11.13	[부의안건] 1. 명의개서 대리인 선임의 건 2. 신주발행의 건	원안가결 원안가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	-
제4차	2018.12.11	[부의안건] 1. 이사회회장 선임의 건 2. 이사회 규정 제정의 건 3. 임시주주총회 소집의 건 4. University of Alabama at Birmingham (UAB) 기부 의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	(주1) (주1) (주1) (주1)	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	(주2) (주2) (주2) (주2)

(주1) 박만훈 기타비상무이사는 2018년 12월 09일자로 사임하여, 출석을 계산시 사임이후 이사회는 제외하였습니다.

(주2) 김훈 사내이사는 2018년 12월 11일자 제4회 이사회 개최 후에 개최된 2018년 12월 11일자 임시주주총회에서 선임되어, 출석을 계산시 선임 전 이사회는 제외하였습니다.

<2019>

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명				
				안재용	김훈	안동현 (주1)	박찬중	전광현
				(출석율 100%)				
찬 반 여부								
제1차	2019.02.08	[부의안건] 1. 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2019.03.08	[부의안건] 1. 정기주주총회 소집 및 의안 확정 의 건	원안가결	찬성	찬성	(주1)	찬성	찬성
제3차	2019.05.30	[부의안건] 1. 오산지점 폐지의 건	원안가결	찬성	찬성	(주1)	찬성	찬성

(주1) 안동현 기타비상무이사는 2019년 3월 4일자로 사임하여, 출석을 계산시 사임이후 이사회는 제외하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회내 구성된 위원회가 없습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사회에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에서 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하고 있습니다.

(2) 이사의 선임배경, 추천인 등

(기준일 : 2019년 06월 30일)

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
사내이사	안재용	이사회	대표이사 / 이사회회장	없음	계열회사 임원	2021년 제3기 정기주주총회 종료시	N
사내이사	김훈	이사회	이사회	없음	계열회사 임원	2021년 제3기 정기주주총회 종료시	N
기타비상무이사	박찬중	이사회	이사회	없음	계열회사 임원	2021년 제3기 정기주주총회 종료시	N
기타비상무이사	전광현	이사회	이사회	없음	계열회사 임원	2021년 제3기 정기주주총회 종료시	N

성명	선임 배경
안재용	SK케미칼의 LS전략기획실장, VAX사업부문장을 역임하였으며 백신사업에 대한 전문지식과 역량을 바탕으로 당사의 신규사업 실행 및 성공에 도움이 될 것으로 판단하여 추천
김훈	SK케미칼의 Bio실장을 역임하고 현재 SK바이오사이언스의 CTO로 재임 중이며 그 동안 SK케미칼의 Life Science Biz.의 성장에 지대한 역할을 하였으며 향후에도 그 경험과 능력을 바탕으로 당사의 신규사업 실행에 많은 도움이 될 것으로 판단하여 추천
박찬중	미국 미시간대학교 MBA를 졸업하고 맥킨지 컨설팅을 거쳐 SK케미칼 및 SK건설에서 전략기획/경영지원부문을 총괄하는 등 전략/ 기획 전문가로 당사의 신규사업 실행 등 포트폴리오 다각화에 기여할 것으로 판단하여 추천
전광현	SK케미칼의 LS전략기획실장, LS마케팅 부문장을 역임하고 현재 Pharma 사업부문 대표로 재임 중이며 당사에 사업적 측면의 insight를 제공하여 향후 성과에 기여할 것으로 판단하여 추천

(3) 사외이사후보추천위원회

당사는 보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

(4) 사외이사

당사는 보고서 제출일 현재 사외이사를 선임하고 있지 않습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사 선임 여부, 구성방법 등

(1) 감사 설치

당사는 보고서 제출일 현재 상법 제542조의 1에 의거하여 최근 사업연도말 현재의 자산총액이 2조원 미만인 회사이므로 감사위원회 설치 대상이 아님에 따라 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회의 결의에 의해 선임된 감사 1인을 두고있습니다.

(2) 감사의 인적사항

(기준일 : 2019년 06월 30일)

직위	성명	주요경력	최대주주등과의 관계	비고
감사	최용진	現)SK케미칼 회계팀장	이해관계없음	2019.3.25 선임

※ 최재영 감사는 2019년 3월 25일자로 사임하였습니다.

※ 최대주주와의 관계는 국내 회사 등기 기준입니다.

나. 감사의 독립성

당사는 상법 등 관련 규정에 의거하여 주주총회에서 감사를 선임하였습니다.

정관 제 23조 (이사, 대표이사 및 감사의 선임), 제 24조 (이사 및 감사의 임기), 제 26조(감사의 직무)를 명시하여 감사의 독립성을 보장하고 있습니다.

