목 차

분 기 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 21
3. 자본금 변동사항 25
4. 주식의 총수 등 26
5. 의결권 현황 28
6. 배당에 관한 사항 등 28
7. 정관에 관한 사항 30
II. 사업의 내용 31
III. 재무에 관한 사항 79
1. 요약재무정보 79
2. 연결재무제표 81
3. 연결재무제표 주석 85
4. 재무제표 138
5. 재무제표 주석 141
6. 기타 재무에 관한 사항 185
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 204
V. 감사인의 감사의견 등 205
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 207
1. 이사회에 관한 사항 207
2. 감사제도에 관한 사항 211
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 215
VII. 주주에 관한 사항 216
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 223
1. 임원 및 직원 등의 현황 223
2. 임원의 보수 등 225
IX. 계열회사 등에 관한 사항 228
X. 이해관계자와의 거래내용 257
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 260
【 전문가의 확인 】 292
1. 전문가의 확인 292
2. 전문가와의 이해관계 292

분 기 보 고 서

(제 5 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 03월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2021년 05월 14일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에스케이케미칼 주식회사
대 표 이 사 : 전 광 현
본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
(전 화) 02-2008-2008
(홈페이지) http://www.skchemicals.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원본부장 (성 명) 박 종 현
(전 화) 02-2008-2008

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 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.

2021. 5. 14

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [전 광 현]

신고업무담당이사 [박 종 현]

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭
당사의 명칭은 SK케미칼 주식회사라 칭하고, 한글로는 '에스케이케미칼 주식회사'로표기하며, 영문으로는 'SK CHEMICALS CO.,LTD.'라 표기합니다.

나. 설립일자
당사는 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.

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

라. 중소기업 해당 여부
당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요 사업의 내용
당사의 사업부문은 친환경 소재사업 중심의 Green Chemicals Biz.와 의약품과 백신을 생산·판매하는 Life Science Biz.로 나뉘어 집니다.
Green Chemicals Biz.는 PX를 원료로 하는 Polyester 계열의 Specialty Polymer (Copolyester), Coating & Adhesive Resin, Carbon Fiber를 원료로 하는 CFRP 중간재등을 생산·판매하고 있습니다.
Life Science Biz.는 관절염 치료제인 '조인스' 등 의약품을 생산·판매하는 제약 사업(Pharma사업부문)과 자체 기술개발에 성공한 세포배양독감백신, 대상포진백신 등을 생산·판매하는 백신 사업(SK바이오사이언스)으로 구성되어 있으며 Premium 백신의 추가 출시를 위해 연구개발을 지속하고 있습니다.
☞ 사업에 대한 보다 상세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

바. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK 바이오사이언스(주)	2018.07.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	의약품 제조업	562,232	지분율 68%	O
SK 화공(청도)유한공사	2001.02.15	12, Jiangshan Middle Road, Qingdao Economic & Technical Development Zone, Shandong, China (266510)	Prepreg 제조업	22,239	지분율 100%	X
SK 화공(소주)유한공사	2006.11.16	#188, Jiangxingdonglu, Wujiang Economic Development Zone,	수지 제조업	20,464	지분율 100%	X
SK 환보재료(연태)유한공사(주1)	2020.06.15	산동성 연태시 경제기술개발구 화공산업원C-35	수지 제조업	11,173	지분율 100%	X

SK 화공(상해)유한공사	2018.11.02	Shanghai Mart 2407-2408, Yanan West Rd. 2299, Shanghai, China	경영컨설팅업	486	지분율 100%	X
SK 케미칼대정(주)(**주1,2**)	2020.04.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	유기용매 제조업	14,956	지분율 50%	X
SK Chemicals America	2002.07.19	3 Park Plaza Suite 430, Irvine CA 92614	도매업	23,366	지분율 100%	X
SK Chemicals GmbH	2008.06.20	TOPAS 2. MERGENTHALERALLEE 79~81, 65760 ESCHBORN, GERMANY	도매업	35,680	지분율 100%	X
SK Chemicals Malaysia(주1)	2020.08.25	C23A, TTDI PLAZA, JALAN WAN KADIR 3 TAMAN TUN DR ISMAIL 60000 KUALA LUMPUR W.P. KUALA LUMPUR MALAYSIA	경영컨설팅업	373	지분율 100%	X

(주1) 전기 중 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 당분기중 지배회사는 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다.지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

※ '최근 사업연도말 자산총액'은 2020년말 기준으로 작성되었습니다.

※ 소유지분율은 지배기업 유효지분율 기준으로 작성되었습니다.

※ 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 재무제표 기준의 자산총액입니다.

※ 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사입니다.

※ 주요 사업에 대한 상세 내역은 "Ⅱ.사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

(연결대상회사의 변동내용)

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

(1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2021. 03. 31 기준 계열사 : 144개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SKC㈜	130111-0001585
	SK가스㈜	110111-0413247
	SK네트웍스㈜	130111-0005199
	SK디스커버리㈜	130111-0005727
	SK디앤디㈜	110111-3001685
	SK렌터카㈜	110111-0577233
	SK머티리얼즈㈜	190111-0006971
	SK바이오사이언스㈜	131111-0523736
	SK바이오팜㈜	110111-4570720
	SK이노베이션㈜	110111-3710385
	SK㈜	110111-0769583
	SK케미칼㈜	131111-0501021

	SK텔레콤㈜	110111-0371346
	SK하이닉스㈜	134411-0001387
	인크로스㈜	110111-3734955
	㈜나노엔텍	110111-0550502
	㈜드림어스컴퍼니	110111-1637383
	㈜부산도시가스	180111-0039495
	㈜에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (125)	11번가㈜	110111-6861490
	(유)우티	110114-0271780
	ADT캡스 (舊 SK인포섹㈜)	110111-2007858
	F&U신용정보㈜	135311-0003300
	SK E&S㈜	110111-1632979
	SKCFT홀딩스㈜	211211-0025048
	SKC솔믹스㈜	134711-0014631
	SKC에코솔루션즈㈜	154311-0026200
	SKC인프라서비스㈜	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅㈜	161511-0225312
	SK건설㈜	110111-0038805
	SK네트웍스서비스㈜	135811-0141788
	SK넥실리스㈜ (舊 케이씨에프테크놀로지스㈜)	110111-6480232
	SK렌터카서비스㈜	160111-0306525
	SK루브리컨츠㈜	110111-4191815
	SK매직서비스㈜	134811-0039752
	SK매직㈜	110111-5125962
	SK머티리얼즈JNC㈜	134811-0595837
	SK머티리얼즈리뉴텍㈜ (舊 ㈜한유케미칼)	110111-2559792
	SK머티리얼즈에어플러스㈜ (舊 SK에어가스㈜)	230111-0134111
	SK머티리얼즈퍼포먼스㈜	164711-0095338
	SK모바일에너지㈜	161511-0076070
	SK바이오텍㈜	160111-0395453
	SK브로드밴드㈜	110111-1466659
	SK쇼와덴코㈜	175611-0018553
	SK스토아㈜	110111-6585884
	SK실트론㈜	175311-0001348
	SK아이이테크놀로지㈜	110111-7064217
	SK어드밴스드㈜	230111-0227982
	SK에너지㈜	110111-4505967
	SK엠앤서비스㈜	110111-1873432
	SK오앤에스㈜	110111-4370708

	SK인천석유화학㈜	120111-0666464
	SK임업㈜	134811-0174045
	SK종합화학㈜	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈㈜	110111-1322885
	SK케미칼대정㈜	131111-0587675
	SK텔레시스㈜	110111-1405897
	SK텔레콤CST1㈜	110111-7170189
	SK텔링크㈜	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널㈜	110111-5171064
	SK트리켐㈜	164711-0060753
	SK티엔에스㈜	110111-5833250
	SK플라즈마㈜	131111-0401875
	SK플래닛㈜	110111-4699794
	SK피아이씨글로벌㈜	230111-0324803
	SK핀크스㈜	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC㈜	150111-0235586
	SK하이스텍㈜	134411-0037746
	SK하이이엔지㈜	134411-0017540
	강원도시가스㈜	140111-0002010
	경기환경에너지㈜	134211-0058473
	경북환경에너지㈜	176011-0055291
	경산맑은물길㈜	120111-0701848
	경인환경에너지㈜	134811-0279340
	곡성환경㈜	200111-0187330
	그린순창㈜	160111-0134942
	그린화순㈜	160111-0199459
	금호미쓰이화학㈜	110111-0612980
	나래에너지서비스㈜	110111-4926006
	내트럭㈜	110111-3222570
	달성맑은물길㈜	160111-0317770
	당진에코파워㈜	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트㈜	110111-6618263
	디앤디프라퍼티매니지먼트㈜ (舊 비앤엠개발㈜)	110111-5848712
	디에코플랫폼㈜	110111-7672028
	마인드노크㈜	110111-6638873
	매립지관리㈜	134111-0481056
	미디어에스㈜	110111-7739191
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	230111-0233880
	민팃㈜	124411-0057457

	보령LNG터미널㈜	164511-0021527
	부산정관에너지㈜	180111-0484898
	브로드밴드노원방송㈜	110111-2261909
	서남환경에너지㈜	184611-0017968
	서비스에이스㈜	110111-4368688
	서비스탑㈜	160111-0281090
	아리울행복솔라㈜	110111-7725041
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	에프에스케이엘앤에스㈜	131111-0462520
	엔티스㈜	130111-0021658
	여주에너지서비스㈜	110111-6897817
	영남에너지서비스㈜	175311-0001570
	울산GPS㈜	165011-0035072
	울산아로마틱스㈜	110111-4499954
	원스토어㈜	131111-0439131
	유베이스매뉴팩처링아시아㈜	230111-0168673
	유빈스㈜	135111-0077367
	인프라커뮤니케이션즈㈜	110111-6478873
	전남도시가스㈜	201311-0000503
	전남해상풍력㈜	110111-7400817
	전북에너지서비스㈜	214911-0004699
	제주유나이티드FC㈜	224111-0015012
	㈜DDISC49위탁관리부동산투자회사	110111-7725653
	㈜DDI백암로지스틱스위탁관리부동산투자회사	110111-7706851
	㈜대한송유관공사	110111-0671522
	㈜신안증도태양광	201111-0052938
	㈜쏠리스	205711-0024452
	㈜에이앤티에스	110111-3066861
	㈜와이에스텍	170111-0397522
	㈜제이에스아이	124611-0261880
	㈜캡스텍	110111-3141663
	㈜휘찬	110111-1225831
	진안바이오에너지㈜	134111-0565438
	충청에너지서비스㈜	150111-0006200
	충청환경에너지㈜	165011-0013078
	코원에너지서비스㈜	110111-0235617
	콘텐츠웨이브㈜	110111-4869173
	티맵모빌리티㈜	110111-7733812
	파주에너지서비스㈜	110111-4629501

	피에스앤마케팅㈜	110111-4072338
	한국넥슬렌(유)	230114-0003328
	해쌀태양광㈜	161411-0049376
	행복나래㈜	110111-2016940
	행복동행㈜	175611-0021671
	행복디딤㈜	110111-6984325
	행복모아㈜	150111-0226204
	행복모음㈜	230111-0318187
	행복채움㈜	176011-0130902
	행복키움㈜	110111-6984672
	행복한울㈜	110111-7197167
	호남환경에너지㈜	160111-0523369
	홈앤서비스㈜	110111-6420460
	환경시설관리㈜	134111-0486452
	환경에너지㈜	134111-0465331

주1) '21.4.1일자로 지에너지㈜ 계열편입
주2) '21.5.11일자로 SK아이이테크놀로지㈜ 유가증권시장 상장
(*) 사명 변경 : SK㈜ (舊 SK C&C㈜), 엔티스㈜ (舊 SK사이텍㈜), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜ (舊 에스엠피씨㈜), 파주에너지서비스㈜ (舊 피엠피㈜), SK엠앤서비스㈜ (舊 엠앤서비스㈜), SK매직서비스㈜ (舊 매직서비스㈜), SK디스커버리㈜ (舊 SK케미칼㈜), SKC하이테크앤마케팅㈜ (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스㈜ (舊 카라이프서비스㈜), SKC에코솔루션즈㈜ (舊 SK더블유), ㈜드림어스컴퍼니 (舊 ㈜아이리버), SK오앤에스㈜ (舊 네트웍오앤에스㈜), 울산GPS㈜ (舊 당진에코파워㈜), SK렌터카 (舊 AJ렌터카㈜), 당진에코파워㈜ (舊 당진에코태양광발전㈜), 나래에너지서비스㈜ (舊 위례에너지서비스㈜), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스㈜), 디앤디프라퍼티매니지먼트㈜ (舊 비앤엠개발㈜), SK머티리얼즈퍼포먼스㈜ (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈㈜), SK머티리얼즈에어플러스 (舊SK에어가스㈜), SK머티리얼즈리뉴텍㈜ (舊 ㈜한유케미칼), ㈜ADT캡스 (舊 SK인포섹㈜)

※ 해외계열사 현황

[2021년 3월 31일 기준]

No.	해외 계열회사명
1	Nanoentek America Inc.
2	Nanoentek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
3	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
4	Iriver China Co., Ltd.
5	Iriver Enterprise Ltd.
6	LIFE DESIGN COMPANY INC.
7	SMC US, INC
8	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
9	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.

10	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
11	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
12	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
13	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
14	MCNS Polyurethanes RUS LLC.
15	MCNS Polyurethanes USA Inc.
16	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
17	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
18	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd
19	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
20	SK Gas International Pte. Ltd.
21	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.
22	SK Gas Trading LLC
23	SK Gas USA Inc.
24	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
25	BAKAD International B.V
26	BAKAD Investment and Operation LLP
27	BT RE Investments, LLC
28	Hi Vico Construction Company Limited
29	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
30	Mesa Verde RE Ventures, LLC
31	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
32	Silvertown Investco Ltd.
33	SK E&C BETEK Corp.
34	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
35	SK E&C India Private Ltd.
36	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
37	SK E&C Saudi Company Limitied
38	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
39	SK Holdco Pte. Ltd
40	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
41	SKEC Anadolu LLC
42	SKEC(Thai) Limited
43	Sunlake Co., Ltd.
44	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
45	Networks Tejarat Pars
46	P.T. SK Networks Indonesia
47	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
48	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.

49	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
50	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
51	SK BRASIL LTDA
52	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
53	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
54	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
55	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
56	SK Networks Deutschland GmbH
57	SK Networks HongKong Ltd.
58	SK Networks Japan Co., Ltd.
59	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
60	SK Networks Resources Pty Ltd.
61	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
62	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
63	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
64	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
65	Springvale SK Kores Pty Ltd.
66	MINTIT VINA
67	TenX Capital
68	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.
69	PT. Patra SK
70	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
71	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.
72	SK Lubricants Americas, Inc.
73	SK Lubricants Europe, B.V.
74	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
75	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
76	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD
77	SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd
78	SK Materials Japan Co., Ltd.
79	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
80	SK Materials Shanghai Co.,Ltd.
81	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
82	SK Materials Xian Co., Ltd.
83	SK Life Science, Inc
84	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
85	SK Siltron America, Inc.
86	SK Siltron CSS, LLC
87	SK Siltron Japan, Inc.

88	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
89	SK Siltron USA, Inc.
90	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
91	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
92	SKC Europe GmbH
93	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
94	SKC PU Specialty Co., Ltd.
95	SKC PVB Film Co., Limited
96	SKC, Inc.
97	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
98	SK Nexilis Poland sp. z o.o (舊)Nilentan Investments sp. z o.o
99	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd
100	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD
101	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
102	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.
103	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
104	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
105	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
106	SKC hi-tech&marketing Polska SP.Z.O.O
107	SKC hi-tech&marketing USA LLC
108	SKC hi-tech&marketing(Suzhou) Co., Ltd.
109	SKC hi-tech&marketing VINA Co., Ltd.
110	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.
111	SK hi-tech battery materials Poland sp.z o.o.
112	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.
113	Netruck Franz Co., Ltd.
114	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
115	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
116	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
117	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
118	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
119	GREEN CO. ASIA LIMITED
120	Blue Dragon Energy Co., Limited
121	SK Battery(Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Blue Sky United Energy Co., Ltd.)
122	Jiangsu SK Battery Certification Center
123	SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd
124	SK BATTERY AMERICA
125	SK Battery Hungary Kft.
126	SK BATTERY MANUFACTURING KFT

127	SK E&P America, Inc.
128	SK E&P Company (舊 SK Innovation Americas Inc.)
129	SK E&P Operations America, LLC
130	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
131	SK Nemaha, LLC
132	SK Permian, LLC
133	SK Plymouth, LLC
134	SK USA, Inc.
135	Super Seed NY, LLC.
136	CAES, LLC
137	CAILIP Gas Marketing, LLC
138	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
139	DewBlaine Energy, LLC
140	Electrodes Holdings, LLC
141	Fajar Energy International Pte. Ltd.
142	Prism Energy International China Limited
143	Prism Energy International Hong Kong Limited
144	Prism Energy International Pte., Ltd.
145	Prism Energy International Zhoushan Limited
146	PT Prism Nusantara International
147	PT. Regas Energitama Infrastruktur
148	RNES Holdings, LLC
149	SK E&S Americas, Inc.
150	SK E&S Australia Pty Ltd.
151	SK E&S Dominicana S.R.L.
152	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
153	SK E&S LNG, LLC
154	Prism DLNG Pte. Ltd.
155	BU12 Australia Pty. Ltd.
156	BU13 Australia Pty. Ltd.
157	ENERGY SOLUTION HOLDINGS INC.
158	HOME ELECTRIFICATION SOLUTIONS, INC.
159	NEW&COMPANY ONE(NEW AND COMPANY ONE) PTE. LTD.
160	PNES Investments, LLC
161	Grove Energy Capital LLC
162	Shandong Order-PRISM China Investment Co., Ltd.
163	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
164	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
165	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.

166	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
167	SK Functional Polymer, S.A.S
168	SK GC Americas, Inc.
169	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
170	SK Global Chemical China Ltd.
171	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
172	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
173	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
174	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
175	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
176	SK Primacor Americas LLC
177	SK Primacor Europe, S.L.U.
178	SK Saran Americas LLC
179	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
180	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
181	ESSENCORE Limited
182	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
183	S&G Technology
184	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
185	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
186	SK C&C Beijing Co., Ltd.
187	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
188	SK C&C India Pvt., Ltd.
189	SK C&C USA, INC.
190	Abrasax Investment Inc.
191	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
192	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
193	AMPAC Fine Chemicals, LLC
194	Fine Chemicals Holdings Corp.
195	SK Biotek Ireland Limited
196	SK Biotek USA, Inc.
197	SK Pharmteco Inc. (구. Alchemy Acquisition Corp.)
198	Crest Acquisition LLC
199	YPOSKESI, SAS
200	CFC-SK Capital S.A.S.
201	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
202	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
203	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatırım ve Danismanlik A.S.
204	EM Holdings (Cayman) L.P.

205	EM Holdings (US) LLC
206	Gemini Partners Pte. Ltd.
207	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
208	Hermed Capital
209	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
210	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
211	Hermed Capital Health Care GP Ltd
212	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
213	Hermeda Industrial Co. Ltd
214	Prostar APEIF GP Ltd.
215	Prostar APEIF Management Ltd.
216	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
217	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
218	Prostar Capital Ltd.
219	Prostar Capital Management Ltd.
220	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
221	Solaris GEIF Investment
222	Solaris Partners Pte. Ltd.
223	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
224	SK INVESTMENT VINA Ⅰ Pte., Ltd.
225	SK INVESTMENT VINA Ⅱ Pte., Ltd.
226	SK INVESTMENT VINA Ⅲ Pte., Ltd.
227	SK INVESTMENT VINA Ⅳ Pte., Ltd.
228	SK GI Management
229	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
230	PT Future Mobility Solutions
231	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
232	EINSTEIN CAYMAN LIMITED
233	ZETA CAYMAN LIMITED
234	Golden Pearl EV Solutions Limited
235	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
236	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
237	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
238	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
239	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
240	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
241	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
242	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
243	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited

244	SK China Company, Ltd.
245	SK China Investment Management Company Limited
246	SK China Real Estate Co., Limited
247	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
248	SK Financial Leasing Co, Ltd.
249	SK Industrial Development China Co., Ltd.
250	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
251	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
252	SK Property Investment Management Company Limited
253	SKY Investment Co., Ltd
254	SKY Property Mgmt. Ltd.
255	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
256	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited
257	Hudson Energy NY II, LLC
258	Hudson Energy NY III, LLC
259	Hudson Energy NY, LLC
260	Plutus Capital NY, Inc.
261	Atlas NY, LLC
262	Plutus Fashion NY, Inc
263	Wonderland NY, LLC
264	I CUBE CAPITAL INC
265	I CUBE CAPITAL II, INC
266	Primero Protein LLC
267	SK Investment Management Co., Limited.
268	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
269	SK Mobility Investments Company Limited
270	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
271	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
272	SL Capital Management Limited
273	SL Capital Partners Limited
274	SLSF I GP Limited
275	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
276	Wuxi United Chips Investment Management Limited
277	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
278	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
279	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
280	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd
281	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
282	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.

283	SK Chemicals America
284	SK Chemicals GmbH
285	ST Green Energy Pte, Ltd
286	SK Chemicals Malaysia
287	SK Telesys Corp.
288	TechDream Co. Limited
289	AI ALLIANCE, LLC
290	Atlas Investment Ltd.
291	Axess II Holdings
292	CYWORLD China Holdings
293	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
294	Digital Games International PTE, Ltd.
295	Global Opportunities Breakaway Fund
296	Global opportunities Fund, L.P
297	ID Quantique Ltd.
298	ID Quantique S.A.
299	Magic Tech Network Co., Ltd.
300	NextGen Broadcast Orchestration
301	NextGen Broadcast Service
302	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
303	SK Latin America Investment S.A.
304	SK MENA Investment B.V.
305	SK planet Japan Inc.
306	SK Technology Innovation Company
307	SK Telecom Americas, Inc.
308	SK Telecom China Fund 1 L.P.
309	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
310	SK telecom Japan Inc.
311	SK Telecom TMT Investment Corp.
312	SK Telecom Venture Capital, LLC
313	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
314	SKTA Innopartners, LLC
315	ULand Company Limited
316	YTK Investment Ltd.
317	TECHMAKER GMBH
318	T1 eSports US, Inc.
319	SK Energy Americas Inc.
320	SK Energy Europe, Ltd.
321	SK Energy International Pte, Ltd.

322	SK Terminal B.V.
323	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
324	Dogus Planet Inc.
325	SK Planet Global Holdings Pte, Ltd.
326	SK Planet, Inc.
327	SKP America, LLC
328	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
329	SK APTECH Ltd.
330	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.
331	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
332	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
333	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
334	SK hynix America Inc.
335	SK hynix Asia Pte. Ltd.
336	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.
337	SK hynix Deutschland GmbH
338	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
339	SK hynix Italy S.r.l
340	SK hynix Japan Inc.
341	SK hynix memory solutions America Inc.
342	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.
343	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
344	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
345	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
346	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
347	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
348	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
349	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.
350	SK hynix U.K. Ltd.
351	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
352	Gauss Labs Inc
353	SK hynix NAND Product Solutions Corp.
354	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
355	SK hynix system ic (Wuxi) Co. Ltd
356	SKYHIGH MEMORY LIMITED
357	SkyHigh Memory China Limited
358	SkyHigh Memory Limited Japan
359	FSK L&S Hungary Kft.
360	FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED

361	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd
362	PHILKO UBINS LTD. CORP.
363	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
364	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
365	Mobile Energy Battery America, LLC

아. 신용평가에 관한 사항

[회사채]

회차	발행액(억원)	발행일	만기일	구분	평가일	등급	평가기관
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.31	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
9-1(SK바이오사이언스 연대보증)	750	2018.04.30	2021.04.30	수시	2021.03.09	A	한국신용평가(AAA~C)
8-1 (SK디스커버리 연대보증)	1,000	2017.07.26	2020.07.26	정기	2020.06.11	A	한국기업평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.31	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
9-1(SK바이오사이언스 연대보증)	750	2018.04.30	2021.04.30	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
8-1(SK디스커버리, SK바이오사이언스 연대보증)	1,000	2017.07.26	2020.07.26	정기	2020.06.01	A	한국신용평가(AAA~C)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2020.05.14	A	NICE신용평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	본	2019.10.17	A	한국신용평가(AAA~C)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	본	2019.10.17	A	한국신용평가(AAA~C)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	본	2019.10.16	A	NICE신용평가(AAA~D)
8-1(에스케이디스커버리(주) 연대보증)	1,000	2017.07.26	2020.07.26	정기	2019.06.21	A	NICE신용평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.31	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
9-1(SK바이오사이언스 연대보증)	750	2018.04.30	2021.04.30	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
8-1(SK디스커버리, SK바이오사이언스 연대보증)	1,000	2017.07.26	2020.07.26	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
6-2(SK디스커버리, SK바이오사이언스 연대보증)	460	2015.02.25	2020.02.25	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
1-2(SK디스커버리, SK바이오사이언스 연대보증)	300	2012.10.30	2019.10.30	정기	2019.06.17	A	한국신용평가(AAA~C)
6-2 (SK디스커버리 연대보증)	460	2015.02.05	2020.02.25	정기	2019.06.13	A	한국기업평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2019.06.11	A	NICE신용평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	본	2019.01.15	A	한국신용평가(AAA~C)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.31	본	2019.01.15	A	한국신용평가(AAA~C)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	본	2019.01.15	A	NICE신용평가(AAA~D)

[기업어음]

평가일	평가종류	평가등급	유효일	평가기관
2021.03.09	수시	A2↑	2021.06.30	한국신용평가(A1~C)

2020.12.28	정기	A2	2021.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2020.12.23	정기	A2	2021.06.30	한국신용평가(A1~C)
2020.06.01	본	A2	2021.06.30	한국신용평가(A1~C)
2020.05.15	본	A2	2021.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2019.10.17	정기	A2	2020.06.30	한국신용평가(A1~C)
2019.10.17	정기	A2	2020.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2019.06.17	본	A2	2020.06.30	한국신용평가(A1~C)
2019.06.11	본	A2	2020.06.30	NICE신용평가(A1~D)

[전자단기사채]

평가일	평가종류	등급	발행한도(억원)	평가기관
2021.03.09	수시	A2	500	한국신용평가(A1~C)
2020.12.28	정기	A2	500	NICE신용평가(A1~D)
2020.12.23	정기	A2	500	한국신용평가(A1~C)
2020.06.01	본	A2	500	한국신용평가(A1~C)
2020.05.14	본	A2	500	NICE신용평가(A1~D)

※ 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	상환불능 상태임.

※ 기업어음 및 전자단기사채 등급

A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안전성도 양호하나 A2에 비해 열위임.

B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환불능 상태임.

자. 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
유가증권시장	2018년 01월 05일	해당사항 없음	해당사항 없음

※ 당사는 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 분할존속회사인 SK디스커버리(주)(舊, SK케미칼(주))와 신설법인인 SK케미칼(주)로 인적분할의 방식으로 설립되었으며, 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장 하였습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

1969	창립 (선경합섬)
1987	삼신제약 인수
1989	생명과학연구소 설립
1998	사명 변경 (SK케미칼)
1999	선플라® 제 3세대 백금착체항암제 세계 최초 개발 (국내 신약 1호)
2002	조인스® 관절염 치료제 출시 (천연물 신약 1호)
2005	SK유화 설립 (DMT 사업)
	SK제약 합병
2006	동신제약 합병 (백신, 혈액제 사업 개시)
	바이오디젤 생산기술 개발
2008	헬스케어 기업 ㈜유비케어 인수
2009	에코젠® 바이오매스 함유 Polyester 수지 출시
	혈우병 치료제 NBP601 국내 바이오신약 최초 License Out (CSL Limited.)
2012	NBP601 대한민국 10대 신기술 선정
	안동 백신공장(L House) 준공
2013	이니츠㈜ 설립 (PPS 사업 개시, Teijin Limited.와 합작)
2014	사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur SA)와 차세대 폐렴구균백신 공동개발 추진
	안동 백신공장(L House) KGMP (Korea Good Manufacturing Practice) 적격 승인
2015	스카이셀플루® 3가 출시 (국내 최초 세포배양 독감백신)
2016	스카이셀플루® 4가 출시 (세계 최초 4가 세포배양 독감백신)
	Afstyla (NBP601) 혈우병 치료제 출시 (CSL Limited.)
2017	스카이조스터® 출시 (세계 두번째, 국내 최초 대상포진 백신)
	지주회사 출범 (존속법인 : SK디스커버리 / 신설법인 : SK케미칼)
2018	사노피 파스퇴르와 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술이전 계약 체결
	스카이바리셀라® 출시 (수두백신)
	SK바이오사이언스 설립 (백신사업 분할)
2019	SK바이오사이언스, 스카이셀플루 3, 4가 WHO PQ 인증 획득
	이니츠㈜ 합병
	SK바이오사이언스, 차세대 폐렴구균 백신(SKYPAC) 글로벌 1상 종료
2020	SK바이오사이언스, 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 진입 (Sanofi Pasteur)
	SK바이오사이언스, COVID-19 질병관리본부 단독사업자 선정
	바이오에너지 사업 매각
	SK바이오사이언스, COVID-19 백신 개발 착수
	SK바이오사이언스, COVID-19 백신 개발 BMGF Grant
	SK바이오사이언스, COVID-19 Capacity Reservation 계약 체결 (CEPI)

SK바이오사이언스, COVID-19 CMO 계약 체결 (AstraZeneca)

SK바이오사이언스, COVID-19 CDMO 계약 체결 (Novavax)

2021 SK바이오사이언스, COVID-19 백신 기술 도입 계약 체결 (Novavax)

SK바이오사이언스, 유가증권시장 상장

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

다. 경영진의 중요한 변동

- 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(舊, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 분할신설시 경영진 현황은 아래와 같습니다.

(2017.12.01 분할신설시)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	김철	2017.12.01	신규선임
	박만훈	2017.12.01	신규선임
사외이사	최정환	2017.12.01	신규선임
	안덕근	2017.12.01	신규선임
	안양호	2017.12.01	신규선임

- 공시대상기간 동안 등기 임원 변동 사항은 아래와 같습니다.

[변동사항]

·2019년 03월 25일 : 전광현 대표이사 신규선임
·2019년 03월 25일 : 박정수 사외이사 신규선임
·2019년 03월 25일 : 안덕근 사외이사 사임
·2020년 03월 25일 : 최정환 사외이사 퇴임
·2020년 03월 25일 : 김 철 대표이사 재선임
·2020년 03월 25일 : 문성환 사외이사 선임
·2020년 03월 25일 : 조홍희 사외이사 선임
·2020년 12월 01일 : 안양호 사외이사 사임
·2021년 03월 31일 : 안양호 사외이사 재선임

- 보고서 작성 기준일 현재 경영진 현황은 아래와 같습니다.

(2021.03.31 현재)

구 분	성 명	선 임 일	비 고
사내이사	김철	2020.03.25	재선임
	전광현	2019.03.25	신규선임
사외이사	박정수	2019.03.25	신규선임
	문성환	2020.03.25	신규선임
	조홍희	2020.03.25	신규선임

	안양호	2021.03.31	재선임

라. 최대주주의 변동
- 2017년 12월 1일 분할신설시 당사의 최대주주는 최창원 부회장이었으나, 2018년 4월 19일 에스케이디스커버리 주식회사의 당사의 기명식 보통주식 공개매수의 결과로 에스케이디스커버리 주식회사가 당시 기준 당사의 총 발행주식의 24.15% (3,148,571주)를 보유하며 최대주주가 되었습니다.

마. 상호의 변경
당사는 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업 부문을 분할하여 '에스케이케미칼 주식회사'를 설립하였습니다.

바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
- 해당사항 없음

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용 (주요 연결대상 종속회사 포함)
1) SK유화(주) 흡수합병
- 합병기일 : 2018년 5월 1일
상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재 현황 등 그 밖의 사항 - 마. 합병등의 사후정보 - (2) SK유화 흡수합병"을 참조하여 주시기 바랍니다.

2) Vax. 사업부문 분할
- 분할기일 : 2018년 7월 1일
상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재 현황 등 그 밖의 사항 - 마. 합병등의 사후정보 - (3) SK바이오사이언스 분할 신설"을 참조하여 주시기 바랍니다.

3) 이니츠(주) 흡수합병
- 합병기일 : 2019년 12월 1일
상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재 현황 등 그 밖의 사항 - 마. 합병등의 사후정보 - (4) 이니츠 흡수합병"을 참조하여 주시기 바랍니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
- 해당사항 없음

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 발생내용(주요 연결대상 종속회사 포함
하기 내용은 2017년 12월 1일 분할 이후 발생내용입니다.

