

# 목 차

사업 보고서 .....	1
<b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	16
3. 자본금 변동사항 .....	17
4. 주식의 총수 등 .....	18
5. 의결권 현황 .....	18
6. 배당에 관한 사항 등 .....	19
II. 사업의 내용 .....	20
III. 재무에 관한 사항 .....	35
1. 요약재무정보 .....	35
2. 연결재무제표 .....	35
3. 연결재무제표 주석 .....	36
4. 재무제표 .....	36
5. 재무제표 주석 .....	39
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	89
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	95
V. 감사인의 감사의견 등 .....	100
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	102
1. 이사회에 관한 사항 .....	102
2. 감사제도에 관한 사항 .....	103
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	104
VII. 주주에 관한 사항 .....	106
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	115
1. 임원 및 직원의 현황 .....	115
2. 임원의 보수 등 .....	117
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	119
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	138
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	140
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	143
1. 전문가의 확인 .....	143
2. 전문가와의 이해관계 .....	143

# 사업보고서

(제 1 기)

사업연도            2018.07.01            부터  
                          2018.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년    4월    1일

제출대상법인 유형 :

채권 등 상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회    사    명 :

에스케이바이오사이언스 주식회사

대 표 이 사 :

안재용

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 】

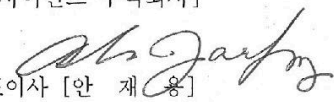
### 확 인 서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 사업보고서의 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)

2019.4.1 .

[에스케이바이오사이언스 주식회사]

  
대표이사 [안 재 용]

신고업무담당이사 [최 용 성]  


# 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 (2018. 12. 31 기준 계열사 : 110개사)

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

	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)아이리버	110111-1637383
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
비상장사(93)	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	(주)NSOK	110111-3913187
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트릭(주)	110111-3222570
	네트웍오앤에스(주)	110111-4370708
	당진에코파워(주)	165011-0035072
	대전맑은물(주)	110111-4273960
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령엘엔지터미널(주)	164511-0021527
	비앤엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	에스케이건설(주)	110111-0038805
	에스케이네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	에스케이씨에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	에스케이렌터카서비스(주)	160111-0306525
	에스케이루브리컨츠(주)	110111-4191815
	에스케이매직(주)	110111-5125962
	에스케이매직서비스(주)	134811-0039752
	에스케이모바일에너지(주)	161511-0076070
	에스케이바이오텍(주)	160111-0395453
	에스케이바이오팜(주)	110111-4570720
	에스케이배터리시스템즈(주)	160111-0337801
	에스케이브로드밴드(주)	110111-1466659
	에스케이쇼와덴코(주)	175611-0018553
	에스케이스토아(주)	110111-6585884
	에스케이신텍(주)	131411-0232597
에스케이실트론(주)	175311-0001348	

에스케이씨인프라서비스(주)	134111-0414065
에스케이씨하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
에스케이어드밴스드(주)	230111-0227982
에스케이에너지(주)	110111-4505967
에스케이에어가스(주)	230111-0134111
에스케이엠앤서비스(주)	110111-1873432
에스케이와이번스(주)	120111-0217366
에스케이이엔에스(주)	110111-1632979
에스케이인천석유화학(주)	120111-0666464
에스케이인포섹(주)	110111-2007858
에스케이임업(주)	134811-0174045
에스케이종합화학(주)	110111-4505975
에스케이커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
에스케이텔레시스(주)	110111-1405897
에스케이텔링크(주)	110111-1533599
에스케이트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
에스케이트리켄(주)	164711-0060753
에스케이티엔에스(주)	110111-5833250
에스케이플라즈마(주)	131111-0401875
에스케이플래닛(주)	110111-4699794
에스케이핑크스(주)	224111-0003760
에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	150111-0235586
에스케이하이스텍(주)	134411-0037746
에스케이하이이엔지(주)	134411-0017540
에스케이해운(주)	110111-6364212
에프앤유신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
이니츠(주)	230111-0212074
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드에프씨(주)	224111-0015012
지허브(주)	230111-0205996
충청에너지서비스(주)	150111-0006200

코원에너지서비스(주)	110111-0235617
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국백슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복모아(주)	150111-0226204
홈앤서비스(주)	110111-6420460
에스케이바이오사이언스(주)	131111-0523736
11번가(주)	110111-6861490
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
(주)디디아이에스와이230위탁관리부동산투자회사	110111-6901999
(주)디디아이에스에스280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
유빈스(주)	135111-0077367
에이오티(주)	110111-3989401
피아이유엔(주)	134111-0383195
(주)제이에스아이	124611-0261880
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
(주)에이디티캡스	110111-0072639
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)에이디티시큐리티	110111-2385585

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

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

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

※ 해외계열사 현황

[2018년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사
1.	SK China Company, Ltd.
2.	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3.	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4.	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd

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



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

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

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

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

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

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

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

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

**사. 신용평가에 관한 사항**

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.07.11	회사채	A	한국신용평가 (AAA~D)	수시평정
2018.07.12	회사채	A	한국기업평가 (AAA~D)	수시평정
2018.07.12	회사채	A	NICE신용평가 (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 공시대상기간 동안의 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

(2018.12.31 현재)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	안재용	2018.07.02	신규선임
사내이사	김훈	2018.12.11	신규선임
기타비상무이사	박찬중	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	전광현	2018.07.02	신규선임
기타비상무이사	안동현	2018.12.11	직책변경
감사	최재영	2018.07.02	신규선임

#### 다. 최대주주의 변동

분할신설 시 당사의 최대주주는 에스케이케미칼 주식회사이며, 이후 보고일 현재까지 최대주주의 변동이 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 : 2018.12.31 ) (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 : 2018.12.31 ) (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 : 2018.12.31 ) (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
		제1기	-	-
주당액면가액(원)		5,000	-	-
(연결)당기순이익(백만원)		421	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(연결)주당순이익(원)		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 전기 및 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 '엡스틸라'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 출시하며 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 백신과 뇌수막염 백신 등을 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 혈우병치료제입니다. 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	2018년(제1기)
백신제(주1)	안동공장	69,440,000 dose

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



(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준

사업소	제품	일일생산능력	연간(제1기) 가능가동일수	비고
안동공장	백신제	560,000 dose/일	124 일	총전 공정 기준

② 평균가동시간

사업소	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	연간(제1기) 가동일수
안동공장	백신제(주1)	8 시간	12 일	72 일

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

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업소	품목	2018년(제1기)
안동공장	백신제(주1)	5,620,313 dose

(주1) 출하승인량 기준이며, 2018년(제1기) 7월 1일 ~ 12월 31일까지의 생산실적입니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업소	품목	연간(제1기) 가동 가능시간	연간(제1기) 실제 가동시간	평균가동률
안동공장	백신제	124 일	72 일	58.1%

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	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150
오산지점	의약품 도소매	경기도 오산시 남부대로 430-11(고현동)

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물 기계장치 등이 있으며, 당기말 장부가액의내역은 아래와 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	합계
본사	4,203	18,338	-	661	5	644	23,851
안동	5,746	88,864	1,019	42,821	11	480	138,941
오산	-	-	-	142	-	-	142
총합계	9,949	107,202	1,019	43,624	16	1,124	162,934

(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: 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	스카이셀플루 외	57,893	66%
상품	백신제제	로타텍 외	18,244	21%
	기타	수액제 외	2,694	3%
기타	기술 수출 등	-	9,343	10%
합계			88,174	100%

#### (2) 매출형태별 실적

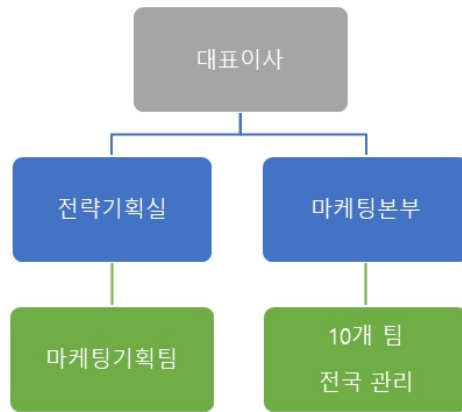
(기준일: 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

품 목	매출액
수 출	11,494
내 수	76,680
합 계	88,174

### 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"> <li>- 병의원 중심의 마케팅 활동 전개</li> <li>- 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행</li> <li>- 병원 조직 전문화/ 세분화를 통한 조직 강화</li> </ul>
마케팅기획팀	

## 5. 시장위험과 위험관리

### 가. 외환위험에 대한 공정가치위험회피

당기말 현재 회사는 외화차입금 및 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피 수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다. 외화차입금 및 외화사채의 최종 만기

는 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 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 현금흐름 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

당기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동 위험을 Hedge하기 위한 목적으로 KEB하나은행과 선물환 계약을 체결하고 있으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	내용
계약처	KEB하나은행

Buy/Sell	Sell
계약금액	12,339,800
평가손익	52,722

### 나. 통화스왑 파생상품거래

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

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	내용	
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)	(114,718)

(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 긴 기간	US\$ 155M	US\$ 15M	기술이전
유전자재조합 Factor XIII (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\$ 15M
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
⑪기타사항	-

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

①계약상대방	CSL Ltd.
②계약내용	유전자재조합 Factor XIII(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 XIII
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\$ 23M
⑦계약조건	(주)

⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	2018년 12월 미국 임상 1상 진입
⑪기타사항	-

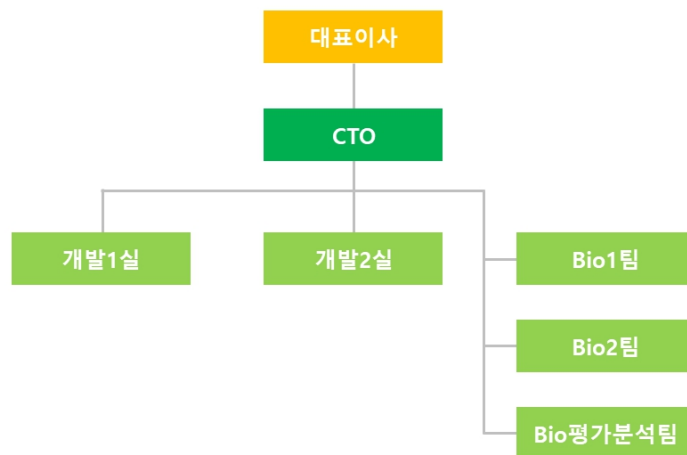
(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 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 62명 등 112명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일: 2018.12.31)

(단위 : 명)

구분	박사	석사	기타	계
----	----	----	----	---

인원수	12	62	38	112
-----	----	----	----	-----

(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: 2018.12.31)

(단위 : 백만원)

과 목		제1기
연구개발비용 총계		14,085
정부보조금 등		(3,039)
연구개발비용 계		11,046
회계처리	판매비와 관리비	10,512
	개발비(무형자산)	534
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		16.0%

※ 비율은 정부보조금 등 차감 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다

나. 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

- 연구개발 현황

(기준일: 2018.12.31)

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계		비고
				단계(국가)	승인일	
바이오	NBP613	소아장염 예방	2010년	임상 2상 및 추가 공정개발	-	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 및 추가 공정개발
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 next 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 6조원
⑩기타사항	-

(나) 품목 : NBP615

①구 분	백신제제
②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle로 바이러스 항원
⑤진행경과	임상1/2상 진행 중, 공정개발 중
⑥향후계획	임상1/2상 결과 확인 next 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 2조원
⑩기타사항	-

(다) 품목 : NBP618

①구 분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	임상 3상 IND 제출
⑥향후계획	임상3상 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 약 6천만 도즈 수요
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로 부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌 & 멀린다 게이츠 재단의 펀드를 통한 임상 연구 진행

(라) 품목 : GBP410

①구 분	백신제제
------	------

②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환 및 중이염 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상1상 진행
⑥향후계획	미국 임상2상 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. <i>Medicine (Baltimore)</i> . 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. <i>Hum Vaccin Immunother</i> . 2017 May 4;13(5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	미국, 일본 및 주요5EU 5조2,000억원
⑩기타사항	사노피 파스퇴르와 공동연구 진행

- 연구개발 완료 실적

(기준일: 2018.12.31)

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 (성인)	폐렴구균 예방	2016년	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: 2018.12.31)

(단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2018년	3	-	3	5

(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 극대화하고자 합니다.