구분	내용
정관 제23조 (이사, 대표이사 및 감사의 선임)	(1) 이사 및 감사는 주주총회에서 선임된다. 선임된 이사 및 감사의 결원이 생긴 때에도 주주총회에서 선임한다. (2) 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다. (3) 이사 및 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의4분의1이상의 수로 하여야 한다. 그러나, 의결권 있는 발행주식총수의100분의3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에 대한 의결권을 행사하지 못한다.
정관 제24조 (이사 및 감사의 임기)	(2) 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다. (3) 이사 또는 감사 중 결원이 생긴 때에는 임시주주총회를 소집하여 보결(補缺) 선임한다. 단, 법정원수에 달하고 또한 업무집행상 지장이 없을 때에는 보결 선임을 보류, 또는 차기 정기주주총회 시까지 연기할 수 있다. 보결에 의하여 선임된 이사 및 감사의 임기는 전임 이사 및 감사의 잔여 임기로 한다. (4) 이사 및 감사는 주주총회의 특별결의로 언제든지 해임될 수 있다.
정관 제26조 (감사의 직무)	(1) 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. (2) 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. (3) 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회에 소집을 청구할 수 있다. (4) 제3항의 청구를 하였는 데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다. (5) 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다. (6) 감사는 감사의 실시 요령과 그 결과를 감사록에 기재하고 그 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

다. 감사의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 이사회에 참석
- 관계법령과 정관에 의거 당사의 회계와 업무를 감사할 수 있음.
- 필요에 따라서 자료를 요구할 수 있으며, 열람할 수 있음.

라. 감사의 활동내역

<2018년>

회차	일자	내용	가결여부	비고
제1차	2018. 10. 22	외부감사인 승인	승인	-
제2차	2018. 11. 13	임시 주주총회 의안 및 서류 조사 후 조사 결과 확정	승인	-

제3차	2018. 12. 11	임시 주주총회 의안 및 서류 조사 후 조사 결과 확정	승인	-
-----	--------------	-------------------------------	----	---

<2019년>

회차	일자	내용	가결여부	비고
제1차	2019. 3. 08	감사보고서 확정	승인	-
제2차	2019. 3. 25	제1기 정기주주총회 의안 및 서류 조사 결과 확정	승인	-

마. 감사 교육 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

- 2019년 반기 내에 별도 교육은 실시하지 않았으며, 2019년 연내에 교육 실시 예정입니다.

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	1	팀장 (평균 20년)	재무제표, 경영분석, 내부회계관리제도, 주주총회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원
전략팀	2	팀장 외 (평균 14년)	이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

사. 준법지원인 지원조직 현황

※ 당사는 상법 제542조의13에 따른 자산총액 5천억원 이상 상장법인이 아니므로 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

- 채택하지 않음

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK케미칼(주)	본인	보통주	2,000,000	98.04	2,000,000	98.04	-
계		보통주	2,000,000	98.04	2,000,000	98.04	-
		-	-	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK케미칼(주)	23,046	김철	0.04	-	-	SK디스커버리(주)	29.77
		전광현	0.00	-	-	-	-

※ 상기 출자자수는 최근 주주명부폐쇄일인 2018년 12월 31일자 기준이며 지분은 발행주식 총수 기준입니다.

(1)-1 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019.03.25	전광현	0.00	-	-	-	-
2019.05.24	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	33.47
2019.05.24	김철	0.04	-	-	-	-
2019.05.24	전광현	0.00	-	-	-	-

※ 2019.05.24 Teijin社에 제 3자배정 유상증자를 완료함에 따라 지분 변동이 있습니다

※ 상기 공시대상기간 중 지분율 변동내역은 보통주기준으로 작성하였습니다..

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분

법인 또는 단체의 명칭	SK케미칼(주)
자산총계	2,030,373
부채총계	1,311,945
자본총계	718,428
매출액	699,603
영업이익	34,095
당기순이익	6,414

※ 상기 재무현황은 2019년 반기 연결재무제표기준입니다.

※ 상기 당기순이익은 지배기업의 소유주지분입니다.

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

- 해당사항 없음

(4) SK케미칼(주)의 최대주주(SK디스커버리(주))에 관한 사항

① 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	21,839	최창원	37.54	-	-	최창원	37.54
		김철	0.02	-	-	-	-

※ 상기 출자자수는 최근 주주명부폐쇄일인 2018년 12월 31일자 기준이며 지분은 발행주식 총수 기준입니다.

② SK디스커버리(주)의 최근 결산기 재무현황(연결재무제표 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	5,218,632
부채총계	2,840,867
자본총계	2,377,765
매출액	2,609,184
영업이익	67,346
당기순이익	105,249

※ 상기 재무현황은 2019년 반기 연결재무제표기준입니다.

※ 상기 당기순이익은 지배기업의 소유주지분입니다.