[SK케미칼]
(1) 이니츠(주)의 유상증자 참여 결정
당사는 2018년 2월 12일 이사회결의를 통해 종속회사인 이니츠(주)의 유상증자에 참여하기로 결정하였으며, 세부 내용은 아래와 같습니다.
- 취득내역 : 전환우선주 998,250주
- 취득금액 : 59,895,000,000원

- 취득후 소유주식수 및 지분비율 : 9,580,890주, 66%

(2) 백신 기술이전 계약 체결
당사는 2018년 2월 12일 Sanofi Pasteur와 고효율 인플루엔자 백신 생산기술 이전 계약을 체결했으며, 세부 내용은 아래와 같습니다.
- 계약상대방 : 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)
- 기술 내용 : 세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술
- 계약조건
  ▶ 총 기술수출 금액 : US$ 155,000,000
  ① Upfront Fee : US$ 15,000,000
  ② 기술이전 완료 마일스톤 : US$ 20,000,000
  ③ 단계별 마일스톤 : US$ 120,000,000
  ▶ 로열티: 매출액에 따라 판매 로열티 수취 예정

※ 세부 내용은 'II. 사업의 내용 - 8. 경영상의 주요 계약 - 1) 라이센스아웃(License-out) 계약 - (1) 품목 : 세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술' 내역을 참고 바랍니다.

(3) 타법인 주식 및 출자 증권 취득 결정
당사는 2019년 4월 24일 이사회를 통해 합작 파트너인 Teijin社의 이니츠(주) 지분을전량 매입하기로 결의하였으며 5월 22일 이니츠(주)를 완전 자회사로 전환하였습니다.
- 대상 주식 : 이니츠(주)
- 취득 주식수 : 450억 상당의 보통주와 우선주
- 취득 일자 : 2019년 5월 22일
- 취득 방법 : 현금 취득

(4) 제3자 배정 유상증자 결정
당사는 PPS사업의 지속적인 협력을 위해 Teijin社에 제 3자 배정 방식으로 신주를 발행하기로 2019년 4월 24일 이사회 결의하였으며, 세부 내용은 아래와 같습니다.
- 신주의 종류와 수 : 보통주 161,544주
- 발행가액 : 69,600원
- 증자금액 : 11,243백만원
- 납입일 : 2019년 5월 23일
- 신주권교부일 : 2019년 6월 5일

※ 상기 신주는 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제2-2조 제2항 제1호 전매제한조치 이행에 따라 신주권교부일에 한국예탁결제원에 예탁하고, 그 예탁일부터 1년간 해당 증권의 인출 및 매각이 제한됩니다.

(5) 바이오에너지 사업 양도 결정
당사는 2020년 2월 5일 이사회 결의를 통해 바이오에너지 사업을 '한앤코 16호 유한회사'에 양도하기로 결정하였습니다. 한앤코 16호 유한회사는 2020년 2월 19일 계약상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 보고서 제출일 현재 SK에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 당사는 2020년 3월 17일 임시주주총회를 개최해 해당 건에 대한 주주의 승인을 득한 바 있습니다.

동 계약의 개요는 아래와 같습니다.
- 매각 상대회사 : SK에코프라임
- 양도대상 영업 : 바이오에너지 사업
- 양도가액 : 3,852억원
- 계약 체결일 : 2020년 2월 5일
- 임시주주총회일 : 2020년 3월 17일
- 거래종결일 : 2020년 5월 29일

※ 본 양도 건에 대한 자세한 내용은 당사가 2020년 2월 5일 전자공시시스템에 제출한(2020년 7월 14일 정정공시) 주요사항보고서를 참고하시기 바랍니다.

[SK바이오사이언스]
(1) 제3자 배정 유상증자 결정
SK바이오사이언스는 2018년 11월 13일 이사회를 통해 우리사주조합에 제3자배정 방식으로 신주를 발행하기로 결의했습니다.
- 신주의 종류와 수 : 보통주 40,000주
- 발행가액 : 274,621원
- 증자금액 : 10,985백만원
- 납입일 : 2018.12.10
- 신주권교부일 : 2018.12.11

차. 주요연결대상 종속회사의 연혁

회사명	일자	주요내용
SK유화	2014.09	최대주주의 변경 (SK종합화학 → SK신텍)
	2017.03	최대주주의 변경 (SK신텍 → SK케미칼)
	2018.05	SK케미칼에 흡수합병
SK바이오사이언스	2018.07	SK케미칼의 백신사업부문을 분할하여 신설
	2021.03	유가증권시장 상장
이니츠	2019.05	완전 자회사 전환 (66% → 100%)
	2019.12	SK케미칼에 흡수합병

3. 자본금 변동사항

공시대상기간 중 자본의 변동은 아래와 같습니다.

가. 증자현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 05월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	161,544	5,000	69,600	Teijin社와의 지속적인 PPS 사업 협력 관계 유지 목적으로 신주 발행

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		11,741,396	1,458,670	13,200,066	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		11,741,396	1,458,670	13,200,066	-
Ⅴ. 자기주식수		12,628	145,151	157,779	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		11,728,768	1,313,519	13,042,287	-

※ 2020년 5월 4일 바이오에너지사업 양도에 대한 주주의 주식매수청구권 행사로 자기주식(보통주 948주, 우선주 143,767주)을 취득하였습니다.
※ 2019년 5월 24일 제3자 배정 유상증자 실시로 보통주 161,544주가 증가했습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

기타 취득(c)	보통주	12,628	-	-	-	12,628	-
	우선주	145,151	-	-	-	145,151	-
총 계(a+b+c)	보통주	12,628	-	-	-	12,628	-
	우선주	145,151	-	-	-	145,151	-

※ 2020년 5월 4일 바이오에너지사업 양도에 대한 주주의 주식매수청구권 행사로 자기주식(보통주 948주, 우선주 143,767주)을 취득하였습니다.
※ 2018년 1월 17일 회사 분할로 인한 단주(端株) 처리를 위하여 자기주식(보통주 11,680주, 우선주 1,384주)을 취득하였습니다.

다. 종류주식(우선주) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			2017년 12월 01일	
주당 발행가액(액면가액)			55,455	5,000
발행총액(발행주식수)			80,890,980,942	1,458,670
현재 잔액(현재 주식수)			80,890,980,942	1,458,670
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		- 의결권없는 우선주식에 대하여는 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 년 1%를 금전으로 더 배당한다. - 우선주식에 대한 배당은 보통주식에 대한 배당을 하지 않는 경우에는 우선주식에 대하여도 배당을 하지 아니할 수 있다.	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		- 당 회사가 발행할 기명식 우선주식은 비참가적, 비누적적, 무기한부, 의결권 없는 주식으로 한다. - 우선주식에 대하여 해당 사업 년도 이익에서 소정의 배당을 할 수 없을 경우에는 우선주식에	

		대하여 소정의 배당을 하지 아니하는 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료 시까지는 의결권이 있는 것으로 한다.
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		- 상기 발행일자는 회사 분할기일임 - 상기 발행총액 및 현재 잔액은 회사 인적분할에 따라 분할신설 시점의 자본금과 주식발행초과금의 합계를 발행주식 총수로 나눈 금액에 우선주식수를 곱한 수치임 - 상기 주당 발행가액은 발행총액을 발행주식 총수로 나눈 금액임

5. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,741,396	-
	우선주	1,458,670	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	12,628	자기주식
	우선주	1,458,670	-
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	11,728,768	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 회사이익의 일정 부분을주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 경영실적, 주주가치 제고 등의 요소들을 전반적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다

당사의 이러한 원칙에 따라 배당을 지급함으로써 적절한 수준의 배당을 통해 지속적으로 회사의 이익을 주주에게 환원하고자 노력하고 있습니다.

당사 정관의 배당 관련 내용은 다음과 같습니다.

제13조 (신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다. 제50조 (배당금의 지급) ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 다만, 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ③ 이익배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다. 제51조 (배당금지급청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. ③ 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.

당사는 2021년 3월 31일 제4기 정기주주총회 결의를 통해 현금 배당금액을 아래와 같이 확정하였습니다.
- 주당 2,000원 (보통주) / 2,050원 (우선주)
- 배당 총액 26,150,249,950원

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기 1분기	제4기	제3기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		50,503	254,321	10,597
(별도)당기순이익(백만원)		364,887	215,743	27,097
(연결)주당순이익(원)		7,629	19,421	802
현금배당금총액(백만원)		-	26,150	6,007
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	10.3	56.7
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.5	0.7
	우선주	-	1.2	1.8
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	2,000	450
	우선주	-	2,050	500
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 '(연결)당기순이익'은 지배기업 소유주지분 기준으로 작성하였습니다.
※ 상기 '(연결)주당순이익'은 보통주 주당순이익입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	0.6	0.4

※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 1.6%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 1.0% 입니다.
※ 당사는 신규 설립(2017.12.01) 이후 결산일까지 실질 사업 기간이 1개월에 불과하여 배당 가능한 재원인 이익잉여금이 없는 관계로 제1기 배당을 실시하지 못하였습니다.

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

- 당사의 최근 정관 개정일은 2021년 3월 31일이며, 공시대상기간 중 정관의 변경 이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 31일	제4기 정기주주총회	1. 주식매수선택권 의 행사로 교부할 주식으로 기명식 종류주식 추가	1. 주식매수선택권 대상 주식 범위의 확대
2020년 03월 25일	제3기 정기주주총회	1. 전문개정 - 경영지향점 등 SKMS 개정 반영 2. 주주명부 폐쇄절차 삭제 - 기준일 제도만 운영 3. 회사의 안전 및 보건에 관한 계획 신설	1. SKMS 개정 내용 반영 2. 전자증권제도 도입으로 주주명부폐쇄 절차 불필요 3. 개정 산업안전보건법 반영
2019년 03월 25일	제2기 정기주주총회	1. 주권을 발행하는 경우 등에 관한 내용 2. 주식등의 전자등록 근거조항 신설 3. 명의개서대리인의 대행사무 추가 (주식의 전자등록, 주주명부의 관리) 4. 외부감사인 선임에 관한 내용 등 5. 문구조정 등	1~3. 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 반영 4. 외감법 개정사항 반영 5. 문구조정 등

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요 (주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 사업부문별 현황

당사는 판교 본사를 거점으로 울산, 청주, 안동 등 국내 3개 생산 공장과 중국 청도, 소주의 2개 생산 공장 그리고 미국, 독일, 일본 등에서 지역 사무소를 운영하고 있습니다.
사업군별로는 화학사업을 관장하는 Green Chemicals Biz.에서 Polyester 계열의 Specialty Polymer(Copolyester)와 탄소섬유 중간재인 Prepreg, Super Engineering Plastic 등의 제조와 판매 사업을 전개하고 있으며 제약・바이오 사업을 관장하는 Life Science Biz.는 천연물 관절염 치료제, 혈액순환 개선제 등 자체 개발한 신약으로 우수한 시장 점유율을 보이고 있습니다. 또한 2008년 백신 분야를 차세대 성장 동력으로 선정해 지속적으로 R&D와 생산 시설에 투자해왔으며 2018년 백신 사업의 전문성및 효율성 증진을 위해 사업을 분할, 'SK바이오사이언스'를 설립했습니다. SK바이오사이언스는 우수한 백신 연구 능력을 바탕으로 세계적 백신 기업인 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur)와 차세대 폐렴구균백신 공동 개발 추진 및 세포배양 방식 기술이전, 세계최초 세포배양 4가 독감백신 개발, 국내 최초 대상포진 백신 개발 등 꾸준한 연구개발 성과를 보이고 있으며, COVID-19 백신의 자체개발을 비롯하여, 글로벌 제약사와 위탁개발생산 계약을 체결하는 등 CMO/CDMO 사업에도 박차를 가하고 있습니다.

SK케미칼의 부문별 주요 제품은 아래와 같습니다.

구 분		재화(또는 용역)
Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, PPS, 탄소섬유 복합소재(Prepreg) 등
Life Science Biz.	제약 사업 (Pharma사업부문)	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등
	백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감 백신, 수두 백신, 대상포진 백신 등

1) Green Chemicals Biz.
(1) 산업의 특성 등
화학산업은 글로벌 경기와 환율 변동, 중동 지정학적 리스크에 따른 유가 변동성 등 다양한 외부 환경에 노출되어 있습니다. 또한 최근 미・중 무역분쟁의 장기 지속에 따른 세계 수요 성장의 둔화와 미・중의 공급 증가로 성장률이 둔화되는 추세를 보이고 있습니다. 특히 국내 화학업계는 내수 정체로 수출을 통해 성장 기반을 마련해 왔으나 주 수출대상국인 중국의 자급률 진전과 중동 및 미국의 공급 증가 등 경쟁 심화로 성장 동력이 약화된 상황입니다.
그러나 고부가가치 스페셜티(Specialty) 제품이 대부분인 당사의 경우 친환경 제품과경량화 소재에 대한 꾸준한 글로벌 수요 증가로 기존사업이 지속적으로 성장세를 보이고 있으며 신규 사업 또한 빠른 시일 내에 안정화 단계에 접어들 것으로 전망하고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건 등
[고기능성 Copolyester 수지]
한국, 중국, 일본 등 아시아 지역에서는 지리적 이점을 기반으로 Market share 50% 이상으

로 사업을 안정적으로 영위하고 있으며, 동남아 및 중남미 등 미 개척지역의 신규 고객 개발을 넓혀가고 있습니다. 미국 및 유럽과 같은 경쟁 강도가 높은 지역에서는 현지 마케팅 법인을 통한 밀착 서비스 제공을 통하여 고객의 Needs를 빠르게 해결해 주어 수요가 증가 하고 있습니다.
[글로벌 Copolyester 수지 시장 점유율 추이 (출처 : 자체 추정)]

제 품	2020년	2019년	2018년
Copolyester	36%	36%	37%

[DMT]
국내 및 일본 Market share를 95% 이상 차지하고 있어 안정적인 수요처를 확보하였으며, 판매량의 90%를 장기 계약으로 판매하고 있어 안정적인 수익창출을 확보하였습니다. 주요 경쟁사인 독일 Oxxynova, Turkey의 SASA와 중국, 대만, 인도 등지에서 경쟁하고 있으나 공급 안정성과 Short Delivery를 강점으로 EU를 제외한 전 지역에서 당사의 Market Share가 가장 높습니다. 2021년은 Copolyester 판매 확대로 인한 내부 CHDM 사용량 증가와 중국을 중심으로 한 Spot 시장 수요 증가 및 Market share 확대를 통해 2020년 대비 판매량 확대가 예상됩니다.
[Main 시장인 중국 DMT 시장 점유율 추이 (출처 : 한국무역협회)]

제 품	2020년	2019년	2018년
SKYDMT	90%	73%	76%

[Copolyester 접착제]
접착, 코팅용 Copolyester Binder는 캔, 가전제품용 강판 코팅, 의류 및 포장 접착제 등에 사용되며 해당 산업은 연평균 3% 수준의 안정적인 성장을 지속하고 있습니다. 특히, 캔코팅의 경우 환경호르몬인 BPA Issue에 따라 미국, 유럽 등 선진국을 중심으로 기존에 널리 사용되던 Epoxy를 Copolyester Binder로 대체하고 있어 매년 10% 이상 고성장하고 있으며, 이러한 추세는 향후 지속될 전망입니다. 또한 가전제품용 강판 코팅의 경우 국내 시장의 80% 이상을 점유하고 있으며, 유럽 시장에서 가격경쟁력 및 우수한 품질을 무기로 M/S를 확대하고 있습니다.
[글로벌 Polyester 접착제 시장 점유율 추이 (출처 : 자체 추정)]

제품	2020년	2019년	2018년
SKYBON (Solid 판매 기준)	7%	7%	8%

[PPS]
Super Engineering Plastic 중 하나인 PPS는 자동차, 전기전자, 산업용, 생활가전 용도로 다양한 산업에 적용되어 사용되고 있습니다. 특히 고내열, 고기능이 필요로 하는 부품에 사용되고 있으며, 점차 수요가 증가하고 있는 추세입니다. 자동차의 경우 내연기관에서 HEV(하이브리드 자동차) 또는 EV(전기 자동차)로 변하면서 PPS의 단위 적용부품 당 수요량이 더 많이 증가하고 있으며, 향후 매년 5~10% 이상 수요량이 증가 할 것으로 예상됩니다. 생활가전의 경우 신규 전열 기구의 판매량의 증가로 인하여 내열성이 높은 난연 등급이 V-0 이상인 고내열, 고기능 수지의 수요량이 늘고 있어 PPS의 경우 고내열과 자체 난연성으로 수요량이 증가될 것으로 예상됩니다.
[글로벌 PPS 시장 점유율 추이 (출처 : 자체 추정)]

제품	2020년	2019년	2018년

ECOTRAN	4%	3%	1%

[탄소섬유 복합소재]

Prepreg는 탄소섬유에 epoxy resin을 함침 시킨 중간재로 항공기 동체, 풍력 발전기 블레이드, 자동차 내/외장재, 로봇 핸드 등의 산업용 제품과 낚시대, 골프 샤프트, 자전거, 하키 스틱 등의 스포츠 레저 용품에 주로 사용됩니다. 전 세계적인 신재생 에너지 수요 증가, CO2 배출 규제에 따른 Mobility의 경량화 추세로 Composites 산업은 연간 7% 이상의 성장이 예상되었으나, COVID-19 확산으로 20년 3분기까지 부정적인 영향이 확대 되었습니다. 20년 4분기부터 미국, 유럽 등의 선진국 시장에서 경기 회복의 기대감이 증가함에 따라 Golf shaft, Bike 등 스포츠 레저 산업을 중심으로 Composites 산업의 경기가 급격하게 회복되고 있습니다. 당 사업은 국내 Prepreg 시장의 과반을 점유하는 시장 점유율을 바탕으로, 다양한 탄소섬유 원사 공급 업체와 협력을 강화해 안정적으로 원료를 확보하고 있으며 동시에 생산량도 증대시켜 급증하는 시장 수요에 발빠르게 대처하고 있습니다.

[국내 탄소섬유복합소재 시장 점유율 추이 (출처 : 자체추정)]

제품	2020년	2019년	2018년
탄소섬유복합소재	53%	52%	51%

(3) 영업의 개황 등

[고기능성 Copolyester 수지]

당사는 비스페놀A(BPA)와 같은 환경호르몬을 포함하지 않는 안전성, 우수한 물리적성능, 내화학성을 고루 갖추고 있으며 특유의 광학 특성을 바탕으로 각종 포장재료부터 가전제품, 건설자재에 이르는 광범위한 용도에 사용되고 있으며, 당사는 이러한 물성적 강점을 토대로 타소재 대체를 통해 시장을 확대해 나가고 있습니다.

또한 Recycle trend 대두에 따른 신규 시장의 수요가 증가하고 있어, 신제품 개발을 통해 새로운 기회에 적극 대응하고 있습니다.

특히 현재까지 전세계적으로 COVID-19의 확산세가 날로 지속되며 투명한 방역용 소재에 대한 수요가 증가해 뛰어난 광학특성과 내화학성을 바탕으로 안면보호기구 및 투명 방역 시트 용도로 공급이 확대되고 있는 추세입니다.

[DMT]

DMT는 대체제인 PTA 대비 뛰어난 품질(열안정성, 순도 등)과 고객사 생산과정에서 환경 오염이 적게 발생하는 장점이 있으나, PTA 대비 높은 가격 및 제한된 공급자 수로 인해 최근 몇년간 PBT, Polyester, Hot Melt 등의 분야에서 PTA로의 전환이 있었습니다. 그러나 당사의 DMT는 성장성이 높은 Copolyester의 원료인 CHDM이라는 안정적인 내부 수요처가 있어 시장에서 DMT 사업 지속 가능성이 가장 높다는 평가를 받고 있으며, Asia 시장에서 운송 등에 대한 지리적인 이점과 안정적인 품질을 강점으로 수요가 줄어드는 상황 속에서도 지속적으로 Market Share를 높이면서 판매량을 확대하고 있습니다.

[Copolyester 접착제]

접착, 코팅 시장은 용도 및 적용 기재가 매우 다양하여 고객의 요구에 맞는 다양한 제품을 적기에 개발하고 용도별로 제품 Portfolio를 구축하는 것이 핵심 경쟁력이며, 이러한 특성 상 신규업체의 경우 진입장벽이 존재합니다. 유럽 Evonik, 미국 Bostik, 일본 Toyobo 등 각 지역별로 전통적인 강자가 독점으로 사업을 영위해왔으나, 최근 주요 고객사인 도료업체를 중심으로 저가구매, 원료 공급안정성 확보를 위한 공급이원화를 추진하고 있어 지역적 확장 기회가 존재합니다. 당사의 경우, 30년 이상 본 사업을 지속해오며 축적된 기술력과 DMT, CHDM 등 자체 생산 Monomer 보유를 통한 가격 경쟁력 등의 경쟁우위 요소를 보유하고 있어 해외 시장에서 지속적으로 시장점유율을 확대하고 있습니다. 접착, 코팅 시장은 안정적인

성장을 지속해온 성숙산업이나 규제, 기술 등 외부적인 환경 변화에 따라 기존 기술의 대체가 필요하거나 높은 성장 가능성이 있는 용도가 존재하기도 합니다.
특히, 환경호르몬인 BPA를 포함하고 있지 않아 캔코팅 용도로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착제로 사용되고 있습니다.

[PPS]

PPS는 제품 특성상 다양한 용도로의 적용 및 개발이 가능해 제품 다양화가 핵심 경쟁력입니다. PPS의 경우 유럽 미주의 Solvay, Celanese, 일본의 Toray, Polyplastics, DIC 등 각 지역별로 전통적인 강자가 과점 형태로 사업을 영위해왔으나, 최근 중국시장의 PPS 소요량이 증가하면서 저가 구매, 원료 공급 안정성 확보를 위한 공급 이원화를 추진하고 있어 지역적 확장 기회가 존재합니다. 당사는 2015년 기존 PPS 공법과 다른 신 공법을 통해 Cl Free PPS를 생산하는 유일한 업체이며, 연속 생산 공정, 생산 공정 축소 등을 통한 원가 절감으로 가격 경쟁력 등의 경쟁우위 요소를 보유하고 있어 해외 시장에서 지속적으로 시장 점유율을 확대하고 있습니다.

[탄소섬유 복합소재]

Composites 산업 내 Prepreg 시장은 고객의 요구에 맞는 다양한 Grade의 제품을 생산해 공급하는 것이 핵심 경쟁력입니다. 범용 생산에 특화된 청도 공장과 차별화 제품 생산에 특화된 울산 공장의 시너지에 힘입어 지난 33년 간 Prepreg 생산업체로서 아시아 시장을 이끌어 왔습니다. 당 사업의 경우 세계 주요 탄소섬유 원사 공급업체와 강력한 파트너십을 구축해, 고객의 요구에 맞는 다양한 탄소섬유를 경쟁력 있는 가격에 구매해 공급할 수 있습니다. SK케미칼의 경우 30년 이상 축적된 기술력으로 다양한 용도에 최적화된 제품을 제공할 수 있으며, 뛰어난 기술력을 바탕으로 COVID-19 하에서도 매출 점유율을 지속 확대해 나가고 있습니다. 특히 신재생 에너지 사업의 확대에 따라 향후 풍력 발전기 블레이드용 Prepreg나 Pultrusion 제품, 수소탱크 용기용 Tow Prepreg 등도 앞으로 당 사업의 성장을 견인할 성장 동력으로 자리매김할 것입니다.

(4) 신규사업 등

[바이오폴리올, 친환경 탄성소재 원료]

가까운 미래에 고갈될 화석자원을 지속가능한 바이오매스로 대체하는 연구는 유망한 미래 산업으로서 각광받고 있습니다. 더불어, 세계적으로 환경에 대한 관심 증가와 환경 관련 규제 강화에 따라 글로벌 스포츠, 패션업계에서는 친환경 소재를 사용한 제품에 대한 요구가 급격히 확대되고 있습니다. 당사는 이와 같은 요구에 대응하기 위해 PO3G 사업을 본격화 하고 있습니다. 폴리우레탄, 스판덱스 등 주로 탄성이 필요한 소재에 사용되는 PO3G는 옥수수를 원료로 하여 100% 바이오 원료 인증을(출처: USDA(미국 농무성) BioPreferred Label 및 유럽 TUV 바이오유래 인증) 획득한 친환경 바이오폴리올로 동일량의 기존 폴리올 대비 생산 전 과정에서 온실 가스 발생률을 20~30% 낮출 수 있습니다. SK케미칼은 현재 파일럿(Pilot) 설비를 통해 연간 200톤의 PO3G를 생산하여 시장의 요구에 대응하고 있으며, 2021년에는 연간 5,000톤을 생산할 수 있는 설비를 갖추게 됩니다. SK케미칼의 PO3G 상용화는 국내 최초이자 세계에서 두 번째 사례로써, SK케미칼은 친환경 소재 분야의 경쟁력을 강화해 세계적으로 확대되고 있는 플라스틱 규제 등 친환경 소재 시장의 환경 변화에 선제적으로 대응하고, 환경 문제 해결에 이바지해 나갈 것입니다.

2) Life Science Biz.

(1) 산업의 특성 등

인간의 생명과 관련된 의약품을 생산・판매하는 제약 및 바이오 의약품 산업은 국가와 국민의 건강과 직결된 산업 영역으로 제품의 개발, 임상, 허가, 제조, 판매, 유통 등 사업의 전 과

정에서 국가의 엄격한 관리와 통제가 행해지는 규제 산업의 특징을 지니고 있으며, 기업의 책임과 윤리가 무엇보다 중요시됩니다. 특히 백신 산업은 질병 예방을 통해 국민보건에 앞장설 뿐만 아니라 해외수출을 통한 전 인류의 건강 증진에 이바지하며 공공이익 증진에 기여하고 있습니다.
또한 제약 및 바이오 의약품 산업은 기술 및 연구 집약도가 높은 고부가가치 산업으로, 미래 주력 산업으로 주목 받고 있습니다. 특히 바이오 의약품은 전통적인 합성의약품 대비 고부가가치 사업으로 전체 의약품 시장에서 지속적으로 비중이 확대되고 있습니다. COVID-19와 같은 팬데믹 상황을 극복하기 위한 국가-사회 안전망 차원에서 안정적인 백신 공급의 중요성이 전세계적으로 더욱 부각 되고 있으며 경제성장 및 고령화에 따라 고성장, 특히 고부가가치 프리미엄 백신시장의 수요 증대가 앞으로의 시장 성장을 주도할 것으로 예상 됩니다.
또한 정부의 백신 자급화 및 국가예방접종 지원사업 확대 계획에 따라 국내 백신 시장의 성장뿐만 아니라 개발 도상국을 중심으로 국제 백신 시장도 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다.

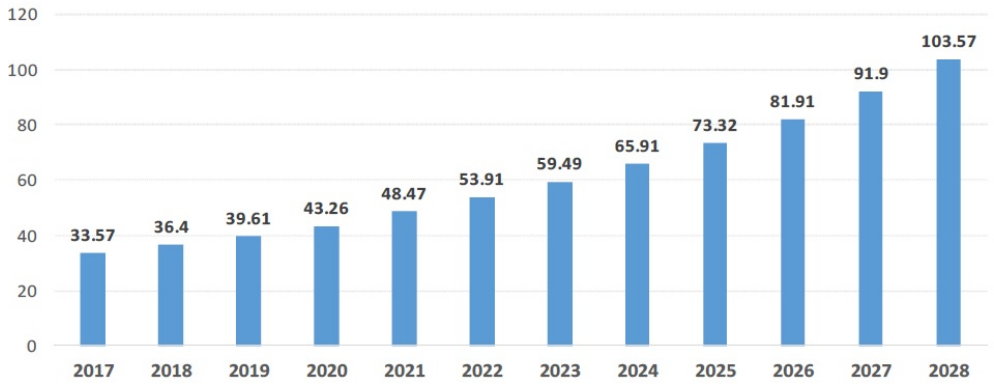
[국내의약품 등 총생산 (출처 : 식품의약품 안전처)]

(단위 : 십억원)

연도	국내 의약품 등 총생산 (주)	증가율	국내총생산(GDP)	GDP 대비	제조업 GDP	제조업 GDP 대비
2019	23,971	6.29%	1,919,040	1.18%	485,946	4.69%
2018	22,553	3.32%	1,893,497	1.19%	504,607	4.47%
2017	21,828	5.18%	1,730,399	1.26%	477,112	4.58%
2016	20,753	10.24%	1,637,421	1.27%	435,937	4.76%
2015	18,826	4.14%	1,564,124	1.20%	423,652	4.44%
2014	18,077	0.87%	1,485,078	1.22%	410,214	4.41%

(주) 의약품 등 : 완제의약품, 원료의약품(한약재 포함), 의약외품

[글로벌 백신 시장 현황 및 전망(2017~2028년, 단위: 십억달러)



출처: BIS Research, Global Vaccine Market - Analysis and Forecast: 2018 to 2028, 2018.11, 생명공학정책연구센터 재가공

제약 산업은 가격변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받는 특성을 지니고 있습니다. 따라서 수요의 변동성이 다른 산업보다 작아 안정적인 사업 운영과 성장을 할 수 있는 특징을 지니고 있습니다. 또한 대부분의 질환이 계절적 영향과 관계 없이 발생하기 때문에 계절에 따른 수요 변화가 크지 않습니다. 감기와 같은 계절성 질병은 특정 시점에 수요가 발생 하지만, 각 질환별로 계절적 수요 패턴이 일정하게 예측 가능하기 때문에 안정적 관리와 성장이 가능합니다.
또한 백신과 같은 바이오의약품은 상대적으로 개발 및 생산이 까다로워 공급 대비 수요가 높고 치료에서 예방 중심으로 의료의 패러다임이 전환되며 폐렴구균 백신, 자궁경부암 백신 등 주요 프리미엄 백신이 국가예방접종 지원사업 대상에 포함되어 안정적으로 수요가 창출되는 등 경기변동에 따른 영향은 제한적입니다.
또한 세계 의약품시장은 2018년 기준 약 1조2,000억 달러로 추산되며, 최근 5년간 (2014~2018년) 연평균 5.2%의 성장률을 나타내고 있습니다. 국가별로는 미국이 가장 크며 (약 4,800억달러, 40.2%), 중국(1,300억달러, 11%), 일본(800억달러, 7.2%), 독일(500억달러, 4.4%), 프랑스(400억달러, 3.1%) 순서를 형성하고 있습니다. 향후 선진국 외에도 이머징 마켓의 보건・의료 기술의 대중화 및 발전에 따라 전 세계 제약 시장은 꾸준한 상승세를 보일 것으로 전망하고 있습니다. (출처 :한국제약바이오협회2019 제약산업 DATA BOOK)
글로벌 백신 시장 규모는 글로벌 고령화 현상 심화에 따른 감염 대상 취약 인구 증가세에 따라 2017년 335억달러, 2018년 364억달러, 2019년 396억달러, 2020년에는 430 억달러 규모로 성장이 예상되며* 향후 감염성 질환의 다양화 및 COVID-19 등 병원성 변종 바이러스의 출현 그리고 Next Generation 백신 개발에 따른 제품의 부가가치가 상승하면서 그 시장의 규모는 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. 2019년 기준 폐렴구균 백신 시장은 7.5조원 규모로 가장 큰 시장을 구성하고 있으며 DTP, 인플루엔자, 암, HPV, 수막구균 백신, 간염 백신 등이 순서대로 시장 규모를 형성하고 있습니다. (*출처: BIS Research, Global Vaccine Market - Analysis and Forecast: 2018 to 2028, 2018.11, 생명공학정책연구센터 재가공)

(2) 국내외 시장여건 등
[제약 사업 (Pharma사업부문)]
국내 제약 시장은 지속적으로 성장을 이어가고 있으나, 시장 내에서 경쟁은 더욱 치열해 질 것으로 예상됩니다. 정부의 약가 관리 및 각종 규제・윤리・준법 활동 강화로 제약사 간 경쟁은 치열해 지고 있습니다. 각 제약사들은 이를 보완하고자 제휴를 통한 제품 포트폴리오 확대, 해외시장 진출 등 다양한 사업전략을 진행하고 있습니다. 특히 최근 연구개발의 효율화 및 성과 향상을 위해 신약 후보물질을 외부에서 확보하는 '오픈 이노베이션 전략'이 증가하고 있습니다. 또한 약가 인하 및 경쟁 심화로 사업 다각화 및 수익성 개선을 위한 내부 운영 효율화의 움직임도 증가하고 있으며, 이와 동시에 제약기업간 M&A 및 지분투자 움직임도 활발해질 것으로 예상됩니다.
[백신사업 (SK바이오사이언스)]
① CDMO 시장 성장
CDMO는 Contract Development & Manufacturing Organization의 약자로 의약품 위탁 개발 및 생산을 의미하며, 제약 및 바이오 기업들과 계약을 통해 CMO영역을 넘어 후보물질 개발, 생산 공정, 임상 상용화 등의 신약개발 과정을 위탁 개발 및 생산하는 사업 영역입니다. Evaluate Pharma에 따르면 세계 바이오의약품 시장 규모는 2020년 기준 2,872억 달러에서 2024년까지 연평균 9.8% 성장해 4,167억 달러로 확대될 것으로 전망 됩니다. 이에 따라 바이오 CMO 시장 규모 또한 2019년 119억 달러에서 향후 10년간 연평균 13.4% 성장률을 보이며 2025년 253억 달러까지 확대될 것으로 전망됩니다. 국내 바이오 기업들 중 셀트리온과 삼성바이오로직스가 대표적인 국내 CDMO/CMO 시장의 Player입니다.
② M&A 활성화

삼정 KPMG 경제 연구원에 따르면 2018년 제약 및 바이오산업의 M&A의 총 거래건수 1,438건이며 거래액은 3,396억 달러로, 거래건수와 거래액 모두 최근 10년 간 최대치를 기록 했습니다. 2019년 1월에도 글로벌 제약사 BMS를 시작으로 화이자, 다케다 등이 인수합병을 추진 했으며 제약 분야의 인수합병은 신약에 대한 기회 선점 경향이 매우 강한 것이 특징입니다.
따라서 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하고 신약 시장을 선점하기 위해 인수합병을 추진합니다. 최근 제약 및 바이오 분야의 벤처투자 회수 전략으로 M&A가 더욱 활기를 띌 것으로 예상됩니다. 바이오벤처의 경우 기술과 아이디어는 있지만 지속적인 자본력이 부족한 반면 빅파마는 자본력과 기술력을 동시에 가졌고, 바이오벤처를 인수하게 된다면 자사가 보유한 파이프라인에 적용해 새로운 제품을 개발할 수 있기 때문입니다.
제약 및 바이오산업의 인수합병 거래건수는 미국 기업이 630건으로 가장 많았고 그 뒤로 캐나다, 중국, 영국이 장악하고 있습니다. 전방적으로 북미 기업들이 인수합병을 주도하고 있고, 신흥시장인 중국관련 인수합병도 꾸준히 증가하고 있는 추세입니다.
③ 정부의 정책 지원
2009년 신종인플루엔자 대유행 이후 백신의 중요성이 부각되면서 정부는 2010년 이후 백신의 국내 자급 능력 확대 지원 등을 골자로 하는 '백신 주권'을 천명하였습니다. 정부는 감염병 예방 및 관리에 관한 법률에 의거해 국가필수예방접종 백신을 지정・관리하고 있는데 이는 2009년 8종에서 2017년 17종으로 꾸준히 증가해왔으며, 백신주권의 확보를 위해 2023년까지 국내 필수백신 28종 중 21종을 국산화하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 식품의약품안전처의 글로벌 백신 제품화 지원단 운영, 백신 WHO 품질인증(PQ) 및 수출 지원 사업을 포함하여 다양한 부처에서 백신 개발을 지원하기 위한 노력을 하고 있습니다.