(\*ref.: Datamonitor)

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제 1기
[유동자산]	180,729
- 당좌자산	148,853
- 재고자산	31,876
[비유동자산]	221,986
- 유형자산	172,831
- 무형자산	21,839
- 기타비유동자산	27,316
<b>자산총계</b>	<b>402,715</b>
[유동부채]	61,839
[비유동부채]	130,142
<b>부채총계</b>	<b>191,981</b>
[자본금]	10,200
[자본잉여금]	201,219
[기타자본]	(1,216)
[이익잉여금]	531
<b>자본총계</b>	<b>210,734</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>402,715</b>
<b>종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법</b>	<b>해당사항 없음</b>
	<b>2018년 7월 1일~12월 31일</b>
매출액	88,174
영업이익(손실)	15,207
법인세비용차감전순이익(손실)	864
당기순이익(손실)	421
기본및희석주당이익(손실)	
보통주주당순이익(손실)	210
우선주주당순이익(손실)	-

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 당사는 2018년 7월 물적분할(기준일 2018.07.01)을 통해 설립된 신설법인이므로 상기 "요약재무정보" 관련한 전기 재무 관련 사항은 기재하지 아니하였습니다.

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

## 2. 연결재무제표

- 해당사항 없음

## 3. 연결재무제표 주식

- 해당사항 없음

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 1(당) 기 2018년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제 1(당) 기말
자산	
Ⅰ. 유동자산	180,728,987,102
1. 현금및현금성자산	4,489,189,851
2. 단기금융상품	99,188,907,690
3. 매출채권및기타채권	43,472,129,273
4. 파생금융상품자산	52,722,288
5. 재고자산	31,875,728,947
6. 기타유동자산	1,650,309,053
Ⅱ. 비유동자산	221,985,625,406
1. 장기금융상품	10,984,840,000
2. 보증금	355,964,000
3. 유형자산	172,830,830,926
4. 무형자산	21,839,063,042
5. 기타비유동자산	85,680,000
6. 이연법인세자산	15,889,247,438
자산총계	402,714,612,508
부채	
Ⅰ. 유동부채	61,839,465,262
1. 매입채무및기타채무	25,541,505,337
2. 유동성장기부채	11,410,934,607
3. 기타유동부채	8,374,214,995
4. 계약부채	12,583,308,333
5. 환불부채	3,929,501,990

II. 비유동부채	130,141,703,107
1. 사채	92,195,986,398
2. 장기차입금	34,353,585,994
3. 확정급여부채	1,773,509,430
4. 파생금융상품부채	1,818,621,285
부 채 총 계	191,981,168,369
자 본	
I. 자본금	10,200,000,000
II. 자본잉여금	201,219,488,323
III. 기타자본	25,019,717
IV. 기타포괄손익누계액	(1,242,074,934)
V. 이익잉여금	531,011,033
자 본 총 계	210,733,444,139
부 채 와 자 본 총 계	402,714,612,508

## 포 괄 손 익 계 산 서

제 1(당) 기 2018년 7월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 1(당) 기
I. 매출액	88,173,588,384
II. 매출원가	48,958,069,053
III. 매출총이익	39,215,519,331
IV. 판매비와관리비	24,008,861,505
V. 영업이익	15,206,657,826
VI. 영업외손익	
1. 기타수익	98,597,984
2. 기타비용	12,937,381,335
3. 금융수익	1,303,175,062
4. 금융원가	2,807,059,325
VII. 법인세비용차감전순이익	863,990,212
VIII. 법인세비용	443,145,685
IX. 당기순이익	420,844,527
X. 기타포괄손익	(172,893,740)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	
- 파생금융상품평가손실	(283,060,246)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	

- 확정급여부채의 재측정요소	110,166,506
XI. 당기총포괄이익	247,950,787
XII. 기본주당이익	
1. 보통주주당순이익	210

### 자 본 변 동 표

제 1(당) 기 2018년 7월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총 계
2018.07.01(설립일)	10,000,000,000	190,437,624,803	-	(959,014,688)	-	199,478,610,115
총포괄손익:						
당기순이익	-	-	-	-	420,844,527	420,844,527
확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	110,166,506	110,166,506
파생상품평가손실	-	-	-	(283,060,246)	-	(283,060,246)
소 계	-	-	-	(283,060,246)	531,011,033	247,950,787
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:						
유상증자	200,000,000	10,781,863,520	-	-	-	10,981,863,520
주식선택권	-	-	25,019,717	-	-	25,019,717
소 계	200,000,000	10,781,863,520	25,019,717	-	-	11,006,883,237
2018.12.31(당기말)	10,200,000,000	201,219,488,323	25,019,717	(1,242,074,934)	531,011,033	210,733,444,139

### 현 금 흐 름 표

제 1(당) 기 2018년 7월 1일부터 2018년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 1(당) 기
I. 영업활동 현금흐름	14,902,518,686
1. 영업에서 창출된 현금	17,425,515,425
당기순이익	420,844,527
조정	15,890,448,118
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	1,114,222,780
2. 이자의 수취	923,349
3. 이자의 지급	(2,454,271,862)
4. 법인세의 납부	(69,648,226)
II. 투자활동 현금흐름	(17,642,498,013)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	33,840,000
보증금의 회수	17,365,000

정부보조금의 수령	16,475,000
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(17,676,338,013)
단기금융자산의 증가	(338,526,466)
장기대여금의 증가	(10,984,840,000)
보증금의 증가	(43,000,000)
유형자산의 취득	(5,422,132,167)
무형자산의 취득	(887,839,380)
III.재무활동 현금흐름	837,863,520
1.재무활동으로 인한 현금유입액	10,981,863,520
유상증자	10,981,863,520
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(10,144,000,000)
유동성장기부채의 상환	(10,000,000,000)
설립비용	(144,000,000)
IV.현금및현금성자산의 순증감(I+II+III)	(1,902,115,807)
V.기초의 현금및현금성자산	6,391,305,658
VI.기말의 현금및현금성자산	4,489,189,851

## 5. 재무제표 주석

제 1(당) 기 2018년 7월 1일부터 2018년 12월 31일까지

### 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.

당사의 당기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	소유주식수(주)	지분율(%)
에스케이케미칼 주식회사	2,000,000	98.04
우리사주조합	40,000	1.96
합 계	2,040,000	100.00

### 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

#### 2-1 재무제표의 작성기준



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

당사의 재무제표는 2019년 3월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2019년 3월 25일자주주총회에서 최종 승인되었습니다.

당사의 재무제표는 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었으며, 본 재무제표는 원화로 표시되어 있습니다.

## 2-2 중요한 회계정책

### 2-2-1 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

### 2-2-2 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 시장참여자가 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.

### 2-2-3 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래 발생 당시의 환율을 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

### 2-2-4 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별 자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 상당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

한편, 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내용연수
건물	40년
건축물	40년
기계장치	10년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5년~10년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

#### 2-2-5 리스

당사는 약정일에 약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 i)특정자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 ii)약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

#### 리스이용자로서의 회계처리

리스는 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 있습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 당사에 이전되는 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분되며 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이 자율이 산출되도록 리스기간의 각 회계기간에 배분하고 있습니다.

리스자산은 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 다만 리스기간 종료시점까지 리스자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않을 경우 당사는 리스자산을 내용연수와 리스기간 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

운용리스는 금융리스 이외의 리스로, 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하고 있습니다.

#### 2-2-6 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이 자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타원가로 구성되어 있습니다.

## 2-2-7 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산 상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

### 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

당사의 신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 일반적으로 해당 프로젝트가 임상 3상 단계에 진입한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

한편, 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

### 특허권 및 라이선스

특허권은 정부로부터 5~10년동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다. 당사의 무형자산에 대한 상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	산업재산권	개발비	소프트웨어	회원권
내용연수	유한(5년~10년)	유한(10년)	유한(5년)	비한정
상각방법	특허권 부여기간동안 정액법으로 상각	관련 프로젝트로부터 개발된 제품의 미래 예상 판매기간에 걸 쳐 정액법으로 상각	정액법으로 상각	상각대상 아님
내부창출 또는 취득	취득	내부창출	취득	취득

#### 2-2-8 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다. 한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

#### 2-2-9 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부

금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다

#### 기타의 무형자산

당사는 비한정 내용연수를 가진 기타의 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

#### 2-2-10 현금및현금성자산

채무상태표상 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

#### 2-2-11 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

#### (1) 금융자산

##### 1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

##### 2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

#### 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

#### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다.

금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

#### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

### 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다. 이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다.

상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

### 3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
  - 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

### 4) 금융자산의 손상



당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권및기타채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률을 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다.

당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 1년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접

관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입채무및기타채무, 사채, 장단기차입금 및 파생금융상품부채 등을 포함하고 있습니다.

## 2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

### 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

### 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

## 3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

## 4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

## 2-2-12 파생금융상품과 위험회피회계

### 최초 인식 및 후속 측정

당사는 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다.

이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 영"(0)"보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 영"(0)"보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 당사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있습니다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

#### 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

#### 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

자세한 내용은 주석 16을 참조합니다.

2018년 7월 1일부터 당사는 선도계약의 특정 요소를 위험회피수단으로 지정하였습니다. 선도요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

#### 2-2-13 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 당사에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

#### 2-2-14 종업원급여

당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정 요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지

아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 당사는 일부 임직원에 대해 확정기여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 임직원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

#### 2-2-15 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도를 운영하고 있습니다.

#### 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평모형을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다. 주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 '가득기간')에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다.

보고기간 초와 보고기간 말의누적 보상원가의 변동분은 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건(또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다. 궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 용역 조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건이 충족여부와 관계없이 가득된것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다(주석 24 참조).

#### 2-2-16 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

#### 2-2-17 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조바랍니다.

#### 백신 및 바이오의약품의 판매

백신 및 바이오의약품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 백신 및 바이오의약품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 90일에서 180일입니다. 당사는 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 백신 및 바이오의약품 판매의 거래 가격을 산정할 때, 당사는 변동 대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

#### 라이선싱: 사용권

당사의 일부 고객과의 계약은 기술이전을 통해 라이선스 아웃하고, 라이선스를 제공하는 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없습니다. 위 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 당사는 고객에게 라이선싱 사용권을 제공한 경우 한 시점에 이행하는 수행의무로 인식하고 있습니다.

#### 라이선싱: 접근권

당사는 고객에게 의약품 라이선스를 일정기간 사용하도록 하고 라이선스에 대한대가를 수령하고 있으며, 라이선스 제공 의무외에 계약기간 동안 연구용역 등을 추가로 제공하고 있습니다. 라이선스를 제공한 이후에 계약기간 동안 지속적으로 연구용역을 제공하는 약속의 성격은 고객에게 라이선스 기간 동안 당사의 지적재산에 접근할 수 있도록 하는 것이므로 약속된 라이선스를 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리 합니다. 당사는 라이선스 기간 기준으로 수행의무의 진행률을 측정하여 수익을 인식하고 있습니다.

#### (1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 의약품 공급계약은 고객에 반품권을 제공합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

#### 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 당사는 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 당사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 당사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식합니다. 반품 재화에 대한 권리와 이에 상응하는 매출원가 조정을 인식합니다.

### (2) 계약자산

#### 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

#### 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2-2-11 부분을 참조 합니다.

#### 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

### (3) 반품권에서 생기는 자산과 부채

#### 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 당사의 권리입니다. 자산은 재고자산의 기존 장부금액에서 제품의 회수에 예상되는 원가와 반품된 제품의 가치의 잠재적인 감소를 차감하여 측정합니다. 당사는 반품 예상량의 변동과 반품될 제품에 대한 추가적인 가치 감소 예상을 반영하여 자산의 측정치를 갱신합니다.

#### 환불부채

환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 당사는 최종적으로 고객에 환불해야할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 당사는 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

## 2-2-18 법인세

### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다. 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으



나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식합니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영"(0)"인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간 마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

### 2-2-19 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 보조금을 차감하고 있습니다. 당사는 자산관련보조금에 대하여 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 재무위험관리의 목적 및 정책 등은 주석 26에 설명되어 있습니다.