나. 최대주주의 대표자

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
김철	대표이사 사장 (상근)	1961.05	London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장 兼) SK디스커버리 대표이사
전광현	대표이사 사장 (상근)	1964.12	고려대/경영학 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사

다. 최대주주(SK케미칼(주))의 개요

(1) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 SK케미칼 주식회사라 칭하고, 한글로는 '에스케이케미칼 주식회사'로 표기하며, 영문으로는 'SK CHEMICALS CO.,LTD.'라 표기합니다.

(2) 설립일자

당사는 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업 부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

(3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-2008
- 홈페이지 : <http://www.skchemicals.com>

(4) 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제 2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

(5) 주요 사업의 내용

SK케미칼은 Green Chemicals Biz.와 Life Science Biz.를 기반으로 안정적인 수익 창출과 지속적인 성장을 위해 친환경 분야와 헬스케어 분야를 차세대 집중 육성 분야로 선정하고 이를 뒷받침하기 위한 조직체계 구축과 R&D 등 핵심역량 확보를 위한 투자를 실행하고 있습니다.

Green Chemicals Biz.는 세계 최초의 친환경 투명 내열 코폴리에스터 개발, 바이오디젤 등 바이오 에너지사업에 대한 독보적인 기술력을 바탕으로 바이오 화학 분야에서 국내 대표기업으로 거듭나고 있습니다. 또한 PPS와 같은 슈퍼엔지니어링 플라스틱, 탄소소재 등 급성장하고 있는 첨단 소재 분야에서도 활발한 R&D 활동을 통해 미래 가치 창출에 매진하고 있습니다.

또한 Life Science Biz.는 그간 국내 업체 중 가장 많은 신약 개발 성과를 거두어 왔습니다. 지난 2008년 프리미엄 백신을 차세대 성장 동력으로 선정한 뒤 생산 및 R&D 인프라에 지속적으로 투자해 세포배양 3가 독감백신, 세포배양 4가 독감백신, 대상포진 백신, 수두백신을 출시하였습니다. 뿐만 아니라, 세계최초 단일 사슬형 분자구조의 A형 혈우병치료제인 앵스틸라는 미국 FDA, 유럽의약품 EMA 시판 허가를 획득하였습니다. SK케미칼은 제약, 백신 분야에서 지속적으로 성과를 창출해 Total Healthcare의 Solution Provider로 거듭날 것입니다.

(6) 등기임원 현황

(기준일 : 2019.06.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김철	남	1961.05	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 (Green Chemicals Biz.)	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장 兼) SK디스커버리 대표이사	5,000	-	경직 임원	1.6년	2020.03.24
전광현	남	1964.12	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 (Life Science Biz.), Pharma사업부문 대표	고려대/경영학 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사	517	-	계열사 임원	1.6년	2022.03.24
최정환	남	1961.10	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대/법학, New York University/법학(석) 서울대 법과대학원 박사 수료 現) 법무법인 광장 파트너 변호사	-	-	-	1.6년	2020.03.24
안양호	남	1957.04	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	고려대/행정학 London School of Economics/정부학(석) 고려대 대학원/행정학 박사 수료 前) 행정안전부 제2차관 現) 국제개발협력위원회 민간위원 現) 루트로닉 사외이사	-	-	-	1.6년	2020.11.30
박정수	남	1966.02	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서경대학교 경제학부 교수 現) 국민행복기금 사외이사	-	-	-	0.3년	2022.03.24

2. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018.07.01	SK케미칼(주)	2,000,000	100%	물적분할	최초 설립
2018.12.11	SK케미칼(주)	2,000,000	98.04%	유상증자(제3자배정)	우리사주조합

※ 단순물적분할방식으로 물적분할시 당사의 발행주식 총수를 SK케미칼(주)에 배정하였으며, 이후 우리사주조합에 제3자배정 유상증자를 실시 하였습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK케미칼(주)	2,000,000	98.04%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		39,886	1.95%	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	1	33.33%	114	0.01%	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안재용	남	1967.11	대표이사	등기임원	상근	대표이사	연세대 / 경제학(學) University of Chicago / MBA 前) SK케미칼 VAX사업부문 대표	-	-	-	1.0년	-
김훈	남	1967.10	사내이사	등기임원	상근	CTO	고려대 / 농화학(學), 고려대 / 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)	-	-	-	0.6년	-
박찬중	남	1964.10	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	서울대/경영학(學), 서울대 경영학(碩), University of Michigan / MBA 兼) SK디스커버리 사내이사	-	-	계열사 임원	1.0년	-
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	고려대 / 경영학 兼) SK케미칼 대표이사 兼) Pharma사업부문 대표, SK올라즈마 사장	-	-	경력 임원	1.0년	-
최용진	남	1976.04	감사	등기임원	비상근	감사	성균관대 / 경영학(學), 고려대 경영(碩) 兼) SK케미칼 회계팀장	-	-	계열사 임원	0.3년	-
박만훈	남	1957.04	임원	미등기임원	상근	담당 임원	서울대 / 분자생물학(學), 서울대 / 바이러스학(碩) 前) SK케미칼 대표이사	-	-	-	0.6년	-
이상균	남	1963.10	임원	미등기임원	상근	안동공장장	단국대 / 물리학과	-	-	-	1.0년	-
박진용	남	1969.04	임원	미등기임원	상근	QU실장	경희대 / 생물학(學), 고려대 / 유전공학(碩), 아주대 / 분자생물학(博)	-	-	-	1.0년	-
최안준	남	1966.10	임원	미등기임원	상근	마케팅본부장	경상대 / 철학(學), 경상대 / 철학교육(碩)	-	-	-	0.6년	-
박진선	여	1973.05	임원	미등기임원	상근	개발1실장	서울대 / 약학(學), 서울대 / 약제학(碩)	-	-	-	0.5년	-