[Life Science Biz. 주요 제품 국내 시장 점유율 추이]

구분	사업 부문	주요 제품	시장점유율			비고
			2020	2019	2018	
Life Science Biz.	제약 사업 (Pharma사업부문)	조인스	30%	30%	28%	출처 : UBIST
		기넥신	42%	42%	44%	출처 : UBIST
	백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감백신	31%	19%	25%	출처 : 자체추정 (식약처, 국가출하승인자료 및CDC 접종률 참고)
		대상포진백신	48%	46%	39%	출처 : IMS data
		수두백신	43%	21%	-	출처 : IMS data

(3) 영업의 개황 등
[제약 사업 (Pharma사업부문)]
당사 제약 사업(Pharma 사업부문)은 천연물 및 합성의약품 제조 및 판매를 주 목적사업으로 하고 있으며, 지속적인 R&D성과물 창출 및 Global 선진 제약사와 전략적 partnership을 구축하여 성장하고 있습니다. 1999년 국내 최초의 신약 '선플라' 개발에 성공하며 합성신약의 새로운 장을 열었습니다. 이후 국내 천연물 신약 1호 '조인스', 국제 발기력 지수 1위인 발기부전치료제 '엠빅스', 세계 최초의 필름형 발기부전치료제인 '엠빅스에스'를 개발·출시하였습니다. 또한, 필요한 양의 약물을 동일한 농도로 효과적으로 전달하는 경피약물 전달체계(Trans-dermal Drug Delivery System, TDDS) 기술을 통해 치료효과 및 지속시간을 극대화 한 패취형 관절염치료제 '트라스트'를 출시하여 대한민국 대표 브랜드로 성장시켰으며 이와 더불어 세계 최초 리바스티그민 패취의 제네릭으로 2012년 유럽 내 판매 승인을 획득하였으며 2019년 미국 내 판매 승인을 획득해 전 세계 19개국에 진출해 해외 선진 시장에서 SK케미칼의 영역을 넓혀가고 있습니다.

또한 2009년 호주 CSL社에 기술 수출한 유전자 재조합 혈우병 치료제 '앱스틸라'는 2012년 대한민국기술대상에서 대한민국 10대 신기술에 선정돼 지식경제부장관상을 수상한 바 있으며, 2016년 글로벌 임상이 성공적으로 마무리되어 국내 바이오 신약으로는 최초로 미국과 유럽에 진출하였습니다.
한편, 자사의 신약 개발 연구 역량을 한층 강화시키기 위해 2019년 오픈 이노베이션 T/F를 신설하였고, 내부에 축적된 신약 개발 역량을 기반으로 더욱 다양한 후보물질을 효과적으로 발굴하기 위해 국내 유수 빅데이터 연구진 및 인공지능(AI) 전문업체들과 손을 잡고 신약 개발을 추진하고 있습니다. 현재 스탠다임, 닥터노아바이오텍, 디어젠 등 글로벌 수준의 기업들과 인공지능기술을 기반으로 공동 연구를 진행하고 있으며, 앞으로도 다양한 분야의 기업 및 연구 센터 등과 오픈 이노베이션을 통해 난치성 질환에 대한 신약 개발을 이어 나갈 예정입니다.

[백신사업 (SK바이오사이언스)]
백신 사업(SK바이오사이언스)은 SK케미칼이 2001년 3월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 만들었습니다. 이후 2006년 11월 1일에는 2003년 계열사로 편입한 동신제약을 공식 합병했습니다. 동신제약과의 합병은 R&D 및 마케팅의 유기적 결합을 통해 세계 일류 생명과학기업으로 도약하기 위한 출발점이라는 점에서 의미가 크며 국내 독보적인 경쟁력을 갖추고 있던 동신제약의 백신 사업을 합병을 통한 시너지로 더욱 발전시켜 바이오의약산업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. SK케미칼은 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고 있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미지의 분야였음에도 2008년부터 현재까지 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년 백신공장 L House 준공으로 국내에서 개발되는 대부분의 백신을 생산할 수 있는 전초기지를 마련했습니다.
L House는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 헤파필터를 통해 청정작업환경을 유지하면서 에어락(Air-lock) 시스템과 지역별로 독립된 공조 시스템을 구축해 교차오염을 차단하고 있으며, 또한 원액지역에서 생산한 원액은 완제지역 냉장실에 보관한 후 밀폐된 일회용 무균백에서 최종원액을 조제함으로써 대량생산 체제에서도 안정적으로 품질을 보증할 수 있습니다. 오염을 원천적으로 차단해야 하는 충전공간은 RABS(Restricted Access Barrier System)를 갖춰 특별 관리하고 있습니다. 장래 수출이나 대유행을 대비한 미래 확장성(Future Extension Plan)도 가지고 있습니다.
L House를 기반으로 2014년 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 허가, 2015년 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 허가, 2017년 대상포진백신 세계 2번째 허가, 2018년 수두백신 국내 2번째 허가 등의 성과를 거두며 백신주권 확립에 한 걸음 더 다가섰습니다. 나아가 세계적 수준의 R&D 역량을 인정받으면서 2014년 글로벌 백신기업 사노피 파스퇴르와 협력해 차세대 폐렴구균백신 개발에 나선 데 이어 이외에도 CSL에 기술이전을 통해 라이센스 아웃한 A형 혈우병 치료제 '앱스틸라'는 2016년 미국 FDA와 캐나다, 2017년 유럽의약국(EMA), 호주에서 시판허가를 받으며 국내 기술 기반의 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출했고, 허가지역을 확대해 나가고 있습니다. 2018년에는 사노피 파스퇴르와 세포배양 인플루엔자백신 생산 플랫폼 기술 수출 계약을 체결하였으며 수두 백신인 '스카이바리셀라'를 국내 출시하였습니다.
2014년에 개시된 된 차세대 폐렴구균백신개발(사노피 파스퇴르 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상의약품을 사용하여 글로벌 임상 1상 진입이라는 성과를 거두었으며, 1상 완료 후 임상 2상에 진입하였습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 글로벌 약 8조원의 규모를 기록하는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니

다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발하고 있는 장티푸스 백신의 경우, 임상 2상까지의 성과를 거두었고 임상 3상 결과를 확보하여 수출용 품목허가를 진행중입니다. 뿐만 아니라 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 바탕으로 COVID-19 백신 자체 개발 진행 및 BMGF/CEPI의 펀딩을 받은 과제를 수행하고 있습니다.

나. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

공시대상기간 동안 사업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

부문	구분	제5기 1분기		제4기		제3기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
Green Chemicals Biz.	매출액	240,131,318	63%	878,066,621	72%	831,964,584	75%
	영업이익	11,699,880	16%	18,326,209	17%	-13,331,092	-32%
	감가상각비(주)	15,898,140	69%	69,757,891	72%	66,493,525	72%
	총자산	1,415,609,550	38%	1,174,375,614	55%	1,407,410,103	66%
Life Science Biz.	매출액	176,805,341	47%	489,828,116	40%	420,395,156	38%
	영업이익	60,881,106	83%	90,065,304	85%	58,870,267	143%
	감가상각비(주)	6,112,177	27%	23,563,336	24%	21,969,117	24%
	총자산	1,931,930,120	52%	737,346,582	35%	584,167,851	27%
내부 거래 등	매출액	(38,169,749)	-10%	-153,185,529	-13%	-139,440,959	-13%
	영업이익	419,544	1%	-2,108,520	-2%	-4,306,411	-10%
	감가상각비(주)	993,828	4%	3,936,305	4%	4,259,900	5%
	총자산	345,275,565	9%	208,244,760	10%	140,131,196	7%

※ (주) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

※ 전기 및 전전기에는 바이오에너지 사업의 매출액 및 손익이 제외되었습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 주요제품 매출

당사의 Green Chemicals Biz.는 Copolyester 수지, Engineering Plastic, 접착 및 코팅제 등 고객 니즈에 따른 차별화된 제품을 제공하고 있습니다. Life Science Biz.는 제약 사업(Pharma 사업 부문)과 백신 사업(SK바이오사이언스) 등 2개 분야에서 헬스케어 사업을 전개하고 있습니다. 당기 사업부별 순매출액 및 매출 비중은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

부문		주요제품	매출액	비중
Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester수지, Copolyester 접착제, 탄소섬유 복합 소재, DMT, PPS 등	240,131	63%
Life Science Biz.	Pharma 사업부문	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등	64,095	17%
	SK바이오사이언스	독감 백신, 대상포진 백신, 수두 백신 등	112,710	30%
기타			(38,170)	-10%
총계			378,767	100%

나. 주요 제품

1) Green Chemicals Biz.

[SKYGREEN] Copolyester 수지

Polyester 계열의 Specialty Polymer (Copolyester) SKYGREEN은 우수한 투명성, 내화학성, 가공성과 성형성으로 화장품 용기와 전자부품, 건축자재등 생활용품부터 산업재까지 다양한 용도에 쓰이고 있습니다. SK케미칼은 원료물질인 CHDM 생산설비부터 Copolyester 수지생산 라인에 이르는 수직 계열화를 구축하고 지속적인 사업확대를 추진하고 있습니다.

[ECOZEN] 바이오 Copolyester 수지

2009년 출시된 ECOZEN은 바이오 매스(식물) 유래 성분을 도입하여(탄소 중량 기준 1~15%) 기존의 Copolyester SKYGREEN 제품보다 내열도가 개선된 제품입니다. 또한 인체에 유해할 수 있는 Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EU RoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며, 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족합니다. ECOZEN은 그 우수한 특성을 바탕으로 전자제품, 식품용기, 유아용품, 신용카드 등 넓은 영역에서 사용되고 있습니다.

[ECOTRIA] 자원순환 Copolyester 수지

Ecotria R series는 Copolyester와 후소비자 재활용 물질(Post-Consumer Recycled Materials) 30%의 혼합물로 구성된 준결정성 Copolyester 제품입니다. ECOTRIA로 제조된 성형품은 ASTM D7611-20에서 기술되어 있는 PET의 정의에 부합하므로, RIC No. 1 표기가 가능합니다. Ecotria series에 사용된 후소비자 재활용 물질은 선별 수집된 PET 병만을 사용하였으며, 미국 식품 의약품 안전처(FDA)로부터 No Objection Letter (No. 140)을 받은 2차 재활용 공정을 통해 오염물을 제거하고 있어 우수한 투명도와 컬러 구현이 가능한 제품입니다. 제3자 시험기관에서 시험한 결과, EU SVHC, RoHS 규정에서 규제되고 있는 유해물질이 검출되지 않았으며, 미국 식품 의약품 안전처(FDA)의 식품 접촉 물질 기준을 충족합니다.

[SKYDMT] DMT

DMT는 각종 Diol 과의 에스테르 교환반응에 의해 Copolyester, PET, PBT 등의 합성에 사용되고 있으며 Film, Fiber, Engineering Plastic, 접착제 등의 다양한 분야에서 사용되고 있습니다. 당사 유화사업은 아시아 유일한 DMT 공급자로 세계적인 품질과 생산/출하 관리로 국내외 많은 업체들의 지속적인 호평을 받고 있습니다.

[SKYBON] 코팅, 접착용 Polyester 수지

고분자량 Polyester 수지인 SKYBON은 유연성과 탁월한 접착력으로 가전제품용 강판 및 식품 캔 코팅을 포함한 다양한 분야에서 접착, 코팅용 수지로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착용 수지로 적용이 확대되고 있습니다. 또한 친환경 Trend에 대응하기 위해 수성 Polyester 수지의 Portfolio를 확대하고, 빠르게 발전하는 전기전자 부품 소재에 적용될 수 있는 고기능 특수 수지를 개발하고 있습니다.

[SKYFLEX] 탄소섬유 Prepreg

SK케미칼은 1986년부터 강화섬유와 탄소섬유를 결합한 복합소재인 Prepreg를 생산하고 있습니다. 탄소섬유는 알루미늄보다 가볍고 강철보다 단단한 섬유로 강철과 비교해 강도는 10배 이상, 무게는 20% 수준에 불과해 제품 경량화를 목적으로 그 적용 범위가 점차 확대되

고 있습니다. Prepreg는 골프채, 낚싯대, 자전거 등 스포츠 레저 분야부터 항공기, 자동차, 산업용 로봇 등 첨단 산업 제품의 부품 소재로도 사용되고 있습니다. 최근에는 풍력발전용 블레이드, 자동차소재, 콘크리트 구조물 보강재 등으로 활용도가 높아지고 있습니다.

[SKYPURA] PCT
PCT소재인 SKYPURA는 CHDM을 기반으로 만들어진 Super Engineering Plastic의 일종입니다. 이 소재는 열안정성 및 반사율, 내광성 등이 우수해 TV나 조명용 LED 반사판에 사용되고 있으며 고내열 소재로 우수한 전기적 특성을 갖추고 있어 SMT 커넥터 등 전기・전자 부품 소재로 사용이 확대되고 있습니다. 최근 내열, 내구성, 내절연의 Needs로 자동차용 필름과 고내열 섬유 등으로의 용도 확대해 판매하고 있습니다.

[SKYPEL] TPEE
SKYPEL은 고분자 Polyester 기반의 열가소성 엘라스토머입니다. 플라스틱과 고무의 중간 특성을 지닌 탄성소재로 자동차, E&E, Fiber, Film 등 다양한 용도로 사용되고 있습니다. 최근 심미/촉감특성 강조로 가성비가 우수한 TPEE의 수요가 신발, 합성피혁 소재로 확대되는 등 연평균 6% 수준의 시장이 확대되는 매력적인 소재입니다. 경도가 낮지만 물성이 우수한 차별화된 소재와 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 제품 개발로 시장확대 노력을 지속하고 있습니다.

[SKYTRA] Compound Product
SK케미칼의 컴파운딩 브랜드인 SKYTRA는 SK케미칼이 생산하는 고기능성 수지를 기반으로 한 제품으로 다양한 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다. SK케미칼에서 생산하는 수지를 기반으로 자동차, 전기・전자, 생활환경 등의 다양한 용도에 대한 사업 전개를 통해 지속적인 성장을 이루어나가고 있습니다.

[ECOTRAN] PPS
PPS는 금속을 대체하는 Super Engineering Plastic의 일종으로 200~250℃의 온도를 견딜 수 있는 높은 내열성을 가졌고, 200℃ 이하에서는 녹일 수 있는 용매가 없을 정도로 우수한 내화학성을 지녔습니다. 현재 글로벌 PPS 시장은 연 평균 5.3% 성장해 2022년 16.3만톤 규모의 시장으로 확대될 것으로 전망되고 있습니다. SK케미칼은 자체 기술력을 통해 규제물질인 '염소(Chlorine)'를 함유하지 않은 PPS를 세계 최초로 개발해 2017년부터 상업 판매를 시작했으며 신성장동력으로 육성하고 있습니다.

2) Life Science Biz.
① 제약 사업 (Pharma 사업부문)
[조인스] 국내 최초 천연물 신약
조인스는 국내 천연물 신약 1호로 등록된 국내 첫 생약 성분 관절염 치료제로 서울대병원 등 5개 종합병원에서 시행된 임상 시험에서 기존 소염진통제와 동등한 소염, 진통 효과와 낮은 부작용을 입증한 약물입니다. 소염, 진통 작용에 그치지 않고 연골조직에 대한 보호 효과를 나타내 관절염을 근본적으로 치료하는 약물로 평가 받고 있습니다. 2002년 출시 이후 19년간 11.5억 정, 2020년 기준 누적 매출액 4천 5백억원을 돌파한 대표 제품입니다.

[기넥신에프] 은행잎 혈액순환개선제
혈액순환개선제 기넥신에프는 관련 시장 내 점유율 1위를 유지하고 있는 SK케미칼의 대표 브랜드로 누적 매출액 4천억 원을 달성하였습니다. 자체 개발한 특허 기술로은행잎에서 징코라이드 등 유효성분을 추출해 제조한 이 제품은 혈액의 점도를 낮추고 혈관을 확장시키는 효

과가 있습니다. 2010년에는 기넥신에프에 혈전용해제 성분인 '실로스타졸'을 복합한 항응고제 리넥신을 출시해 효능 개선 및 부작용을 경감시켜 좋은 반응을 얻었고, 더불어 2020년 7월에는 기존 리넥신 대비 복용 순응도와 편의성을 개선한 리넥신 서방형 제제를 출시하여 국내 혈액순환장애 시장에서 입지를 굳히고 있습니다.

[리바스티그민 패치] 붙이는 패치형 치매 치료제
SK케미칼이 국내 최초로 개발한 패치형 치매 치료제 리바스티그민 패치(국내 제품명 : 원드론)는 2013년 유럽 내 1st 제네릭으로 판매 승인을 획득하여 유럽에서도 SK케미칼의 기술력을 입증 받았으며, 유럽시장 동일성분 복제약 시장 점유율 1위 자리를 지키고 있습니다. 2016년 호주, 콜롬비아, 2017년 멕시코, 요르단, 2018년에는 캐나다, 2019년에는 미국 FDA 판매 허가 승인을 획득했으며 현재 브라질 등의 국가에서도 허가단계가 진행되는 등 해외진출을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

[엠빅스에스] 국제발기력지수 1위, 세계 최초 필름형 발기부전치료제
SK케미칼은 2011년 세계 최초 필름형 발기 부전 치료제인 엠빅스에스에 이어 2012년 고함량 필름형 제제까지 선보이며 다양한 제형의 포트폴리오를 구축하고 있습니다. 엠빅스에스는 기존 정제를 필름제형으로 혁신적으로 변경해 지갑 속에 들어갈 만큼 얇고 가볍게 만들어 휴대와 복용의 편의성을 극대화한 제품으로 시장에서 호평을 받고 있습니다. 2014년에는 엠빅스에스의 제형 개선을 통해 녹는 속도와 크기를 획기적으로 줄여 복용 편의성을 더욱 증대시켰습니다.

[트라스트] 강력한 무릎관절염 치료 효과
트라스트는 1996년 발매 이후 꾸준히 사랑 받는 패취형 무릎관절염 치료제로 대한민국 대표 브랜드로 성장하였습니다. 무릎관절 부위에 직접 붙여 약물이 아픈 무릎에 작용하기 때문에 기존 먹는 약의 부작용은 최소화하고 무릎관절염 치료 효과를 극대화한 것이 장점입니다. 소염 진통 약물인 피록시캄을 경피약물 전달체계(Trans-dermalDrug Delivery System, TDDS)기술을 통해 동일한 농도로 전달해주며, 한번 부착으로 약효가 48시간 지속되는 점이 최대 강점입니다.

② 백신 사업 (SK바이오사이언스)
[스카이셀플루] 세계 최초 4가 세포배양 독감백신
'스카이셀플루'는 당사가 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 상용화에 성공한 세포배양 독감 백신입니다. 또한 '스카이셀플루'에 이어 4가지 바이러스를 동시에 예방할 수 있는 세계 최초 세포배양4가 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 배양 방식의 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. 세포배양방식은 동물세포를 기반으로 만들어지기 때문에 생산기간이 2~3개월에 불과하고 조류인플루엔자와 같은 위기상황과 무관하게 안정적인 공급이 가능하다는 장점을 갖추고 있습니다.

[스카이조스터] 세계 두번째 대상포진 백신

'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 만 50세 이상성인을 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상시험을 진행했고 제품의 비열등성을 입증했습니다. 당사는 대상포진 백신 '스카이조스터'를 2017년 12월 출시하여 2020년 기준 국내 시장 점유율 48%**를 확보하였고, 향후 글로벌 시장으로도 진출할 예정입니다.
(*출처: Datamonitor, **출처: IMS)

[스카이바리셀라] WHO PQ 승인 획득 수두백신
'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 만 12개월 이상 ~ 12세 미만의 총 499명의 소아를 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상 3상에서 높은 면역원성을 확인했습니다. 필수 예방 백신의 하나인 수두 백신의 상용화로 수익 다각화와 해외시장 진출 가속화를 기대할 수 있습니다.

[앱스틸라] 단일 사슬형 분자구조(single-chain product) A형 혈우병치료제
'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 유럽의약국(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 연합된 형태였지만, '앱스틸라'는 두 단백질을 하나로 완전 결합시켜 안정성을 획기적으로 개선하였고, 효능과 약효의 지속 시간 또한 향상시켰습니다. 주기적으로 주 3~4회 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.

3. 주요 원재료에 관한 사항(주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
Green Chemicals Biz.	원재료	PTA, MEG	Copolyester 수지 생산 주원료	33,395	한화종합화학,태광산업(PTA), 롯데케미칼,SK네트웍스(MEG)
	원재료	PX	DMT 생산 주원료	7,322	SK종합화학
Life Science Biz.	원재료	Polaprezinc, Febuxostat, Rivastigmine	프로맥정/페브릭정/ 치매패치 주원료	4,016	엔지켐생명과학, 데이진, Shodhana

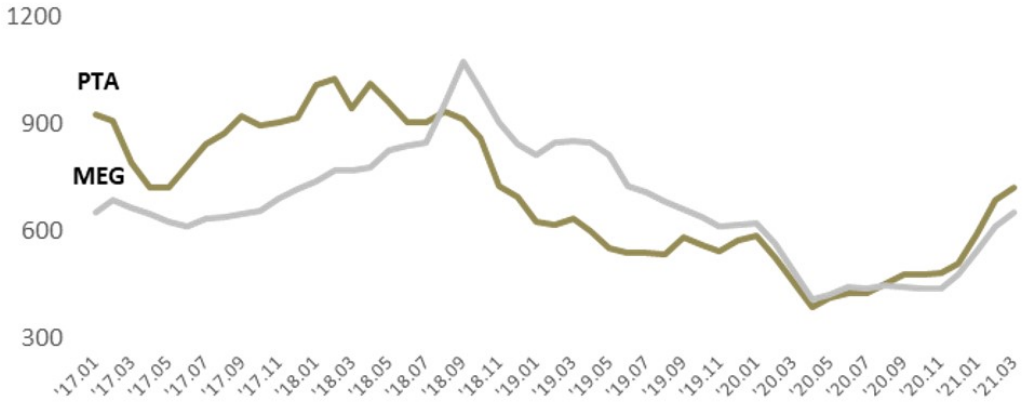
	원재료	배지, 백, 포장재(pfs, vial 등)	COVID/독감/대상포진백신 주원료	1,880	(주)머크, 싸토리우스, (주)한국엔비에스, (주)삼우에스엔티

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

1) Green Chemicals Biz.

Green Chemicals Biz.는 PTA, MEG, CHDM 등을 원재료로 사용하여 고기능성 Copolyester 수지, Polyester 접착제 등을 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 유가 및 환율의 영향을 직접적으로 받고 있습니다. 특히 Copolyester 수지의 주요 원재료인 PTA(고순도테레프탈산, Purified Terephthalic Acid)는 세계 경기 및 수급에 따라 호・불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다.

년초 $50/bbl. 초반에서 시작했던 유가는 미 한파에 따른 미 석유시설 대규모 가동 중단, OPEC+ 감산 동결 연장, 미 경기부양책 통과 등으로 한때 $60/bbl. 대 후반까지 육박하기도 하였습니다. 이에 모든 석유 화학 제품들은 대부분 동반 급등하였으며 중국 경기 호황과 예상치 못한 생산설비들의 가동 중단 등으로 일부 석유화학 제품들은 Shortage로 이어졌습니다. 당사 주요 원료 인 PX, PTA, MEG 또한 큰 폭으로 상승하였으나 상대적으로 상승폭이 크지 않아 경쟁 제품 대비 원가 경쟁력은 나쁘지 않은 상황입니다.



2) Life Science Biz.

Life Science Biz.는 원부원료 및 자재를 제조공정에 투입하여 인체에 투여할 수 있는일정한 제형의 완제의약품을 생산하고 있습니다. 해당 원료는 Green chemicals Biz 원료에 비해서, 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받아서 비교적 안정적인 수급이 가능한 상황입니다.

Life Science Biz.의 Pharma 부문은 1분기 코로나와 유가에 특별한 영향없이 해외 원료 및 자재를 안정적으로 수급하였고 구매가의 변동도 발생하지 않았습니다.

다만, 코로나로 인한 인도산 원료 수급이 일부 원활하지 않았고 수에즈 사고로 유럽 선적 물량에서 일부 지연이 발생하였으나, Supply Chain Management 강화를 통하여 수급 이슈가 발생하지 않게 사전 조치하였습니다.

SK바이오사이언스의 바이오의약품 원재료는 비교적 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고

경기 흐름의 영향을 덜 받는 품목인 관계로 주요 원재료 및 부자재 도입 가격은 통상 1년 단위의 연간 계약 형태로 협상하여 결정하며, 당사에서 기존 연간 사용 실적 및 사업 계획에 따른 예상 수요 물량을 제시하고 공급 업체에서는 기준 판매 단가(List Price)를 기준으로 품목별 할인율을 결정하여 최종 연간 단가를 확정합니다. 통상 원재료 및 부자재 단가는 연간 물가 상승률, 인건비 등에 따른 가격 변동이 있으며 수입 품목의 경우 환율, 운송 단가, 관세 협정 등의 Factor가 추가 고려 사항입니다.
다만, 전 세계적으로 COVID-19 백신 개발 및 생산 확대, 백신 생산국의 자국 우선주의 등으로 일부 원부자재의 공급 부족 현상이 발생하고 있으며 그로 인해 공급이 제한적인 품목에 한해 가격이 인상되는 경향을 보이고 있습니다. 이와 같은 상황에서 당사는 정부 및 글로벌 원부자재 업체 간의 긴밀한 협의를 통해 공급업체와의 교섭력을 강화하고 안전재고 확충에 주력하고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항(주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거
(1) 생산능력
생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제5기 1분기	제4기	제3기
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT 등	91,800 톤	373,320 톤	334,400 톤
	BON	3,780 톤	15,330 톤	10,220 톤
Life Science Biz.	백신제	38,640,000 dose	157,920,000 dose	138,880,000 dose
	정제 (주1)	183,476,280 T	767,542,438 T	755,310,686 T
	패취	15,876,000 P	66,414,600 P	65,356,200 P

(주1) 생산 정제의 종류와 상관없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

(2) 생산능력의 산출근거
① 산출기준

사업부문	제품	일일생산능력	1분기 가동가능 일수	비 고
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT 등	1,020 톤	90 일	-
	BON	42 톤	90 일	-
Life Science Biz.	백신제	560,000 dose	69 일 (주1)	충전 공정 기준
	정제 (주1)	3,057,938 T	60 일	-
	패취	264,600 P	60 일	-

(주1) 가동가능일수는 예방정비기간을 제외한 일수입니다.
(주2) 생산 정제의 종류와 상관없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	1분기 가동일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	24 시간	29 일	87 일
	BON	24 시간	30 일	90 일
Life Science Biz.	백신제	8 시간	15 일 (주1)	46 일

	정제	8 시간	20 일	60 일
	패취	8 시간	20 일	60 일

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

(3) 생산실적 및 가동률
① 생산실적

사업부문	품 목	제5기 1분기	제4기	제3기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	84,266 톤	252,804 톤	268,736 톤
	BON	2,959 톤	9,208 톤	8,796 톤
Life Science Biz.	백신제 (주1)	21,288,540 dose	11,477,663 dose	5,893,408 dose
	정제 (주2)	127,156,702 T	606,231,520 T	631,933,562 T
	패취	8,381,625 P	40,500,354 P	50,290,715 P

(주1) 출하승인량 기준
(주2) 정제의 경우 종류가 매우 다양하고, 종류별로 생산 과정 및 생산시간이 달라져 기기자체의 생산능력에 비해 생산량이 적을 수 밖에 없습니다. 정제 품목 가동률의 경우, 생산능력 대비 생산량이 아닌 당기의 가동율이 정확한 숫자임을 알려드립니다.

② 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	1분기 가동가능 일수	당기 실제 가동일수	평균가동률
Green Chemicals Biz	Copolyester, DMT 등	90 일	87 일	96%
	BON	90 일	90 일	100%
Life Science Biz.	백신제	23 일	15 일	67%
	정제	60 일	60 일	100%
	패취	60 일	60 일	100%

2) 생산 및 설비의 현황 등
(1) 생산 및 설비의 현황
[SK케미칼]
SK케미칼의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
울산공장	Copolyester 수지 생산 등	울산광역시 남구 처용로 718
청주 S HOUSE	의약품 생산	충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등이 있으며, 당분기말 현재 장부가액은 8,765 억원으로 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구분	기초금액	당기증감	당기상각	기말금액

토지	190,755	(276)	-	190,479
건물	192,166	1,953	(1,564)	192,555
구축물	105,264	1,403	(809)	105,858
기계장치	308,855	6,516	(13,670)	301,701
차량운반구	261	1	(18)	244
공구기구비품	8,942	1,230	(899)	9,273
건설중인자산	71,262	3,613	-	74,875
미착기계기구	890	587	-	1,477
합계	878,396	15,026	(16,961)	876,461

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략합니다.
※ 유형자산 상세내역은 "III. 재무에 관한 사항" 중 "5. 재무제표 주석"의 "10. 유형자산"을 참조하시기 바랍니다.
※ 유형자산 제한사항은 "III. 재무에 관한 사항" 중 "5. 재무제표 주석"의 "17. 우발상황 및 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

당분기말 현재 생산과 영업에 중요한 설비 등에 대한 투자 내용은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구분	투자기간	투자명	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
Copolyester 사업	2018.09 ~ 2021.07	Copolyester 생산 설비 증설	991	913	78	울산공장

※당사는 현재 기존 Copolyester 사업의 확대를 위해 991억원 규모의 증설 진행 중이며, 2021년 3분기 중 완공 예정입니다.

[SK바이오사이언스]

SK바이오사이언스의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

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

회사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물 기계장치 등이 있습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	합계
본사	4,203	17,190	-	2,591	-	1,332	25,316
안동	5,746	93,462	978	43,228	15	490	143,919
총합계	9,949	110,652	978	45,819	15	1,822	169,235

※ 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권 제외
※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

생산의 신설 및 매입 계획 등은 다음과 같습니다.
COVID-19 C(D)MO Biz. 및 자체 백신 제조 등으로 인한 신규 인력 채용 증가 등으로 본관

동 신축 및 기존 시설 리노베이션을 진행하고 있으며, 품질시스템의 지속적인 개선을 위해 Quality System에 대한 투자를 진행하고 있습니다.
향후 공모자금으로 바이오/CMO 사업 연구역량 강화를 위한 R&PD 센터 신축, 원액생산시설(CMO) 증설 및 사노피 파스퇴르와 공동개발 중인 차세대 폐렴구균백신의 임상 진행 경과에 따라 시설 개선 및 증설 투자 등을 계획하고 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출 실적 (연결재무제표 기준)

1) 매출유형별 실적

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제5기 1분기		제4기		제3기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Chemicals Biz	제품	Copolyester/PET수지, DMT 등	218,343	57.6%	801,159	66.0%	739,858	66.5%
	상품		3,195	0.8%	17,860	1.5%	21,101	1.9%
	기타		18,593	4.9%	59,048	4.9%	65,223	5.9%
	소계		240,131	63.4%	878,067	72.3%	826,181	74.2%
Life Science Biz.	제품	백신, 정제, 패취 등	53,309	14.1%	335,690	27.6%	263,312	23.7%
	상품		23,359	6.2%	121,659	10.0%	104,767	9.4%
	기타		100,138	26.4%	32,479	2.7%	47,511	4.3%
	소계		176,805	46.7%	489,828	40.3%	415,590	37.3%
기타	제품	기타	(33,435)	-8.8%	(143,597)	-11.8%	(117,472)	-10.6%
	상품		(761)	-0.2%	(1,980)	-0.2%	(2,754)	-0.2%
	기타		(3,974)	-1.0%	(7,608)	-0.6%	(8,627)	-0.8%
	소계		(38,170)	-10.1%	(153,186)	-12.6%	(128,852)	-11.6%
합 계			378,767	100.0%	1,214,709	100.0%	1,112,919	100.0%

※ 전기 및 전전기에는 바이오에너지 사업의 매출액 및 손익이 제외되었습니다.