### 3-1 회계 추정 및 변경

다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

#### (1) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다

. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

### (2) 매출채권의 기대손실충당금

당사는 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(중국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다. 과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래경제환경의 변화에 민감합니다. 당사의 과거신용손실경험과 경제적환경에 대한예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다.

### (3) 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모형에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모형은 주석19에 기술하였습니다.

### (4) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는향후 세금정책과 과세소득의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단이 요구됩니다.

### (5) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다. 적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용 가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

### (6) 개발비

당사는 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라

선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당사는 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 19,848,381천원입니다.

#### (7) 반품에 대한 변동대가 추정

당사는 반품권이 있는 백신 및 바이오의약품 판매의 거래가격에 변동대가를 추정합니다. 당사는 반품 예상에 대해 통계적 방법을 개발하였습니다. 이 방법은 각 제품의 과거 반품 데이터에서 예상 반품률을 산출합니다. 이 비율은 변동대가의 예상 금액을 산정하는데 적용됩니다. 과거 반품 패턴과 같은 유의적인 경험의 변동은 당사의 예상반품률 추정에 영향을 미칠 것입니다.

#### 4. 제·개정이 공표되거나 시행된 기준서

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

##### 4-1 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

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

당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별할 예정입니다. 다만, 당사는 실무적 간편법을 선택하여 최초 적용일 이후 체결된(또는 변경된) 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용할 예정입니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한, 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소처럼 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

한편, 리스제공자의 회계처리는 현행 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적인 차이가 없습니다.

판매후리스와 관련하여, 판매자(리스이용자)는 소유권이 이전된 자산을 자산의 판매로 회계처리할지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 우선 적용하도록 하고 있습니다. 다만, 최초 적용일 전에 체결된 판매후리스에 대해서는 다시

평가하지 않습니다

① 리스이용자로서의 회계처리

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

당사는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 예정입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과는 최초적용일의 이익잉여금에서 조정되며, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2018년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 재무제표에 미치는 영향을 분석 중입니다.

② 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 현행 기업회계기준서 제1017호의 회계처리에서 유의적으로 변동되지 않아 당사의 재무제표에 미치는 영향도 유의적이지 않을 것으로 예상됩니다.

4-2 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 받는지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용되고 2019년 1월 1일부터 유효하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항이 당사의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

4-3 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자  
이 개정은 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 제1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 이 개정사항이 당사의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

4-4 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 당사는 보고기간 중 확정급여 제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우 다음과

같이 회계처리합니다.

· 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전, 후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)를 재측정

· 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 청산에 대해 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 당사 제도의 개정, 축소, 청산이 발생한 경우에 대해서만 적용됩니다.

4-5 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정) - 관계기업과 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 기대신용손실모델이 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 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4-6 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 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 해석서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 유효하며 특정 경과 규정을 적용할 수도 있습니다. 당사는 시행일에 이 해석서를 적용할 것입니다.

#### 4-7 연차개선 2015~2017

##### 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하고다가 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 하는 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. 동 개정사항은 당사의 향후 사업결합거래에 적용될 것입니다.

##### 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. 동 개정사항이 당사에 미치는 영향은 없으나 향후 거래에 적용될 것입니다.

##### 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 없을 것으로 예상하고 있습니다.

##### 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 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 5. 금융상품

#### 5-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 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
파생금융상품자산	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.

### 5-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(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.

### 5-3 금융상품 범주별 손익

보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 파생상품부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
-----	------------------	-------------------------	------------------	------------------	-----

당기손익:					
이자수익(비용)	923	-	-	(2,420,695)	(2,419,772)
외화환산손익	9,838	-	-	182,519	192,357
외환차손익	5,860	-	-	3,947	9,807
파생상품평가손익	-	52,722	(180,000)	-	(127,278)
대손상각비	(311,095)	-	-	-	(311,095)
당기손익-공정가치측정 금융상품 평가이익	-	188,908	-	-	188,908
당기손익-공정가치측정 금융상품 처분이익	-	652,093	-	-	652,093
소 계	(294,474)	893,723	(180,000)	(2,234,229)	(1,814,980)
기타포괄손익:					
파생상품평가손실(주1)	-	-	(283,060)	-	(283,060)
합 계	(294,474)	893,723	(463,060)	(2,234,229)	(2,098,040)

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

## 6. 매출채권및기타채권

6-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
매출채권	43,766,898
매출채권 대손충당금	(894,277)
미수금	599,508
합 계	43,472,129

6-2 당기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초	583,182
설정	311,095
기말	894,277

6-3 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
만기미도래	38,195,584



90일 이내	5,159,098
180일 이내	513,486
180일 초과	498,238
소 계	44,366,406
대손충당금	(894,277)
차 감 계	43,472,129

## 7. 재고자산

7-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	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

7-2 당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가충당금환입은 10,901천원입니다.

## 8. 장기금융상품

보고기간종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(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.

## 9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	금액
기타유동자산:	
선급금	10,269
선급비용	366,024
선납세금	1,230,901
예치보증금	43,115
기타유동자산 합계	1,650,309
기타비유동자산:	
기타투자자산	85,680

## 10. 유형자산

10-1 당기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	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
건축물	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
합계	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 금액이 포함되어 있습니다.

10-2 당기 중 자본화된 차입원가는 61,303천원이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 3.38%입니다.

## 11. 무형자산

11-1 당기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	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.

11-2 보고기간종료일 현재 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

단 계	구 분	개별자산명	자산화한 연구개발비 금액(누계액)			연구개발비		잔여 상각기간
			임상3상	판매승인	합 계	장부 금액	손상차손 누계액	
개발 완료	유전자재조합	NBP601(주1)	-	5,100,000	5,100,000	4,080,000	-	8년
	백신	NBP607(주2)	4,354,658	-	4,354,658	3,303,627	-	7년
	백신	NBP608 대상포진(주3)	10,199,115	-	10,199,115	9,094,213	-	8년
	백신	NBP608 수두(주4)	3,486,768	-	3,486,768	3,370,541	-	9년
	소 계		18,040,541	5,100,000	23,140,541	19,848,381	-	-
개발중	백신	NBP606(주5)	11,276,190	-	11,276,190	-	(11,276,190)	-
합 계			29,316,731	5,100,000	34,416,731	19,848,381	(11,276,190)	-

(주1) NBP 601은 혈우병 치료제로서, 유럽 및 미국 등에서 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주2) NBP 607은 인플루엔자 예방백신 제품으로서, 2015년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주3) 성인용 대상포진 예방백신 제품으로서, 2017년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주4) 영유아용 수두 예방백신 제품으로서, 2018년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주5) NBP 606은 폐렴구균 예방백신 개발 프로젝트입니다.

11-3 당기 중 개발비 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	NBP601	NBP606	NBP607	NBP608		합 계
				대상포진	수두	
기초 장부금액	4,335,000	10,881,416	3,521,082	9,604,168	3,347,910	31,689,576
내부개발	-	394,774	-	-	138,857	533,631
상각	(255,000)	-	(217,455)	(509,955)	(116,226)	(1,098,636)
손상(주1)	-	(11,276,190)	-	-	-	(11,276,190)
기말 장부금액	4,080,000	-	3,303,627	9,094,213	3,370,541	19,848,381

당사는 NBP606에 대하여 당기 중 관련 특허무효소송을 취하함에 따라 개발비 자산의 실현

(주1) 가능성 등을 평가한 결과 개발프로젝트를 중단하기로 결정하였습니다. 따라서 관련 장부금액을 전액 감액하였습니다.

11-4 당기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
판매비와관리비	13,551,829
정부보조금 등	(3,039,418)
합 계	10,512,411

## 12. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
매입채무	11,077,028
미지급금	9,914,414
미지급비용	4,550,063
합 계	25,541,505

## 13. 사채 및 차입금

13-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
유동성장기부채:	
유동성장기차입금	11,250,000
유동성금융리스부채	160,935
유동성장기부채 소계	11,410,935
사채	92,195,986
장기차입금:	
금융기관차입금	33,612,000
금융리스부채	741,586
장기차입금 소계	34,353,586
합 계	137,960,507

13-2 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	만기일	연이자율(%)	금 액
제1-2회 공모사채	2021.07.27	3.36	11,000,000

제2-2회 공모사채	2022.07.26	3.34	48,000,000
해외사채	2023.06.29	US 3M Libor + 1.88	33,543,000
합 계			92,543,000
(차감: 사채할인발행차금)			(347,014)
차감계			92,195,986

13-3 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

차입처	내역	연이자율(%)	금 액
KDB산업은행	기타시설자금	3.08~3.14	22,500,000
KEB하나은행	일반차입금-해외	US 3M Libor + 2.00	22,362,000
소 계			44,862,000
(차감: 유동성금융기관차입금)			(11,250,000)
차감계			33,612,000

13-4 보고기간종료일 현재 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	최소리스료	현재가치
1년 이내	163,160	160,935
1년 초과	815,800	741,586
합 계	978,960	902,521

#### 14. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
선수금	3,559,929
예수금	913,941
예수보증금	3,900,345
합 계	8,374,215

#### 15. 퇴직급여

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의

보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하였습니다.

15-1 당기 중 확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
확정급여부채의 변동:	
기초	2,195,477
퇴직급여 지급액	(1,234,524)
당기손익인식 총비용	1,373,458
재측정요소	(145,338)
기여금 납입액	(700,000)
관계사전출입 및 타계정 대체 등	284,436
기말	1,773,509
재무상태표상 구성항목:	
확정급여채무의 현재가치	16,072,049
사외적립자산의 공정가치	(14,298,540)
합 계	1,773,509

15-2 당기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
당기근무원가	1,343,403
이자비용	213,488
사외적립자산의 기대수익	(183,433)
합 계	1,373,458

15-3 당기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초	16,234,596
당기근무원가	1,343,403
이자비용	213,488
재측정요소	(210,810)
퇴직급여지급액	(1,793,064)
관계사 전출입	284,436
기말	16,072,049

15-4 당기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초	14,039,119
기대수익	183,433
재측정요소	(65,472)
추가납입	700,000
퇴직급여지급액	(558,540)
기말	14,298,540

한편, 보고기간종료일 현재 사외적립자산은 정기예금 등으로 구성되어 있습니다.

15-5 당기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	금 액
할인율	2.29%
사외적립자산의 기대수익률	2.29%
미래임금상승률	4.66%

15-6 당기 중 확정급여제도 재측정요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
재무적 가정	(431,675)
경험조정	144,289
인구통계적 가정	76,575
사외적립자산수익	65,472
합 계	(145,338)

15-7 당기말 현재 확정급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치 변동에 미치는 영향에 관한 민감도 분석의 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	확정급여채무		
	가정의 변경	상승시	하락시
할인율	1%	(1,447,652)	1,697,666
미래임금상승률	1%	1,686,312	(1,465,651)

15-8 당기 중 확정기여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 4,063천원 입니다.

## 16. 파생금융상품

16-1 보고기간종료일 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품자산(부채)	
통화선도계약	52,722
위험회피수단으로 지정된 파생금융상품자산(부채)	
통화이자율스왑	(1,818,621)

16-2 보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

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

16-3 보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(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)	(114,718)



(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

16-4 당사는 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험 및 이자율 위험입니다. 당사의 위험 관리 전략 및 위험 관리 방법은 아래의 주석 26에 설명되어 있습니다.

### 17. 우발상황 및 약정사항

17-1 보고기간종료일 현재 당사와 관련된 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
특허침해소송	와이어쓰LLC, 한국화이자제약	SK 바이오사이언스(주)	1억원	1심 진행중
특허침해소송	와이어쓰LLC, 한국화이자제약	SK 바이오사이언스(주)	2억원	1심 진행중

한편, 상기 소송사건 외 당사는 다수의 소송을 국내외에서 진행중이며, 이를 포함한 모든 소송 사건은 당기말 현재 결과를 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

17-2 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	22,500 백만원
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
한국증권금융	우리사주취득자금대출(주2)	22,015 백만원	14,648 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.