※ 상기 최대주주와의 관계는 국내 회사 등기 기준입니다.

※ 등기이사의 임기는 취임 후 개최되는 제3차 정기주주총회 종료시에 만료 됩니다.

※ 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시에 만료 됩니다.

나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2019.06.30)

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
박찬중	기타비상무이사	SK디스커버리(주)	총괄/사내이사	2018.03.27	상근
		SK디앤디(주)	기타비상무이사	2018.11.15	
		휴비스(주)	기타비상무이사	2017.03.24	
전광현	기타비상무이사	SK케미칼(주)	대표이사	2019.03.25	상근

최용진	감사	SK플라즈마	감사	2019.03.04	비상근
		SK신택		2019.02.27	
		이니츠		2019.03.22	
		JSI		2019.03.29	
		엔티스		2019.03.28	
		SK화공(청도)		2019.03.01	
		SK화공(소주)		2019.02.01	
		SK화공(상해)		2019.06.28	

※ 전광현 기타비상무이사는 2019.03.04 일자로 SK플라즈마(주) 대표이사를 사임하였고, 2019.03.25 일자로 SK케미칼(주) 대표이사로 선임되었습니다.

다. 직원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
-	남	307	-	30	-	337	0.8	11,985	36	-
-	여	125	-	26	-	151	0.8	4,083	27	-
합 계		432	-	56	-	488	0.8	16,068	33	-

※ 상기 직원의 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

※ 미등기임원 포함

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	616	123	-

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
-----	-----	-----------	----

사내이사	2명	2,000	사내, 기타비상무이사 합산 금액
기타비상무이사	2명		

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	715	143	-

※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	715	179	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 해당사항 없음

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 해당사항 없음

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

1. 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	90,071	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	90,071	-

※ 공정가치 산출방법 등 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 주, 원)

부여일	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일의 공정가치
2018.12.11	18,209 주	2021.12.12~2028.12.11	274,621 원/주	49,465 원/주

(2) 주식선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	2018.12.11 부여분
부여일의 주식가격	274,621 원/주
행사가격	274,621 원/주
기대변동성	11.90%
무위험이자율	1.94%

(3) 당반기 중 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

부여일	발행할 주식수		평가금액		
	기초	기말	기초	증가	기말
2018.12.11	18,209	18,209	25,020	150,118	175,138

2. 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
안재용	등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	3,642	-	-	3,642	2021.12.12~2028.12.11	274,621
김훈	등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	3,642	-	-	3,642	2021.12.12~2028.12.11	274,621
전광현	등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	3,642	-	-	3,642	2021.12.12~2028.12.11	274,621
박만훈	미등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	7,283	-	-	7,283	2021.12.12~2028.12.11	274,621

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 개요

- 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

나. 관련법령상의 규제내용 등

- "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 상호출자제한 및 채무보증제한기업집단 ○
지정시기 : 1987년

○ 규제내용 요약

- 상호출자의 금지 및 계열사 채무보증 금지 등
- 대규모내부거래 이사회 결의 및 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시
- 비상장사의 중요사항 공시

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

(기준일 : 2019.06.30)

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
박찬중	기타비상무이사	SK디스커버리(주)	총괄/사내이사	2018.03.27	상근
		SK디앤디(주)	기타비상무이사	2018.11.15	비상근
전광현	기타비상무이사	SK케미칼(주)	대표이사	2019.03.25	상근
최용진	감사	SK플라즈마	감사	2019.03.04	비상근
		SK신텍		2019.02.27	
		이니츠		2019.03.22	
		JSI		2019.03.29	
		엔티스		2019.03.28	
		SK화공(청도)		2019.03.01	
		SK화공(소주)		2019.02.01	
		SK화공(상해)		2019.06.28	

※ 전광현 기타비상무이사는 2019.03.04 일자로 SK플라즈마(주) 대표이사를 사임하였고, 2019.03.25 일자로 SK케미칼(주) 대표이사로 선임되었습니다.