※ 기타부문은 내부거래 매출액 등 입니다.

2) 매출지역별 실적

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	형 태	분류	제5기 1분기	제4기	제3기
Green Chemicals Biz.	Copolyester/PET수지, DMT 등	수출	177,968	664,022	602,021
		내수	62,163	214,045	224,161
		합계	240,131	878,067	826,181
Life Science Biz.	백신, 정제, 패취 등	수출	98,763	72,613	77,062
		내수	78,042	417,215	338,528
		합계	176,805	489,828	415,590
기타	-	수출	(37,786)	(151,293)	(121,213)
		내수	(384)	(1,892)	(7,639)
		합계	(38,170)	(153,186)	(128,852)
합 계		수출	238,946	585,342	557,869
		내수	139,821	629,368	555,049

	합계	378,767	1,214,709	1,112,919

※ 당기 및 전기에는 바이오에너지 사업의 매출액 및 손익이 제외되었습니다.

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등 입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 판매조직

사업부문	판매조직
Green Chemicals Biz.	Copolyester사업부, 기능소재사업부, 복합소재사업부, 신사업개발실, SKCA, SK Chemicals GmbH, SK화공(상해), 일본지점
Life Science Biz.	마케팅 1본부 (수도권 병원 마케팅) 마케팅 2본부 (마케팅1본부 지역 외 지방의 병원 마케팅) 마케팅 3본부 (전국 병원 마케팅) 마케팅 4본부 (전국 병원 마케팅) SK바이오사이언스 마케팅본부 (백신 마케팅)

2) 판매경로

- 내수, Local, 직수출

3) 판매방법 및 조건

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

4) 판매전략

사업부문	판매조직	판매전략
Green Chemicals Biz.	Copolyester사업부	- 투명성 및 성형성이 높은 내열용 고기능성 Copolyester의 개발, 판매확대 - 환경친화적 고기능성 플라스틱 수지의 거래처의 다양화 추진 - Technical Service, After Service 강화 - 안정적이고 경쟁력있는 원료확보 및 공급을 통한 시장판매 확대
	기능소재사업부	- 지속적인 신규 아이템 발굴 - 신규 용도 및 거래처 확대 - 해외마케팅의 강화
	C&A사업부, 복합소재사업부	- 용도 확대 및 해외마케팅 강화 - 판로개척 및 시장확대 - 기존제품의 용도개발 및 연관 제품 개발
Life Science Biz.	마케팅 1~4본부, SK바이오사이언스 마케팅본부	- 병의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 해외 시장 진출을 통한 새로운 판로 모색 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화 / 세분화를 통한 조직 강화

6. 시장위험과 위험관리 (연결재무제표 기준)

연결기업은 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험, 상품가격위험 및 이자율 위험입니 다. 연결기업의 위험 관리 전략 및 위험 관리 방법은 아래에 설명되어 있습니다.

가. 외환위험에 대한 공정가치위험회피
당분기말 현재 연결기업은 외화차입금 및 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다. 외화차입금 및 외화사채의 최종 만기는 2023년 6월에 도래할 것으로 예측됩니다.

상기의 통화스왑계약의 조건은 외화차입금 및 외화사채의 상환스케쥴과 일치하도록 체결되었습니다. 계약의 당사자들은 현금을 담보로 통화스왑계약을 체결하고 있어 이는 계약과 관련된 신용위험(거래상대방 및 연결기업의 신용위험)을 효율적으로 감소시킵니다. 결과적으로 위험회피는 매우 효과적으로 평가되었습니다.

나. 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피
연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결기업은 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 연결기업이 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
연결기업은 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 연결기업은 주기적으로 향후 12개월동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 연결기업은 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

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

7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황
(주요 연결대상 종속회사 포함)

[SK케미칼]
당분기말 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위 : 천원)

구 분	내용	당분기말	전기말
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품 :			
파생상품금융자산	통화선도계약	2,040,216	159,003

파생상품금융부채	통화선도계약	467,556	3,836,514

당분기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기위한 목적으로 하나은행 등과 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 관련하여 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	74,799,725	1,452,339
	Sell	91,184,509	120,320
합 계		165,984,234	1,572,659

<전기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	79,457,417	(3,755,773)
	Sell	26,009,777	78,262
합 계		105,467,194	(3,677,511)

[SK바이오사이언스]

가. 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

당분기말 현재 외화거래에서 발생하는 환율변동 위험을 Hedge하기 위한 목적으로 체결한 선물환 계약은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위 : 천원)

구 분	내 용	
계약처	하나은행	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 34,270,000	-
평가손익	(302,629)	-

나. 통화스왑 파생상품거래

당분기말 현재 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위 : 천원)

구 분	내 용
계약처	하나은행
위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채 (액면금액 USD 30,000,000)

계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
계약금액	33,645,000
공정가치	(656,827)
평가손익:	
당기손익 재분류 금액	1,365,000
기타포괄손익(주1)	644,572

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

8. 경영상의 주요계약 (주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 라이센스아웃(License-out) 계약

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

<라이센스아웃 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$ 35M	기술이전 완료
유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL Ltd.	대한민국 제외 전 지역	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. (미국)
②계약내용	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술에 대해 대상지역에 한정하여 독점사용권 부여
③대상지역	미국, 유럽
④계약기간	2018년 2월 12일부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	US$ 155M
⑥수취금액	US$ 35M (반환의무 없음) (계약금 US$ 15M, 기술이전 완료 마일스톤 US$ 20M)
⑦계약조건	계약금 US$ 15M, 기술이전 완료 마일스톤 US$ 20M 이후 임상 진입, 허가에 따라 마일스톤 최대 US$ 120M 수취
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술
⑩개발진행경과	기술이전 완료 (2019년)
⑪기타사항	-

2) 품 목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

①계약상대방	CSL Ltd. (호주)
②계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④계약기간	2009년 5월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	(주)
⑥수취금액	(주) (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩개발진행경과	2016년 미국 허가 획득 및 발매 이후 각 지역별 허가 획득하여 판매 중
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

나. 라이센스인(License-in) 계약

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

[SK케미칼]

<라이센스인 계약 총괄표>

품 목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
SKP161	BIAL (포루투갈)	한국	2018.01.02	(주1)	(주1)	(주1)	발매 (주2)
SKP204	ITALFARMACO, ITF RESEARCH (이탈리아)	한국	2021.01.28	(주1)	(주1)	(주1)	허가 진행 중

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 본 제품은 2020년 10월 1일 발매되었습니다.

1) 품 목 : SKP161

① 계약상대방	BIAL
② 계약내용	SKP161 에 대한 국내 허가 및 판매권 부여
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 체결일: 2018년 1월 2일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	파킨슨병 치료제 신약

⑩ 개발 진행경과	발매 (주2)
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.
(주2) 본 제품은 2020년 10월 1일 발매되었습니다.

2) 품 목 : SKP204

① 계약상대방	ITALFARMACO, ITF RESEARCH
② 계약내용	SKP204 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 특허권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일자 : 2021년 1월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 루게릭병 치료제의 제형 변경 제품
⑩ 개발 진행경과	허가 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]
1) 노바백스 COVID-19 백신 기술 도입

①계약상대방	Novavax, Inc. (미국)
②계약내용	노바백스가 개발한 COVID-19 백신을 대상지역에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한 허여
③대상지역	대한민국
④계약체결일	2021년 2월 12일
⑤총계약금액	-
⑥지급금액	-
⑦계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급
⑧회계처리방법	비용 인식
⑨대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩개발진행경과	기술이전 진행 등 상업생산 준비
⑪기타사항	당사와 질병관리청간 구매계약에 따라, 총 4천만 도즈 공급 계약종료일은 아래 일자 중 늦은 날짜임 1) 2023년 2월 12일, 2) 양사 및 한국 정부간의 계약상 의무를 완료한 날, 3) WHO가 팬데믹 종료를 선언한 날

다. 공동개발 계약

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : 차세대 폐렴구균백신

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

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : 장티푸스접합백신

①계약상대방	International Vaccine Institute (국제백신연구소)
②계약내용	장티푸스접합백신의 공동개발
③대상지역	전세계
④계약체결일	2013년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	IVI가 개발한 장티푸스접합 백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주)
⑨대상기술	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑩개발진행경과	임상 3상 진행
⑪기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 임상 연구 진행

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 품목 : 차세대 소아장염백신

①계약상대방	PATH (Program for Appropriate Technology in Health, 보건의료적정기술프로그램)
②계약내용	차세대 소아장염백신 공동개발
③대상지역	전세계
④계약체결일	2017년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령

⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	PATH 개발 차세대 소아장염백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주)
⑨대상기술	재조합 단백질 제조 기술 적용 로타바이러스 백신 개발
⑩개발진행경과	임상 3상 진행
⑪기타사항	국제 비영리단체 PATH 와 공동개발 계약

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

라. CDMO/CMO 계약

[SK바이오사이언스]

1) 아스트라제네카 COVID-19 백신 CMO 계약

①계약상대방	AstraZeneca UK Limited (영국)
②계약내용	COVID-19 백신 후보물질 AZD1222 위탁생산
③계약체결일	2020년 7월 3일
④계약기간	(주)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 노바백스 COVID-19 백신 CDMO 계약

①계약상대방	Novavax Inc. (미국)
②계약내용	COVID-19 백신 후보물질 NVX-CoV2373 위탁개발생산
③계약체결일	2020년 8월 11일
④계약기간	(주)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

마. 기타계약

공시서류 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 제약/바이오 관련 기타 계약 현황은 다음과 같습니다.

[SK케미칼]

품 목(계약)	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
자산 양수도	주식회사 티움바이오	(주)	2017.02.23	(주)	(주)	(주)	과제별 진행 단계 상이
공동연구	주식회사 스탠다임	전세계	2019.07.19	(주)	(주)	(주)	공동연구 진행 중
공동연구	주식회사 디어젠	전세계	2020.10.20	(주)	(주)	(주)	공동연구 진행 중
펀드투자	한국투자파트너스 주식회사	N/A	2020.11.18	(주)	(주)	(주)	펀드 출자 중
공동연구	닥터노아바이오텍 주식회사	전세계	2020.11.24	(주)	(주)	(주)	공동연구 진행 중

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

1) 계약 : 자산양수도 계약

① 계약상대방	주식회사 티움바이오
② 계약내용	자산양수도 계약 (5개 연구 과제의 특허권 및 기타 유무형 자산)
③ 대상지역	(주)
④ 계약기간	계약 체결일: 2017년 2월 23일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	(주)
⑨ 대상기술	5개 연구 과제 : NCE401, NCE403, NCE406, NBP604, NBP611
⑩ 개발 진행경과	NCE401(전임상), NCE403(유럽, 임상2a상), NCE406(전임상), NBP604(전임상), NBP611(Discovery)
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	스탠다임의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2019년 7월 19일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	스탠다임의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 디어젠
② 계약내용	디어젠의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 20일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	디어젠의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중

⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	한국투자파트너스 주식회사
② 계약내용	한국투자파트너스의 "한국투자 바이오 글로벌 펀드"에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 출자 중
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	닥터노아바이오텍 주식회사
② 계약내용	닥터노아바이오텍의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 24일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	닥터노아바이오텍의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

1) COVID-19 백신 개발 및 시설사용계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 감염병혁신연합)
②계약내용	CEPI가 지정한 백신개발자가 당사의 특정 시설 및 역량을 COVID-19 백신을 개발/생산하는데 사용할 수 있도록 제공해야 하는 시설사용 계약
③계약체결일	2020년 6월
④계약기간	(주)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) COVID-19 바이러스 예방백신 연구비 지원 계약

①계약상대방	Bill & Melinda Gates Foundation (빌앤멜린다게이츠재단)
②계약내용	COVID-19 백신 임상후보 물질 도출
③대상지역	-
④계약체결일	2020년 05월
⑤총계약금액	US$ 3.6M
⑥수취금액	US$ 3.6M (반환의무 없음)
⑦계약조건	개발도상국에 저가로 대량 공급할 수 있는 COVID-19 백신 개발을 위한 자금을 BMGF가 회사에게 지원함
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	임상 1/2상 진행
⑪기타사항	-

3) 차세대 COVID-19 백신 개발 프로젝트 연구비 지원 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 감염병혁신연합)
②계약내용	차세대 COVID-19 백신 개발 프로젝트(Wave2) 지원 대상 선정
③대상지역	-
④계약체결일	2020년 12월
⑤총계약금액	US$ 10.0M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	백신 개발 및 임상1/2상 진행, CEPI에 결과 공유, 상업화 후 COVAX를 통한 백신 공급을 담당
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	임상 1/2상 진행
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 차세대 COVID-19 백신 개발 프로젝트 공정개발비 지원 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 감염병혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신 후보물질 'GBP510' 의 상업화 공정개발지원
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 3월
⑤총계약금액	US$ 12.5M

⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	임상 1/2상 진행
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) COVID-19 변이 바이러스 대응 백신 개발 프로젝트 연구비 지원 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 감염병혁신연합)
②계약내용	현재 임상 진행중인 COVID-19 백신 후보물질 'GBP510'을 활용한 변이 바이러스 대응 백신개발 연구
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 3월
⑤총계약금액	US$ 14.2M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	임상 1/2상 진행
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

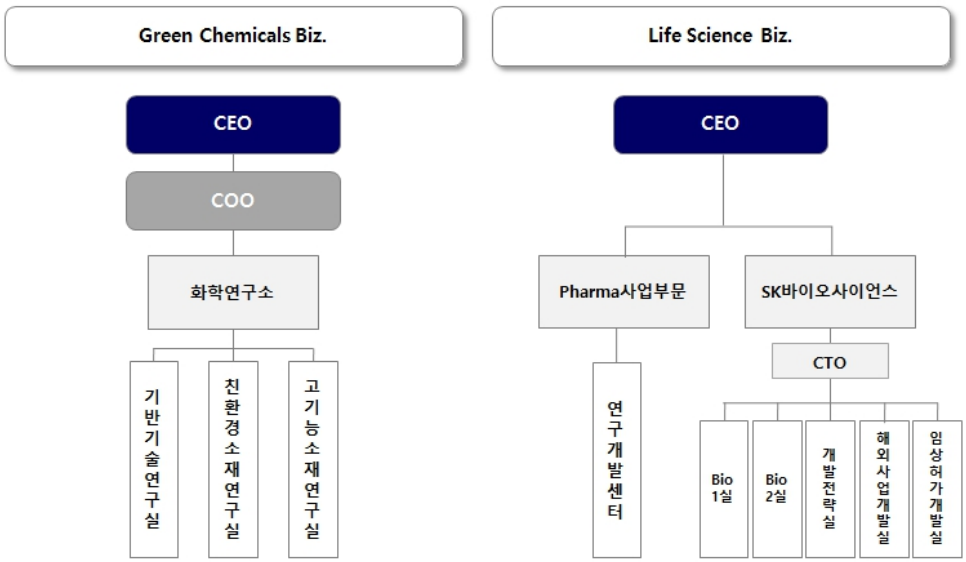
9. 연구개발활동 (주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 연구개발활동의 개요

당사의 연구개발조직은 제약 개발을 담당하는 Life Science 사업부문의 연구개발센터와 화학 제품 개발을 담당하는 Green Chemicals 사업부문의 화학연구소로 구성되어 있습니다. 주요 종속회사인 SK바이오사이언스 또한 개별 연구소가 있으며, 당사는 이와 같은 본사와 자회사의 연구 조직을 통해 화학, 제약, 백신 분야에서 지속적인개발 성과를 내고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

1) 연구개발 담당조직도



2) 연구개발 담당조직의 인원현황

[SK케미칼]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	학사	기능원	계
연구개발센터	3	18	22	6	49
화학연구소	9	71	15	35	130
계	12	89	37	41	179

※ 상기 인원은 연구개발 전체 인력을 포함한 내역입니다.

- 제약/바이오 관련 핵심 연구인력

당사의 제약/바이오 관련 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
임원	김정훈	연구개발센터장	서울대 / 제약학, 서울대 / 약학(석), Univ. of Washington (MBA)	요청으로 인한 미기재

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	17	97	48	162

- SK바이오사이언스의 제약/바이오 관련 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

직책	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
CTO	김훈	연구개발 총괄	고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩), 아주대 분자과학(博)	[논문] - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8145-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Cricket paralysis virus internal ribosome entry site-derived RNA promotes conventional vaccine efficacy by enhancing a balanced Th1/Th2 response (2019년Vaccine 37(5191-5202)) - Sahastrabuddhe S2. Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine.05.038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33. 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology. 40, 924-930) 外 다수 [국책과제] 주관연구 책임자 - 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의료기술개발, 2015~2020) - 장티푸스 다당-단백질 접합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018) - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 범 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신개발 연구(로타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수공통전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 外 다수 [대표특허] - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14) - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09) - 폐렴구균 혈청형을 갖는 협막 다당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체 조성물 (등록일: 2019-12-12)

해외사업개발실장	박진선	해외사업 총괄	서울대 약학(學) 서울대 약제학(碩)	-
개발전략실장	조태준	전략 총괄	삼육대 약학과(學) 경희대 임상약학과(碩) 한양대 글로벌의료경영(MBA)	-
임상허가개발실장	류지화	임상 총괄	덕성여대 제약학과(學) 덕성여대 약학과(碩)	[논문] - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. EClinicalMedicine. 2020 - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clin Exp Pediatr. 2020 - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report. Vaccine. 2020 - Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 - Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001 - The essential role of phosphatidylinositol 3-kinase and of p38 mitogen-activated protein kinase activation in the antioxidant response element-mediated rGSTA2 induction by decreased glutathione in H4IIE hepatoma cells. Mol Pharmacol. 2000 - Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000 [관련 이력] - Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행 - 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지침 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임
Bio1실장	박용욱	바이오의약품 연구개발	한양대 생화학/분자생물학(學) 광주과학기술원 생명과학(碩)	[논문] - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. [특허] - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio2실장	이수진	바이오의약품 연구개발	청주대 유전공학(學) 청주대 유전공학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	[논문] Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/iid3.297. [특허] - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383) [과제수행] 과제책임자 - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform, (2020~2023)

3) 연구개발비용

[SK케미칼]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

과목		제5기 1분기	제4기	제3기
원 재 료 비		480	2,503	2,402
인 건 비		4,301	16,963	16,105
감 가 상 각 비		1,254	5,748	4,457
위 탁 용 역 비		885	3,488	2,582
기 타		3,252	11,168	9,945
총 연구개발비용		10,172	39,871	35,491
회계처리	판매비와 관리비	10,172	39,871	35,491
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용총계÷당기매출액×100]		4.0%	4.3%	4.1%

※ 당기, 전기 및 전전기에는 중단사업 관련 연구개발비와 매출액을 제외하였습니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

과 목		제4기 1분기	제3기	제2기
비용의 성격별 분류	원재료비	2,125	8,577	9,584
	인건비	2,859	12,142	9,950
	판관경비 등	5,556	11,764	10,761
	연구개발비용 총계	10,540	32,483	30,295
	정부보조금 등	(1,389)	(6,496)	(2,575)
	보조금 차감 후 금액	9,151	25,987	27,720
회계처리 내역	판매비와 관리비	9,151	25,987	27,720
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	9,151	25,987	27,720
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계÷당기매출액×100]		9.4	14.4	16.5

※ 비율은 정부보조금 등 차감 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다.

다. 연구개발 및 특허출원 실적

공시서류작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 또는 완료한 주요 프로젝트 현황은 아래와 같습니다.

1) 연구개발 실적

<Green Chemicals biz.>

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2019	Polyester 엘라스토머 인조피혁 용도개발	인조피혁 스킨 제막용 기술 개발 및 상품화. 용제형PU, 가소제함유 PVC를 사용하던 기존 인조피혁을 無용제, 無가소제 Polyester elastomer로 대체추진. 자동차 내장재, 가구, 가방 용도 적용 예정
	PPS Base Resin R&D	PPS Monofilament 개발. 고강도monofilament용PPS 수지 개발
2018	자동차 부품용 복합소재	자동차 외장부품용 탄소섬유 Prepreg 개발. 기존 제품대비 CFRP 부품 성형후 외관 품질이 우수하여 국내 최초로 자동차 외장부품 적용 성공. 국내 판매 개시 및 향후 중국 등 시장확대 진출 계획
	모터 절연체用 난연PET 개발	강도 및 성형성이 우수한 가전 모터 부품용 난연 PET 컴파운드 소재 개발. 이를 통해(Dupont社 Rynite 등) 세계일류제품만 독점적으로 적용돼 온 직접구동(direct-drive) 방식대형 가전모터 절연체에 적용 성공 모터 절연체, 보빈, 릴레이 등 전기전자 절연 부품으로의 용도 확대 및 직접구동방식 모터 절연체 용도 해외 독점 소재에 대한 국산화
	현대차 Lamp 부품 용도 PPS Compound 개발 및 상업화	Out-gas 함량이 현저히 낮은 PPS Compound 신제품 개발. 자동차 Lamp 부품의 휘발성 out-gas 성분에 haze 문제를 해결하고, 현대모비스의 자동차 Head Lamp 부품에 적용, 상업 판매를 시작함
	Microwave-safe 조리용기용 PCT Compound 개발 및 상업화	기존 소재 대비 내열성과 내충격성이 개선되고 FDA 인증을 확보한 microwave-safe 조리용기용 고내열 소재를 국내 최초로 개발. 국내 판매 개시 향후 oven-safe조리용기 등의 고온 용도 확장을 통해 global 시장 진출 계획
2017	저경도 Soft 엘라스토머 수지 (TPEE) 개발	저경도 80A Polyester 탄성수지 개발 (내열성과 인장물성을 경쟁수지 대비 차별화). 스마트기기 밴드소재, 자동차용 weather strip, 씰링소재로 용도전개
	무연 표면실장 커넥터용 PCT 컴파운드 개발	유해물질인 납 사용 필요 없이 핀의 직접 접합이 가능한 내열성과 전기적 특성을 갖춘 PCT Compound 개발. 차량용 커넥터 용도로 상업화
	2차전지 전해액(첨가제)	고기능 2차전지 소재개발(고출력, 가스발생억제성능으로 차별화, 글로벌 배터리 고객사와 협력). 전기차용 배터리 시장 성장에 기반한, 글로벌 배터리업체에 대해 수요기대

<Life Science biz.>

구분	과제명	적응증	개발단계	비고
SK바이오사이언스	NBP613	소아장염 예방	임상 1/2상	자체개발
	GBP430	로타바이러스 예방(NRRV)	임상 3상	공동개발
	NBP615	자궁경부암 예방	임상 1/2상	자체개발
	NBP618	장티푸스 예방(TCV)	임상 3상	공동개발
	GBP410	폐렴구균 예방(PCV)	임상 2상	공동개발
	NBP2001	COVID-19 예방	임상 1상	자체개발
	GBP510	COVID-19 예방	임상 1/2상	공동개발 (2건)
Pharma사업부문	SID710	치매	미국 FDA 승인 브라질 허가 신청	유럽 최초 제네릭 발매
	SID1806	관절염	임상 3상	-

	SID1901	고혈압	비임상	제네릭
	SID1902	고혈압	비임상	제네릭
	SKR201	류마티스 관절염	비임상	신약
	SKR202	류마티스 관절염	비임상	신약
	SKR203	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	SKR204	비알콜성 지방간염	Discovery	신약
	NCE201	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE202	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE203	특발성 폐섬유화증	비임상	신약
	NCE204	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE205	특발성 폐섬유화증	Discovery	신약
	SKP201	관절염	허가	제네릭
	SKP203	고지혈증	발매	제네릭 (주1)
	SKP204	루게릭병	허가	-

(주1) 본 제품은 2021년 4월 1일 발매되었습니다.

- 제약/바이오 개발 관련 상세 내용

[Pharma사업부문]

(1) 품목 : SID710

①구 분	제네릭
②적응증	치매
③작용기전	AchE inhibitor
④제품의 특성	유럽 내 1st 제너릭
⑤진행경과	유럽 및 남미, 중동 지역 등 상업화 중 미국 FDA 허가 승인, 브라질 허가 신청
⑥향후계획	브라질 등 허가 예정
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 약 8,000억원 규모
⑩기타사항	-

(2) 품 목 : SID142

①구 분	개량신약
②적응증	만성동맥폐색증
③작용기전	-
④제품의 특성	복용편의성을 개선한 서방성 제제
⑤진행경과	국내 발매 (2020.07.22)
⑥향후계획	판매 지속
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 700억원 규모
⑩기타사항	-

(3) 품 목 : SID1806

①구 분	개량신약
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	임상 3상
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

(4) 품 목 : SID1901

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	calcium channel blocker
④제품의 특성	염변경 제네릭
⑤진행경과	비임상시험
⑥향후계획	임상 진입
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,000억원 규모
⑩기타사항	-

(5) 품 목 : SID1902

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	calcium channel blocker + Angiotensin II receptor blocker
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	비임상시험
⑥향후계획	임상 진입
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-

⑨시장규모	국내 약 1,000억원 규모
⑩기타사항	-

(6) 품 목 : SKR201, SKR202

①구 분	신약
②적응증	류마티스관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	임상 및 Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	류마티스관절염 전체 글로벌 시장 약 19조원 규모
⑩기타사항	-

(7) 품목 : SKR203

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

(8) 품목 : SKR204

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	비임상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모

⑩기타사항	-

(9) 품목 : NCE201, NCE202, NCE204

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

(10) 품목 : NCE203

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유화증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

(11) 품목 : NCE205

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유화증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

(12) 품 목 : SKP161

①구 분	신약
②적응증	파킨슨병
③작용기전	COMT inhibitor
④제품의 특성	기존 제제(entacapone) 대비 우수한 COMT 저해 효과
⑤진행경과	국내 발매 (2020.10.01)
⑥향후계획	국내 판매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	Opicapone as an adjunct to levodopa in patients with Parkinson's disease and end-of-dose motor fluctuations: a randomised, double-blind, controlled trial (Lancet Neurol 2016; 15: 154-165)
⑨시장규모	국내 파킨슨 치료제 시장 700억원 규모
⑩기타사항	라이센스인 신약

(13) 품 목 : SKP191

①구 분	제네릭
②적응증	불면증
③작용기전	생체리듬조절 호르몬
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	국내 발매 (2020.10.16)
⑥향후계획	국내 판매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 400억원 규모 추정
⑩기타사항	-

(14) 품 목 : SKP201

①구 분	제네릭
②적응증	RA
③작용기전	JAK inhibitor
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 동일 성분 시장 약 120억원 규모 추정

⑩기타사항	-

(15) 품 목 : SKP203

①구 분	제네릭
②적응증	고지혈증 치료제
③작용기전	HMG CoA reductase inhibitor, 콜레스테롤 흡수 방해
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가 신청
⑥향후계획	국내 발매 (주1)
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 4000억원 규모 추정
⑩기타사항	-

(주1) 본 제품은 2021년 4월 1일 발매되었습니다.

(16) 품 목 : SKP204

①구 분	개량신약
②적응증	루게릭병 (근위축성 측삭 경화증, amyotrophic lateral sclerosis:ALS)
③작용기전	Riluzole 성분
④제품의 특성	기존 치료제의 복용 편의성을 개선
⑤진행경과	허가 신청
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 2026년 약 1조500억원 추정, 국내 시장 약 100억원 규모 추정
⑩기타사항	-

[SK바이오사이언스]
(1) 품 목 : NBP613

①구 분	백신제제
②적응증	소아장염 예방
③작용기전	로타바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	로타바이러스 약독화 생백신
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2016년)
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-

⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 16억 달러 (2019년, 출처: Datamonitor Healthcare)
⑩기타사항	-

(2) 품 목 : NBP615

①구 분	백신제제
②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle 활용
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	임상1/2상 결과 확인하여 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 38억 달러 (2019년, 출처: Datamonitor Healthcare) 국내 시장 기준 약 654억원 (2019년, 출처: IQVIA)
⑩기타사항	-

(3) 품 목 : NBP618

①구 분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	임상 3상 진행 (2019년~)
⑥향후계획	수출용 품목허가 진행
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi Pasteur), 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 2.3억 달러(2018년, 출처: Market Watch)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

(4) 품 목 : 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 임상 2상 진행 중 (2020년~, 소아/성인 대상)

⑥향후계획	미국 임상 2상 진행
⑦경쟁제품	프리베나13 (Pfizer), 신플로릭스(GSK)
⑧관련논문	Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. Medicine (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0567. doi: 10.1097/MD.0000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Hum Vaccin Immunother. 2017 May 4;13 (5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 64억 달러(2019년, 출처: Datamonitor Healthcare)
⑩기타사항	사노피 파스퇴르社와 공동연구 진행

(5) 품 목 : NBP2001

①구 분	백신제제
②적응증	SARS-CoV-2 바이러스에 의한 중증급성호흡기증후군의 예방
③작용기전	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 단백질 백신
⑤진행경과	임상 1상 진행 중 (2020년 11월 식약처 임상시험계획 승인)
⑥향후계획	임상시험 진행
⑦경쟁제품	현재 전세계적으로 44건의 임상 시험이 진행 중이고 154건의 전임상 (Preclinical) 연구 수행 중(WHO, 19 Oct 2020), 이중 재조합 단백질 백신타입은 53건으로 확인.
⑧관련논문	Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed, N England Journal of Medicine, DOI: 10.1056/NEJMp2005630 COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114
⑨시장규모	USD 9.6 billion in 2021 (2020년, 출처: GlobalData)
⑩기타사항	자체개발 단백질 백신(배큘로발현시스템) 정부과제 지원 (산자부)

(6) 품 목 : GBP510

①구 분	백신제제
②적응증	SARS-CoV-2 바이러스에 의한 중증급성호흡기증후군의 예방
③작용기전	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 nanoparticle 단백질 백신
⑤진행경과	임상 1/2상 진행 중 (2건의 후보물질로 각각 2020년 12월, 2021년 1월 식약처 임상시험계획 승인)
⑥향후계획	국내/외 임상시험 진행

⑦경쟁제품	현재 전세계적으로 44건의 임상 시험이 진행 중이고 154건의 전임상 (Preclinical) 연구 수행 중(WHO, 19 Oct 2020),이중 재조합 단백질 백신타입은 53건으로 확인.
⑧관련논문	Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed, N England Journal of Medicine, DOI: 10.1056/NEJMp2005630 COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114 Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for SARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395
⑨시장규모	USD 9.6 billion in 2021 (2020년, 출처: GlobalData)
⑩기타사항	워싱턴 대학교의 IPD 개발사로부터 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단과 전염병대비혁신연합의 펀드를 통한 개발 진행 면역증강제를 달리하여 2건으로 임상시험 진행 중

(7) 품 목 : GBP430

①구 분	백신제제
②적응증	혈청형 로타바이러스에 의한 위장관염 예방
③작용기전	로타바이러스 감염 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 단백질 제조 기술 적용
⑤진행경과	임상 3상 진행 중 (2019년~)
⑥향후계획	임상 3상 진행
⑦경쟁제품	로타릭스(GSK), 로타텍(MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 64억 달러(2019년, 출처: Datamonitor Healthcare)
⑩기타사항	워싱턴 대학교의 IPD 개발사로부터 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단의 펀드를 통한 개발 진행

- 연구개발 완료 실적

공시서류작성기준일 최근 5개년 개발이 완료된 신약의 현황은 다음과 같습니다.

[Pharma사업부문]

구분	제품명	적응증	발매	현황	비고
천연물	기넥신에프정 240mg	혈액순환개선	2021	국내 판매 중	고함량 정제, 복용 편의성 개선
제네릭	라톤서방정	불면증	2020	국내 판매 중	-
신약	온젠티스	파킨슨병	2020	국내 판매 중	-
개량신약	리넥신서방정	만성동맥폐색증, 뇌경색 재발 억제	2020	국내 판매 중	서방성 개량신약
제네릭	로멜라인장용정	외상 또는 수술 후 부종	2020	국내 판매 중	-
개량신약	빔스크 주사	뇌전증 치료제	2019	국내 판매 중	Lacosamide 성분 주사제, 국내 최초 발매
제네릭	코스카EX정	고혈압 치료제	2018	국내 판매 중	-
개량신약	큐덱시XR	뇌전증 치료제	2018	국내 판매 중	서방성 개량신약

제네릭	빔스크정	뇌전증 치료제	2016	국내 판매 중	최초 복제약
신약	레밋치	난치성 소양증 치료제	2016	국내 판매 중	희귀질환
제네릭	인벨라	혈청 인조절	2015	국내 판매 중	-
개량신약	안플라엑스서방정	혈소판응집억제제	2015	국내 판매 중	-
개량신약	엑소닌CR	골격근이완제	2015	국내 판매 중	-
제네릭	쎌스크	관절염치료제	2015	국내 판매 중	-
제네릭	아모라닉ES	항생제	2015	국내 판매 중	-

[SK바이오사이언스]

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

2) 특허출원 실적

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2021년	3	9	18	6
2020년	42	19	135	103
2019년	35	32	135	144

※ 상기 실적은 연결 자회사의 실적을 포함한 내용입니다.