17-3 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

17-4 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할존속법인인 SK 케미칼 주식회사의 기존채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다. 또한 당사의 지배회사인 SK 케미칼 주식회사가 인적분할로 설립된 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 분할존속법인인 SK 디스커버리의 채무에 대하여도 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

## 18. 특수관계자와의 거래

18-1 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 엠앤서비스, SK 하이스텍 등 SK 기업집단 계열회사 (주 1)

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

18-2 당기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출	매입	기타비용	유형자산 취득
지배기업	SK 케미칼	480,222	939,288	2,587,236	39,078
기타 특수관계자	SK 가스	-	-	215,177	-
	SK 플라즈마	56,851	-	88,506	-
	SK 주식회사	-	-	118,596	-
	SK 텔레콤	-	-	111,530	33,300
	행복나래주식회사	-	540,098	2,301,736	75,763
	SK 하이스텍	93,073	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	71,607	-
	SK 하이닉스	32,000	-	-	-
	기타	-	-	14,438	-
합 계		662,146	1,479,386	5,508,826	148,141

18-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(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	

18-4 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

18-5 당기 중 주요경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
단기급여	173,810
퇴직급여	52,334
합 계	226,144

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

## 19. 자본

### 19-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	단위	당기말
		보 통 주
발행할 주식의 총수	주	10,000,000
1주의 금액	원	5,000
발행주식의 수	주	2,040,000
자본금	천원	10,200,000

### 19-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
주식발행초과금	201,219,488

### 19-3 기타자본

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
주식선택권	25,020

(2) 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(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

(3) 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%

(4) 당기의 주식선택권 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

부여일	발행할 주식 수		평가금액		
	부여	기말	기초	증가	기말
2018.12.11	18,209	18,209	-	25,020	25,020

#### 19-4 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
파생금융상품평가손실	(1,242,075)

#### 19-5 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
미처분이익잉여금	531,011

#### 19-6 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
I. 미처분이익잉여금	
전기이월미처분이익잉여금	-
당기순이익	420,845
확정급여부채의 재측정요소	110,166

합 계	531,011
II. 이익잉여금 처분액	-
III. 차기이월미처분이익잉여금	531,011

상기 이익잉여금 처분예정일은 2019년 3월 25일입니다.

## 20. 영업부문

20-1 당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

### 20-2 고객과의 계약에서 생기는 수익

#### (1) 수익정보 구분

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
재화 또는 용역의 유형:	
제품매출	57,892,348
상품매출	20,938,160
용역매출 등	9,343,080
합 계	88,173,588
지리적 시장:	
국내	76,680,029
아메리카	9,141,892
유럽	2,275,102
아시아	76,565
합 계	88,173,588
수익인식시기:	
한 시점에 인식	79,031,696
기간에 걸쳐 인식	9,141,892
합 계	88,173,588

#### (2) 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
-----	-----

매출채권	43,766,898
계약부채	12,583,308
합 계	56,350,206

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 지급기일은 90일에서 180일입니다. 또한 기대신용손실에 따라 충당금을 당기 311,095천원 인식하였습니다.

계약부채는 라이선스 사용권 및 접근권 매출과 관련하여 수령한 선수금입니다. 당기 계약부채의 증가는 라이선스 접근권과 관련하여 마일스톤 이연수익 증가에 기인합니다.

당기 중 계약부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초	9,474,500
증가	12,250,700
감소	(9,141,892)
기말	12,583,308

(3) 반품권에서 생기는 부채

당기 중 환불부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초	645,258
설정	3,284,244
기말	3,929,502

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

(4) 수행의무

당사는 백신 및 바이오의약품 공급계약에서 1) 독점적판매권의 부여, 2) 판매지역국가의 규제당국 승인을 위한 임상데이터 및 원료 공급, 3) 계약기간 동안 재화의 독점적 공급 4) 운송용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별하였으며 계약기간 동안 고객에게 판매지역국가의 규제당국 승인을 위한 임상데이터 및 원료 공급 및 재화를 독점적으로 공급할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 거래가격을 배분하여 수행의무를 이행하는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 또한 물류원가는 운송용역에 직접 대응되는 원가로 보아 매출원가로 처리하였습니다.

20-3 당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 SANOFI PASTEUR INC.입니다.

21. 영업이익

21-1 당기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	금 액
재고자산의 변동	3,276,309
원재료의 사용	12,286,227
상품매출원가	18,772,574
감가상각비 및 무형자산상각비	6,594,927
인건비	15,168,576
물류원가	727,292
수수료비용	11,063,159
마케팅비용	2,355,948
세금과공과	312,429
기타	2,409,489
합 계	72,966,930

21-2 당기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
급여	4,095,052
퇴직급여	459,526
복리후생비	887,090
여비교통비	543,117
통신비	58,249
세금과공과	115,926
임차료	379,168
감가상각비	44,883
수선비	5,600
보험료	85,493
접대비	78,299
사무소모품비	31,998
차량유지비	107,167
교육훈련비	254,399



도서비	16,850
지급수수료	2,582,976
연구비	10,512,411
광고선전비	2,345,078
판매수수료	705,641
견본비	10,870
포장비	269,636
대손상각비	311,095
회의비	54,794
무형자산상각비	28,524
주식보상비용	25,020
합 계	24,008,862

## 22. 영업외손익

22-1 당기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기타수익:	
잡이익	98,598
기타비용:	
재고자산처분손실	204,133
유형자산처분손실	17,337
무형자산손상차손	11,276,190
기부금	1,064,450
잡손실	375,271
기타비용 합계	12,937,381

22-2 당기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
금융수익:	
이자수익	923
외환차익	177,590
외화환산이익	230,939
파생금융상품평가이익	52,722
당기손익-공정가치측정 금융상품 평가이익	188,908

당기손익-공정가치측정 금융상품 처분이익	652,093
금융수익 합계	1,303,175
금융원가:	
이자비용	2,420,695
외환차손	167,782
외화환산손실	38,582
파생금융상품평가손실	180,000
금융원가 합계	2,807,059

### 23. 법인세비용

23-1 당기의 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
법인세부담액	251,279
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	136,669
자본에 직접 반영된 법인세	55,198
법인세비용	443,146

23-2 당기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
확정급여제도의 재측정요소	(35,172)
파생상품부채	90,370
합 계	55,198

23-3 당기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
법인세비용차감전순이익	863,990
적용세율에 따른 법인세(주1)	190,078
조정사항:	
비공제비용	151,940
세액공제	(182,426)
기타	283,554
법인세비용	443,146

유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	51.29 %
-----------------------------	---------

적용세율은 법인세율(2억원 이하 10%, 2억원 이상 200억원 이하 20%, 200억원 이상 (주) 3,000억원이하 22%, 3,000억원 초과 25%)과 법인세분 지방소득세율(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.

23-4 당기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 반영	자본에 직접반영	기 말
대손충당금	66,539	15,964	-	82,503
퇴직급여충당금	3,438,043	225,757	(35,172)	(3,628,628)
퇴직보험예치금	(3,396,931)	(62,780)	-	(3,459,711)
미수수익	(350)	(45,366)	-	(45,716)
환불부채	156,153	794,787	-	950,940
재고자산평가충당금	323,205	(2,638)	-	320,567
미지급비용	495,024	366,782	-	861,806
파생금융상품부채	306,176	43,560	90,370	440,106
유형자산	(17,323,192)	210,366	-	(17,112,826)
무형자산	22,001,544	(1,561,928)	-	20,439,616
주식선택권	-	6,055	-	6,055
이월세액공제	9,959,705	(182,426)	-	9,777,279
합 계	16,025,916	(191,867)	55,198	15,889,247

이연법인세자산에 대한 미래실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간종료일 현재 실현 가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

## 24. 주당이익

24-1 당기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
당기순이익	420,845
보통주소유주 귀속 당기순이익	420,845
가중평균 유통보통주식수	2,004,565 주
기본보통주당이익	210 원

24-2 당기말 현재 당사가 부여한 주식선택권은 회석효과가 없으므로, 기본주당이익과 회석주당이익이 일치합니다.

24-3 기본및회석주당이익의 계산을 위한 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위 : 주,일)

기간	구분	유통주식수	가중치	적수
7.1~12.31	기초주식	2,000,000 주	184일	368,000,000
12.11~12.31	제3자배정 유상증자	40,000 주	21일	840,000
합 계				368,840,000

가중평균보통주식수: 368,840,000주/184일 = 2,004,565주

## 25. 현금흐름표

25-1 당기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
법인세비용	443,146
이자비용	2,420,695
이자수익	(923)
당기손익-공정가치측정 금융상품 평가손익	(188,908)
당기손익-공정가치측정 금융상품 처분손익	(652,093)
재고자산처분손실	204,133
재고자산평가손익	(10,901)
유형자산처분손실	17,337
유형자산감가상각비	5,425,064
무형자산상각비	1,169,862
무형자산손상차손	11,276,190
파생상품평가이익	(52,722)
대손상각비	311,095
주식보상비용	25,020
파생상품평가손실	180,000
외화환산이익	(230,939)
외화환산손실	38,582
환불부채 전입액	3,284,244
계약부채 변동액	(9,141,892)
퇴직급여	1,373,458

합 계	15,890,448
-----	------------

25-2 당기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
매출채권	(1,827,867)
기타채권	1,414,045
재고자산	6,876,125
기타유동자산	263,948
매입채무	(7,029,846)
기타채무	1,156,317
기타유동부채	1,911,589
퇴직금의 지급	(1,234,524)
관계사전출입	284,436
사외적립자산 적립	(700,000)
합 계	1,114,223

25-3 당기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
계약부채 인식액	12,250,700
건설중인자산의 유무형자산 대체액	1,307,946
장기부채의 유동성대체	5,625,000

25-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	재무활동현금흐름	환평가	기타(주1)	기말
유동성장기차입금	15,625,000	(10,000,000)	-	5,625,000	11,250,000
장기차입금	39,309,000	-	(72,000)	(5,625,000)	33,612,000
사채	92,263,085	-	(108,000)	40,901	92,195,986
유동성금융리스부채	160,935	-	-	-	160,935
금융리스부채	878,069	-	-	(136,483)	741,586

(주1) 장기차입금의 유동성대체효과 및 사채의 현재가치할인차금 상각액, 금융리스부채의 재조정액이 포함되어 있습니다. 당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고있습니다.

## 26. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 현금및현금성자산, 매출채권및기타채권, 대여금, 장·단기 금융상품등과 같은 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

### 26-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### (1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 내부적으로 이자율 1%포인트 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 보유한 할인되지 않은 변동 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
장기차입금	44,862,000
사채	33,543,000
합 계	78,405,000

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동시 법인세차감전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1% 포인트 상승	1% 포인트 하락
장기차입금	(448,620)	448,620
사채	(335,430)	335,430
합 계	(784,050)	784,050

### (2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	자산	부채
USD	17,564,336	(56,162,729)
EUR	-	(1,650)
GBP	-	(133)
합 계	17,564,336	(56,164,512)

보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	5% 상승시	5% 하락시
USD	(1,929,920)	1,929,920
EUR	(82)	82
GBP	(7)	7
합 계	(1,930,009)	1,930,009

### (3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사는 보유한 상장 지분상품이 없으므로, 당기말 현재 기타 가격위험으로 인하여 손익에 미치는 영향은 없습니다.

### 26-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다.

(1) 매출채권및기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가 하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합 적으로 손상을 검토하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금성자산, 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생 하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노 출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.한편, 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한 금 융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

26-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며, 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습 니다.

다음은 금융부채별 원금상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	25,541,505	-	-	-	25,541,505
기타유동부채(주1)	3,900,345	-	-	-	3,900,345
유동성장기부채	11,410,935	-	-	-	11,410,935
사채	-	-	92,543,000	-	92,543,000
장기차입금	-	11,406,574	22,806,728	140,284	34,353,586
합 계	40,852,785	11,406,574	115,349,728	140,284	167,749,371

(주1) 예수보증금입니다.

26-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신 용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정 하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기 중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.



당사의 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금 액
총부채	191,981,168
(조정: 현금및현금성자산)	(4,489,190)
조정부채	187,491,978
자기자본	210,733,444
부채비율	88.97%

## 26-5 위험관리활동

### (1) 외환위험에 대한 공정가치위험회피

당기말 현재 당사는 외화차입금 및 외화사채에 대한 외환위험을 회피하기 위하여 위험회피 수단으로 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 외환위험에 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.