라. 기업집단에 소속된 회사 (2019.06.30 기준 계열사 : 109개社)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (18)	AJ렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727

	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (91)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK신택(주)	131411-0232597
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
SK와이번스(주)	120111-0217366	
SK인천석유화학(주)	120111-0666464	

SK인포섹(주)	110111-2007858
SK임업(주)	134811-0174045
SK종합화학(주)	110111-4505975
SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
SK텔레시스(주)	110111-1405897
SK텔링크(주)	110111-1533599
SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
SK트리캠(주)	164711-0060753
SK티엔에스(주)	110111-5833250
SK플라즈마(주)	131111-0401875
SK플래닛(주)	110111-4699794
SK핀크스(주)	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK하이텍(주)	134411-0037746
SK하이이엔지(주)	134411-0017540
강원도시가스(주)	140111-0002010
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
나래에너지서비스(주)	135711-0092181
내트럭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0035072
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
비앤엠개발(주)	110111-5848712
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
에스케이아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673

유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
이니츠(주)	230111-0212074
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국빅슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복채움(주)	176011-0130902
행복키움(주)	110111-6984672
흥앤서비스(주)	110111-6420460

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비엔엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), 에스케이오앤에스(주) (舊 넷웍오앤에스(주))

마. 관계회사간 출자현황

[2019년 6월 30일 기준]

(보통주 기준)

피투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일 에너지	행복키움	SK에너지	내트럭	제주 유나이티드FC	행복디딤	SK종합화학	울산 아모아텍스
\										

투자회사											
SK(주)	33.4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	100.0%	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0%
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK루브리컨츠	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK인천 석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	SK와이브스	에프앤유 신용정보	PS&마케팅
SK(주)	-	-	-	-	-	26.8%	-	-	-	-
SK이노베이션	100.0%	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	70.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	드림어스컴퍼니	윈스토어	나노엔텍	FSK L&S	SK텔링크	11번가	SK인포섹
SK(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	52.4%	65.5%	28.9%	60.0%	100.0%	80.3%	100.0%
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6%	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	52.4%	65.5%	28.9%	60.0%	100.0%	81.9%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK브로드밴드	홈서비스	SK스토어	SK플래닛	라이프앤 시큐리티홀딩스	ADT캡스	캡스텍	ADT시큐리티	SK홈서비스	SK하이닉스
SK(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	100.0%	-	-	98.7%	55.0%	-	-	-	-	20.1%

SK브로드밴드	-	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	100.0%	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	55.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	20.1%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스	SK하이엔지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK E&S	코원 에너지서비스	부산 도시가스	충청 에너지서비스	영남 에너지서비스
SK(주)	-	-	-	-	-	90.0%	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%
-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

피투자회사 \ 투자회사	전남 도시가스	전북 에너지서비스	강원 도시가스	파주 에너지서비스	위례 에너지서비스	나래 에너지서비스	여주 에너지서비스	보령 LNG터미널	SKC	SKC솔믹스
SK(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0%	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	95.2%	100.0%	100.0%	50.0%	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.7%
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	95.2%	100.0%	100.0%	50.0%	41.0%	57.7%

피투자회사 \ 투자회사	SKC예코 솔루션즈	SK바이오랜드	SKC하이테크 엔마케팅	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK핀크스	SK렌터카 서비스
SK(주)	-	-	-	-	-	-	39.1%	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	100.0%	27.9%	100.0%	79.4%	-	50.0%	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-

SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	86.5%	100.0%	100.0%
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	27.9%	100.0%	79.4%	100.0%	50.0%	39.1%	86.5%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	목감휴게소서비스	AJ렌터카	SK매직	SK매직서비스	SK건설	SK티엔에스	SK플라즈마	SK신텍	SK가스	SK디앤디
SK(주)	-	-	-	-	44.5%	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	100.0%	42.2%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	100.0%	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	45.6%	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0%	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.3%
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	42.2%	100.0%	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	100.0%	55.6%	29.3%

피투자회사 \ 투자회사	비엔엠개발	디앤디 인베스트먼트	DDISS280위탁관리 부동산투자회사	SK어드밴스드	당진 에코파워	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	이니츠	제이에스아이
--------------------	-------	---------------	-------------------------	---------	------------	-------	---------------	-----	-----	--------

SK(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	33.5%	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	45.0%	51.0%	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	98.0%	50.0%	100.0%	56.0%	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	45.0%	51.0%	33.5%	98.0%	50.0%	100.0%	56.0%	-

피투자회사 \ 투자회사	SK바이오팜	SK바이오텍	SK임업	SK머티리얼즈	SK에어가스	SK트리켄	SK쇼와덴코	SK실트론	행복채움	에스엠코어
SK(주)	100.0%	100.0%	100.0%	49.1%	-	-	-	51.0%	-	26.6%
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	100.0%	65.0%	51.0%	-	-	-
SK실트론	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
에이앤티에스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유빈스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	51.0%	100.0%	26.6%