3) 기타 연구개발 실적

SK케미칼의 자회사인 SK바이오사이언스는 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. 또한 SK바이오사이언스는 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 바탕으로 COVID-19 백신 자체 개발 진행 및 BMGF(빌앤멜린다게이츠재단)/CEPI(감염병혁신연합)의 펀딩을 받은 과제를 수행하고 있습니다

SK바이오사이언스에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

SK바이오사이언스 백신 사업의 토대이자, 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 뿐만 아니라 SK바이오사이언스는 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발매까지 연이어 성공한 바 있습니다. 해당 제품들의 국내에서의 성공을 토대로 해외 시장 진출 또한 본격 추진 중에 있습니다.
SK바이오사이언스가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 사노피파스퇴르와 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 거두었으며, 임상1상 완료 후 임상 2상에 진입하였습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 미국, 일본, 5개 주요 EU국가만으로 약 5조 2,000억원*의규모를 기록하는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발하고 있는 장티푸스 백신의 경우, 임상 2상까지의 성과를 거두었고 현재 임상 3상 결과를 확보하여 수출용 품목허가 진행중입니다.
SK바이오사이언스는 향후에도 기술력을 토대로 연구개발 과제들을 지속 추진하되, 외부 기관, 정부 지원 등을 포괄하는 네트워크를 적극 활용하여 R&D 성과를 극대화하고자 합니다.
(*출처: Datamonitor)

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 관련

1) 특허권
당사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 보고서 작성일 기준 누적으로 국내 1,250건, 해외 1,530건의 특허 등록을 완료했습니다.
Green Chemicals Biz. 분야에서 소재 관련 특허권을 다수 취득하였으며, Life Science Biz. 분야에서는 조인스, 프로맥 등 주요 의약품 관련 특허를 취득한 바 있습니다. 또한, 자회사인 SK바이오사이언스는 인플루엔자 백신, 폐렴구균 백신 등과 관련한 특허를 취득하였습니다.
단, 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

[특허권 취득 현황 (누적)]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 건)

분류	국내	해외
Green Chemicals Biz.	1,026	979
Life Science Biz.	224	551

※ 2021년 1분기 중에는 국내 특허 9건, 해외특허 6건을 취득하였습니다.

[최근 3개 연도내 특허권 취득 현황]

(단위 : 건)

분류	2021년	2020년	2019년
국내	9	19	32
해외	6	103	144

2) 상표권
당사는 영위하는 사업과 관련하여 보고서 작성기준일 현재 누적으로 국내 147건, 해외 109건의 등록 상표를 보유하고 있습니다.

나. 환경 관련 규제 사항
당사의 사업과 관련하여, 각종 제품환경 규제 및 사업장 환경규제와 같은 법적인 사항을 철저하게 준수하여 환경보호에 노력하고 있습니다. 특히 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 관련 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 신고하고 지속가능경영보고서 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다. 2016년에는 SHE(Safety, Health, Environment) 시스템을 구축 및 시행하면서 환경관리를 체계적으로 수행할 수 있도록 했으며, 향후 환경에 미치는 유해/위해 요소를 감소하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

1) 대기, 수질
대기오염물질을 체계적으로 관리하기 위한 대기 자동측정망(TMS)을 설치하여 상시 환경감시 활동을 수행하고 있습니다. 또한 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경보호를 최우선 과제로 삼고 관리 중입니다. 사업장 내 폐수처리장을 운영하여 수질 오염물질 배출을 관리하고 있습니다. 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질오염방지시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다.

2) 유해화학물질
유해화학물질 관련 법규에 대응하고 사업장 안전성을 제고하기 위하여 화학사고로 인하여 사업장 외부의 사람이나 환경에 미치는 영향 정도를 분석한 '장외영향평가'를 모두 완료하였습니다. 또한 '위해관리계획'을 세워 사고예방, 장외영향평가 및 비상대응 프로그램을 작성·이행하고 관련된 정보를 주민에게 고지하였습니다. 이를 바탕으로 자체 방제 계획 구축, 사업장 주변 주민 고지 등의 조치를 세움으로써 화학사고 발생 시 피해를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

3) 제품환경 규제 준수
세계적으로 유해화학물질에 대한 규제가 강화되고 있는 상황에서 SK케미칼은 인체에 유해할 수 있는 Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EURoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며, 한국, 미국, 유럽,중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족하는 Copolyester 소재인 SKYGREEN과 바이오매스 유래성분을 도입하여 내열도를 개선한 ECOZEN(바이오매스 유래 탄소 원소 기준 1~15%)을 생산 및 판매하고 있습니다.

4) 온실가스 감축 및 에너지 절감
당사는 2015년부터 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 온실가스 배출권 거래제 적용 대상업체에 해당합니다. 따라서 동법 제24조와 당국의 지침에 따라 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하는 등 온실가스 및 에너지 감축을 위해 다방면으로 노력하고 있습니다.

다. 관련 법령 또는 정부의 규제
제약산업은 인간 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 국민의 건강과 직결된 산업으로 약사 법 등 관련 법령에 의하여 엄격한 규제를 받고 있습니다. 해당 규제는 임상시험 계획에 대

한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재 등에 이르기까지 다방면에 걸쳐 이루어지고 있습니다. 특히 의약품 허가 과정에서는 식품의약품안전처를 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.
정부는 의약품 거래 및 약가제도 투명화를 위하여 리베이트 수령자 및 제공자 모두를 처벌하는 내용의 리베이트 쌍벌제를 도입하고, 리베이트 제공 행위가 적발된 의약품의 보험약가를 인하할 수 있도록 하는 등 리베이트 제공 및 수수에 대한 처벌 기준을 강화하고 있습니다. 또한, 건강보험 재정건전화를 위한 다양한 약가 인하 정책을 추진하고 있습니다. 제약산업은 타 사업과는 달리 정부가 약가를 직접 통제하고 있어, 정부의 약가정책은 개별기업의 매출 및 수익성에도 직접적인 영향을 미치고 있습니다. 정부의 약가정책의 강도는 건강보험재정의 건전성 정도에 따라 변화가 나타나고 있습니다. 보험재정 지출의 주요부문인 약제비 지출을 통제하기 위하여 정부는 의약품의 가격과 사용량을 통제하고 있으며, 특히 가격 통제에 정부 정책의 초점을 두고 있습니다.
한편 정부는 제약・바이오 산업을 향후 국가 성장 동력을 창출할 핵심 전략 산업이라는 인식 아래 제약산업을 체계적으로 육성・지원하고, 제약산업이 국제적인 경쟁력을 갖출 수 있도록 관련 특별법에 따라 제약산업 육성·지원 5개년 종합계획을 수립하여 2013년에서 2017년까지 시행 완료한 바 있습니다. 또한 정부는 R&D 투자 확대, 세제지원, 정책자금 지원, 인력지원, 수출지원 등 다양한 인센티브를 제공하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제5기 1분기	제4기	제3기
[유동자산]	2,471,185	923,286	792,023
- 당좌자산	2,213,935	670,356	461,417
- 재고자산	257,250	252,930	330,606
[비유동자산]	1,221,630	1,196,681	1,339,686
- 관계기업 및 공동기업 투자	7,278	9,104	8,776
- 유형자산	1,071,489	1,070,000	1,165,065
- 무형자산	41,526	36,956	37,429
- 기타비유동자산	101,338	80,621	128,416
자산총계	3,692,815	2,119,967	2,131,709
[유동부채]	918,437	645,679	718,865
[비유동부채]	420,472	515,355	694,137
부채총계	1,338,909	1,161,034	1,413,003
[지배기업소유주지분]	1,939,733	952,878	715,629
- 자본금	66,000	66,000	66,000
- 연결자본잉여금	1,225,409	264,315	264,315
- 연결기타자본항목	(18,036)	(18,118)	(9,890)
- 연결기타포괄손익누계액	(481)	(2,624)	(2,594)
- 연결이익잉여금(미처리결손금)	666,841	643,305	397,797
[비지배지분]	414,172	6,055	3,078
자본총계	2,353,905	958,933	718,706
부채와자본총계	3,692,815	2,119,967	2,131,709
연결에 포함된 회사수	9	9	7
연결에 포함된 회사수	2021년 1월 1일 ~ 3월 31일	2020년 1월 1일 ~ 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 12월 31일
매출액	378,767	1,214,709	1,112,919
영업이익	73,001	106,283	41,233
법인세비용차감전계속영업순이익(손실)	70,798	18,978	(14,114)
연결당기순이익(손실)	50,503	255,161	5,022
연결당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	49,687	254,321	10,597
비지배지분	816	840	(5,576)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	3,808	19,421	802

보통주희석주당순이익 (단위: 원)	3,821		
우선주주당순이익 (단위: 원)	3,789	19,472	852

※ 바이오에너지 사업 매각에 따라 전기 및 전전기의 매출액, 영업이익, 법인세비용차감전계속사업이익은 중단사업의 실적이 제외되었습니다.
※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 연결재무제표에 대한 주석은 사업보고서에 첨부한 연결재무제표에 대한 감사보고서 및 사업보고서 'III.재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.
※ 제4기 '연결에 포함된 회사수'는 당기 중 연결 종속회사에 편입된 에스케이케미칼대정 주식회사와 SK환보재료(연태)유한공사, SK Chemicals Malaysia가 포함되고 2020년 8월 일부 지분매각으로 제이에스아이㈜가 제외된 숫자입니다.
※ 제3기 '연결에 포함된 회사수'는 2019년 2월 연결 종속회사에 편입된 SK화공(상해)유한공사가 포함되고 2019년 12월 당사에 흡수합병된 이니츠가 제외된 숫자입니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제5기 1분기	제4기	제3기
[유동자산]	961,590	542,387	583,836
- 당좌자산	809,004	390,369	324,388
- 재고자산	152,586	152,018	259,448
[비유동자산]	1,174,082	1,202,198	1,318,635
- 관계기업 및 공동기업 투자	5,091	5,091	5,091
- 종속기업투자주식	217,373	248,206	224,280
- 유형자산	876,461	878,396	969,586
- 무형자산	23,239	18,815	17,609
- 기타비유동자산	51,918	51,690	102,069
자산총계	2,135,672	1,744,585	1,902,472
[유동부채]	585,740	461,441	654,993
[비유동부채]	326,040	398,071	563,035
부채총계	911,780	859,511	1,218,028
[자본금]	66,000	66,000	66,000
[자본잉여금]	188,347	188,347	188,347
[기타자본]	(9,035)	(9,117)	(889)
[이익잉여금]	978,580	639,843	430,985
자본총계	1,223,892	885,073	684,444
부채와 자본총계	2,135,672	1,744,585	1,902,472
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2021년 1월 1일 ~ 3월 31일	**2020년 1월 1일 ~ 12월 31일**	**2019년 1월 1일 ~ 12월 31일**
매출액	251,277	921,134	869,939
영업이익	14,607	48,399	52,477
법인세비용차감전계속영업순이익(손실)	487,235	(28,277)	9,040

당기순이익	364,887	215,743	27,097
기본및희석주당이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원) (주1)	27,976	16,475	2,059
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	27,799		
우선주주당순이익 (단위: 원) (주2)	27,988	16,525	2,109

※ 바이오에너지 사업 매각에 따라 전기 및 전전기의 매출액, 영업이익, 법인세비용차감전계속사업이익은 중단사업의 실적이 제외되었습니다.
※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 연결재무제표에 대한 주석은 사업보고서에 첨부한 연결재무제표에 대한 감사보고서 및 사업보고서 'III.재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 5 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 4 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	2,471,184,629,404	923,286,317,987
현금및현금성자산	111,438,064,461	86,764,151,843
단기금융자산	1,769,701,640,447	339,928,469,816
매출채권및기타채권	294,612,456,122	233,192,607,955
재고자산	257,250,154,454	252,930,309,986
계약자산		979,914,679
기타유동자산	38,182,313,920	9,490,863,708
비유동자산	1,221,630,605,354	1,196,680,638,899
장기금융자산	22,132,500,000	32,500,000
장기투자자산	26,394,232,323	24,492,063,443
매출채권및기타채권	16,603,625	
관계기업및공동기업투자	7,277,318,060	9,104,020,171
유형자산	1,071,489,100,566	1,069,999,627,343
사용권자산	16,191,761,324	16,101,459,538
무형자산	41,526,109,735	36,955,864,384
투자부동산	17,231,707,554	17,055,665,021
기타비유동자산	2,074,415,482	2,344,511,421
이연법인세자산	17,296,856,685	20,594,927,578
자산총계	3,692,815,234,758	2,119,966,956,886
부채		
유동부채	918,437,257,576	645,679,130,159

매입채무및기타채무	289,219,658,195	232,021,734,019
단기차입금	10,506,540,484	107,636,902,688
유동성장기부채	165,871,207,829	96,947,494,138
유동성리스부채	3,165,426,949	3,038,108,909
유동성계약부채	236,259,567,192	96,226,901,452
당기법인세부채	139,937,104,192	69,339,226,370
기타유동부채	73,477,752,735	40,468,762,583
비유동부채	420,472,307,294	515,355,033,495
사채	392,080,080,055	460,480,569,890
장기차입금		31,135,000,000
리스부채	9,421,122,877	9,392,925,411
확정급여부채	11,922,393,753	7,643,269,177
기타비유동부채	1,147,881,225	4,085,315,565
이연법인세부채	5,900,829,384	2,617,953,452
부채총계	1,338,909,564,870	1,161,034,163,654
자본		
지배기업소유주지분	1,939,733,185,083	952,877,954,864
자본금	66,000,330,000	66,000,330,000
자본잉여금	1,225,408,800,737	264,314,596,680
기타자본	(18,035,905,221)	(18,117,669,311)
기타포괄손익누계액	(481,210,995)	(2,624,096,023)
이익잉여금	666,841,170,562	643,304,793,518
비지배지분	414,172,484,805	6,054,838,368
자본총계	2,353,905,669,888	958,932,793,232
부채와자본총계	3,692,815,234,758	2,119,966,956,886

연결 포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	378,766,909,815	378,766,909,815	252,547,609,030	252,547,609,030
매출원가	233,573,977,101	233,573,977,101	194,181,252,289	194,181,252,289
매출총이익	145,192,932,714	145,192,932,714	58,366,356,741	58,366,356,741
판매비와관리비	72,192,402,315	72,192,402,315	50,349,341,505	50,349,341,505
영업이익	73,000,530,399	73,000,530,399	8,017,015,236	8,017,015,236
기타수익	485,489,444	485,489,444	1,091,519,800	1,091,519,800
기타비용	4,888,911,520	4,888,911,520	3,591,427,888	3,591,427,888

금융수익	19,003,352,017	19,003,352,017	18,346,093,535	18,346,093,535
금융원가	17,488,928,908	17,488,928,908	20,639,808,474	20,639,808,474
지분법이익	686,109,443	686,109,443	644,888,926	644,888,926
법인세비용차감전계속영업순이익	70,797,640,875	70,797,640,875	3,868,281,135	3,868,281,135
계속영업법인세비용(수익)	20,294,782,726	20,294,782,726	(2,499,996,214)	(2,499,996,214)
계속영업분기순이익	50,502,858,149	50,502,858,149	6,368,277,349	6,368,277,349
법인세비용차감전중단영업순이익			8,752,797,154	8,752,797,154
중단영업법인세비용			2,118,176,911	2,118,176,911
중단영업분기순이익			6,634,620,243	6,634,620,243
법인세비용차감전순이익	70,797,640,875	70,797,640,875	12,621,078,289	12,621,078,289
법인세비용(수익)	20,294,782,726	20,294,782,726	(381,819,303)	(381,819,303)
분기순이익	50,502,858,149	50,502,858,149	13,002,897,592	13,002,897,592
기타포괄손익	2,155,525,088	2,155,525,088	436,457,126	436,457,126
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	2,155,525,088	2,155,525,088	436,457,126	436,457,126
지분법자본변동	41,794,943	41,794,943	50,153,575	50,153,575
해외사업환산이익	1,469,157,984	1,469,157,984	1,450,567,781	1,450,567,781
파생상품평가이익(손실)	644,572,161	644,572,161	(1,064,264,230)	(1,064,264,230)
분기총포괄이익	52,658,383,237	52,658,383,237	13,439,354,718	13,439,354,718
계속영업분기순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	49,686,626,994	49,686,626,994	6,413,864,225	6,413,864,225
비지배지분	816,231,155	816,231,155	(45,586,876)	(45,586,876)
분기순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	49,686,626,994	49,686,626,994	13,048,484,468	13,048,484,468
비지배지분	816,231,155	816,231,155	(45,586,876)	(45,586,876)
분기총포괄이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	51,829,512,022	51,829,512,022	13,505,811,815	13,505,811,815
비지배지분	828,871,215	828,871,215	(66,457,097)	(66,457,097)
주당이익				
보통주 주당순이익 (단위 : 원)				
계속사업보통주기본주당순이익 (단위 : 원)	3,808	3,808	486	486
계속사업보통주희석주당순이익 (단위 : 원)	3,821	3,821		
중단사업보통주기본주당순이익 (단위 : 원)			502	502
우선주 주당순손익 (단위 : 원)				
계속사업우선주기본주당순이익 (단위 : 원)	3,789	3,789	492	492
중단사업우선주기본주당순이익 (단위 : 원)			509	509

연결 자본변동표

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	66,000,330,000	264,314,596,680	(9,889,506,203)	(2,594,106,840)	397,797,289,663	715,628,603,300	3,077,689,559	718,706,292,859
분기순이익					13,048,484,468	13,048,484,468	(45,586,876)	13,002,897,592
지분법자본변동				50,153,575		50,153,575		50,153,575
해외사업환산손익				1,450,567,781		1,450,567,781		1,450,567,781
파생상품평가손익				(1,043,394,009)		(1,043,394,009)	(20,870,221)	(1,064,264,230)
주식선택권부여			215,750,757			215,750,757	75,059,151	290,809,908
현금배당					(6,007,015,200)	(6,007,015,200)		(6,007,015,200)
비지배지분의 변동								
2020.03.31 (기말자본)	66,000,330,000	264,314,596,680	(9,673,755,446)	(2,136,779,493)	404,838,758,931	723,343,150,672	3,086,291,613	726,429,442,285
2021.01.01 (기초자본)	66,000,330,000	264,314,596,680	(18,117,669,311)	(2,624,096,023)	643,304,793,518	952,877,954,864	6,054,838,368	958,932,793,232
분기순이익					49,686,626,994	49,686,626,994	816,231,155	50,502,858,149
지분법자본변동				41,794,943		41,794,943		41,794,943
해외사업환산손익				1,469,157,984		1,469,157,984		1,469,157,984
파생상품평가손익				631,932,101		631,932,101	12,640,060	644,572,161
주식선택권부여			81,764,090			81,764,090		81,764,090
현금배당					(26,150,249,950)	(26,150,249,950)		(26,150,249,950)
비지배지분의 변동		961,094,204,057				961,094,204,057	407,288,775,222	1,368,382,979,279
2021.03.31 (기말자본)	66,000,330,000	1,225,408,800,737	(18,035,905,221)	(481,210,995)	666,841,170,562	1,939,733,185,083	414,172,484,805	2,353,905,669,888

연결 현금흐름표

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	139,311,900,000	(30,585,253,989)
분기순이익	50,502,858,149	13,002,897,592
조정	46,667,306,160	34,296,149,162
영업활동으로인한자산・부채의변동	103,527,685,152	(69,025,468,638)
이자의 수취	241,557,312	370,323,550
이자의 지급	(4,108,972,409)	(6,683,417,555)
배당금의 수취		720,840,000
법인세의 납부	(57,518,534,364)	(3,266,578,100)
투자활동현금흐름	(1,466,072,594,949)	(3,045,105,593)
단기금융자산의 순감소		18,366,342,405
대여금의 감소	7,274,265,775	10,519,167
장기대여금의 감소		257,941,101
장기보증금의 감소	395,317,619	138,000,000
유형자산의 처분	256,132,499	909,090
무형자산의 처분	342,807,690	
정부보조금의 수령		122,603,000
단기금융자산의 순증가	(1,425,932,353,890)	

장기보증금의 증가	(128,858,900)	(77,000,000)
장기금융자산의 증가	(22,100,000,000)	(708,811)
장기투자자산의 증가	(999,994,880)	
유형자산의 취득	(23,408,918,413)	(21,480,510,452)
자본화차입원가에 의한 유형자산 취득	(269,328,257)	(358,401,093)
무형자산의 취득	(1,501,664,192)	(24,800,000)
재무활동현금흐름	1,350,770,519,339	(57,532,011,727)
단기차입금의 차입	2,200,000,000	65,000,000,000
외화단기차입금의 순증감	(22,474,759,163)	10,076,732,619
연결자본거래로 인한 현금유입	1,482,310,714,460	
단기차입금의 상환	(77,000,000,000)	(2,148,480,000)
유동성장기부채의 상환	(1,003,200,000)	(82,037,850,000)
유동성사채의 상환		(46,000,000,000)
유동성리스부채의 상환	(575,150,873)	(2,422,414,346)
장기차입금의 상환	(32,059,000,000)	
파생상품의 거래정산	(628,085,085)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	24,009,824,390	(91,162,371,309)
기초의 현금및현금성자산	86,764,151,843	183,975,936,156
외화표시현금 등의 환율변동효과	664,088,228	662,072,387
분기말 현금및현금성자산	111,438,064,461	93,475,637,234

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항

1-1 지배기업의 개요
에스케이케미칼 주식회사(이하 "지배기업")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 지배기업은 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도 성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

지배기업은 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 지배기업은 2019년 12월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 이니츠 주식회사를 흡수합병하였습니다.

지배기업의 당분기말 현재 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	

	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK 디스커버리(주)	3,930,310	33.47	-	-
SK 케미칼(주)(자사주)	12,628	0.11	145,151	9.95
기타	7,798,458	66.42	1,313,519	90.05
합 계	11,741,396	100.00	1,458,670	100.00

1-2 종속기업의 현황

(1) 당분기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
SK 화공(청도)유한공사	중국	12월	100.00	Prepreg 제조업
SK 화공(소주)유한공사	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 환보재료(연태)유한공사(주1)	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 화공(상해)유한공사	중국	12월	100.00	경영컨설팅업
SK 바이오사이언스(주)	대한민국	12월	68.43	의약품 제조업
SK 케미칼대정(주)(주1,2)	대한민국	12월	50.00	유기용매 제조업
SK Chemicals America	미국	12월	100.00	도매업
SK Chemicals GmbH	독일	12월	100.00	도매업
SK Chemicals Malaysia(주1)	말레이시아	12월	100.00	경영컨설팅업

(주1) 전기 중 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 당분기중 지배회사는 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다.지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보
보고기간종료일과 당분기 및 전분기의 연결대상 종속기업 중 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과같습니다.

<당분기 및 당분기말> (단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순손익
SK 화공(청도)유한공사	19,348,926	2,733,935	16,614,991	4,052,742	385,303
SK 화공(소주)유한공사	21,507,931	6,439,040	15,068,891	9,029,751	433,836
SK 환보재료(연태)유한공사	11,418,838	-	11,418,838	-	-
SK 화공(상해)유한공사	987,206	502,974	484,232	984,540	325,664
SK 바이오사이언스(주)	1,709,925,403	419,370,091	1,290,555,312	112,709,961	41,924,665
SK 케미칼대정(주)	16,677,143	4,386,106	12,291,037	4,897,234	345,129
SK Chemicals America	26,862,925	22,646,662	4,216,263	12,928,243	338,112
SK Chemicals GmbH	40,997,251	36,802,517	4,194,734	22,839,990	1,101,251
SK Chemicals Malaysia	376,957	9,045	367,912	-	-
합 계	1,848,102,580	492,890,370	1,355,212,210	167,442,461	44,853,960

<전분기 및 전분기말> (단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순손익
SK 화공(청도)유한공사	22,239,374	1,509,314	20,730,060	2,885,247	252,126
SK 화공(소주)유한공사	20,463,797	6,287,411	14,176,386	6,848,064	227,287
SK 환보재료(연태)유한공사	11,173,322	111,592	11,061,730	-	-
SK 화공(상해)유한공사	486,397	333,521	152,876	747,073	279,202
SK 바이오사이언스(주)	562,231,772	298,441,527	263,790,245	22,661,912	(5,023,764)
(주)제이에스아이(주1)	-	-	-	3,761,238	120,362
SK 케미칼대정(주)	14,955,988	3,010,080	11,945,908	-	-
SK Chemicals America	23,366,061	19,649,249	3,716,812	17,069,118	861,346
SK Chemicals GmbH	35,679,505	32,551,007	3,128,498	20,417,456	623,061
SK Chemicals Malaysia	372,924	372,924	-	-	-
합 계	690,969,140	362,266,625	328,702,515	74,390,108	(2,660,380)

(주1) 전기 중 지배기업은 종속기업인 (주)제이에스아이의 보유지분 일부 매각으로 인해 지배력을 상실하여 종속기업에서 제외하였으며, 지배력 상실 이전까지의 전분기 손익입니다.

1-3 관계기업및공동기업투자의 현황
당분기말 현재 관계기업및공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	구 분	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
(주)제이에스아이(주1)	관계기업	대한민국	12월	40.00	제조업
엔티스	공동기업	대한민국	12월	50.00	제조업
ST Green Energy	공동기업	싱가포르	12월	50.00	도매업

(주1) 전기 중 (주)제이에스아이의 보유지분의 일부 매각으로 인해 지배력을 상실하여 종속기업에서 관계기업으로 재분류하였습니다.

1-4 종속기업변동내역
당분기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 주요 종속기업은 없으며 전기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 제외되거나 추가된 주요 종속기업은 다음과 같습니다.

<전기>

구 분	종속회사명	사유
추가	SK 케미칼대정(주)	신규 설립취득
추가	SK 환보재료(연태)유한공사	신규 설립취득
추가	SK Chemicals Malaysia	신규 설립취득
제외	(주)제이에스아이(주1)	지분 일부매각

(주1) 전기 중 지배기업은 종속기업인 (주)제이에스아이의 보유지분 일부 매각으로 인해 지배력을 상실하여 종속기업에서 제외하였습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2-1 재무제표 작성기준
연결기업의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제·개정된 기준서의 적용
요약분기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2021년1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2021년부터 최초 적용되며, 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

1) 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품 : 인식과 측정, 제1107호 금융상품 : 공시, 제1104호 보험계약 및 제1116호 리스(개정)
동 개정사항은 이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건을 충족하는 경우 금융상품 재측정에 따른 손익을 인식하지 않는 예외규정을 제공합니다. 또한 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생하는 경우에도 특정조건 충족시 위험회피회계를 유지할 수 있는 예외규정 등을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)
동 개정사항은 코로나19(COVID19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의재무상태나 경영성과 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)
동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)
동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급적용하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)
동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)
동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선
동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림

어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 동 연차개선 사항 중 기업회계기준서 제 1116호 리스의 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 개정사항의시행일을 별도로 규정하지 않았습니다. 그 외 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

2-3 중요한 판단과 추정
요약분기연결재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산・부채 및 수익・비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 경과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

요약분기연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

COVID19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니 다. 연결기업은 COVID19의 확산으로 인해 연결기업의 재무제표에 미치는 영향을 검토한 결과, 향후 매출채권의 회수가능성 평가 등에 영향이 있을 수 있을 것으로 판단하였으며, 연결기업은 COVID19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 요약분기재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID19의 종식시점 및 COVID 19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산
보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피회계 파생상품자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	1,769,701,640	-	-	1,769,701,640
매출채권및기타채권	2,040,216	292,572,240	-	294,612,456
기타유동자산(주2)	-	175,626	-	175,626
소 계	1,771,741,856	292,747,866	-	2,064,489,722
비유동자산:				
장기금융자산	-	22,132,500	-	22,132,500
장기투자자산	25,894,237	-	499,995	26,394,232
기타채권	-	16,604	-	16,604
기타비유동자산(주2)	-	988,058	-	988,058
소 계	25,894,237	23,137,162	499,995	49,531,394

합 계	1,797,636,093	315,885,028	499,995	2,114,021,116

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 장단기보증금을 포함하고 있습니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피회계 파생상품자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	339,928,470	-	-	339,928,470
매출채권및기타채권(주2)	287,361	232,905,247	-	233,192,608
기타유동자산	-	158,273	-	158,273
소 계	340,215,831	233,063,520	-	573,279,351
비유동자산:				
장기금융자산	-	32,500	-	32,500
장기투자자산	24,492,063	-	-	24,492,063
기타비유동자산	-	1,254,412	-	1,254,412
소 계	24,492,063	1,286,912	-	25,778,975
합 계	364,707,894	234,350,432	-	599,058,326

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 종속기업인 SK바이오사이언스(주)의 임직원에 대한 우리사주조합대여금이 포함되어 있습니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피회계 파생상품부채	합 계
유동부채:				
매입채무및기타채무	770,185	288,449,473	-	289,219,658
단기차입금	-	10,506,540	-	10,506,540
유동성장기부채	-	165,871,208	-	165,871,208
유동성리스부채(주1)	-	3,165,427	-	3,165,427
기타유동부채(주2)	-	44,885,801	-	44,885,801
소 계	770,185	512,878,449	-	513,648,634
비유동부채:				
사채	-	392,080,080	-	392,080,080
리스부채(주1)	-	9,421,123	-	9,421,123
기타비유동부채	-	491,054	656,827	1,147,881
소 계	-	401,992,257	656,827	402,649,084
합 계	770,185	914,870,706	656,827	916,297,718

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피회계 파생상품부채	합 계
유동부채:				
매입채무및기타채무	3,911,928	228,109,806	-	232,021,734
단기차입금	-	107,636,903	-	107,636,903
유동성장기부채	-	96,947,494	-	96,947,494
유동성리스부채(주1)	-	3,038,109	-	3,038,109
기타유동부채	-	20,116,134	-	20,116,134
소 계	3,911,928	455,848,446	-	459,760,374
비유동부채:				
사채	-	460,480,570	-	460,480,570
장기차입금	-	31,135,000	-	31,135,000
리스부채(주1)	-	9,392,925	-	9,392,925
기타비유동부채	-	467,928	3,617,387	4,085,315
소 계	-	501,476,423	3,617,387	505,093,810
합 계	3,911,928	957,324,869	3,617,387	964,854,184

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	제한내용
장기금융자산	32,500	32,500	당좌개설보증금
	22,100,000	-	우리사주조합 대출담보제공
합 계	22,132,500	32,500	

4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성:		
매출채권	190,054,757	152,717,476
매출채권 대손충당금	(5,623,328)	(5,735,033)
미수금	108,109,771	78,804,538
미수금 대손충당금	(117,442)	(109,347)
단기대여금	4,130,155	11,260,343
단기대여금 대손충당금	(4,020,000)	(4,050,000)
미수수익	38,327	17,270
파생상품자산	2,040,216	287,361
소 계	294,612,456	233,192,608
비유동성:		
장기대여금	16,604	-
합 계	294,629,060	233,192,608

4-2 당분기 및 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	9,894,380	10,128,090
설정(환입)(주1)	(181,065)	(295,846)
제각 및 환율변동 등	47,455	(928,949)
매각예정자산대체	-	(26,400)
분기말	9,760,770	8,876,895

(주1) 전분기에 중단부문에서 발생한 대손충당금 환입액 9,323천원은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

4-3 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	사 유
매출채권(주1)	9,306,540	31,636,903	소구의무부담

(주1) 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다 (주석15-2참조).