## 27. 공정가치

### 27-1 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 않은 투입변수를 이용한 공정가치

27-2 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(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)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제1기	매출채권	43,766,898	894,277	2.0%
	미수금	599,508	-	-
	합 계	44,366,406	894,277	2.0%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

당기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
기초	583,182
설정	311,095
환입	-

제각 및 환율변동 등	-
기말	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	당기말
만기미도래	38,195,584
90일 이내	5,159,098
180일 이내	513,486
180일 초과	498,238
소계	44,366,406
(대손충당금)	(894,277)
차감계	43,472,129

당기말 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.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	평가충당금	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

당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가충당금환입은 10,901천원입니다.

(2) 재고자산의 실사 내역 등

① 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.
- 공장별 담당자의 6월말, 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회함.

② 재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2018.07.09 (월)	1인	1인	재고자산 실사
오산공장 : 2018.07.09 (월)	1인	1인	재고자산 실사
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 충당금을 설정하고 있습니다.

**다. 공정가치 평가내역**

(1) 금융상품의 공정가치 측정

'III. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석'중 금융상품의 평가절차와 평가내역을 참조하시기 바랍니다.

(2) 유형자산 재평가

당사는 공시대상기간중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

라. 기업어음증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK디스크버리(주)	회사채	공모	2016.07.27	11,000	3.362%	A(한기평,NICE,한신평)	2021.07.27	미상환	미래에셋대우
SK디스크버리(주)	회사채	공모	2017.07.26	48,000	3.339%	A(한기평,NICE,한신평)	2022.07.26	미상환	NH투자증권
SK케미칼(주)(주1)	회사채	사모	2018.06.29	33,543	LIBOR 3M+ 1.88% (변동금리)	-	2023.06.29	미상환	KEB Hana Global Finance Limited
합 계	-	-	-	92,543	-	-	-	-	-

※ 발행회사가 SK디스크버리인 내역은 인적분할시 SK케미칼로 이관, 이후 물적분할시 당사로 이관된 내역입니다.

발행회사가 SK케미칼인 내역은 물적분할시 당사로 이관된 내역입니다.

(주1) 외화표기채권으로써 원화환산환율은 기준일 1회차 매매기준율을 적용하였으며,

권면총액은 사채할인발행차금을 반영하지 않은 액면금액입니다

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 원, %)

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 : 2018.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2018.06.30 현재 부채비율 183.37%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2018.06.30 현재 지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 26.70%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)(주 1)
	이행현황	이행 (2018.01.01~2018.06.30 자산처분금액 1.07억원 자산 총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수

이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2018.09.11)
--------------	------	-----------------

※ 상기 내역은 SK바이오사이언스(주)에 이관된 채무증권에 대해, 분할 전 SK케미칼(주)에서 이행한 현황입니다.

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

### (3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 원)

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 : 2018.12.31 ) (단위 : 원)

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 : 2018.12.31 ) (단위 : 원)

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	-	-	-	-	33,543	-	-	33,543
	합계	-	-	11,000	48,000	33,543	-	-	92,543

### (6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 원)

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 : 2018.12.31 )

(단위 : 원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

동 사업보고서의 예측정보는 자본시장법 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다.

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

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

당기 실적은 2018년 7월 1일부터 12월 31일까지, 6개월에 해당하는 수치로 재무제표 기준 매출액 882억원, 영업이익 152억원, 당기순이익 4억원 기록하였습니다.

핵심 기반 기술인 세포배양 독감백신 생산 기술 수출 및 2017년 12월 출시된 세계 두번째 대상포진백신, 스카이조스터의 실적 호조로 152억원의 영업이익을 기록하였으나, 13가 폐렴구균백신 특허소송 패소에 따른 일회성 비용을 인식하면서 당기순이익은 4억원에 그쳤습니다.

당사는 세포배양 독감백신, 대상포진백신, 수두백신으로 구성된 제품들을 기반으로 국내 시장 내 입지를 높이는 한편, 글로벌 시장 진출과 기술 고도화를 통해 경쟁력을 강화해 나갈 것입니다. Globalization의 일환으로 중국을 비롯한 아시아 지역은 물론, 중동, 남미 시장 진출도 추진 중에 있으며, 기존 예방용 백신 포트폴리오 강화를 추진중에 있습니다. 특히 연구 개발 부문에서는, 이미 진행 중인 과제인 장티푸스 백신, 자궁경부암 백신, 소아장염 백신이 있으며, 가장 대표적으로는 차세대 폐렴구균백신을 사노피 파스퇴르와 공동 개발 중에 있습니다. 해당 백신은 2018년 12월, 임상 1상에 진입한 상태로, 상용화 성공 시 대규모 글로벌 시장 진입 기회 또한 확보될 것입니다.

향후에도 당사는 뛰어난 기술력을 바탕으로 지속 성장하여 Global Innovator of Vaccine Technology로 도약하고자 합니다.



### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

과 목	제 1기
[유동자산]	180,729
- 당좌자산	148,853
- 재고자산	31,876
[비유동자산]	221,986
- 유형자산	172,831
- 무형자산	21,839
- 기타비유동자산	27,316
<b>자산총계</b>	<b>402,715</b>
[유동부채]	61,839
[비유동부채]	130,142
<b>부채총계</b>	<b>191,981</b>
[자본금]	10,200
[자본잉여금]	201,219
[기타자본]	(1,216)
[이익잉여금]	531
<b>자본총계</b>	<b>210,734</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>402,715</b>

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

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과 목	당기
매출액	88,174
매출원가	48,958
매출총이익	39,216
판매비와관리비	24,009
영업이익	15,207
기타수익	98
기타비용	12,937
금융수익	1,303
금융비용	2,807

법인세비용차감전순이익	864
당기순이익	421

2018년 7월 1일을 분할기일로 상법 제530조의2 내지 530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이케이미칼 주식회사가 영위하는 사업 중 VAX 사업부문을 단순물적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다. 이에 따라 상기 실적은 2018년 7월 1일부터 12월 31일까지 6개월에 해당하는 수치입니다.

#### <사업부문별 영업실적>

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다.

#### 다. 조직개편

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

#### 라. 환율변동 영향

내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.

#### 마. 자산 감액손실 인식

당사는 당기 중 무형자산과 관련하여 손상차손을 인식하였으며, 상세한 자산 감액손실의 내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 5. 재무제표 주석 > 11. 무형자산을 참고하시기 바랍니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 차입금 현황

1) 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
유동성장기부채:	
유동성장기차입금	11,250,000
유동성금융리스부채	160,935
유동성장기부채 소계	11,410,935
사채	92,195,986
장기차입금:	
금융기관차입금	33,612,000
금융리스부채	741,586
장기차입금 소계	34,353,586
합 계	137,960,507

2) 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	만기일	연이자율(%)	금 액
제1-2회 공모사채	2021.07.27	3.36	11,000,000
제2-2회 공모사채	2022.07.26	3.34	48,000,000
해외사채	2023.06.29	US 3M Libor + 1.88	33,543,000
합 계			92,543,000
(차감: 사채할인발행차금)			(347,014)
차감계			92,195,986

3) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	연이자율(%)	금 액
KDB산업은행	기타시설자금	3.08~3.14	22,500,000
KEB하나은행	일반차입금-해외	US 3M Libor + 2.00	22,362,000
소 계			44,862,000
(차감: 유동성금융기관차입금)			(11,250,000)
차감계			33,612,000

4) 보고기간종료일 현재 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	최소리스크	현재가치
1년 이내	163,160	160,935
1년 초과	815,800	741,586
합 계	978,960	902,521

#### 나. 차입금 등의 연도별 상환 계획

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
유동성장기차입금	11,250,000	-	-	-	11,250,000
유동성금융리스부채	163,160	-	-	-	163,160
사채	-	-	92,543,000	-	92,543,000
장기차입금	-	11,250,000	22,362,000	-	33,612,000
금융리스부채	-	163,160	489,480	163,160	815,800
합 계	11,413,160	11,413,160	115,394,480	163,160	138,383,960

#### 다. 유동성 관련 사항

2018년 말 당사의 현금 및 현금성자산, 단기금융상품의 합계 금액은 1,037억원이며, 차입금의 만기가 잘 분산되어 있어 유동성 위험이 발생할 가능성은 제한적입니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기
기초 현금	104,400,686
영업활동으로 인한 현금흐름	15,743,520
투자활동으로 인한 현금흐름	(17,303,972)
재무활동으로 인한 현금흐름	837,864
기말 현금	103,678,098

기초, 기말 현금은 재무상태표의 현금 및 현금성자산, 단기금융상품의 합계 금액 기준으로 작성되었으며, III. 재무에 관한 사항 > 4. 재무제표 > 현금흐름표 금액과 상이합니다.

### 5. 부외거래

당사의 부외거래에 관한 사항은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 2. 우발채무 등을 참조하시기 바랍니다.

### 6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

#### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 중 5. 재무제표 주석 및 6. 기타 재무에 관한 사항 또는 첨부된 감사보고서 주석을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제제사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다.
- 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

#### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 3. 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 II. 사업의 내용 중 5. 시장위험과 위험관리 및 6. 파생상품의 거래 현황을 참조하시기 바랍니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 감사의견 등

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제1기(당기)	한영회계법인	적정의견	없음
-	-	-	-
-	-	-	-

#### 감사의견

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2018년 12월 31일의 재무상태와 2018년 7월 1일(회사설립일)부터 2018년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제1기(당기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	75	1,156
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

#### <제1기 감사기간>

구 분		일정
제1기	별도 감사	2019.01.21 ~ 01.25

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제1기(당기)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

#### 라. 감사인의 변경

- 해당사항 없음

## 2. 내부통제에 관한 사항

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조의 규정에 따라, 주권상장법인이 아닌 회사로서 직전 사업연도 말의 자산총액이 1천억원 미만인 회사는 내부회계관리제도 운영 대상에서 제외됩니다.

당사는 2018년 7월 1일자로 분할신설되어 직전 사업연도가 없으며 비상장법인으로 보고서 작성일 기준으로 내부회계관리제도 평가 및 공시 대상이 아닙니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타 비상무이사 3명, 총 5명으로 구성되어 있습니다

(기준일 : 2018.12.31)

인원	사내이사 (2명)	기타비상무이사 (3명)	비고
총 5 명	안재용, 김훈	박찬중, 전광현, 안동현	-

#### (1) 이사회 의결 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주총으로 부터 위임받은 사항, 회사의 업무집행에 관한 중요사항을 결의함.

#### 나. 주요 의결사항

##### (1) 이사회 별 안건 및 의결사항

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명					
				안재용	안동현	박만훈 (2018.12.09자 사 임)	박찬중	전광현	김훈 (2018.12.11자 선임 )
				(출석율 100%)	(출석율 100%)	(출석율 100%)	(출석율 100%)	(출석율 100%)	(출석율 -)
찬 반 여부									
제1차	2018. 7. 2	[부의안건]							
		1. 이사회 의장 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 대표이사 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 본점 설치 장소 결정의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		4. 지점 설치의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		5. 임원관리규정 제정의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		6. 내부회계관리규정 제정의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		7. 공정거래자율준수관리자 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
8. SK케미칼과 용역 등 거래계약 체결의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성			
제2차	2018.11.1 3	1. 임시주주총회 소집의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
제3차	2018.11.1 3	1. 명의개서 대리인 선임의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 신주발행의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-

제4차	2018.12.1 1	1. 이사회회장 선임의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	
		2. 이사회 규정 제정의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	
		3. 임시주주총회 소집의 건	원안가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
		4. University of Alabama at Birmingham (UAB) 기부의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	

### 다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회내 구성된 위원회가 없습니다.

### 라. 이사의 독립성

- (1) 이사선출에 대한 독립성 기준 운영여부 : 운영하지 않음
- (2) 이사의 선임배경, 추천인 등

(기준일 : 2018년 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	안재용	이사회	대표이사 / 이사회의장	없음	계열회사 임원
사내이사	김훈	이사회	이사회	없음	계열회사 임원
기타비상무이사	박찬중	이사회	이사회	없음	계열회사 임원
기타비상무이사	전광현	이사회	이사회	없음	계열회사 임원
기타비상무이사	안동현	이사회	이사회	없음	계열회사 임원

성명	선임배경
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
안동현	SK케미칼의 경영지원부문장으로 재임 중이며 금융/재무 분야의 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 회사의 경영 기능 강화에 기여할 것으로 판단되어 추천

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사

당사는 별도의 감사위원회가 없으며 관련법령 및 정관에 따라 감사 1인을 두고 있습니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)



직위	성명	주요경력	최대주주등과의 관계	비고
감사	최재영	現)SK케미칼 회계팀장	이해관계없음	2018.7.2 선임

#### 나. 감사의 독립성

감사는 관련 법령 및 정관에 따라 감사업무를 추진하고 있습니다. 감사는 회계감사를 위하여 재무제표 및 부속명세서를 검토하고, 회계법인의 감사 절차와 감사결과에 대하여 보고 받으며 회사의 주요 사안에 대해서 추가 검토를 요청하고 보고 받습니다. 재무정보의 신뢰성을 확보하기 위하여 내부회계관리자 및 외부 감사인으로부터 내부회계관리제도의 운영실태를 보고받고 이를 검토합니다. 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하여 담당 경영진으로부터 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 검토 합니다.