피투자회사 \\ 투자회사	유빈스홀딩스	유빈스	피아이유엔
SK(주)	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-
SK에너지	-	-	-
SK종합화학	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-
라이프앤시큐리티홀딩스	-	-	-
SK플래닛	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-
SK E&S	-	-	-
SKC	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-
SK매직	-	-	-
SK건설	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-
SK신텍	-	-	-
SK가스	-	-	-
SK디앤디	-	-	-
SK케미칼	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-
SK실트론	-	-	-
에이앤티에스	85.9%	-	-
유빈스홀딩스	-	100.0%	-
유빈스	-	-	100.0%
계열사 계	85.9%	100.0%	100.0%

바. 해외계열사 현황

No.	해외계열사명
1	SK Siltron America, Inc.
2	SK Siltron Japan, Inc.
3	SK Materials Japan Co., Ltd.
4	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
5	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
6	SK Materials Xian Co., Ltd.
7	SK Biotek Ireland Limited
8	SK Biotek USA, Inc.
9	SK Life Science, Inc.
10	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
11	SMC US, INC
12	PHILKO UBINS LTD. CORP.
13	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
14	SK USA, Inc.
15	SK E&P Company (구.SK Innovation Americas Inc.)
16	SK E&P America, Inc.
17	SK Plymouth, LLC
18	SK Permian, LLC
19	SK Battery Hungary Kft.
20	Blue Dragon Energy Co., Limited
21	SK E&P Operations America, LLC
22	SK Nemaha, LLC
23	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
24	SK BATTERY AMERICA
25	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
26	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
27	Jiangsu SK Battery Certification Center
28	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
29	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
30	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
31	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
32	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
33	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
34	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
35	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
36	Netruck Franz Co., Ltd.
37	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.

38	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
39	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
40	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
41	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
42	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
43	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
44	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
45	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
46	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
47	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
48	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
49	SK Primacor Europe, S.L.U
50	SK Primacor Americas LLC
51	SK Saran Americas LLC
52	SK Global Chemical China Ltd.
53	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
54	SK GC Americas, Inc.
55	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
56	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
57	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
58	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
59	PT. Patra SK
60	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
61	SK Lubricants Europe B.V.
62	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
63	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
64	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
65	SK Lubricants Americas, Inc.
66	SK Energy International Pte, Ltd.
67	SK Energy Europe, Ltd.
68	SK Energy Americas Inc.
69	SK Terminal B.V.
70	Atlas Investment Ltd.
71	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
72	SK Healthcare Co.,Ltd.
73	SK Healthcare China Holding Co.
74	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
75	SK telecom Japan Inc.
76	AI ALLIANCE, LLC

77	ID Quantique S.A.
78	Axess II Holdings
79	CYWORLD China Holdings
80	Global Opportunities Breakaway Fund
81	Global opportunities Fund, L.P
82	Immersive Capital, L.P.
83	Magic Tech Network Co., Ltd.
84	SK Latin America Investment S.A.
85	SK MENA Investment B.V.
86	SK Technology Innovation Company
87	SK Telecom Americas, Inc.
88	SK Telecom China Fund 1 L.P.
89	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
90	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
91	SK Telecom Venture Capital, LLC
92	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
93	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
94	SKTA Innopartners, LLC
95	ULand Company Limited
96	Westly Capital Partners Fund II
97	YTK Investment Ltd.
98	SK Telecom TMT Investment Corp.
99	ID Quantique Ltd
100	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
101	SKP America LLC
102	SK Planet Japan K.K.
103	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
104	Dogus Planet Inc.
105	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
106	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
107	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
108	Iriver Enterprise Ltd.
109	Iriver Inc.
110	Groovers Japan Co., Ltd.
111	Iriver China Co., Ltd.
112	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
113	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
114	NanoenTek America Inc.
115	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.

116	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
117	SK BRASIL LTDA
118	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
119	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
120	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
121	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
122	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
123	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
124	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
125	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
126	Networks Tejarat Pars
127	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
128	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
129	P.T. SK Networks Indonesia
130	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
131	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
132	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
133	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
134	SK Networks Deutschland GmbH
135	SK Networks HongKong Ltd.
136	SK Networks Japan Co., Ltd.
137	SK Networks Middle East FZE
138	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
139	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
140	SK Networks Resources Pty Ltd.
141	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
142	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
143	Springvale SK Kores Pty Ltd.
144	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
145	SK Magic Vietnam company limited
146	SK China Company, Ltd.
147	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
148	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
149	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
150	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
151	SK C&C Beijing Co., Ltd.
152	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
153	SKY Property Mgmt. Ltd.
154	SK C&C India Pvt., Ltd.