5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	13,211,394	(240,539)	12,970,855
제품	93,680,342	(11,749,814)	81,930,528
가공제품	23,096,618	(1,453,644)	21,642,974
반제품	31,461,309	(1,237,644)	30,223,665
재공품	11,099,147	-	11,099,147
원재료	75,085,922	(460,785)	74,625,137
저장품	21,722,948	(178,209)	21,544,739
미착품	2,217,011	-	2,217,011
기타재고자산	996,098	-	996,098
합 계	272,570,789	(15,320,635)	257,250,154

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	10,888,307	(183,423)	10,704,884
제품	103,529,541	(13,327,078)	90,202,463
가공제품	22,070,735	(1,908,652)	20,162,083
반제품	35,530,817	(1,237,171)	34,293,646
재공품	10,125,679	-	10,125,679
원재료	63,997,986	(380,746)	63,617,240
저장품	18,454,093	(87,493)	18,366,600
미착품	4,633,956	-	4,633,956
기타재고자산	823,759	-	823,759
합 계	270,054,873	(17,124,563)	252,930,310

5-2 당분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실환입 1,803,928천원 (전분기 : 재고자산평가손실 1,894,346천원)은 매출원가에서 가감하였습니다. 전분기에 중단부문에서 발생한 재고자산평가손실 962,558천원은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동자산:		
보증금	175,626	158,273
선급금	30,122,897	932,415
선급비용	3,718,057	3,727,953
선급법인세	674,492	889,720
선급부가가치세	283,931	125,789
기타자산	3,207,311	3,656,714
합 계	38,182,314	9,490,864
기타비유동자산:		
장기보증금	988,058	1,254,412
장기선급비용	150,629	154,371
기타자산	935,728	935,728
합 계	2,074,415	2,344,511

7. 장기금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당좌개설보증금	32,500	32,500
정기예금	22,100,000	-
합 계	22,132,500	32,500

8. 장기투자자산

당분기 및 전분기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권(주1)	24,492,063	500,000	902,174	25,894,237
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권	-	499,995	-	499,995

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권(주1)	23,376,058	-	1,284,854	24,660,912

(주1) 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

9. 관계기업및공동기업투자

당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	배당	기타(주1)	분기말
관계기업및공동기업투자	9,104,020	686,109	(2,567,950)	55,139	7,277,318

(주1) 기타포괄손익 인식에 따른 변동입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	배당	기타(주1)	분기말
관계기업및공동기업투자	8,776,408	644,889	(1,720,840)	66,166	7,766,623

(주1) 기타포괄손익 인식에 따른 변동입니다.

10. 유형자산

10-1 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기타(주1)	분기말
토지	203,507,833	-	-	-	(276,269)	203,231,564
건물	306,490,611	154,829	(327,974)	(2,441,476)	2,187,762	306,063,752
구축물	106,744,282	15,215	(212,859)	(819,004)	1,609,831	107,337,465
기계장치	359,739,076	710,723	(34,808)	(16,113,696)	6,710,454	351,011,749
차량운반구	299,301	-	-	(21,587)	697	278,411
기타의유형자산	11,242,647	835,763	(104,022)	(1,089,136)	963,310	11,848,562
건설중인자산	81,085,394	26,485,060	(965,095)	-	(16,364,653)	90,240,706
미착기계	890,483	621,292	-	-	(34,883)	1,476,892
합 계	1,069,999,627	28,822,882	(1,644,758)	(20,484,899)	(5,203,751)	1,071,489,101

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 투자부동산과 무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등이포함되어 있습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비 (주1)	기타(주2)	매각예정대체	분기말
토지	214,963,135	-	-	-	(1,945,416)	(4,691,613)	208,326,106
건물	310,658,424	341,620	(7)	(2,459,946)	12,449,555	(1,424,489)	319,565,157
구축물	101,979,280	-	(2)	(762,484)	1,540,892	(2,813,027)	99,944,659
기계장치	428,572,290	766,105	(28)	(18,064,186)	20,659,228	(10,513,748)	421,419,661
차량운반구	391,962	-	(1)	(24,691)	1,326	-	368,596
기타의유형자산	10,802,405	774,589	(1,983)	(955,276)	639,541	(192,010)	11,067,266
건설중인자산	93,852,714	18,386,912	-	-	(35,258,215)	(1,097,834)	75,883,577
미착기계	3,844,710	296,907	-	-	(1,321,009)	-	2,820,608
합 계	1,165,064,920	20,566,133	(2,021)	(22,266,583)	(3,234,098)	(20,732,721)	1,139,395,630

(주1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 건설중인자산의 본계정대체, 투자부동산과 무형자산으로의 대체, 정부보조금 수령액 및 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

10-2 당분기 중 자본화된 차입원가는 269,328천원(전분기: 358,401천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 2.73%~3.44%(전분기: 2.76%~3.45%)입니다.

10-3 보험가입자산
당분기말 현재 연결기업은 유형자산 등에 대하여 부보금액 2,583,844,407천원, CNY 228,932,773(전기말: 2,540,989,774천원, CNY 228,932,773)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

11. 리스

11-1 당분기 및 전분기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기타(주1)	분기말
토지	3,582,070	-	-	(19,135)	115,596	3,678,531
건물	3,955,244	114,037	(47)	(174,675)	33,673	3,928,232
구축물	3,334,722	-	-	(29,167)	-	3,305,555
기계장치	3,512,313	-	-	(228,614)	-	3,283,699
차량운반구	1,717,111	696,802	(108,820)	(313,497)	4,148	1,995,744
합 계	16,101,460	810,839	(108,867)	(765,088)	153,417	16,191,761

(주1) 환율변동효과입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비 (주1)	기타(주2)	매각예정자산 대체	분기말
건물	3,263,328	-	-	(121,914)	52,940	-	3,194,354
구축물	48,012,713	2,103,539	-	(732,490)	-	(45,961,540)	3,422,222
기계장치	4,426,770	-	-	(228,614)	-	-	4,198,156
차량운반구	2,479,889	366,295	(101,111)	(384,150)	12,742	-	2,373,665
합 계	58,182,700	2,469,834	(101,111)	(1,467,168)	65,682	(45,961,540)	13,188,397

(주1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 환율변동효과입니다.

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년이하	3,227,471	3,165,427	3,104,689	3,038,109
2년이하	2,617,664	2,462,884	2,524,550	2,361,766
5년이하	4,447,203	3,835,901	4,537,220	3,848,561
5년초과	5,490,033	3,122,338	5,577,133	3,182,598
합 계	15,782,371	12,586,550	15,743,592	12,431,034

11-3 당분기와 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	12,431,034	58,470,887
증가	810,839	2,469,834
처분	(118,240)	(106,427)
이자비용	235,446	558,649
기타(주1)	38,067	65,467
지급	(810,596)	(2,981,063)
매각예정부채대체	-	(45,410,548)
분기말	12,586,550	13,066,799

(주1) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

12. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각비	기타(주1)	분기말
영업권	86,234	-	-	-	-	86,234
산업재산권	6,790,551	11,913	(57,227)	(358,079)	1,076,318	7,463,476
회원권	5,799,179	900,330	-	-	-	6,699,509
개발비	15,221,386	-	-	(578,374)	-	14,643,012
소프트웨어	9,058,514	589,421	(339,796)	(808,236)	4,133,976	12,633,879
합 계	36,955,864	1,501,664	(397,023)	(1,744,689)	5,210,294	41,526,110

(주1) 건설중인자산 등의 본계정대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각비(주1)	기타(주2)	매각예정 대체	분기말
영업권	86,234	-	-	-	-	-	86,234
산업재산권	4,387,018	-	(81,749)	(229,996)	66,183	(93,070)	4,048,386
회원권	9,400,565	-	-	(13,749)	-	-	9,386,816
개발비	17,534,884	-	-	(578,375)	-	-	16,956,509
소프트웨어	5,798,571	24,800	(1,082)	(490,084)	1,429,571	-	6,761,776
기타무형자산	222,122	-	-	(2,087)	8,946	-	228,981
합 계	37,429,394	24,800	(82,831)	(1,314,291)	1,504,700	(93,070)	37,468,702

(주1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 건설중인자산 등의 본계정대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

13. 투자부동산

13-1 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	상각	대체(주1)	분기말
토지	16,521,136	-	276,270	16,797,406
건물	534,529	(9,470)	(90,757)	434,302
합 계	17,055,665	(9,470)	185,513	17,231,708

(주1) 엔티스(주)에 대한 일부 토지의 투자부동산 대체, 건/구축물의 유형자산 대체 등입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	상각	대체(주1)	분기말
토지	14,575,719	-	1,945,417	16,521,136
건물	528,347	(11,533)	52,313	569,127
합 계	15,104,066	(11,533)	1,997,730	17,090,263

(주1) SK디앤디(주)에 대한 임대계약체결로 인해 유형자산으로부터 대체되었습니다.

13-2 당분기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 378,795천원(전분기: 348,056천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매입채무	96,879,096	83,729,567
미지급금	167,637,026	98,908,020
미지급비용	23,933,351	45,472,219
파생상품부채	770,185	3,911,928
합 계	289,219,658	232,021,734

15. 사채 및 차입금

15-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
단기차입금	10,506,540	107,636,903
유동성장기부채:		
유동성사채	165,871,208	95,944,294
유동성장기차입금	-	1,003,200
소 계	165,871,208	96,947,494
사채	392,080,080	460,480,570
장기차입금	-	31,135,000
소 계	392,080,080	491,615,570
합 계	568,457,828	696,199,967

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	2.80	1,200,000	76,000,000
하나은행 등	매출채권할인	0.61 ~ 1.65	9,306,540	31,636,903
합 계			10,506,540	107,636,903

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당분기말 이자율(%)	당분기말	전기말
제7-2회 공모사채	2021.07.27	3.36	11,000,000	11,000,000
제8-2회 공모사채	2022.07.26	3.34	48,000,000	48,000,000
제9-1회 공모사채	2021.04.30	3.00	75,000,000	75,000,000
제9-2회 공모사채	2023.04.30	3.52	66,000,000	66,000,000
제10-1회 사모사채	2021.10.30	2.75	10,000,000	10,000,000
제10-2회 사모사채	2022.10.30	3.10	20,000,000	20,000,000
제11-1회 공모사채	2022.01.28	2.37	70,000,000	70,000,000
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	80,000,000	80,000,000
제12-1회 공모사채	2022.10.30	2.17	70,000,000	70,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
해외사채	2023.06.29	US 3M Libor + 1.88	34,005,000	32,640,000
합 계			559,005,000	557,640,000
(차감: 사채할인발행차금)			(1,053,712)	(1,215,136)
(차감: 유동성사채)			(165,871,208)	(95,944,294)
차감계			392,080,080	460,480,570

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
KDB산업은행 등	에너지시설자금	-	-	378,200
신한은행	기타시설자금	-	-	10,000,000
하나은행	일반은행차입	-	-	21,760,000
소 계			-	32,138,200
(차감: 유동성금융기관차입금)			-	(1,003,200)
차감계			-	31,135,000

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동부채		
선수금	21,225,291	16,346,313
예수금	7,233,328	3,822,983
예수보증금	18,734,667	20,115,250
미지급배당금	26,151,134	884
선수수익	133,333	183,333
합 계	73,477,753	40,468,763
기타비유동부채		
장기종업원급여부채	491,054	467,929
파생상품금융부채	656,827	3,617,387
합 계	1,147,881	4,085,316

17. 우발상황 및 약정사항

17-1 당분기말 현재 연결기업과 관련된 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	지배기업 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	지배기업 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 304인	지배기업 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	이성진외 3인	지배기업 외 1인	20,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	지배기업	700,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	박영숙	지배기업 외 2인	50,000	1심 진행 중
특허침해	노파르티스 아게	지배기업	200,000	1심 진행중
시정명령 등 취소청구	지배기업 외 1인	공정거래위원회	113,000	3심 진행중
특허무효	지배기업	한국맥널티	100,000	2심 진행중
특허침해금지	지배기업	한국프라임제약	100,000	1심 진행중
약제상한금액조정 무효확인등	지배기업	보건복지부	50,000	1심 진행중
특허권침해금지가처분	와이어쓰LLC 외 1인	SK바이오사이언스	100,000	2심 진행 중
특허권침해금지소송	와이어쓰LLC 외 1인	SK바이오사이언스	300,000	1심 진행 중
간접강제신청	와이어쓰LLC 외 1인	SK바이오사이언스	-	원고 신청 인용

(주1) 보고기간말 현재 상기 소송과 관련하여 지배기업의 소유 토지 일부분이 가압류 되어 있습니다.

(주2) 지배기업 등을 피고로 하는 가습기 살균제 피해 관련 민사소송입니다.

상기 소송 이외에 지배기업은 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

당분기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 연결기업의 연결재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

17-2 당분기말 현재 금융기관 차입금과 관련하여 담보제공된 자산은 없습니다.

17-3 기타 약정사항
당분기말 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 83,500백만 한도대 등의 약정과, USD 70백만의 외화차입 약정
	USD 99백만, EUR 30백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 65백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 38,998백만원의 계약이행지급보증

17-4 지배기업은 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 지배기업과 분할존속법인인 SK디스커버리(주)의 기존 채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

17-5 공정거래위원회 시정조치
공정거래위원회는 지배기업이 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제의 표시행위가 표시광고법을 위반하였다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 지배기업은 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 SK디스커버리(주)와 연대하여 이행하여야 합니다.

17-6 기술이전계약 및 공동개발
연결기업은 2018년 2월 12일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술이전 계약을 체결하였으며, 동 계약과 관련된 금액은 총 USD 155,000,000입니다. 이중 일부는 임상 진입 및 허가에 따라 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식하며, 조건에 따라 회사는 판매로열티를 수령할 수 있습니다.

또한, 연결기업은 2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함해 총 USD 45,000,000입니다. 회사는 진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였습니다.

17-7 CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약
연결기업은 2020년 7월 3일 아스트라제네카(AstraZeneca UK Limited)와 COVID-19 백신 CMO계약을 체결하였으며, 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식합니다.

연결기업은 2020년 8월 11일 노바백스(Novavax, Inc.)와 COVID-19 백신 CDMO계약을 체결하였으며, 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지분할하여 수익으로 인식합니다. 한편, 연결기업은 2021년 2월 12일 노바백스와 노바백스가 개발한 COVID-19백신을 계약대상지역에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허여하는 계약을 체결하였습니다.

17-8 당분기말 현재 지배기업은 신한은행 어음 1매를 분실하여 제권판결절차를 진행할 예정입니다.

18. 특수관계자

18-1 당분기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이(주1), 엔티스(주), ST Green Energy
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업, SK 기업집단 계열회사 등(주2)

(주1) 전기 중 보유 지분의 일부 매각으로 인해 지배력을 상실하여 종속기업에서 관계기업으로 재분류하였습니다.

(주2) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

18-2 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	27,627	-	183,001
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	300,044	2,402,573	240,304	-
	(주)제이에스아이	11,100	27,701	12,840	-
	ST Green Energy	-	567,950	-	46,042,255
기타	SK 가스(주)	69,512	-	1,514,966	271,946
	SK 플라즈마(주)	443,765	296,407	389,533	2,769
	SK 어드밴스드(주)	898,820	484,503	1,696,605	-
	(주)휴비스	1,807,436	135	4,797,900	1,045
	SK 건설(주)(주1)	-	-	-	3,921,745
	SK 네트웍스(주)	699,494	-	3,141,079	174,881
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	3,936,565	-
	SK 인천석유화학(주)	-	-	-	-
	SKC(주)	558,943	4,529	51,272	-
	SK 에너지(주)	3,873,527	-	18,378	323,004
	SK 종합화학(주)	-	-	9,641,640	-
	SK(주)	-	-	-	1,632,019
	SK 하이닉스(주)	325,810	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	361,993	2,539,843
	기타	47,646	-	31,680	2,202,347
합 계		9,036,097	3,811,425	25,834,755	57,294,855

(주1) 연결기업은 당분기 중 SK 건설(주)로부터 3,921,745천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출(주1)	기타수익 및 자산매각 등 (주1)	매입(주1)	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	17,625	-	-
공동기업	엔티스(주)	317,829	1,317,902	461,197	254
	ST Green Energy	-	720,840	52,740,071	-
기타	SK 가스(주)	65,113	-	2,167,718	125,559
	SK 플라즈마(주)	685,825	224,293	848,278	3,980
	SK 어드밴스드(주)	891,492	299,830	633,826	-
	(주)휴비스	246,174	-	3,835,692	14,559
	SK 건설(주)(주2)	-	-	-	4,783,575
	SK 네트웍스(주)	126,138	-	4,120,475	65,425
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	3,480,123	-
	SK 인천석유화학(주)	1,356,059	-	-	-
	SKC(주)	811,623	850	-	878
	SK 에너지(주)	20,051,401	-	-	275,304
	SK 종합화학(주)	-	-	16,690,729	-
	SK(주)	-	-	-	1,872,083
	행복나래(주)	-	-	323,310	2,262,543
	SK 하이닉스(주)	388,719	-	-	-
	기타	387,050	288	363,951	3,137,714
합 계		25,327,423	2,581,628	85,665,370	12,541,874

(주1) 중단영업손익으로 대체된 특수관계자와의 거래금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결기업은 전분기 중 SK 건설(주)로부터 4,783,575천원의 유형자산을 취득하였습니다.

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

<당분기말> (단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	10,130	-	201,301
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	136,381	2,422,619	-	19,743
	(주)제이에스아이(주1)	-	4,020,000	-	-
	ST Green Energy	-	579,700	-	77,319,065
기타	SK 가스(주)	25,488	344,691	646,770	2,694,605
	SK 플라즈마(주)	88,468	103,411	82,031	-
	SK 어드밴스드(주)	342,031	39,418	583,986	3,215,666
	(주)휴비스	1,430,547	-	2,365,870	1,150
	SK 건설(주)	-	-	-	1,244,100
	SK 네트웍스(주)	-	-	1,378,163	54,206
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	7,630,168	546,676
	SK 인천석유화학(주)	-	-	-	-
	SKC(주)	461,950	-	28,200	-
	SK 에너지(주)	1,420,813	-	16,186	122,278
	SK 종합화학(주)	-	-	5,391,767	-
	SK(주)	-	-	-	547,350
	SK 하이닉스(주)	106,976	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	112,465	1,083,468
	기타	2,162	-	-	680,489
합 계		4,014,816	7,519,969	18,235,606	87,730,097

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	35,000	-	-	198,443
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이(주1)	60,544	4,050,000	31,833	-
	엔티스(주)	146,038	324,898	133,056	7,059
	ST Green Energy	-	11,750	-	76,971,937
기타 특수관계자	SK 가스(주)	23,875	215,832	442,194	2,776,747
	SK 플라즈마(주)	114,907	64,086	1,283,097	2,310
	SK 어드밴스드(주)	343,549	39,844	499,592	3,178,359
	(주)휴비스	367,360	-	3,853,602	-
	SK 네트웍스(주)	-	-	662,953	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	275,451	8,728,819	-
	SKC(주)	486,268	-	28,200	-
	SK 에너지(주)	1,502,422	-	-	87,126
	SK 종합화학(주)	-	-	2,494,270	-
	SK(주)	-	-	-	712,348
	SK 하이닉스(주)	115,292	-	-	2,797
	행복나래(주)	-	-	134,935	1,096,316
	기타	17,560	-	-	679,246
합 계		3,212,815	4,981,861	18,292,551	85,712,688

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,050백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

18-4 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.
① 자금대여

<당분기> (단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	4,050,000	(30,000)	4,020,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

18-5 보고기간종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: USD)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
ST Green Energy	USD	5,000,000	Trade facility	Hongkong & Shanghai Banking Corp.
	USD	4,000,000		Development Bank of Singapore

<전기말> (단위: USD)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
ST Green Energy	USD	5,000,000	Trade facility	Hongkong & Shanghai Banking Corp.
	USD	4,000,000		Development Bank of Singapore

18-6 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	2,754,466	1,149,540
퇴직급여	470,886	153,777
주식기준보상	49,079	141,706
합 계	3,274,431	1,445,023

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

19. 자본

19-1 자본금
보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	단위	당분기말		전기말	
		보통주	우선주	보통주	우선주
발행할 주식의 총수	주	40,000,000	10,000,000	40,000,000	10,000,000
1주의 금액	원	5,000	5,000	5,000	5,000
발행주식의 수	주	11,741,396	1,458,670	11,741,396	1,458,670
자본금	천원	58,706,980	7,293,350	58,706,980	7,293,350

19-2 연결자본잉여금
보고기간종료일 현재 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	268,290,410	268,290,410
기타자본잉여금(주1)	957,118,391	(3,975,813)
합 계	1,225,408,801	264,314,597

(주1) 지배기업은 당분기 중 종속기업인 SK 바이오사이언스(주)의 지분 일부를 매각하였고, 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 유상증자를 실시하였으며, 이와 관련된 자본거래손익을 기타자본잉여금으로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.

19-3 연결기타자본
보고기간종료일 현재 연결기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
자기주식(주1)	(5,753,700)	(5,753,700)
주식선택권(주2)	1,973,528	1,891,764
기타자본조정	(14,255,733)	(14,255,733)
합 계	(18,035,905)	(18,117,669)

(주1) 지배기업은 단주취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인한 지배기업 주식을 보유하고 있습니다.

(주2) 당분기 중 신규로 부여된 주식선택권은 없으며, 평가 금액은 81,764천원 증가하였습니다.

19-4 연결기타포괄손익누계액
보고기간종료일 현재 연결기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
파생상품평가손실	(828,451)	(1,460,383)
지분법자본변동	337,418	295,623
해외사업환산손익	9,822	(1,459,336)
합 계	(481,211)	(2,624,096)

19-5 연결이익잉여금
보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	3,744,031	1,129,006
미처분이익잉여금	663,097,140	642,175,788
합 계	666,841,171	643,304,794

(주1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

19-6 배당금
지배기업은 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 26,150,250천원을 2021년 4월 중에 지급하였습니다.

20. 영업부문

연결기업은 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

20-1 연결기업의 계속사업과 관련된 보고부문은 아래와 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)
Green Chemicals Biz.	PET 수지, DMT, 정보통신소재, 고기능성 PETG수지, PPS, 폴리에스터 접착제, 탄소섬유 복합 소재 등
Life Science Biz.	의약품, 의료기기 등

20-2 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	240,131,318	176,805,341	(38,169,749)	378,766,910
영업이익	11,699,880	60,881,106	419,544	73,000,530
감가상각비(주1)	15,898,140	6,112,177	993,828	23,004,145

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	210,002,616	80,245,356	(37,700,363)	252,547,609
영업이익	3,540,180	5,506,222	(1,029,387)	8,017,015
감가상각비(주1)	17,215,581	5,833,345	1,110,162	24,159,088

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

20-3 보고기간종료일 현재 보고부문별 자산은 다음과 같으며, 부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,415,609,550	1,931,930,120	345,275,565	3,692,815,235
고정자산(주1)	745,156,229	293,564,318	107,718,133	1,146,438,679

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산 및 투자부동산 입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,174,375,614	737,346,582	208,244,761	2,119,966,957
고정자산(주1)	741,904,315	289,789,561	108,418,740	1,140,112,616

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

20-4 당분기 및 전분기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
국내	139,821,215	115,416,661
중국	46,340,479	33,919,430
일본	16,772,162	16,594,222
아시아(중국, 일본제외)	21,959,008	17,634,792
아메리카	25,477,257	21,808,424
유럽	117,275,653	38,679,642
기타	11,121,136	8,494,438
합 계	378,766,910	252,547,609

한편, 당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사이며, 매출액은 80,108,225천원 입니다.

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익

21-1 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	연결조정	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	218,343,479	53,308,666	(33,435,328)	238,216,817
상품매출	3,194,501	23,359,028	(760,710)	25,792,819
용역매출	9,926,120	97,240,771	(4,292,268)	102,874,623
기타매출	8,667,218	2,896,876	318,557	11,882,651
합 계	240,131,318	176,805,341	(38,169,749)	378,766,910
지리적 시장:				
국내	62,162,937	78,041,883	(383,605)	139,821,215
중국	50,173,327	1,318,779	(5,151,626)	46,340,480
일본	16,772,162	-	-	16,772,162
아시아(중국, 일본 제외)	21,959,008	-	-	21,959,008
아메리카	27,012,338	8,877,338	(10,412,419)	25,477,257
유럽	51,020,180	88,479,815	(22,224,341)	117,275,654
기타	11,031,366	87,526	2,242	11,121,134
합 계	240,131,318	176,805,341	(38,169,749)	378,766,910
수익인식시기:				
한 시점에 인식	230,205,198	79,510,755	(33,877,481)	275,838,472
기간에 걸쳐 인식	9,926,120	97,294,586	(4,292,268)	102,928,438
합 계	240,131,318	176,805,341	(38,169,749)	378,766,910

<전분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	연결조정	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	190,573,126	49,350,939	(34,830,690)	205,093,375
상품매출	4,865,190	24,677,672	(575,005)	28,967,857
용역매출	5,807,996	1,240,751	(2,631,909)	4,416,838
기타매출	8,756,304	4,975,994	337,241	14,069,539
합 계	210,002,616	80,245,356	(37,700,363)	252,547,609
지리적 시장:				
국내	46,369,575	70,140,047	(1,092,961)	115,416,661
중국	38,174,771	-	(4,255,341)	33,919,430
일본	16,594,222	-	-	16,594,222
아시아(중국, 일본 제외)	17,634,792	-	-	17,634,792
아메리카	34,475,267	1,163,630	(13,830,473)	21,808,424
유럽	48,511,663	8,939,367	(18,771,388)	38,679,642
기타	8,242,326	2,312	249,800	8,494,438
합 계	210,002,616	80,245,356	(37,700,363)	252,547,609
수익인식시기:				
한 시점에 인식	204,194,620	78,200,888	(35,068,454)	247,327,054
기간에 걸쳐 인식	5,807,996	2,044,468	(2,631,909)	5,220,555
합 계	210,002,616	80,245,356	(37,700,363)	252,547,609

22. 영업이익

22-1 당분기 및 전분기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산 변동	9,887,555	2,633,920
원재료 사용	112,347,289	92,992,897
상품매출원가	23,245,131	25,837,284
감가상각비 및 무형자산상각비	23,004,145	24,159,088
인건비	58,548,783	44,235,077
물류원가	17,694,764	15,194,401
수수료비용	16,252,117	11,987,413
마케팅비용	3,887,699	2,692,252
기타비용	40,898,896	24,798,262
합 계	305,766,379	244,530,594

22-2 당분기 및 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급여	21,381,851	14,949,510
퇴직급여	2,003,158	1,647,732
복리후생비	4,032,067	2,588,171
여비교통비	1,159,049	1,271,162
통신비	180,099	171,388
수도광열비	189,788	197,257
세금과공과	201,982	156,835
임차료	42,752	80,310
주식보상비용	81,764	270,988
감가상각비	796,419	829,194
수선비	84,636	64,667
보험료	434,178	356,078
접대비	283,038	242,093
운반보관비	5,892,273	3,257,498
사무소모품비	72,749	104,712
차량유지비	247,003	192,626
교육훈련비	804,349	748,790
도서비	47,863	37,245

지급수수료	6,877,525	2,802,660
연구개발비	19,323,247	14,074,856
광고선전비	3,681,468	2,432,056
판매수수료	2,107,082	2,081,408
판촉비	11,135	14,100
견본비	195,096	246,096
포장비	910,735	860,673
대손상각비(대손충당금환입)	(159,160)	(190,977)
회의비	101,875	129,029
무형자산상각비	803,804	447,846
잡비 및 기타	404,577	285,339
합 계	72,192,402	50,349,342

23. 영업외손익

23-1 당분기 및 전분기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기타수익:		
유형자산처분이익	151,724	-
사용권자산처분이익	9,420	5,316
무형자산처분이익	19,495	-
기타의대손충당금환입	21,905	95,546
잡이익 및 기타	282,945	990,658
합 계	485,489	1,091,520
기타비용:		
재고자산폐기손실	4,938	537,395
유형자산처분손실	2,095,085	1,112
사용권자산처분손실	47	-
무형자산처분손실	49,738	82,831
기부금	945,398	1,641,744
잡손실 및 기타	1,793,706	1,328,346
합 계	4,888,912	3,591,428

23-2 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	136,350	56,747
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	902,604	710,263
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,583,078	1,308,018
배당금수익	1,190,000	1,190,000
외환차익	6,484,385	4,737,997
외화환산이익	1,666,767	3,203,255
파생상품평가이익	3,738,684	5,802,719
파생상품거래이익	1,301,484	1,337,095
합 계	19,003,352	18,346,094
금융원가:		
이자비용	4,486,431	7,279,241
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,698
외환차손	6,270,346	4,488,177
외화환산손실	4,838,992	8,001,893
파생상품평가손실	738,752	579,649
파생상품거래손실	1,154,408	286,150
합 계	17,488,929	20,639,808

24. 법인세비용

당분기 및 전분기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액	128,176,065	1,193,020
과거기간 당기법인세에 대한 추납액	-	293,422
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	6,580,947	(1,968,151)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(114,462,229)	99,890
법인세비용(수익)	20,294,783	(381,819)
계속영업법인세비용(수익)	20,294,783	(2,499,996)
중단영업법인세비용	-	2,118,177

25. 연결현금흐름표

25-1 당분기 및 전분기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세비용(수익)	20,294,783	(381,819)
이자비용	4,486,431	7,936,153
이자수익	(136,350)	(56,747)
재고자산평가손실(환입)	(1,803,927)	2,856,903
재고자산폐기손실	4,938	537,395
퇴직급여	4,061,483	3,704,437
대손상각비(대손충당금환입)	(159,160)	(200,310)
기타의대손상각비(기타의대손충당금환입)	(21,905)	(95,537)
감가상각비(주1)	21,259,457	23,745,283
무형자산상각비	1,744,690	1,314,291
유형자산처분이익	(151,724)	-
사용권자산처분이익	(9,420)	(5,316)
유형자산처분손실	2,095,085	1,112
사용권자산처분손실	47	-
무형자산처분이익	(19,495)	-
무형자산처분손실	49,738	82,832
외화환산이익	(1,666,767)	(3,203,255)
외화환산손실	4,838,992	8,001,893
파생상품평가이익	(3,738,684)	(5,802,719)

파생상품평가손실	738,752	579,649
배당금수익	(1,190,000)	(1,190,000)
지분법이익	(686,109)	(644,889)
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(902,604)	(710,263)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(3,583,078)	(1,308,018)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,698
주식보상비용	81,764	290,810
계약부채환입액	72,381	(1,178,133)
기타	1,007,988	17,699
합 계	46,667,306	34,296,149

(주1) 유형자산, 투자부동산 및 사용권자산의 감가상각비입니다.

25-2 당분기 및 전분기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
매출채권	(34,304,481)	(3,713,336)
기타채권	(26,049,937)	(3,572,514)
재고자산	(2,069,914)	(46,165,089)
기타유동자산	(28,860,066)	(2,364,904)
장기기타채권	-	883,548
기타비유동자산	8,394	(53,481)
매입채무	10,140,887	16,243,025
기타채무	40,385,271	(28,699,035)
기타유동부채	6,420,655	(1,746,286)
계약자산	979,915	
계약부채	139,964,901	(374,062)
사외적립자산 적립	(500,000)	-
퇴직금의 지급	717,642	910,520
관계사전출입	-	295,275
파생상품거래정산	(3,305,582)	(669,130)
합 계	103,527,685	(69,025,469)

25-3 당분기 및 전분기 중 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	16,368,830	36,701,976
유형자산의 무형자산 및 투자부동산 대체	276,270	3,370,340

투자부동산의 유형자산 대체	90,757	-
건설중인자산의 미지급금 취득	5,144,635	(1,161,876)
장기부채의 유동성대체	69,865,514	6,980,003
사용권자산, 리스부채 증가	1,592,897	2,469,834
대손충당금의 제각	-	981,047
중단영업부문의 매각예정자산분류	-	195,898,082
중단영업부문의 매각예정부채분류	-	134,649,241

25-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	107,636,903	(97,274,759)	144,396	-	10,506,540
유동성장기차입금	1,003,200	(1,003,200)	-	-	-
장기차입금	31,135,000	(32,059,000)	-	924,000	-
유동성사채	95,944,294	-	-	69,926,914	165,871,208
사채	460,480,570	-	1,365,000	(69,765,490)	392,080,080
유동성리스부채	3,038,109	(575,151)	-	702,469	3,165,427
리스부채	9,392,925	-	-	28,198	9,421,123
합 계	708,631,001	(130,912,110)	1,509,396	1,816,091	581,044,378

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	매각예정 대체	분기말
단기차입금	198,755,574	72,928,253	1,556,844	89,631	-	273,330,302
유동성장기차입금	95,651,400	(82,037,850)	-	4,537,850	-	18,151,400
장기차입금	72,909,200	-	1,296,000	(4,537,850)	-	69,667,350
유동성사채	145,920,582	(46,000,000)	-	37,802	-	99,958,384
사채	558,680,067	-	1,944,000	157,907	-	560,781,974
유동성리스부채	11,534,922	(2,422,414)	-	2,613,998	(8,724,390)	3,002,116
리스부채	46,935,965	-	-	(185,124)	(36,686,158)	10,064,683
합 계	1,130,387,710	(57,532,011)	4,796,844	2,714,214	(45,410,548)	1,034,956,209

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

26. 공정가치

26-1 공정가치 서열체계
연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.
수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

26-2 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	1,769,701,640	-	1,769,701,640
매출채권및기타채권(주1)	-	2,040,216	-	2,040,216
장기투자자산	-	-	26,394,232	26,394,232
합 계	-	1,771,741,856	26,394,232	1,798,136,088
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	770,185	-	770,185
위험회피지정 파생상품	-	656,827	-	656,827
합 계	-	1,427,013	-	1,427,013

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	339,928,470	-	339,928,470
매출채권및기타채권(주1)	-	287,361	-	287,361
장기투자자산	-	-	24,492,063	24,492,063
합 계	-	340,215,831	24,492,063	364,707,894
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	3,911,928	-	3,911,928
위험회피지정 파생상품	-	3,617,387	-	3,617,387
합 계	-	7,529,315	-	7,529,315

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

27. 중단영업

27-1 연결기업은 전분기 말 현재 2020년 2월 5일 이사회 결의에 의거하여 친환경소재사업 portfolio 개편 및 향후 성장동력을 위한 투자재원 확보 등의 목적으로 바이오에너지 사업부문을 SK에코프라임(주)에 매각하기로 결정하였으며 매각종료일은 2020년 5월 29일입니다.