#### 다. 감사의 활동내역

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	-

#### 라. 감사 교육 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

- 2018년 별도 교육은 실시하지 않았으며, 2019년 연내에 교육 실시 예정입니다.

#### 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	1	팀장 외 (평균 19년)	재무제표, 경영분석, 내부회계관리제도, 주주총회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원
전략팀	2	팀장 외 (평균 13년)	이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

#### 바. 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 : 2018.12.31 )

(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	100	2,000,000	98.04	-
계		보통주	2,000,000	100	2,000,000	98.04	-
		-	-	-	-	-	-

#### (1) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK케미칼	23,046	김철	0.04	-	-	SK디스커버리(주)	30.14
		-	-	-	-	-	-

주) 출자자수는 2018년말 주주명부에 근거하여 작성하였으며, 지분(%)는 발행주식 총수 대비 비율입니다.

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

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018.04.19	-	-	-	-	SK디스커버리	24.15
2018.05.25	김철	0.04	-	-	-	-
2018.06.12	-	-	-	-	SK디스커버리	24.19
2018.06.14	-	-	-	-	SK디스커버리	24.26
2018.06.15	-	-	-	-	SK디스커버리	24.38
2018.06.18	-	-	-	-	SK디스커버리	24.42
2018.06.20	-	-	-	-	SK디스커버리	24.49
2018.06.21	-	-	-	-	SK디스커버리	24.57
2018.06.22	-	-	-	-	SK디스커버리	24.59
2018.06.25	-	-	-	-	SK디스커버리	24.62

2018.06.26	-	-	-	-	SK디스커버리	24.66
2018.06.27	-	-	-	-	SK디스커버리	24.70
2018.06.28	-	-	-	-	SK디스커버리	24.74
2018.06.29	-	-	-	-	SK디스커버리	24.78
2018.07.02	-	-	-	-	SK디스커버리	24.82
2018.07.03	-	-	-	-	SK디스커버리	24.85
2018.07.03	-	-	-	-	SK디스커버리	26.47
2018.07.04	-	-	-	-	SK디스커버리	26.51
2018.07.05	-	-	-	-	SK디스커버리	26.55
2018.07.06	-	-	-	-	SK디스커버리	26.62
2018.07.09	-	-	-	-	SK디스커버리	26.67
2018.07.10	-	-	-	-	SK디스커버리	26.71
2018.07.11	-	-	-	-	SK디스커버리	26.75
2018.07.12	-	-	-	-	SK디스커버리	26.78
2018.07.13	-	-	-	-	SK디스커버리	26.82
2018.07.16	-	-	-	-	SK디스커버리	26.86
2018.07.17	-	-	-	-	SK디스커버리	26.90
2018.07.18	-	-	-	-	SK디스커버리	26.94
2018.07.19	-	-	-	-	SK디스커버리	26.98
2018.07.20	-	-	-	-	SK디스커버리	27.01
2018.07.23	-	-	-	-	SK디스커버리	27.05
2018.07.24	-	-	-	-	SK디스커버리	27.09
2018.07.25	-	-	-	-	SK디스커버리	27.13
2018.07.26	-	-	-	-	SK디스커버리	27.17
2018.07.27	-	-	-	-	SK디스커버리	27.21
2018.07.30	-	-	-	-	SK디스커버리	27.24
2018.07.31	-	-	-	-	SK디스커버리	27.28
2018.08.01	-	-	-	-	SK디스커버리	27.32
2018.08.02	-	-	-	-	SK디스커버리	27.38
2018.08.03	-	-	-	-	SK디스커버리	27.42
2018.08.06	-	-	-	-	SK디스커버리	27.46
2018.08.07	-	-	-	-	SK디스커버리	27.50
2018.08.08	-	-	-	-	SK디스커버리	27.54
2018.08.09	-	-	-	-	SK디스커버리	27.61
2018.08.10	-	-	-	-	SK디스커버리	27.69
2018.08.13	-	-	-	-	SK디스커버리	27.77
2018.08.14	-	-	-	-	SK디스커버리	27.84
2018.08.16	-	-	-	-	SK디스커버리	27.94
2018.08.17	-	-	-	-	SK디스커버리	28.06

2018.08.20	-	-	-	-	SK디스커버리	28.17
2018.08.21	-	-	-	-	SK디스커버리	28.29
2018.08.22	-	-	-	-	SK디스커버리	28.38
2018.08.23	-	-	-	-	SK디스커버리	28.48
2018.08.24	-	-	-	-	SK디스커버리	28.59
2018.08.27	-	-	-	-	SK디스커버리	28.75
2018.08.28	-	-	-	-	SK디스커버리	28.86
2018.08.29	-	-	-	-	SK디스커버리	28.98
2018.08.30	-	-	-	-	SK디스커버리	29.05
2018.08.31	-	-	-	-	SK디스커버리	29.13
2018.09.03	-	-	-	-	SK디스커버리	29.25
2018.09.04	-	-	-	-	SK디스커버리	29.36
2018.09.05	-	-	-	-	SK디스커버리	29.48
2018.09.06	-	-	-	-	SK디스커버리	29.59
2018.09.07	-	-	-	-	SK디스커버리	29.68
2018.09.10	-	-	-	-	SK디스커버리	29.80
2018.09.11	-	-	-	-	SK디스커버리	29.91
2018.09.12	-	-	-	-	SK디스커버리	29.99
2018.09.13	-	-	-	-	SK디스커버리	30.07
2018.09.14	-	-	-	-	SK디스커버리	30.11
2018.09.17	-	-	-	-	SK디스커버리	30.14

※ 상기 지분율은 발행주식 총수 대비 비율입니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK케미칼(주)
자산총계	1,950,805
부채총계	1,225,245
자본총계	725,560
매출액	1,367,719
영업이익	45,734
당기순이익	-16,420

※ 상기 재무현황은 2018년 연결재무제표기준입니다.

(3) SK케미칼(주)의 최대주주(SK디스커버리(주))에 관한 사항

① 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	20,963	최창원	40.18	-	-	최창원	40.18
		김철	0.03	-	-	-	-

※ 출자자수는 2018년말 주주명부에 근거하여 작성하였습니다.

※ 2018년 3월 31일 이후 SK디스커버리(주)의 일반공모 유상증자로 상기 최대주주인 법인의 기본 정보가 변경되었으며, 상세한 내용은 SK디스커버리(주)가 2018년 4월 18일에 공시한 '증권발행실적보고서'를 참조해 주시기 바랍니다.

※ 대표이사 및 최대주주의 지분율은 보통주 기준으로 기재하였습니다.

② SK디스커버리(주)의 최근 결산기 재무현황(연결재무제표 기준)

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	4,805,608
부채총계	2,487,039
자본총계	2,318,569
매출액	6,939,172
영업이익	99,995
당기순이익	97,686

나. 최대주주의 대표자

성명	직위(상근여부)	출생연도	주요경력
김철	대표이사 사장 (상근)	1961.05	London School of Economics 경제학(석) (전) SK이노베이션 자원개발본부장 (겸) SK디스커버리 대표이사

다. 최대주주(SK케미칼(주))의 개요

(1) 회사의 법적 상업적 명칭

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

(2) 설립일자

SK케미칼은 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science

사업부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

(3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

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

(4) 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, 유럽의약국 EMA 시판 허가를 획득하였습니다. SK케미칼은 제약, 백신 분야에서 지속적으로 성과를 창출해 Total Healthcare의 Solution Provider로 거듭날 것입니다.

(5) 최대주주 요약재무제표

1. 요약 연결재무제표

(단위 : 백만원)

과 목	제2기	제1기
[유동자산]	717,166	662,575
- 당좌자산	388,214	372,312
- 재고자산	328,952	290,263
[비유동자산]	1,233,639	1,249,840
- 공동지배기업투자주식	6,712	7,382
- 유형자산	1,103,321	1,098,042
- 무형자산	38,341	47,392
- 기타비유동자산	85,265	97,024
<b>자산총계</b>	<b>1,950,805</b>	<b>1,912,415</b>
[유동부채]	594,304	660,899
[비유동부채]	630,941	520,154
<b>부채총계</b>	<b>1,225,245</b>	<b>1,181,053</b>
[지배기업소유주지분]	691,831	696,582

- 자본금	65,192	65,193
- 연결자본잉여금	668,175	667,419
- 연결기타자본항목	(35,433)	(25,504)
- 연결기타포괄손익누계액	(3,115)	(1,834)
- 연결이익잉여금(미처리결손금)	(2,988)	(8,692)
[비지배지분]	33,729	34,780
<b>자본총계</b>	<b>725,560</b>	<b>731,362</b>
<b>부채와자본총계</b>	<b>1,950,805</b>	<b>1,912,415</b>
연결에 포함된 회사수	7	7
	<b>2018년 1월 1일 ~ 12월 31일</b>	<b>2017년 12월 1일~ 12월 31일</b>
매출액	1,367,719	87,836
영업이익(손실)	45,734	(9,181)
법인세비용차감전순이익(손실)	5,161	(12,592)
연결당기순이익(손실)	(16,420)	(9,885)
연결당기순이익의 귀속		
지배기업의 소유주지분	6,028	(8,536)
비지배지분	(22,448)	(1,349)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익(손실)		
보통주주당순이익(손실)	457	(655)
우선주주당순이익(손실)	507	(655)

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제2기 '연결에 포함된 회사수'는 5월 1일 당사에 흡수합병된 SK유화가 제외되고  
7월 1일 당사에서 분할된 SK바이오사이언스가 포함된 숫자입니다.

※ 제1기(전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호/1018호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 요약 재무제표

(단위 : 백만원)

과 목	제 2 기	제 1 기
[유동자산]	456,676	539,577
- 당좌자산	243,050	327,133
- 재고자산	213,626	212,444
[비유동자산]	1,121,567	1,120,578
- 공동지배기업투자주식	5,091	5,091
- 종속기업투자주식	350,429	161,352
- 유형자산	689,811	800,668
- 무형자산	16,130	46,915
- 기타비유동자산	60,106	106,552



자산총계	1,578,243	1,660,155
[유동부채]	422,169	582,069
[비유동부채]	389,532	358,151
부채총계	811,701	940,220
[자본금]	65,193	65,193
[자본잉여금]	690,804	657,862
[기타자본]	(1,910)	-
[이익잉여금]	12,455	(3,120)
자본총계	766,542	719,935
부채와 자본총계	1,578,243	1,660,155
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법
	2018년 1월 1일 ~ 12월 31일	2017년 12월 1일 ~ 12월 31일
매출액	1,205,342	81,691
영업이익(손실)	55,685	(2,383)
법인세비용차감전순이익(손실)	21,488	(4,440)
당기순이익(손실)	16,599	(2,988)
기본및희석주당이익(손실)		
보통주주당순이익(손실)	1,269	(229)
우선주주당순이익(손실)	1,319	(229)

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제1기(전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호/1018호에 따라 작성되었습니다.