155	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
156	SK China Real Estate Co., Limited
157	SK Industrial Development China Co., Ltd.
158	SK GI Management
159	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
160	Gemini Partners Pte. Ltd
161	SKY Investment Co., Ltd
162	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
163	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
164	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
165	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
166	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
167	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
168	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
169	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
170	Solaris GEIF Investment
171	Prostar Capital Ltd.
172	Prostar Capital Management Ltd.
173	S&G Technology
174	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
175	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
176	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
177	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
178	SK Property Investment Management Company Limited
179	ESSENCORE Limited
180	SK China Investment Management Company Limited
181	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
182	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
183	Hermed Capital
184	Hermed Capital Health Care GP Ltd
185	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
186	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
187	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
188	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
189	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
190	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
191	Prostar APEIF GP Ltd.
192	CFC-SK Covipaci Colombia SAS
193	CFC-SK Malta Covipacifico Ltd.

194	CFC-SK Spain Covipacifico S.L.
195	Hermed Alpha Industrial Co. Ltd
196	CFC-SK Capital S.A.S.
197	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
198	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
199	SK Financial Leasing Co, Ltd.
200	SK Investment Management Co., Limited.
201	Prostar APEIF Management Ltd.
202	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
203	SK computer and communication L.L.C.
204	Hermeda Industrial Co. Ltd
205	Plutus Capital NY, Inc.
206	Hudson Energy NY, LLC
207	EM Holdings (Cayman) L.P.
208	EM Holdings (US) LLC
209	Plutus Fashion NY, Inc
210	Wonderland NY, LLC
211	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
212	Hudson Energy NY II, LLC
213	Alchemy Acquisition Corp.
214	Abrasax Investment Inc.
215	Fine Chemicals Holdings Corp.
216	AMPAC Fine Chemicals, LLC
217	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
218	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
219	Solaris Partners Pte. Ltd
220	Atlas NY, LLC
221	Hudson Energy NY III, LLC
222	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
223	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
224	SL Capital Partners Limited
225	SLSF I GP Limited
226	SL Capital Management Limited
227	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
228	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
229	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
230	Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center
231	SK APTECH Ltd.
232	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.

233	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
234	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
235	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
236	SK hynix America Inc.
237	SK hynix Asia Pte. Ltd.
238	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
239	SK hynix Deutschland GmbH
240	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
241	SK hynix Italy S.r.l
242	SK hynix Japan Inc.
243	SK hynix memory solutions America Inc.
244	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
245	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
246	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
247	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
248	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
249	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
250	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
251	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
252	SK hynix U.K. Ltd.
253	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
254	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
255	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.
256	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
257	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
258	SKYHIGH MEMORY LIMITED
259	SKC Europe GmbH
260	SKC, Inc.
261	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
262	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
263	SKC PU Specialty Co., Ltd.
264	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
265	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
266	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
267	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
268	SKC PVB Film Co., Limited
269	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
270	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
271	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.

272	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
273	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
274	MCNS Polyurethanes USA Inc.
275	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
276	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
277	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
278	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
279	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
280	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
281	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
282	MCNS Polyurethanes RUS LLC
283	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
284	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
285	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
286	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
287	SK Telesys Corp.
288	TechDream Co. Limited
289	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
290	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
291	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
292	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
293	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
294	Prism Energy International Pte., Ltd.
295	SK E&S Australia Pty Ltd.
296	SK E&S Americas, Inc.
297	SK E&S LNG, LLC
298	PT SK E&S Nusantara
299	DewBlaine Energy, LLC
300	CAILIP Gas Marketing, LLC
301	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
302	Fajar Energy International Pte., Ltd
303	SK E&S Dominicana S.R.L.
304	Prism Energy International Hong Kong Limited
305	Prism Energy International China Limited
306	RNES Holdings, LLC
307	Storage Solution Holdings, LLC
308	CAES, LLC
309	SKEC(Thai) Limited
310	SK E&C BETEK Corp.

311	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
312	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
313	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
314	SK E&C India Private Ltd.
315	BT RE Investments, LLC
316	Mesa Verde RE Ventures, LLC
317	SK E&C Saudi Company Limited
318	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
319	SKEC Anadolu LLC
320	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
321	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
322	Hi Vico Construction Company Limited
323	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
324	Sunlake Co., Ltd.
325	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
326	SK Holdco Pte. Ltd
327	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
328	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
329	SK Chemicals America
330	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd.
331	SK Chemicals GmbH
332	ST Green Energy Pte, Ltd
333	PT Sinar Timuran Green Energi
334	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
335	SK Gas International Pte. Ltd.
336	SK Gas USA Inc.
337	SK Gas Trading LLC