27-2 연결포괄손익계산서에 계상된 보고기간의 중단영업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전분기
매출액	81,711,073
매출원가	(68,161,687)
매출총이익	13,549,386
판매비와관리비	(4,273,088)
영업이익	9,276,298
영업외손익	
기타수익	152,726
기타비용	(19,315)
금융수익	-
금융원가	(656,912)
영업외손익 합계	(523,501)
법인세비용차감전순이익	8,752,797
법인세비용	(2,118,177)
분기순이익	6,634,620
기타포괄손익	-
분기총포괄이익	6,634,620

27-3 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전분기
영업활동현금흐름	(13,173,145)
투자활동현금흐름	(174,608)
재무활동현금흐름	(1,859,626)
순현금흐름	(15,207,379)

28. 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건
연결기업은 2021년 4월 14일 이사회결의를 통해 수업환보파기고분유한회사의 보통주 지분 10%(22,400,000주)를 230억원에 취득하기로 하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 5 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 4 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	961,589,928,258	542,386,697,294
현금및현금성자산	46,975,704,454	36,666,181,689
단기금융자산	491,902,099,817	145,208,941,838
매출채권및기타채권	263,735,412,701	201,600,472,662
재고자산	152,586,252,534	152,017,683,321
기타유동자산	6,390,458,752	6,893,417,784
비유동자산	1,174,082,153,455	1,202,198,118,635
장기금융자산	32,500,000	32,500,000
장기투자자산	25,894,237,443	24,492,063,443
관계기업및공동기업투자	5,090,513,325	5,090,513,325
종속기업투자	217,373,481,088	248,206,168,483
유형자산	876,460,781,787	878,396,296,608
사용권자산	7,467,308,403	7,430,750,867
무형자산	23,239,167,693	18,815,248,305
투자부동산	17,231,707,554	17,055,665,021
기타비유동자산	1,292,456,162	1,615,773,781
이연법인세자산		1,063,138,802
자산총계	2,135,672,081,713	1,744,584,815,929

부채		
유동부채	585,739,825,115	461,440,722,505
매입채무및기타채무	252,718,720,622	190,846,337,416
단기차입금	9,306,540,484	106,636,902,688
유동성장기부채	154,874,331,304	85,953,003,944
유동성리스부채	1,849,414,909	1,786,785,263
당기법인세부채	126,501,098,996	63,708,030,987
기타유동부채	39,438,734,309	11,531,058,936
유동성계약부채	1,050,984,491	978,603,271
비유동부채	326,040,565,975	398,070,772,061
사채	310,222,222,106	380,007,551,432
장기차입금		9,375,000,000
리스부채	5,493,220,920	5,433,745,338
확정급여부채	6,698,903,937	3,254,475,291
이연법인세부채	3,626,219,012	
부채총계	911,780,391,090	859,511,494,566
자본		
자본금	66,000,330,000	66,000,330,000
자본잉여금	188,347,198,411	188,347,198,411
기타자본	(9,035,282,674)	(9,117,046,764)
이익잉여금	978,579,444,886	639,842,839,716
자본총계	1,223,891,690,623	885,073,321,363
부채와자본총계	2,135,672,081,713	1,744,584,815,929

포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	251,277,190,239	251,277,190,239	217,556,231,419	217,556,231,419
매출원가	192,199,371,367	192,199,371,367	171,938,904,454	171,938,904,454
매출총이익	59,077,818,872	59,077,818,872	45,617,326,965	45,617,326,965
판매비와관리비	44,470,453,261	44,470,453,261	35,587,634,422	35,587,634,422
영업이익	14,607,365,611	14,607,365,611	10,029,692,543	10,029,692,543
기타수익	468,957,390,565	468,957,390,565	1,457,635,292	1,457,635,292
기타비용	4,130,720,003	4,130,720,003	2,551,987,805	2,551,987,805
금융수익	19,865,480,167	19,865,480,167	18,981,450,097	18,981,450,097
금융원가	12,065,003,679	12,065,003,679	16,248,611,579	16,248,611,579

법인세비용차감전계속영업순이익	487,234,512,661	487,234,512,661	11,668,178,548	11,668,178,548
계속영업법인세비용(수익)	122,347,657,541	122,347,657,541	(1,027,930,054)	(1,027,930,054)
계속영업분기순이익	364,886,855,120	364,886,855,120	12,696,108,602	12,696,108,602
법인세비용차감전중단영업순이익			8,752,797,154	8,752,797,154
중단영업법인세비용			2,118,176,911	2,118,176,911
중단영업분기순이익			6,634,620,243	6,634,620,243
법인세비용차감전순이익	487,234,512,661	487,234,512,661	20,420,975,702	20,420,975,702
법인세비용(수익)	122,347,657,541	122,347,657,541	1,090,246,857	1,090,246,857
분기순이익	364,886,855,120	364,886,855,120	19,330,728,845	19,330,728,845
기타포괄손익				
분기총포괄이익	364,886,855,120	364,886,855,120	19,330,728,845	19,330,728,845
주당이익				
보통주 주당순이익 (단위 : 원)				
계속사업보통주기본주당순이익 (단위 : 원)	27,976	27,976	962	962
계속사업보통주희석주당순이익 (단위 : 원)	27,799	27,799		
중단사업보통주기본주당순이익 (단위 : 원)			503	503
우선주 주당순이익 (단위 : 원)				
계속사업우선주주당순이익 (단위 : 원)	27,988	27,988	970	970
중단사업우선주주당순이익 (단위 : 원)			507	507

자본변동표

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	66,000,330,000	188,347,198,411	(888,883,656)	430,985,192,132	684,443,836,887
분기순이익				19,330,728,845	19,330,728,845
주식선택권부여			215,750,757		215,750,757
현금배당				(6,007,015,200)	(6,007,015,200)
2020.03.31 (기말자본)	66,000,330,000	188,347,198,411	(673,132,899)	444,308,905,777	697,983,301,289
2021.01.01 (기초자본)	66,000,330,000	188,347,198,411	(9,117,046,764)	639,842,839,716	885,073,321,363
분기순이익				364,886,855,120	364,886,855,120
주식선택권부여			81,764,090		81,764,090
현금배당				(26,150,249,950)	(26,150,249,950)
2021.03.31 (기말자본)	66,000,330,000	188,347,198,411	(9,035,282,674)	978,579,444,886	1,223,891,690,623

현금흐름표

제 5 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 4 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	(14,894,613,588)	(13,076,756,758)
분기순이익	364,886,855,120	19,330,728,845
조정	(331,094,877,130)	26,951,977,716
영업활동으로인한자산·부채의변동	4,002,938,809	(54,689,968,602)
이자의 수취	134,411,832	182,871,470
이자의 지급	(3,153,510,501)	(5,649,352,583)
배당금의 수취	5,194,800,000	3,683,600,000
법인세의 납부	(54,865,231,718)	(2,886,613,604)
투자활동현금흐름	133,395,513,622	(19,652,095,438)
단기금융자산의 순감소		118,000,000
보증금의 감소	323,317,619	329,043,748
대여금의 감소	30,000,000	
유형자산의 처분	205,373,784	454,545
무형자산의 처분	342,807,690	
종속기업투자주식의 처분	498,114,884,460	
장기투자증권의 취득	(500,000,000)	
단기금융자산의 순증가	(346,206,030,069)	
보증금의 증가		(50,500,000)
유형자산의 취득	(17,506,704,085)	(19,841,720,973)
자본화차입원가에 의한 유형자산 취득	(246,065,222)	(207,372,758)
무형자산의 취득	(1,162,070,555)	
재무활동현금흐름	(108,191,377,269)	(55,222,200,371)
단기차입금의 차입		65,000,000,000
외화단기차입금의 순증감	(22,474,759,163)	10,076,732,619
단기이자부차입금의 상환	(75,000,000,000)	
유동성리스부채의 상환	(338,418,106)	(2,261,082,990)
유동성사채의 상환		(46,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(1,003,200,000)	(82,037,850,000)
장기이자부차입금의 상환	(9,375,000,000)	
현금및현금성자산의 증가(감소)	10,309,522,765	(87,951,052,567)
기초의 현금및현금성자산	36,666,181,689	154,482,694,483
분기말 현금및현금성자산	46,975,704,454	66,531,641,916

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

에스케이케미칼 주식회사(이하 "당사")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 당사는 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도 성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

당사는 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 당사는 2019년 12월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 이니츠 주식회사를 흡수합병하였습니다.

당사의 당분기말 현재 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK 디스커버리(주)	3,930,310	33.47	-	-
SK 케미칼(주)(자사주)	12,628	0.11	145,151	9.95
기타	7,798,458	66.42	1,313,519	90.05
합 계	11,741,396	100.00	1,458,670	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2-1 재무제표 작성기준
당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제・개정된 기준서의 적용
중간요약재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2021년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2021년부터 최초 적용되며, 당사의 중간요약재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품: 인식과 측정, 제1107호 금융상품: 공시, 제1104호 보험계약 및 제1116호 리스(개정)
동 개정사항은 이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체 시 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건을 충족하는 경우 금융상품 재측정에 따른 손익을 인식하지 않는 예외규정을 제공합니다. 또한, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생하는 경우에도 특정조건 충족시 위험회피회계를 유지할 수 있는 예외규정 등을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)
동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정・공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)
동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계

연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)
동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급적용하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)
동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)
동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선
동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 동 연차개선 사항 중 기업회계기준서 제1116호 리스의 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 개정사항의시행일을 별도로 규정하지 않았습니다. 그 외 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

2-3 중요한 판단과 추정
요약분기재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산・부채 및 수 익・비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 경과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약분기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

COVID19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니 다. 당사는 COVID19의 확산으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 영향을 검토한 결과, 향후 매출채권의 회수가능성 평가 등에 영향이 있을 수 있을 것으로 판단하였으며, 당사는 COVID19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 요약분기재무제표를 작성하였습니다. 그러나

COVID19의 종식시점 및 COVID19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산
보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:			
단기금융자산(주1)	491,902,100	-	491,902,100
매출채권및기타채권	2,040,216	261,695,197	263,735,413
기타유동자산(주2)	-	39,814	39,814
소 계	493,942,316	261,735,011	755,677,327
비유동자산:			
장기금융자산	-	32,500	32,500
장기투자자산	25,894,237	-	25,894,237
기타비유동자산(주2)	-	442,407	442,407
소 계	25,894,237	474,907	26,369,144
합 계	519,836,553	262,209,918	782,046,471

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 장단기보증금입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:			
단기금융자산(주1)	145,208,942	-	145,208,942
매출채권및기타채권	159,003	201,441,470	201,600,473
기타유동자산	-	39,814	39,814
소 계	145,367,945	201,481,284	346,849,229
비유동자산:			
장기금융자산	-	32,500	32,500
장기투자자산	24,492,063	-	24,492,063
기타비유동자산	-	765,725	765,725
소 계	24,492,063	798,225	25,290,288
합 계	169,860,008	202,279,509	372,139,517

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	467,556	252,251,164	252,718,720
단기차입금	-	9,306,540	9,306,540
유동성장기부채	-	154,874,331	154,874,331
유동성리스부채(주1)	-	1,849,415	1,849,415
기타유동부채(주2)	-	29,049,032	29,049,032
소 계	467,556	447,330,482	447,798,038
비유동부채:			
사채	-	310,222,222	310,222,222
리스부채(주1)	-	5,493,221	5,493,221
소 계	-	315,715,443	315,715,443
합 계	467,556	763,045,925	763,513,481

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

<전기말> (단위: 천원)

과 목	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	3,836,514	187,009,823	190,846,337
단기차입금	-	106,636,903	106,636,903
유동성장기부채	-	85,953,004	85,953,004
유동성리스부채(주1)	-	1,786,785	1,786,785
기타유동부채	-	2,948,452	2,948,452
소 계	3,836,514	384,334,967	388,171,481
비유동부채:			
사채	-	380,007,551	380,007,551
장기차입금	-	9,375,000	9,375,000
리스부채(주1)	-	5,433,745	5,433,745
소 계	-	394,816,296	394,816,296
합 계	3,836,514	779,151,263	782,987,777

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	제한내용
장기금융자산	32,500	32,500	당좌개설보증금

4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성 :		
매출채권	166,989,756	140,756,175
매출채권 대손충당금	(3,849,297)	(4,097,723)
미수금	98,737,136	64,903,518
미수금 대손충당금	(207,840)	(210,763)
단기대여금	4,020,000	4,050,000
단기대여금 대손충당금	(4,020,000)	(4,050,000)
미수수익	25,442	90,263
파생상품금융자산	2,040,216	159,003
소 계	263,735,413	201,600,473

4-2 당분기 및 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당분기	전분기
기초	8,358,486	13,251,486
설정(환입)(주1)	(281,349)	(823,656)
제각	-	(981,047)
매각예정자산대체	-	(26,400)
기말	8,077,137	11,420,383

(주1) 전분기에 중단부문에서 발생한 대손충당금 환입액 9,323천원은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

4-3 당사는 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	사유
매출채권(주1)	9,306,540	31,636,903	소구의무 부담

(주1) 당사는 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다(주석 15-2 참조).

5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	11,117,745	(186,522)	10,931,223
제품	62,711,376	(11,603,323)	51,108,053
가공제품	22,949,320	(1,453,644)	21,495,676
반제품	10,678,299	(7,068)	10,671,230
재공품	6,338,861	-	6,338,861
원재료	47,619,362	(319,692)	47,299,670
저장품	1,973,927	(1,749)	1,972,178
미착품	2,204,154	-	2,204,154
기타재고자산	565,207	-	565,207
합 계	166,158,251	(13,571,998)	152,586,253

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	8,758,935	(167,385)	8,591,550
제품	74,138,709	(13,221,544)	60,917,165
가공제품	21,933,592	(1,908,652)	20,024,940
반제품	6,982,879	(6,595)	6,976,284
재공품	4,998,392	-	4,998,392
원재료	43,697,460	(361,584)	43,335,876
저장품	2,033,136	(1,974)	2,031,162
미착품	4,589,063	-	4,589,063
기타재고자산	553,251	-	553,251
합 계	167,685,417	(15,667,734)	152,017,683

5-2 당분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실환입 2,095,736천원 (전분기: 재고자산평가손실 2,083,828천원)은 매출원가에서 가감하였습니다. 전분기에 중단부문에서 발생한 재고자산평가손실 962,558천원은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동자산:		
선급금	849,970	819,593
선급비용	2,431,191	2,548,214
보증금	39,814	39,814
기타자산	3,069,484	3,485,797
합 계	6,390,459	6,893,418
기타비유동자산:		
장기보증금	442,407	765,725
기타자산	850,049	850,049
합 계	1,292,456	1,615,774

7. 장기금융자산

보고기간종료일 현재 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
당좌개설보증금	32,500	32,500

8. 장기투자자산

당분기 및 전분기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	24,492,063	500,000	902,174	25,894,237

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	23,376,058	-	1,284,854	24,660,912

(주1) 당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

9. 종속기업투자 및 관계기업및공동기업투자

9-1 당분기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같으며, 전분기 중 종속기업투자의 변동은 없습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소(주1,2)	분기말
종속기업투자	248,206,168	-	(30,832,687)	217,373,481

(주1) 당분기 중 보유하고 있던 SK바이오사이언스의 주식 7,650,000주를 처분하였습니다.

(주2) 당분기 중 보유하고 있던 SK케미칼대정의 주식 50%를 처분하였습니다.

9-2 당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 없습니다.

10. 유형자산

10-1 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기타(주1)	분기말
토지	190,755,296	-	-	-	(276,270)	190,479,026
건물	192,165,557	154,829	(327,974)	(1,564,211)	2,126,768	192,554,969
구축물	105,263,719	6,200	(212,859)	(809,373)	1,609,831	105,857,518
기계장치	308,854,993	419,460	(30,516)	(13,670,239)	6,127,123	301,700,821
차량운반구	261,433	-	-	(17,904)	-	243,529
기타의유형자산	8,942,433	409,565	(79,429)	(899,245)	899,692	9,273,016
건설중인자산	71,262,383	19,830,725	(965,095)	-	(15,253,002)	74,875,011
미착기계	890,483	621,292	-	-	(34,883)	1,476,892
합 계	878,396,297	21,442,071	(1,615,873)	(16,960,972)	(4,800,741)	876,460,782

(주1) 건설중인자산의 본계정대체 및 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비 (주1)	기타(주2)	매각예정대체	분기말
토지	202,207,077	-	-	-	(1,945,417)	(4,691,613)	195,570,047
건물	202,251,431	303,440	(7)	(1,598,342)	1,605,948	(1,424,489)	201,137,981
구축물	100,988,339	-	(2)	(756,413)	1,540,892	(2,813,027)	98,959,789
기계장치	385,317,443	481,998	(28)	(15,747,612)	7,465,553	(10,513,748)	367,003,606
차량운반구	333,643	-	(1)	(18,497)	-	-	315,145
기타의유형자산	9,444,838	765,095	(999)	(816,277)	368,071	(192,010)	9,568,718
건설중인자산	65,783,877	17,815,246	-	-	(10,713,081)	(1,097,834)	71,788,208
미착기계	3,259,753	108,225	-	-	(1,321,009)	-	2,046,969
합 계	969,586,401	19,474,004	(1,037)	(18,937,141)	(2,999,043)	(20,732,721)	946,390,463

(주1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 건설중인자산의 본계정대체 및 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

10-2 당분기 중 자본화된 차입원가는 246,065천원(전분기: 207,373천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화이자율은 2.73%(전분기: 2.76%)입니다.

10-3 보험가입자산
당분기말 현재 당사는 유형자산에 대하여 부보금액 2,236,864,030천원(전기말: 2,194,009,397천원)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

11. 리스

11-1 당분기 및 전분기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	분기말
건물	161,274	-	-	(20,647)	140,627
구축물	3,334,722	-	-	(29,167)	3,305,555
기계장치	2,942,525	-	-	(193,003)	2,749,522
차량운반구	992,230	578,762	(108,820)	(190,568)	1,271,604
합 계	7,430,751	578,762	(108,820)	(433,385)	7,467,308

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비 (주1)	매각예정자산 대체	분기말
건물	182,819	-	-	(18,239)	-	164,580
구축물	48,012,713	2,103,538	-	(732,489)	(45,961,540)	3,422,222
기계장치	3,714,536	-	-	(193,003)	-	3,521,533
차량운반구	1,722,074	213,735	(80,222)	(278,463)	-	1,577,124
합 계	53,632,142	2,317,273	(80,222)	(1,222,194)	(45,961,540)	8,685,459

(주1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년이하	1,893,790	1,849,415	1,834,344	1,786,785
2년이하	1,615,405	1,499,912	1,512,762	1,396,619
5년이하	2,363,544	1,928,167	2,486,573	1,976,129
5년초과	4,041,100	2,065,142	4,041,000	2,060,998
합 계	9,913,839	7,342,636	9,874,679	7,220,531

11-3 당분기와 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	7,220,531	53,851,216
증가	578,762	2,317,273
처분	(118,239)	(85,180)
이자비용	96,328	471,227
지급	(434,746)	(2,732,310)
매각예정부채대체	-	(45,410,548)
분기말	7,342,636	8,411,678

12. 무형자산

당분기와 전분기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	기타(주1)	분기말
산업재산권	6,272,314	6,733	(57,227)	(341,204)	1,057,130	6,937,746
소프트웨어	6,743,755	255,007	(339,796)	(615,151)	3,558,098	9,601,913
회원권	5,799,179	900,330	-	-	-	6,699,509
합 계	18,815,248	1,162,070	(397,023)	(956,355)	4,615,228	23,239,168

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	처분	상각	기타(주1)	매각예정대체	분기말
산업재산권	3,868,886	(81,749)	(214,613)	55,767	(93,070)	3,535,221
소프트웨어	4,573,599	(1,082)	(371,304)	945,546	-	5,146,759
회원권	9,166,908	-	(13,750)	-	-	9,153,158
합 계	17,609,393	(82,831)	(599,667)	1,001,313	(93,070)	17,835,138

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

13. 투자부동산

13-1 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기 초	상 각	대체(주1)	분기말
토지	16,521,136	-	276,270	16,797,406
건물	534,529	(9,470)	(90,757)	434,302
합 계	17,055,665	(9,470)	185,513	17,231,708

(주1) 엔티스(주)에 대한 일부 토지의 투자부동산 대체, 건/구축물의 유형자산 대체 등입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기 초	상 각	대체(주1)	분기말
토지	14,575,719	-	1,945,417	16,521,136
건물	528,347	(11,533)	52,313	569,127
합 계	15,104,066	(11,533)	1,997,730	17,090,263

(주1) SK디앤디(주)에 대한 임대계약체결로 인해 유형자산으로부터 대체되었습니다.

13-2 당분기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 591,455천원 (전분기: 528,920천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매입채무	81,693,061	68,108,225
미지급금	152,383,539	85,569,039
미지급비용	18,174,564	33,332,559
파생상품부채	467,556	3,836,514
합 계	252,718,720	190,846,337

15. 사채 및 차입금

15-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
단기차입금	9,306,540	106,636,903
유동성장기부채:		
유동성사채	154,874,331	84,949,804
유동성장기차입금	-	1,003,200
소 계	154,874,331	85,953,004
사채	310,222,222	380,007,551
장기차입금	-	9,375,000
합 계	474,403,093	581,972,458

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
KDB산업은행 등	일반은행차입금	-	-	75,000,000
하나은행 등	매출채권할인	0.64 ~ 2.47	9,306,540	31,636,903
합 계			9,306,540	106,636,903

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당분기말 이자율(%)	당분기말	전기말
제9-1회 공모사채	2021.04.30	3.00	75,000,000	75,000,000
제9-2회 공모사채	2023.04.30	3.52	66,000,000	66,000,000
제10-1회 사모사채	2021.10.30	2.75	10,000,000	10,000,000
제10-2회 사모사채	2022.10.30	3.10	20,000,000	20,000,000
제11-1회 공모사채	2022.01.28	2.37	70,000,000	70,000,000
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	80,000,000	80,000,000
제12-1회 공모사채	2022.10.30	2.17	70,000,000	70,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
합 계			466,000,000	466,000,000
(차감: 사채할인발행차금)			(903,447)	(1,042,645)
(차감: 유동성사채)			(154,874,331)	(84,949,804)
차감계			310,222,222	380,007,551

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
KDB산업은행	에너지시설자금	-	-	378,200
신한은행	기타시설자금	-	-	10,000,000
소 계			-	10,378,200
(차감: 유동성금융기관차입금)			-	(1,003,200)
차감계			-	9,375,000

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
선수금	7,710,475	5,411,083
선수수익	133,333	183,333
예수금	2,545,894	2,988,191
예수보증금	2,897,899	2,947,568
미지급배당금	26,151,133	884
합 계	39,438,734	11,531,059

17. 우발상황 및 약정사항

17-1 당분기말 현재 당사와 관련된 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	당사 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	당사 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 304인	당사 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	이성진 외 3인	당사 외 1인	20,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	당사	700,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	박영숙	당사 외 2인	50,000	1심 진행 중
특허침해	노파르티스 아게	당사	200,000	1심 진행 중
시정명령 등 취소청구	당사 외 1인	공정거래위원회	113,000	3심 진행 중
특허무효	당사	한국맥널티	100,000	2심 진행 중
특허침해금지	당사	한국프라임제약	100,000	1심 진행 중
약제상한금액조정 무효확인등	당사	보건복지부	50,000	1심 진행 중

(주1) 보고기간말 현재 상기 소송과 관련하여 당사 소유 토지 일부분이 가압류 되어 있습니다.

(주2) 당사 등을 피고로 하는 가습기 살균제 피해 관련 민사소송입니다.

상기 소송 이외에 당사는 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

당분기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의불확실성은 당사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

17-2 당분기말 현재 금융기관 차입금과 관련하여 담보제공된 자산은 없습니다.

17-3 기타 약정사항
당분기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 75,000백만 한도대 등의 약정과, USD 40백만의 외화차입 약정
	USD 99백만, EUR 30백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 41.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 11,746백만원의 계약이행지급보증

17-4 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할존속법인인 SK디스커버리(주)의 기존채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

17-5 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의하여 분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할신설법인인 SK바이오사이언스(주)의 기존 채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

17-6 공정거래위원회 시정조치
공정거래위원회는 당사가 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제의 표시행위가 표시광고법을 위반하였다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 당사는 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 SK디스커버리(주)와 연대하여 이행하여야 합니다.

17-7 당분기말 현재 당사는 신한은행 어음 1매를 분실하여 제권판결절차를 진행할 예정입니다.

18. 특수관계자

18-1 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)
종속기업	SK 바이오사이언스(주), SK 화공(청도)유한공사, SK 화공(소주)유한공사, SK 화공(상해)유한공사, SK Chemicals America, SK Chemicals GmbH, SK 케미칼대정(주), SK 환보재료(연태)유한공사, SK Chemicals Malaysia
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이(주1), 엔티스(주), ST Green Energy
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업, SK 기업집단 계열회사 등(주2)

(주1) 전기 중 보유 지분의 일부 매각으로 인해 지배력을 상실하여 종속기업에서 관계기업으로재분류하였습니다.

(주2) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

18-2 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	27,627	-	183,001
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	6,198	5,201,673	515,566	-
	SK 화공(소주)유한공사	4,827,216	12,351	-	-
	SK 바이오사이언스(주)	516,017	534,523	-	89,505
	SK 케미칼대정	281,251	1,888,767	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	298,212	-	-	859,897
	SK Chemicals America	10,412,419	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	22,224,341	-	-	88,734
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	300,044	2,402,573	240,304	-
	(주)제이에스아이	11,100	27,701	12,840	-
	ST Green Energy	-	567,950	-	46,042,255
기타	SK 가스(주)	69,512	-	1,514,966	111,616
	SK 플라즈마(주)	318,835	296,407	-	505
	SK 어드밴스드(주)	898,820	484,503	1,696,605	-
	(주)휴비스	1,807,436	135	4,797,900	1,045
	SK 건설(주)(주1)	-	-	-	1,154,745
	SK 네트웍스(주)	699,494	-	3,141,079	172,154
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	3,936,565	-
	SKC(주)	558,943	4,529	51,272	-
	SK 에너지(주)	3,873,527	-	18,378	322,132
	SK 종합화학(주)	-	-	8,634,401	-
	SK(주)	-	-	-	1,257,430
	SK 하이닉스(주)	325,810	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	331,608	2,031,096
	기타	51,800	-	31,680	1,919,103
합 계		47,480,975	11,448,739	24,923,164	54,233,218

(주1) 당사는 당분기 중 SK 건설(주)로부터 1,154,745천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출(주1)	기타수익 및 자산매각 등 (주1)	매입(주1)	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	17,625	-	-
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	-	2,970,914	374,068	3,379
	SK 화공(소주)유한공사	4,236,535	12,857	-	-
	SK 바이오사이언스(주)	1,549,636	676,284	-	72,711
	(주)제이에스아이	21,000	30,436	6,750	-
	SK Chemicals America	13,830,473	1,049	-	35,337
	SK Chemicals GmbH	18,771,388	17,735	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	-	-	-	767,164
공동기업	엔티스(주)	294,891	1,317,902	400,170	254
	ST Green Energy	-	720,840	52,740,071	-
기타	SK 가스(주)	65,113	-	2,167,718	62,389
	SK 플라즈마(주)	312,164	224,293	-	380
	SK 어드밴스드(주)	891,492	299,830	633,826	-
	(주)휴비스	246,174	-	3,835,692	14,559
	SK 건설(주)(주2)	-	-	-	4,783,575
	SK 네트웍스(주)	126,138	-	4,120,475	62,214
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	3,480,123	-
	SK 인천석유화학(주)	1,356,059	-	-	-
	SKC(주)	544,996	850	-	878
	SK 에너지(주)	20,051,401	-	-	275,304
	SK 종합화학(주)	-	-	16,690,729	-
	SK(주)	-	-	-	1,829,171
	행복나래(주)	-	-	251,758	2,021,861
	SK 하이닉스(주)	390,381	-	-	-
	기타	386,755	288	363,951	3,022,618
합 계		63,074,596	6,290,903	85,065,331	12,951,794

(주1) 중단영업손익으로 대체된 특수관계자와의 거래금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 당사는 전분기 중 SK 건설(주)로부터 4,783,575천원의 유형자산을 취득하였습니다.

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

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	10,130	-	201,301
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	6,198	76,137	335,913	33,687
	SK 화공(소주)유한공사	4,905,274	26,925	-	-
	SK 바이오사이언스	303,908	36,185	-	-
	SK 케미칼대정	371,203	866,023	-	757
	SK 화공(상해)유한공사	458,737	-	-	-
	SK Chemicals America	19,833,109	5,549	-	-
	SK Chemicals GmbH	35,197,486	18,115	-	24,352
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	126,152	2,422,619	-	19,743
	(주)제이에스아이(주1)	-	4,020,000	-	-
	ST Green Energy	-	579,700	-	77,319,065
기타	SK 가스(주)	25,488	-	646,770	-
	SK 플라즈마(주)	88,468	103,411	-	-
	SK 어드밴스드(주)	342,031	39,418	583,986	3,215,666
	(주)휴비스	1,430,547	-	2,365,870	1,150
	SK 네트웍스(주)	-	-	1,378,163	54,206
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	7,630,168	546,676
	SKC(주)	461,950	-	28,200	-
	SK 에너지(주)	1,420,813	-	16,186	122,019
	SK 종합화학(주)	-	-	5,078,216	-
	SK(주)	-	-	-	415,105
	SK 하이닉스(주)	106,976	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	104,571	870,894
	기타	-	-	-	635,081
합 계		65,078,340	8,204,212	18,168,043	83,459,702

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	35,000	-	-	198,443
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	64,027	69,264	194,343	33,687
	SK 화공(소주)유한공사	5,280,028	71,036	-	-
	SK 바이오사이언스(주)	323,982	25,215	-	-
	SK 케미칼대정(주)	29,203	1,421,320	-	300,408
	SK 화공(상해)유한공사	160,526	-	-	-
	SK Chemicals America	18,515,922	5,549	-	-
	SK Chemicals GmbH	31,675,948	18,115	-	-
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이(주1)	60,544	4,050,000	31,833	-
	엔티스(주)	135,809	324,898	133,056	7,059
	ST Green Energy	-	11,750	-	76,971,937
기타	SK 가스(주)	23,875	-	442,194	1,613
	SK 플라즈마(주)	114,907	64,086	-	-
	SK 어드밴스드(주)	343,549	39,844	499,592	3,178,359
	(주)휴비스	367,360	-	3,853,602	-
	SK 네트웍스(주)	-	-	662,953	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	275,451	8,728,819	-
	SKC(주)	486,268	-	28,200	-
	SK 에너지(주)	1,502,422	-	-	86,759
	SK 종합화학(주)	-	-	2,444,263	-
	SK(주)	-	-	-	536,815
	SK 하이닉스(주)	115,292	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	132,361	906,884
	기타	-	-	-	573,449
합 계		59,234,662	6,376,528	17,151,216	82,795,413

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,050백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

18-4 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.
① 자금대여

<당분기> (단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	4,050,000	(30,000)	4,020,000

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

18-5 보고기간종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: USD)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
ST Green Energy	USD	5,000,000	Trade facility	Hongkong & Shanghai Banking Corp.
	USD	4,000,000		Development Bank of Singapore
SK Chemicals America	USD	3,000,000	차입금	Shinhan Bank America

<전기말> (단위: USD)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
ST Green Energy	USD	5,000,000	Trade facility	Hongkong & Shanghai Banking Corp.
	USD	4,000,000		Development Bank of Singapore
SK Chemicals America	USD	3,000,000	차입금	Shinhan Bank America

18-6 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	1,445,310	982,770
퇴직급여	92,959	103,563
주식기준보상	49,079	96,668
합 계	1,587,348	1,183,001

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

19. 자본

19-1 자본금
보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	단위	당분기말		전기말	
		보통주	우선주	보통주	우선주
발행할 주식의 총수	주	40,000,000	10,000,000	40,000,000	10,000,000
1주의 금액	원	5,000	5,000	5,000	5,000
발행주식의 수	주	11,741,396	1,458,670	11,741,396	1,458,670
자본금	천원	58,706,980	7,293,350	58,706,980	7,293,350

19-2 자본잉여금
보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	268,290,410	268,290,410
합병차익	32,942,217	32,942,217
합병차손	(112,885,429)	(112,885,429)
합 계	188,347,198	188,347,198

19-3 기타자본
보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
자기주식(주1)	(5,753,700)	(5,753,700)
주식선택권(주2)	1,973,528	1,891,764
기타자본조정	(5,255,111)	(5,255,111)
합 계	(9,035,283)	(9,117,047)

(주1) 당사는 단주취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인한 당사 주식을 보유하고 있습니다.

(주2) 당분기 중 신규로 부여된 주식선택권은 없으며, 평가 금액은 81,764천원 증가하였습니다.