### 3. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

당기의 보고부문에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합계
매출액	1,191,832,947	348,650,394	(172,764,127)	1,367,719,213
영업이익(손실)	14,940,707	32,458,231	(1,665,289)	45,733,649
감가상각비(주1)	63,862,646	19,868,143	4,764,692	88,495,482

(주1) 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

### 4. 사업부문별 자산 현황 (연결재무제표 기준)

보고기간종료일 현재 보고부문별 자산은 다음과 같으며, 부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 않습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	공통부문	합계
----	---------------------	-------------------	------	----

총자산	1,287,410,546	567,649,431	95,745,034	1,950,805,011
고정자산(주1)	793,803,405	280,679,328	121,106,951	1,195,589,684

(주1) 유형자산, 무형자산 및 투자부동산입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	공통부문	합 계
총자산	1,315,742,406	412,895,813	183,776,729	1,912,414,948
고정자산(주1)	787,038,501	273,817,202	146,165,025	1,207,020,728

(주1) 유형자산, 무형자산 및 투자부동산입니다.

## (6) 등기임원 현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(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.)	London School of Economics 경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장 兼) SK디스커버리(주) 대표이사(주1)	5,000	-	경직 임원	1.1년	2020.03.24
최정환	남	1961.10	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대 / 법학, 美뉴욕대 / 석사 서울대 법과대학원 박사 수료 現) 법무법인 광장 파트너 변호사	-	-	-	1.1년	2020.03.24
안덕근	남	1968.04	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대 / 국제경제학, 美 미시간대 / 경제학, 법학 박사 現) 서울대학교 국제대학원 교수 現) 대한무역투자진흥공사(KOTRA) 비상임이사	-	-	-	1.1년	2021.03.26
안양호	남	1957.04	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	고려대 / 행정학 London School of Economics / 정무학 석사 고려대 대학원 / 행정학 박사 수료 前) 행정안전부 제2차관 現) 국제개발협력위원회 민간위원 現) ㈜루트로닉 사외이사	-	-	-	1.1년	2020.11.30

※ 박만훈 대표이사는 2018.12.9 일부로 사임하였습니다.

※ 2019년 3월 25일에 개최된 제2기 정기주주총회에서 전광현 사내이사와 박정수 사외이사가 선임되었습니다.

(주1) 김철 대표이사는 2018.03.27 일자로 SK디스커버리 대표이사로 선임되었습니다.

(주2) 안덕근 사외이사는 2018.03.26 일자로 재선임 되었으며, 2019년 3월 25일부로 사임하였습니다.

## 2. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2018.12.31 )

(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 : 2018.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK케미칼(주)	2,000,000	98.04%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		40,000	1.96%	-

#### 나. 소액주주 현황

##### 소액주주현황

(기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	-	-	-	-	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 가. 등기임원 현황

##### (1) 등기임원 현황

(기준일 : 2018.12.31 ) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안재용	남	1967.11	대표이사	등기임원	상근	대표이사	연세대 / 경제학 University of Chicago / MBA 前) SK케미칼 VAX사업부문 대표	-	-	계열회사 임원	0.5년	-
김훈	남	1967.10	사내이사	등기임원	상근	CTO	고려대 / 농화학, 고려대 / 생화학(석) 아주대 분자과학(박) 現) SK바이오사이언스CTO	-	-	계열회사 임원	0.1년	-
박찬중	남	1964.10	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	서울대/경영학, University of Michigan 兼) SK디스커버리 사내이사	-	-	계열회사 임원	0.5년	-
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	고려대 / 경영학 (現) SK케미칼 대표이사 (兼) Pharma사업부문 대표, SK플라즈마 사장	-	-	계열회사 임원	0.5년	-
안동현	남	1962.09	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	서강대 / 경영학 (現) SK케미칼 경영지원본부장 (兼) SK신택 대표이사	-	-	계열회사 임원	0.5년	-
최재영	남	1973.02	감사	등기임원	비상근	감사	부산대 / 경제학 Thunderbird School of Global Management / MBA (現) SK케미칼 재무지원실장	-	-	계열회사 임원	0.5년	-

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

※ 안동현 기타비상무이사는 2019.03.04 일자로 사임하였습니다.

※ 최재영 감사는 2019.03.25 일자로 사임하고, 동일자로 최용진 감사가 신규 선임되었습니다.

※ 주요경력은 공시서류제출일 기준입니다.

#### 나. 미등기임원 현황

(기준일 : 2018.12.31)

성명	성별	출생년월	직위	담당업무	주요경력	소유주식수		재직기간
						의결권있는 주식	의결권없는 주식	
박만훈	남	1957. 04	부회장	담당 임원	서울대 / 분자생물학, 서울대 / 바이러스학(석) 오타와대 / 분자바이러스학(박)	-	-	0.1년
김부선	여	1956. 11	임원	대표 직속	한양대 / 화학공학, 아주대 / 산업공학(석)	-	-	0.5년
이홍균	남	1963. 07	임원	대표 직속	서강대 / 생물학, 서강대 / 생명과학(석), 서강대 / 생명과학(박)	-	-	0.5년
김경근	남	1965. 04	임원	대표 직속	명지대 / 정치외교학	-	-	0.5년

이상균	남	1963. 10	임원	안동공장장	단국대 / 물리학과	-	-	0.5년
박진용	남	1969. 04	임원	QU실장	경희대/ 생물학, 고려대 유전공학(석), 아주대 분자과학기술학(박)	-	-	0.5년
최안준	남	1966.10	임원	마케팅본부장	경상대 / 철학, 경상대 / 철학교육(석)	-	-	0.1년

#### 다. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2018.12.31)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
안동현	사내이사	SK신택(주)	대표이사	2018.03.02	상근
박찬중	기타비상무이사	SK디스크버리(주)	총괄	2017.12.01	상근
전광현	기타비상무이사	SK플라즈마(주)	대표이사	2017.01.01	상근

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

#### 라. 직원 현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 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	298	-	4	-	302	0.4	9,246	29	-
-	여	117	-	5	-	122	0.4	3,006	20	-
합 계		415	-	9	-	424	0.4	12,252	26	-

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

※ 미등기임원 포함

※ 연간급여 총액은 분할신설 이후 2018년 7월 ~ 12월까지 지급한 내역입니다.

#### 마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	440	63	-

※ 상기 미등기임원의 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의

근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

※ 연간급여 총액은 분할신설 이후 2018년 7월 ~ 12월까지 지급한 내역입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사 전체의 보수현황

#### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사	2명	1,000	사내, 기타비상무이사 합산 금액
기타비상무이사	3명		

#### 2. 보수지급금액

##### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	174	29	-

※ 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)	5	174	35	-
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

- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

### 다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

#### 1. 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 천원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	15,013	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	15,013	-

※ 공정가치 산출방법 등 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 -주석 19-3. 기타자본 항목을 참조바랍니다.  
 ※ 주식매수선택권의 공정가치는 당해 사업연도 손익계산서(포괄손익계산서)에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분 중 등기이사에 대한 총액만 기재하였습니다

#### 2. 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2018.12.31 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	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 : 2018.12.31)

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
안동현	기타비상무이사	SK신택(주)	대표이사	2018.03.02	상근
박찬중	기타비상무이사	SK디스커버리(주)	총괄	2017.12.01	상근
전광현	기타비상무이사	SK플라즈마(주)	대표이사	2017.01.01	상근

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

### 라. 기업집단에 소속된 회사 (2018.12.31 기준 계열사 : 110개社)

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



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

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

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

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

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

(\*)사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주), 舊 스피드모터스(주)),나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비엔엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 과주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), (주)NSOK (舊 (주)네오에스네트웍스), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주))

#### 마. 관계회사간 출자현황

[2018년 12월 31일 기준]

(보통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관 공사	SK모바일 에너지	SK배터리시 스템즈	SK에너지	내트릭	제주유나이 티드 FC	SK 종합화학	울산아로마 틱스	SK루브리컨 츠	유베이스 매뉴팩처링 아시아	SK인천 석유화학
SK(주)	33.4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	41.0%	100.0%	0.0%	100.0%	-	-	100.0%	-	100.0%	-	100.0%
SK에너지	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0%	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0%	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SK텔링크	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK애직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	70.0%	100.0%	

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

피투자회사 \ 투자회사	SK트레이딩 인터내셔널	SK텔레콤	SK커뮤니케 이션즈	SK 와이브스	F&U 신용정보	PS& 마케팅	네트웍 오앤에스	서비스 에이스	서비스탑	아이리버	원스토어	나노엔텍
SK(주)	-	26.8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리칸츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.6%	65.5%	27.1%
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔링크	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK애직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.6%	65.5%	27.1%

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

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

피투자회사 \ 투자회사	캡스텍	ADT 시큐리티	SK 하이닉스	SK 하이스트	SK하이 이엔지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK E&S	부산 도시가스	충청 에너지 서비스	영남 에너지 서비스
SK(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0%	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	20.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔링크	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 출당스	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.3%	100.0%	100.0%
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	67.3%	100.0%	100.0%

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

피투자회사 \ 투자회사	SK바이오센 드	SKC하이테 크앤마케팅	SK 텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미 칼앤드 SK폴리우 레탄	SK 네트웍스	SK 네트웍스 서비스	SK핀크스	SK렌터카 서비스	목감휴게소 서비스	SK매직	SK매직 서비스
SK(주)	-	-	-	-	-	39.1%	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SK텔링크	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	27.9%	100.0%	79.4%	-	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
SK건설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-	0.02%	-	-	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	27.9%	100.0%	79.4%	100.0%	50.0%	39.12%	86.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK건설	대전 앞은물	SK 티앤에스	SK해운	SK가스	SK 플라즈마	SK신텍	SK디앤디	비엔엠 개발	디앤디 인베스트먼 트	DDISY230 (REITs)	DDISS280 (REITs)
SK(주)	44.5%	-	-	16.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
SK이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK루브리칸츠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔링크	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK텔레시스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK건설	-	2.6%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK디스커버리	28.3%	-	-	-	45.6%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK신텍	-	-	-	-	10.0%	-	-	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-	-	-	29.3%	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	100.0%	76.9%	100.0%
SK머티리얼즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계열사 계	72.8%	2.6%	100.0%	16.3%	55.6%	100.0%	100.0%	29.3%	100.0%	100.0%	76.9%	100.0%

피투자회사	지허브	SK어드밴스	당진	SK케미칼	SK바이오	엔티스	이니츠	JSI	SK	SK	SK임업	SK머티리얼
-------	-----	--------	----	-------	-------	-----	-----	-----	----	----	------	--------

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

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

피투자회사 투자회사	SK 에어가스	SK트리캠	SK 쇼와덴코	SK실트론	에스엠 코어
SK(주)	-	-	-	51.0%	27.6%
SK이노베이션	-	-	-	-	-
SK에너지	-	-	-	-	-
SK종합화학	-	-	-	-	-
SK루브리컨츠	-	-	-	-	-
SK텔레콤	-	-	-	-	-
SK브로드밴드	-	-	-	-	-
SK텔링크	-	-	-	-	-
SK플래닛	-	-	-	-	-
라이프앤시큐리티 홀딩스	-	-	-	-	-
SK하이닉스	-	-	-	-	-
SK E&S	-	-	-	-	-
SKC	-	-	-	-	-



SK텔레시스	-	-	-	-	-
SK네트웍스	-	-	-	-	-
SK매직	-	-	-	-	-
SK건설	-	-	-	-	-
SK디스커버리	-	-	-	-	-
SK케미칼	-	-	-	-	-
SK신탭	-	-	-	-	-
SK가스	-	-	-	-	-
SK디앤디	-	-	-	-	-
SK머티리얼즈	100.0%	65.0%	51.0%	-	-
계열사 계	100.0%	65.0%	51.0%	51.0%	27.6%

바. 해외계열사 현황

[2018년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사
1.	SK China Company, Ltd.
2.	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3.	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4.	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5.	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6.	SK C&C Beijing Co., Ltd.
7.	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
8.	SKY Property Mgmt. Ltd.
9.	SK C&C India Pvt., Ltd.
10.	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
11.	SK China Real Estate Co., Limited
12.	SK Industrial Development China Co., Ltd.
13.	SK GI Management
14.	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
15.	Gemini Partners Pte. Ltd
16.	SKY Investment Co., Ltd
17.	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
18.	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
19.	Sky Yunjian Investment Management Limited
20.	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
21.	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
22.	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
23.	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited