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 현황
- 해당사항 없음

나. 채무보증내역
- 해당사항 없음

2. 대주주 및 특수관계자와의 자산양수도 등

가. 유가증권 매수 또는 매도 내역
- 해당사항 없음

나. 자산 양수도 내역
- 해당사항 없음

다. 출자 및 출자지분 처분내역
- 해당사항 없음

3. 대주주 및 특수관계자와의 주요 거래

가. 특수관계자와의 주요 거래내역

당반기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출	매입	기타비용	고정자산 취득	고정자산 처분
지배기업	SK 케미칼	375,058	1,433,845	2,903,848	58,035	66,210
기타 특수관계자	SK 가스	-	-	443,102	-	-
	SK 플라즈마	53,676	-	59,180	-	30,140
	SK 네트워크	-	-	5,489	-	-
	SK매직	-	-	1,881	-	-
	SK브로드밴드	-	-	2,450	-	-
	SK에너지	-	-	16,200	-	-
	SK 주식회사	-	-	85,824	2,905	-
	SK 텔레콤	-	-	114,315	-	-
	SK텔링크	-	-	622	-	-
	행복나래주식회사	-	717,958	1,575,856	47,054	-
	SK 하이신택	22,905	-	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	15,737	-	-
	SK 인포섹	-	-	24,389	-	-
	ADT캡스	-	-	4,160	2,900	-

합 계	451,639	2,151,803	5,253,053	110,894	96,350
-----	---------	-----------	-----------	---------	--------

나. 특수관계자에 대한 주요 채권·채무

보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 케미칼	24,875	-	537,311	486,707
기타 특수관계자	SK 가스	-	210,568	-	-
	SK 네트워크	-	-	-	939
	SK 텔레콤	-	-	-	16,948
	행복나래주식회사	-	-	-	473,687
	SK 인포섹	-	-	-	26,828
	SK 하이스텍	22,160	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	-	385
합 계		47,035	210,568	537,311	1,005,494

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 케미칼	-	168,470	500,943	298,771
기타 특수관계자	SK 가스	-	210,568	-	23,162
	SK 플라즈마	-	10,039	-	16,226
	SK 주식회사	-	-	-	50,374
	SK 네트워크	-	-	-	524
	행복나래주식회사	-	-	-	883,549
	SK 하이스텍	13,130	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	-	2,289
합 계		13,130	389,077	500,943	1,274,895

다. 특수관계자와의 주요 자금거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경 상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 · 변경 상황

- 해당사항 없음

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제1기 정기주주총회 (2019.03.25)	제1호 의안 : 제1기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사 선임의 건 제3호 의안 : 정관변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지 및 예방청구 (2017가합557878)	2017.08.24	원고 : 와이어쓰 LLC, 한국화이자제약 피고 : SK바이오사이언스	폐렴백신 허가신청에 따라 백신특허를 보유한 원고 회사에서 특허권 침해금지 또는 예방을 청구함	1억원	2019.06.13 화해권고결정
특허권침해금지 및 예방청구 (2017가합546274)	2017.07.05	원고 : 와이어쓰 LLC, 한국화이자제약 피고 : SK바이오사이언스	폐렴백신 허가신청에 따라 백신특허를 보유한 원고 회사에서 특허권 침해금지 또는 예방을 청구함	2억원	2019.06.13 화해권고결정

상기 소송사건은 2019년 6월 13일 화해권고결정으로 종결되었습니다.

상기 소송사건 외 당사는 다수의 소송을 국내외에서 진행중이며, 이를 포함한 모든 소송사건은 당기말 현재 결과를 예측할 수 없습니다.

위 소송들은 모두 그 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 이에 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 당사의 손실을 최소화할 예정입니다.

나. 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증현황

- 해당사항 없음

라. 그 밖의 우발 채무 등

(1) 약정 내역

보고기간종료일 현재 회사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

금융기관	구분	한도액	실행액
KEB 하나은행	원화지급보증-계약이행	730 백만원	730 백만원

	외화지급보증-계약이행	30,000,000 USD	30,000,000 USD
	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	외화운전자금대출	20,000,000 USD	20,000,000 USD
	파생상품보증금 면제약정	23,500,000 USD	-
KDB 산업은행	산업시설자금대출 등(주1)	38,125 백만원	16,875 백만원
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
한국증권금융	우리사주취득자금대출(주2)	22,015 백만원	14,207 백만원

(주1) 유형자산에 대하여 담보 설정(채권설정액 120,000 백만원) 및 안동공장에 대한 재산종합보험 가입액에 대하여 질권설정(설정금액 120,000 백만원)이 되어 있습니다.

(주2) 당사는 우리사주취득자금대출과 관련하여 SK 디스커버리 및 SK 케미칼과 연대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 담보제공 및 기타 현황

당반기말 현재 금융기관 차입금과 관련하여 담보제공된 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자산	제공처	채권최고액	관련차입금
유형자산	KDB산업은행	120,000,000	시설자금

(3) 장래매출채권 유동화 현황

- 해당사항 없음

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없음

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

다. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없음

라. 합병 등의 사후정보

- 해당사항 없음

마. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

바. 법적위험 변동사항

- 해당사항 없음

사. 보호예수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	39,886	2018.12.20	2019.12.21	1년	우리사주의예탁	2,040,000

(주1) 당반기 중 퇴사자 예탁주식 114주 인출.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음