24.	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
25.	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
26.	Solaris GEIF Investment
27.	Prostar Capital Ltd.
28.	Prostar Capital Management Ltd.
29.	S&G Technology
30.	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
31.	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
32.	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33.	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34.	SK Property Investment Management Company Limited
35.	ESSEN CORE Limited
36.	SK China Investment Management Company Limited
37.	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
38.	Beijing SK Magellan Capital Advisors Co., Ltd.
39.	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
40.	Hermed Capital
41.	Hermed Capital Health Care GP Ltd
42.	SK BeiJing Investment Management Limited
43.	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
44.	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
45.	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
46.	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
47.	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
48.	CFC-SK El Dorado Latam Fund, L.P.
49.	Prostar APEIF GP Ltd.
50.	CFC-SK Covipaci Colombia SAS
51.	CFC-SK Malta Covipacifico Ltd.
52.	CFC-SK Spain Covipacifico S.L.
53.	Hermeda Alpha Industrial Co. Ltd
54.	CFC-SK Capital S.A.S.
55.	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
56.	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
57.	SK Financial Leasing Co, Ltd.
58.	SK Investment Management Co., Limited.
59.	Prostar APEIF Management Ltd.
60.	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
61.	SK computer and communication L.L.C.
62.	Hermeda Industrial Co. Ltd

63.	Plutus Capital NY, Inc.
64.	Hudson Energy NY, LLC
65.	EM Holdings (Cayman) L.P.
66.	EM Holdings (US) LLC
67.	Plutus Fashion NY, Inc
68.	Wonderland NY, LLC
69.	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
70.	Hudson Energy NY II, LLC
71.	Alchemy Acquisition Corp.
72.	Abrasax Investment Inc.
73.	Fine Chemicals Holdings Corp.
74.	AMPAC Fine Chemicals, LLC
75.	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
76.	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
77.	Solaris Partners Pte. Ltd
78.	Atlas NY, LLC
79.	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
80.	SL Capital Partners Limited
81.	SLSF I GP Limited
82.	SL Capital Management Limited
83.	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
84.	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
85.	SK Siltron America, Inc.
86.	SK Siltron Japan, Inc.
87.	SK Materials Japan Co., Ltd.
88.	SK Materials Taiwan Co., Ltd
89.	SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd
90.	SK Materials (Xian) Co., Ltd.
91.	SK Biotek Ireland Limited
92.	SK Biotek USA, Inc.
93.	SK Life Science, Inc.
94.	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd. (SK 생물 의약 과 기(상해) 유 한 공 사)
95.	SMC US, INC
96.	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
97.	SK USA, Inc.
98.	SK E&P Company
99.	SK E&P America, Inc.
100.	SK Plymouth, LLC

101.	SK Permian, LLC
102.	SK Battery Hungary Kft.
103.	Blue Dragon Energy Co., Limited
104.	SK E&P Operations America, LLC
105.	SK Nemaha, LLC
106.	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
107.	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
108.	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
109.	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
110.	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
111.	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
112.	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
113.	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
114.	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
115.	Netruck Franz Co., Ltd.
116.	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
117.	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
118.	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
119.	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
120.	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
121.	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
122.	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
123.	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
124.	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
125.	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
126.	SK Hualun Specialty Chemical Co., Ltd.
127.	Huizhou SK TCL Taidong Chemical Co.,Ltd.
128.	SK Primacor Europe, S.L.U
129.	SK Primacor Americas LLC
130.	SK Saran Americas LLC
131.	SK Global Chemical China Ltd.
132.	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
133.	SK GC Americas, Inc.
134.	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
135.	SK Golden Tide Plastics (Yantai) Co., Ltd.
136.	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
137.	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
138.	PT. Patra SK
139.	SK Lubricants Japan Co., Ltd.

140.	SK Lubricants Europe B.V.
141.	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
142.	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
143.	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
144.	SK Lubricants Americas, Inc.
145.	SK Energy International Pte, Ltd.
146.	SK Energy Europe, Ltd.
147.	SK Energy Americas Inc.
148.	SK Terminal B.V.
149.	Atlas Investment Ltd.
150.	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
151.	SK Healthcare Co.,Ltd.
152.	SK Healthcare China Holding Co.
153.	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
154.	SK telecom Japan Inc.
155.	AI ALLIANCE, LLC
156.	ID Quantique S.A.
157.	Axess II Holdings
158.	CYWORLD China Holdings
159.	Global Opportunities Breakaway Fund
160.	Global opportunities Fund, L.P
161.	Immersive Capital, L.P.
162.	Magic Tech Network Co., Ltd.
163.	SK Latin America Investment S.A.
164.	SK MENA Investment B.V.
165.	SK Technology Innovation Company
166.	SK Telecom Americas, Inc.
167.	SK Telecom China Fund 1 L.P.
168.	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
169.	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
170.	SK Telecom Venture Capital, LLC
171.	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
172.	SKCREGC(Sichuan)Smart City Management Co.
173.	SKTA Innopartners, LLC
174.	ULand Company Limited
175.	Westly Capital Partners Fund II
176.	YTK Investment Ltd.
177.	SK Planet Inc.
178.	SKP America LLC

179.	SK Planet Japan K.K.
180.	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
181.	Shopkick GmbH
182.	Shopkick management co.
183.	Shopkick Inc.
184.	Celcom Planet Sdn Bhd
185.	Dogus Planet Inc.
186.	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
187.	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
188.	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
189.	Iriver Enterprise Ltd.
190.	Iriver Inc.
191.	Groovers Japan Co.,Ltd
192.	Iriver China Co., Ltd.
193.	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd
194.	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
195.	NanoenTek America Inc.
196.	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
197.	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.
198.	SK Telecom TMT Investment Corp.
199.	SK BRASIL LTDA
200.	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
201.	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
202.	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
203.	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
204.	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
205.	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
206.	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
207.	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
208.	Networks Tejarat Pars
209.	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
210.	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
211.	P.T. SK Networks Indonesia
212.	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
213.	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
214.	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
215.	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
216.	SK Networks Deutschland GmbH
217.	SK Networks HongKong Ltd.

218.	SK Networks Japan Co., Ltd.
219.	SK Networks Middle East FZE
220.	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
221.	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
222.	SK Networks Resources Pty Ltd.
223.	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
224.	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
225.	Springvale SK Kores Pty Ltd.
226.	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
227.	SK Magic Vietnam company limited
228.	SK hynix America Inc. (SKHYA)
229.	SK hynix Deutschland GmbH (SKHYD)
230.	SK hynix Asia Pte. Ltd. (SKHYS)
231.	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd. (SKHYH)
232.	SK hynix Japan Inc. (SKHYJ)
233.	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc. (SKHYT)
234.	SK hynix Semiconductor(China) Ltd. (SKHYCL)
235.	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd. (SKHYCS)
236.	SK hynix Semiconductor India Private Ltd. (SKHYIS)
237.	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
238.	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd. (SKHYCW)
239.	SK hynix Italy S.r.l (SKHYIT)
240.	SK hynix memory solutions America Inc. (SKHMS America)
241.	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd. (SKHMS Taiwan)
242.	SK APTECH Ltd. (SKAPTECH)
243.	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd. (SKHYCQL)
244.	SK hynix U.K. Ltd. (SKHYU)
245.	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC. (SKHMS Eastern Europe)
246.	SK hynix Ventures Hong Kong Limited (SKH Ventures)
247.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
248.	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
249.	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd
250.	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.
251.	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
252.	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
253.	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
254.	SKC Europe GmbH
255.	SKC, Inc.
256.	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.

257.	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
258.	SKC PU Specialty Co., Ltd.
259.	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
260.	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
261.	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
262.	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
263.	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
264.	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co
265.	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
266.	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
267.	MCNS Polyurethanes USA Inc.
268.	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
269.	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
270.	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
271.	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
272.	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
273.	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
274.	SMART Technology Polyurethanes P.J.S. Co.
275.	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
276.	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
277.	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
278.	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
279.	SK Telesys Corp.
280.	TechDream Co. Limited
281.	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
282.	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
283.	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO.,LTD.
284.	SOLMICS TAIWAN CO.,LTD.
285.	SK E&S Hong Kong Co., Ltd
286.	Prism Energy International Pte., Ltd.
287.	SK E&S Australia Pty Ltd.
288.	SK E&S Americas, Inc.
289.	SK E&S LNG, LLC
290.	PT SK E&S Nusantara
291.	DewBlaine Energy, LLC
292.	CAILIP Gas Marketing, LLC
293.	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
294.	Fajar Energy International Pte., Ltd
295.	SK E&S Dominicana S.R.L.



296.	Prism Energy International Hong Kong Limited
297.	SKEC(Thai) Limited
298.	SK E&C BETEK Corp.
299.	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
300.	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
301.	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
302.	SK E&C India Private Ltd.
303.	BT RE Investments, LLC
304.	Mesa Verde RE Ventures, LLC
305.	SK E&C Saudi Company Limited
306.	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
307.	SKEC Anadolu LLC
308.	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
309.	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
310.	Hi Vico Construction Company Limited
311.	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
312.	Sunlake Co., Ltd.
313.	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
314.	SK Holdco Pte. Ltd
315.	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
316.	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
317.	SK Chemicals America
318.	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
319.	SK Chemicals GmbH
320.	ST Green Energy Pte,Ltd
321.	PT Sinar Timuran Green Energi
322.	SK Gas International Pte. Ltd.
323.	SK Gas USA Inc.
324.	SK Gas Trading LLC
325.	SK shipping Singapore Pte. Ltd.
326.	SK Shipping Europe Plc.
327.	SK Shipping Japan Co., Ltd.
328.	SK Shipping HongKong Ltd.
329.	OCEAN MARITIME HONGKONG LIMITED
330.	HBNG LOGISTICS CO., LTD
331.	Dalian Sea Oil Petroleum Chemicals Co.,Ltd
332.	S&Y Shipping S.A.
333.	SK B&T Pte Ltd.
334.	GREAT SHALE LNG TRANSPORT S.A.

335.	MILESTONE LNG TRANSPORT S.A.
336.	PHILKO UBINS LTD. CORP.
337.	ID Quantique Ltd
338.	SKC PVB Film Co., Limited
339	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
340	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.

## 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

당기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 케미칼	480,222	939,288	2,587,236	39,078
기타	SK 가스	-	-	215,177	-
	SK 플라즈마	56,851	-	88,506	-
	SK 주식회사	-	-	118,596	-
	SK 텔레콤	-	-	111,530	33,300
	행복나래주식회 사	-	540,098	2,301,736	75,763
	SK 하이스텍	93,073	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	71,607	-
	SK 하이닉스	32,000	-	-	-
	기타	-	-	14,438	-
합계		662,146	1,479,386	5,508,826	148,141

**나. 특수관계자에 대한 주요 채권·채무**

보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 케미칼	-	168,470	500,943	298,771
기타	SK 가스	-	210,568	-	23,162
	SK 플라즈마	-	10,039	-	16,226
	SK 주식회사	-	-	-	50,374
	SK 네트워크	-	-	-	524
	행복나래주식회사	-	-	-	883,549
	SK 하이스택	13,130	-	-	-
	SK 엠앤서비스	-	-	-	2,289
합계		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

- 해당 사항 없음

#### 나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
창립총회 (2018.7.2)	제1호 의안 : 창립사항 보고의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 설정의 건 제5호 의안 : 임원퇴직금규정 제정의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2018년 제1차 임시주주총회 (2018.11.13)	제1호 의안 : 정관변경의 건	원안대로 승인
2018년 제2차 임시주주총회 (2018.12.11)	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제2호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 승인 원안대로 승인
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	1심 진행 중
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	1심 진행 중

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	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	22,500 백만원
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
한국증권금융	우리사주취득자금대출(주2)	22,015 백만원	14,648 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**

당기말 현재 금융기관 차입금과 관련하여 담보제공된 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자산	제공처	채권최고액	관련차입금
유형자산	한국산업은행	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 : 2018.12.31 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	40,000	2018.12.20	2019.12.21	1년	우리사주의예탁	2,040,000

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음