19-4 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	3,744,031	1,129,006
미처분이익잉여금	974,835,414	638,713,834
합 계	978,579,445	639,842,840

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

19-5 배당금

당사는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 26,150,250천원을 2021년 4월 중에 지급하였습니다.

20. 영업부문

당사는 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기 단위로 검토하고 있습니다.

20-1 당사의 계속사업과 관련된 보고부문은 아래와 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)
Green Chemicals Biz.	PET 수지, DMT, 정보통신소재, 고기능성 PETG수지, PPS, 폴리에스터 접착제, 탄소섬유 복합 소재 등
Life Science Biz.	의약품, 의료기기 등

20-2 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	185,398,817	64,095,380	1,782,993	251,277,190
영업이익	8,546,979	7,165,885	(1,105,498)	14,607,366
감가상각비(주1)	15,442,815	1,739,164	1,178,202	18,360,181

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	158,274,420	57,583,444	1,698,367	217,556,231
영업이익	1,047,214	9,920,404	(937,925)	10,029,693
감가상각비(주1)	16,694,445	1,907,737	1,267,866	19,870,048

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

20-3 보고기간종료일 현재 보고부문별 자산은 다음과 같으며, 부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,277,432,373	222,004,717	636,234,992	2,135,672,082
고정자산(주1)	725,347,251	82,182,549	116,869,165	924,398,965

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산 및 투자부동산 입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,045,638,247	175,114,810	523,831,759	1,744,584,816
고정자산(주1)	722,364,936	82,453,052	116,879,973	921,697,961

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산 입니다

20-4 당분기 및 전분기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
국내	118,385,326	102,273,447
중국	38,307,688	26,933,776
일본	16,772,162	16,259,259
아시아(중국, 일본제외)	21,791,263	17,075,231
아메리카	13,061,422	17,484,721
유럽	31,840,437	29,285,159
기타	11,118,892	8,244,638
합 계	251,277,190	217,556,231

한편, 당분기와 전분기 중 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없습니다.

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익

21-1 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	164,989,280	43,612,936	-	208,602,216
상품매출	2,800,740	19,094,597	-	21,895,337
용역매출	8,941,580	295,598	1,191,538	10,428,716
기타매출	8,667,217	1,092,249	591,455	10,350,921
합 계	185,398,817	64,095,380	1,782,993	251,277,190
지리적 시장:				
국내	57,579,970	59,022,363	1,782,993	118,385,326
중국	36,988,910	1,318,778	-	38,307,688
일본	16,772,162	-	-	16,772,162
아시아(중국, 일본제외)	21,791,263	-	-	21,791,263
아메리카	13,061,422	-	-	13,061,422
유럽	28,173,724	3,666,713	-	31,840,437
기타	11,031,366	87,526	-	11,118,892
합 계	185,398,817	64,095,380	1,782,993	251,277,190
수익인식시기:				
한 시점에 인식	176,457,237	63,799,782	591,456	240,848,475
기간에 걸쳐 인식	8,941,580	295,598	1,191,537	10,428,715
합 계	185,398,817	64,095,380	1,782,993	251,277,190

<전분기> (단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	141,447,129	41,295,440	-	182,742,569
상품매출	3,010,064	13,822,279	-	16,832,344
용역매출	5,060,922	242,117	1,169,448	6,472,487
기타매출	8,756,304	2,223,608	528,920	11,508,831
합 계	158,274,420	57,583,444	1,698,367	217,556,231
지리적 시장:				
국내	44,403,487	50,511,863	1,698,367	96,613,717
중국	26,933,776	-	-	26,933,776
일본	16,259,259	-	-	16,259,259
아시아(중국, 일본 제외)	17,075,231	-	-	17,075,231
아메리카	17,406,149	78,572	-	17,484,720
유럽	27,954,193	6,990,697	-	34,944,890
기타	8,242,326	2,312	-	8,244,637
합 계	158,274,420	57,583,444	1,698,367	217,556,231
수익인식시기:				
한 시점에 인식	153,213,498	57,341,327	528,920	211,083,744
기간에 걸쳐 인식	5,060,922	242,117	1,169,448	6,472,487
합 계	158,274,420	57,583,444	1,698,367	217,556,231

22. 영업이익

22-1 당분기 및 전분기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동	3,302,961	6,352,625
원재료의 사용	95,959,062	81,540,095
상품매출원가	19,564,546	15,049,969
감가상각비 및 무형자산상각비	18,360,181	19,870,048
인건비	41,225,903	33,527,881
물류원가	15,073,735	13,169,002
수수료비용	10,901,203	8,566,884
마케팅비용	3,445,861	2,373,599
기타비용	28,836,373	27,076,436
합 계	236,669,825	207,526,539

22-2 당분기 및 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급여	14,260,635	11,122,753
퇴직급여	1,467,635	1,369,607
복리후생비	2,961,884	2,006,081
여비교통비	854,615	889,464
통신비	121,670	121,304
수도광열비	178,428	185,256
세금과공과	115,973	111,799
임차료	24,802	47,665
주식보상비용	81,764	195,929
감가상각비	590,858	667,601
수선비	70,461	50,952
보험료	253,854	234,068
접대비	188,801	194,374
사무소모품비	34,293	73,404
차량유지비	134,988	118,256
교육훈련비	573,510	623,966
도서비	43,205	35,364
지급수수료	5,633,193	3,172,348

연구개발비	10,172,344	9,487,390
광고선전비	3,242,290	2,114,740
판매수수료	1,865,937	1,710,011
판촉비	8,502	14,100
견본비	195,069	244,759
포장비	909,925	858,910
대손상각비(대손충당금환입)	(248,426)	(486,127)
회의비	72,578	69,001
무형자산상각비	661,313	354,452
잡비	352	207
합 계	44,470,453	35,587,634

23. 영업외손익

23-1 당분기 및 전분기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기타수익:		
사용권자산처분이익	9,418	4,958
유형자산처분이익	129,623	-
무형자산처분이익	19,495	-
종속기업투자주식처분이익	467,495,829	-
기타의대손충당금환입	32,922	328,206
잡이익	1,270,104	1,124,471
기타수익 합계	468,957,391	1,457,635
기타비용:		
재고자산폐기손실	-	39,826
유형자산처분손실	2,094,856	582
무형자산처분손실	49,738	82,831
종속기업투자주식처분손실	213,632	-
기부금	79,898	1,141,244
잡손실	1,692,596	1,287,505
기타비용 합계	4,130,720	2,551,988

23-2 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기

금융수익:		
이자수익	69,590	43,868
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,204,274	1,284,854
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	185,028	329,044
배당금수익	8,952,750	5,873,600
외환차익	4,460,892	4,472,161
외화환산이익	1,220,008	3,078,109
파생상품평가이익	2,502,041	2,562,719
파생상품거래이익	1,270,897	1,337,095
금융수익 합계	19,865,480	18,981,450
금융원가:		
이자비용	3,517,032	6,280,319
외환차손	4,447,899	4,400,366
외화환산손실	3,003,636	4,752,514
파생상품평가손실	511,537	529,261
파생상품거래손실	584,900	286,152
금융원가 합계	12,065,004	16,248,612

24. 법인세비용

당분기 및 전분기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액	117,658,300	953,436
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	4,689,358	136,811
법인세비용	122,347,658	1,090,247
계속영업법인세비용(수익)	122,347,658	(1,027,930)
중단영업법인세비용	-	2,118,177

25. 현금흐름표

25-1 당분기 및 전분기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세비용	122,347,658	1,090,247
이자비용	3,517,032	6,937,231
이자수익	(69,590)	(43,868)
재고자산평가손실(환입)	(2,095,735)	3,046,386
재고자산폐기손실	-	39,826
퇴직급여	2,817,848	2,849,183
대손상각비(대손충당금환입)	(248,426)	(495,460)
기타의대손상각비(기타의대손충당금환입)	(32,922)	(328,196)
감가상각비(주1)	17,403,827	20,170,868
무형자산상각비	956,354	599,667
사용권자산처분이익	(9,418)	(4,958)
유형자산처분이익	(129,623)	-
무형자산처분이익	(19,495)	-
유형자산처분손실	2,094,856	582
무형자산처분손실	49,738	82,831
외화환산이익	(1,220,008)	(3,078,109)
외화환산손실	3,003,636	4,752,514
파생상품평가이익	(2,502,041)	(2,562,719)
파생상품평가손실	511,537	529,261
배당금수익	(8,952,750)	(5,873,600)
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(185,028)	(329,044)

당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,204,274)	(1,284,854)
주식보상비용	81,764	215,751
계약부채전입액	72,380	638,439
종속기업투자주식처분이익	(467,495,829)	-
종속기업투자주식처분손실	213,632	-
합 계	(331,094,877)	26,951,978

(주1) 유형자산과 사용권자산, 투자부동산의 감가상각비입니다.

25-2 당분기 및 전분기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
매출채권	(24,196,320)	(14,845,025)
기타채권	(30,602,201)	(1,071,124)
재고자산	1,527,166	(35,004,443)
기타유동자산	446,043	(1,955,299)
기타비유동자산	-	(60,636)
장기기타채권	-	883,548
매입채무	11,281,099	20,461,991
기타채무	46,422,813	(23,891,301)
기타유동부채	1,757,425	814,708
계약부채	-	(263,832)
퇴직금의 지급	626,580	910,574
파생상품의 거래정산	(3,259,666)	(669,130)
합 계	4,002,939	(54,689,969)

25-3 당분기 및 전분기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	15,287,885	12,034,089
유형자산의 무형자산 및 투자부동산 대체	276,270	1,997,730
투자부동산의 유형자산 대체	90,757	-
건설중인자산의 미지급금 취득	3,689,300	(575,090)
장기부채의 유동성대체	70,401,048	6,696,561
사용권자산, 리스부채 증가	578,762	2,317,273
대손충당금의 제각	-	981,047
중단영업부문의 매각예정자산 분류	-	195,898,082
중단영업부문의 매각예정부채 분류	-	134,649,241

25-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	106,636,903	(97,474,759)	144,396	-	9,306,540
유동성장기차입금	1,003,200	(1,003,200)	-	-	-
장기차입금	9,375,000	(9,375,000)	-	-	-
유동성사채 (순액)	84,949,804	-	-	69,924,527	154,874,331
사채 (순액)	380,007,551	-	-	(69,785,329)	310,222,222
유동성리스부채	1,786,785	(338,418)	-	401,048	1,849,415
리스부채	5,433,745	-	-	59,476	5,493,221
합 계	589,192,988	(108,191,377)	144,396	599,722	481,745,729

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과 및 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간 경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다.당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

<전분기> (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	매각예정대체	분기말
단기차입금	190,139,271	75,076,733	1,556,844	-	-	266,772,847
유동성장기차입금	95,651,400	(82,037,850)	-	4,537,850	-	18,151,400
장기차입금	49,753,200	-	-	(4,537,850)	-	45,215,350
유동성사채 (순액)	145,920,582	(46,000,000)	-	37,802	-	99,958,384
사채 (순액)	464,407,698	-	-	135,774	-	464,543,472
유동성리스부채	10,519,842	(2,261,083)	-	2,411,579	(8,724,390)	1,945,948
리스부채	43,331,374	-	-	(179,487)	(36,686,158)	6,465,729
합 계	999,723,367	(55,222,200)	1,556,844	2,405,668	(45,410,548)	903,053,130

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과 및 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간 경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다.당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

26. 공정가치

26-1 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 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

26-2 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	2,040,216	-	2,040,216
장기투자자산	-	-	25,894,237	25,894,237
합 계	-	2,040,216	25,894,237	27,934,453
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	467,556	-	467,556
합 계	-	467,556	-	467,556

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	145,208,942	-	145,208,942
매출채권및기타채권(주1)	-	159,003	-	159,003
장기투자자산	-	-	24,492,063	24,492,063
합 계	-	145,367,945	24,492,063	169,860,008
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	3,836,514	-	3,836,514
합 계	-	3,836,514	-	3,836,514

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

27. 중단영업

27-1 당사는 전분기 말 현재 2020년 2월 5일 이사회 결의에 의거하여 친환경 소재사업 portfolio 개편 및 향후 성장동력을 위한 투자재원 확보 등의 목적으로 바이오에너지 사업부문을 SK에코프라임(주)에 매각하기로 결정하였으며, 매각종료일은 2020년5월 29일입니다.

27-2 포괄손익계산서에 계상된 보고기간의 중단영업손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전분기
매출액	81,711,073
매출원가	(68,161,687)
매출총이익	13,549,386
판매비와관리비	(4,273,088)
영업이익	9,276,298
영업외손익	
기타수익	152,726
기타비용	(19,315)
금융수익	-
금융원가	(656,912)
영업외손익 합계	(523,501)
법인세비용차감전순이익	8,752,797
법인세비용	(2,118,177)
분기순이익	6,634,620
기타포괄손익	-
분기총포괄이익	6,634,620

27-3 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전분기
영업활동현금흐름	(13,173,145)
투자활동현금흐름	(174,608)
재무활동현금흐름	(1,859,626)
순현금흐름	(15,207,379)

29. 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건
당사는 2021년 4월 14일 이사회결의를 통해 수업환보파기고분유한회사의 보통주 지분 10%(22,400,000주)를 230억원에 취득하기로 하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무정보 재작성 등 유의사항 (연결재무제표 기준)
1) 재무제표 재작성 사유
[SK케미칼]
당사는 2020년 2월 5일 이사회 결의에 의거하여 Portfolio 개편 및 향후 성장동력을 위한 투자재원 확보 등의 목적으로 바이오에너지 사업부문을 2020년 5월 29일자로 SK에코프라임(주)에 매각하였습니다. 한편, 비교 표시된 전전기의 포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단사업을 보여주기 위해 재작성되었습니다.

[SK바이오사이언스]
회사는 과거 회계연도 중 발생한 매출액의 기간귀속 인식시점 차이를 인지하고, 이에따른 수정으로 인하여 2020년 3월 31일로 종료하는 보고기간의 비교표시된 재무제표를 재작성하였습니다.

- 포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 1분기		
	수정전	수정후	차이
I. 매출액(주1)	22,662	21,577	(1,085)
III. 매출총이익	6,517	5,432	(1,085)
V. 영업이익	(4,414)	(5,499)	(1,085)
VII. 법인세차감전순이익	(5,839)	(6,924)	(1,085)
VIII. 법인세비용(주2)	(815)	(1,078)	(263)
IX. 분기순이익(손실)	(5,024)	(5,846)	(822)
XI. 당기포괄손익	(6,088)	(6,910)	(822)

(주1) 매출액의 기간귀속 인식시점의 차이를 수정하였습니다.
(주2) 매출액의 기간귀속 인식시점의 조정에 따른 법인세비용의 차이를 수정하였습니다.

- 자본변동표

(단위 : 백만원)

구 분	이익잉여금		
	수정전	수정후	차이
2020.01.01(전분기초)	13,261	22,308	9,047
분기순이익	(5,024)	(5,846)	(822)
2020.03.31(전분기말)	8,237	16,462	8,225

- 현금흐름표

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 1분기		
	수정전	수정후	차이
I.영업활동 현금흐름	(15,693)	(15,693)	-
1.영업에서 창출된 현금	(14,699)	(14,699)	-
분기순이익(손실)	(5,024)	(5,846)	(822)
조정	3,124	2,861	(263)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(12,799)	(11,714)	1,085

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
합병 등의 정보는 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 3. 제재현황 등 그 밖의 사항 - 마. 합병등의 사후정보" 를 참고하시기 바랍니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
우발채무 등에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 17. 우발상황 및 약정사항" 을 참고하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
기타 연결 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석"을 참고하시기 바랍니다.
기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결재무제표 기준)

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

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제5기 1분기	매출채권	190,054,757	5,623,328	2.96%
	미수금	108,109,771	117,442	0.11%
	단기대여금	4,130,155	4,020,000	97.33%
	미수수익	38,327	-	-
	파생상품금융자산	2,040,216	-	-
	장기대여금	16,604	-	-
	합 계	304,389,830	9,760,770	3.21%
제4기	매출채권	152,717,476	5,735,033	3.76%
	미수금	78,804,538	109,347	0.14%
	단기대여금	11,260,343	4,050,000	35.97%
	미수수익	17,270	-	-
	파생상품금융자산	287,361	-	-
	합 계	243,086,988	9,894,380	4.07%
제3기	매출채권	177,741,253	9,600,493	5.40%
	미수금	3,448,098	527,597	15.30%
	단기대여금	10,535	-	-
	미수수익	165,548	-	-
	파생상품금융자산	89,656	-	-
	장기미수금	883,548	-	-
	합 계	182,338,638	10,128,090	5.55%

2) 대손충당금 변동현황
매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제5기 1분기	제4기	제3기
기초	9,894,380	10,128,090	9,712,159
설정 (환입) (주1)	(181,065)	2,918,720	748,510
제각 및 환율변동 등	47,455	(2,822,349)	(332,579)
사업양도	-	-106,242	-
연결범위변동	-	-223,839	-
기말	9,760,770	9,894,380	10,128,090

(주1) 전기에 중단부문에서 발생한 대손상각비 70,519천원(전전기 : 대손충당금환입 47,148천원)은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결기업은 간편법을 적용하고 신용손실이

예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

연결기업은 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) 경과기간별 매출채권 잔액 현황
당분기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 천원)

구분	제5기 1분기	제4기	제3기
만기미도래	279,841,528	211,892,590	162,628,978
90일 이내	17,203,687	24,102,737	9,174,598
180일 이내	3,800,017	2,614,060	208,643
180일 초과	3,527,993	4,477,600	10,326,419
소 계	304,373,226	243,086,988	182,338,638
(차감: 대손충당금)	(9,760,770)	(9,894,380)	(10,128,090)
차감계	294,612,456	233,192,608	172,210,548

다. 재고자산 현황 등 (연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	제5기 1분기	제4기	제3기
Green Chemicals Biz.	137,736	140,551	252,169
Life Science Biz.	119,513	112,351	77,082
기타	1	29	1,355
합계	257,250	252,931	330,606
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	6.97	11.93	15.51

재고자산회전율(회수)(%) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3.66	2.96	3.34

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	13,211,394	(240,539)	12,970,855
제품	93,680,342	(11,749,814)	81,930,528
가공제품	23,096,618	(1,453,644)	21,642,974
반제품	31,461,309	(1,237,644)	30,223,665
재공품	11,099,147	-	11,099,147
원재료	75,085,922	(460,785)	74,625,137
저장품	21,722,948	(178,209)	21,544,739
미착품	2,217,011	-	2,217,011
기타재고자산	996,098	-	996,098
합 계	272,570,789	(15,320,635)	257,250,154

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	10,888,307	(183,423)	10,704,884
제품	103,529,541	(13,327,078)	90,202,463
가공제품	22,070,735	(1,908,652)	20,162,083
반제품	35,530,817	(1,237,171)	34,293,646
재공품	10,125,679	-	10,125,679
원재료	63,997,986	(380,746)	63,617,240
저장품	18,454,093	(87,493)	18,366,600
미착품	4,633,956	-	4,633,956
기타재고자산	823,759	-	823,759
합 계	270,054,873	(17,124,563)	252,930,310

※ 당분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실환입 1,803,928천원 (전분기 : 재고자산평가손실 1,894,346천원)은 매출원가에서 가감하였습니다. 전분기에 중단부문에서 발생한 재고자산평가손실 962,558천원은 중단영업손익으로 재분류하였습니다.

2) 재고자산의 실사내역 등(주요종속회사 포함)

[SK케미칼]

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

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2021.01.07	3인	1인	재고자산 실사
청주공장 : 2021.01.07	1인	1인	재고자산 실사
천안외주창고 : 2020.12.31	2인	1인	재고자산 실사

(3) 실사방법
- 사업부별 제품별 표본조사 실시하였으며 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관 증을 확인하였습니다.
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(4) 장기체화재고 등 현황
재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법 등을 사용하여 재고자산의재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액	비고
상 품	11,118	11,118	-187	10,931	-
제 품	96,339	96,339	(13,064)	83,275	반제품, 가공제품 포함
재 공 품	6,339	6,339	-	6,339	-
원 재 료	47,619	47,619	(320)	47,300	-
저 장 품	1,974	1,974	(2)	1,972	-
작업폐물	565	565	-	565	-
미 착 품	2,204	2,204	-	2,204	-
합 계	166,158	166,158	-13,572	152,586	-

[SK바이오사이언스]
(1) 재고자산 실사 목적
- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(삼일회계법인)의 회계사가 실사 입회함.

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고

안동공장 : 2021.01.04 (월)	3인	3인	재고자산 실사
천안물류창고: 2021.01.04 (월)	2인	2인	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

회사는 장기체화재고(1년 이상)를 일부 보유하고 있으며 이에 대해 적정하게 평가 충당금을 설정하고 있음

작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	1,732	(53)	1,679
제품	2,152	(81)	2,071
반제품	20,783	(1,231)	19,552
재공품	4,760	-	4,760
원재료	24,885	(137)	24,748
저장품	19,583	(176)	19,407
미착품	13	-	13
합 계	73,908	(1,678)	72,230

라. 공정가치 평가내역
1) 금융상품: 최초인식과 후속측정
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산
① 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식 시점에 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 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권및기타채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리

금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 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, 연결기업이 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 (채 무상품)
・제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
・당기손익-공정가치 측정 금융자산

(a) 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

・계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자 산을 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.

(b) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
연결기업은 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. 금융자산의제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

(c) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
최초 인식 시점에, 연결기업은 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. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

(d) 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 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

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

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)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

・금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
・연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도 (pass-throug h) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무 가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지 도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 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

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

・유의적인 가정에 대한 공시
・매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 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, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

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

연결기업의 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는데 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

・유의적인 가정에 대한 공시 - 주석3
・매출채권 - 주석5

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 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, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지

를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는데 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.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

② 후속측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

(a) 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. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

(b) 대여금 및 차입금
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.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

③ 금융부채의 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 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.

(3) 금융자산・금융부채의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2) 공정가치 측정
연결기업은 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에대한 공시는 주석 34에 설명되어 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장
연결기업은 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.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니

다.

・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

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간종료일에 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

3) 파생금융상품
(1) 최초인식 및 후속측정
연결기업은 외환위험 및 상품가격위험을 회피하기 위하여 통화선물계약 및 상품선도계약과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로 계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상됩니다. 한편, 파생상품의 공정가치의 변동은 손익계산서에 직접 반영되며 현금흐름 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.
・공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약(외화위험 제외)의 공정 가치 변동에 대한 위험회피
・현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피

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

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가위험회피효과에 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 '가 치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
・위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 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. 유효이자율법 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, 회피대상위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

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

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다. 자세한 내용은주석 22를 참조합니다.

연결기업은 선도계약의 특정 요소를 위험회피수단으로 지정하였습니다. 선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다. 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.

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	1,769,701,640	-	1,769,701,640
매출채권및기타채권(주1)	-	2,040,216	-	2,040,216
장기투자자산	-	-	26,394,232	26,394,232
합 계	-	1,771,741,856	26,394,232	1,798,136,088
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	770,185	-	770,185
위험회피지정 파생상품	-	656,827	-	656,827
합 계	-	1,427,013	-	1,427,013

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

<전기말> (단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	339,928,470	-	339,928,470
매출채권및기타채권(주1)	-	287,361	-	287,361
장기투자자산	-	-	24,492,063	24,492,063
합 계	-	340,215,831	24,492,063	364,707,894
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	3,911,928	-	3,911,928
위험회피지정 파생상품	-	3,617,387	-	3,617,387
합 계	-	7,529,315	-	7,529,315

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 시장성없는 지분증권의 공정가치평가를 위하여 지분증권과 연계된 콜옵션과 풋옵션의가치를 고려하였으며, 주된 변수는 환율 등입니다.

마. 기업어음증권 발행실적 등(주요 종속회사 포함)

1) 채무증권 발행실적

[SK케미칼]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 최근 사업연도 개시일인 2021년 초부터 작성기준일 현재까지의 기간 중 발행된 채무증권은 없습니다.

[SK바이오사이언스]
- 해당사항 없음

2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
[SK케미칼]

(작성기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제9-1회 공모사채	2018.04.30	2021.04.30	75,000	2018.04.18	한국증권금융
제9-2회 공모사채	2018.04.30	2023.04.30	66,000	2018.04.18	한국증권금융
제11-1회 공모사채	2019.01.31	2022.01.28	70,000	2019.01.21	한국증권금융
제11-2회 공모사채	2019.01.31	2024.01.31	80,000	2019.01.21	한국증권금융
제12-1회 공모사채	2019.10.30	2022.10.30	70,000	2019.10.18	한국증권금융
제12-2회 공모사채	2019.10.30	2024.10.30	75,000	2019.10.18	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행(부채비율 121.08%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (현재 지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 2.10%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의70% 이하 (연결 기준) (주1)
	이행현황	이행 (자산처분금액 806.89억원, 자산 총액의 3.81%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2021년 04월 16일)

(주1) 제9-1회, 제9-2회의 경우, 자산처분제한 계약 내용이 변경되었습니다.
※ 상기 내역은 SK케미칼에 이관된 채무증권에 대한 이행 현황입니다.
※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한 현황은 공시서류작성기준일입니다.

[SK바이오사이언스]

(작성기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (부채비율 113.14%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (지급보증 및 담보자산의 합계 0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (자산처분금액 2.35억원 / 자산총액의 0.04%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2021년 04월 19일)

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

3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

5) 회사채 미상환 잔액

[SK케미칼]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	145,000	70,000	146,000	75,000	-	-	-	436,000
	사모	10,000	20,000	-	-	-	-	-	30,000
	합계	155,000	90,000	146,000	75,000	-	-	-	466,000

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	11,000	48,000	-	-	-	-	-	59,000
	사모	-	-	34,005	-	-	-	-	34,005
	합계	11,000	48,000	34,005	-	-	-	-	93,005

6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제5기 1분기(당분기)	한영회계법인	-	-	-
제4기(전기)	한영회계법인	적정의견	없음	현금창출단위의 손상
제3기(전전기)	한영회계법인	적정의견	없음	수출매출의 기간귀속

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기 1분기(당분기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	440	4,600	440	680
제4기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	442	4,600	442	4,740
제3기(전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	281	3,534	281	3,534

<제5기 감사기간>

구 분	일정	
제5기 1분기	별도 검토	2021.04.19~2021.04.23
	연결 검토	2021.04.26~2021.04.30

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기 1분기(당분기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제4기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제3기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
-	-	-	-	-

마. 감사인의 변경
- 해당사항 없음

바. 종속회사의 회계감사인의 감사의견
- 해당사항 없음

사. 종속회사의 회계감사인의 변경
공시대상기간 중 종속회사의 회계감사인 변경 사항은 아래와 같습니다.

종속회사	변경회계년도	변경 전	변경 후	변경이유
SK바이오사이언스	2021년	삼일회계법인	한영회계법인	신규 선임
SK바이오사이언스	2020년 3분기	한영회계법인	삼일회계법인	유가증권 시장 상장을 위한 감사인 지정 (주1)

(주1) SK바이오사이언스는 유가증권 시장 상장을 위해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라
2020년9월 금융감독원으로부터 삼일회계법인을 감사인으로 지정받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항
가. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토 의견

사업연도	검토의견 및 감사의견	지적사항
제5기 1분기 (당분기)	(주1)	-
제4기(전기)	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제3기(전전기)	[검토의견] 감사인은 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.	해당사항 없음

(주1) 당분기에는 내부회계관리제도에 대한 감사를 수행하지 않았습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성 기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사와 4인의 사외이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 경영위원회가 구성되어 있으며, 추후 필요시 재무위원회, 인사위원회 등 기타위원회 구성이 가능합니다. 또한 감사위원회 전원이 사외이사로 구성되어 있습니다.

이사회 의장은 문성환 사외이사가 맡고 있습니다. 문성환 의장은 기업경영의 전문가로서 풍부한 역량과 경험을 토대로 SK케미칼의 지속적인 성장과 발전을 위해 많은 기여를 할 것으로 판단됩니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일)

인원	사내이사	사외이사
총 6 명	김철, 전광현	박정수, 문성환, 조홍희, 안양호(주1)

(주1) 안양호 사외이사는 2021년 03월 31일 개최된 제4기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	4	1	-	-

※ 2021년 03월 31일 개최된 제4기 정기주주총회 결과입니다.

1) 이사회의 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주총으로 부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 결의함.
- 이사의 직무의 집행을 감독함.

구 분	주 요 내 용

이사회 권한사항	1. 법령(상법, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률, 공정거래법 등) 및 정관에서 이사회 권한으로 정한 사항 2. 회사의 주요의사결정 사항 (이사회 규정) - 주주총회에 관한 사항 - 경영에 관한 사항 - 재무에 관한 사항 - 인력 및 조직관리에 관한 사항 - 기타 주요 경영사항 등

나. 중요의결사항 등

(2021년)

회차	개최일자	의안내용	사내이사		사외이사			
			김철 (주1) (출석률:100%)	전광현 (출석률:100%)	안양호 (주1) (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)
			찬반여부					
1차	2021.01.27	1. 준법 지원인 선임의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2차	2021.02.05	1. SK바이오사이언스 지분 일부 매각의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		2. 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
3차	2021.02.24	※ 보고사항						
		① 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-
4차	2021.03.10	1. 제4기 정기주주총회 소집 및 의안 확정의 건	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항						
		① 2020년 내부회계제도 운영실태 평가결과 보고	-	-	-	-	-	-
		② ESG 경영 추진 방안 보고	-	-	-	-	-	-
		③ 준법지원활동 보고	-	-	-	-	-	-
5차	2021.03.31	1. 이사회 의장 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 기업지배구조헌장 제정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 스마트워크센터 공동운영에 관한 합의 체결의 건 (주2)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. SK가스와 임대차 계약 변경의 건 (주3)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5. 주식매수선택권 행사 방법 결정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항						
		① 2020년 이사회 운영 평가 결과보고	-	-	-	-	-	-

(주1) 안양호 사외이사는 2021년 03월 31일 재선임되어 선임 이후의 출석률에 대해서만 산정하였습니다.

(주2) 본 건은 자기거래의 승인에 관련된 건으로 자세한 내용은 아래를 참고하시기 바랍니다.

대상회사	주요주주	결의일자	승인 사항
SK케미칼㈜ SK가스㈜ SK디앤디㈜ SK바이오사이언스㈜ SK디스커버리㈜	SK디스커버리㈜	2021.03.31	- 주요 내용 : SK디스커버리 산하 구성원들의 "일하는 방법 혁신"을 통한 "고성과 조직" 달성을 추진하고자 스마트워크 센터를 조성 SK디스커버리 산하 관계사와 공동 운영하고 그에 따른 비용을 분담함 - 비용 : 1회성 비용 약 2,300만원 및 운영비용 연간 약 770만원으로 각 사 구성원 비율에 따라 분담비율 산정함 - 계약 기간 : 2021.05.01 ~ 2024.04.30 (1차 계약 종료 후, 공동 전차인의 요청에 의하여 동일 조건으로 2027.03월까지 연장 가능함

(주3) 본 건은 자기거래의 승인에 관련된 건으로 자세한 내용은 아래를 참고하시기 바랍니다.

대상회사	주요주주	결의일자	승인 사항
SK가스㈜	SK디스커버리㈜	2021.03.31	- 주요 내용 : SK가스㈜의 사옥인 ECO Hub 리모델링을 위한 일시적 사무공간 수요 발생 및 SK케미칼㈜의 사옥인 ECO Lab 사무공간의 운영 효율 제고

			- 계약 기간 : 2021.03.22 ~ 2021.07.31 (COVID-19 재확산으로 인하여 계약 종료일은 변경될 수 있으며 기간 연장 요청 시 동일 조건으로 3개월까지 연장 가능)

※ 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 기준일까지 개최된 이사회의 안건에 대한 내용입니다.

※ 참고사항 <2020년 이사회활동 평가결과(자기평가)>

2021년 3월 사외이사를 대상으로 이사회활동 평가를 진행하였으며, 평가결과 나타난 개선 필요사항은 적극 반영 예정입니다.

- 종합 평점 : 4.3점 (5점 만점)

이사회의 구성	이사회의 역할	이사회의 책임	이사회의 운영	위원회의 구성	위원회의 역할/운영
4.3	4.3	4.4	4.3	3.9	4.3

다. 이사회 내 위원회

1) 경영위원회

- 위원장 : 김철 사내이사
- 위원회 구성 : 사내이사 2명 (김철 이사, 전광현 이사)
- 설치목적 및 권한 사항 : 경영에 관한 사항의 심의 및 의결
- 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	김철 (출석률:-)	전광현 (출석률:-)
				찬 반 여 부	
경영위원회	-	-	-	-	-

☞ 감사위원회는 'VI-2. 감사제도에 관한 사항', 사외이사후보추천위원회는 하단의 '라. 이사의 독립성' 을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

사외이사후보추천위원회(사외이사 3명)에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하도록 되어있습니다.

2) 이사의 선임배경, 추천인 등 기재

(기준일 : 2021년 03월 31일)

직 명	성 명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
사내이사	김철 (주1)	이사회	대표이사 (Green Chemicals Biz.)	해당없음	겸직 임원	2023.03	Y (1)
	전광현	이사회	대표이사 (Life Science Biz.), GC Biz. COO		계열사 임원	2022.03	N

			Pharma사업부문 대표				
사외이사	박정수	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2022.03	N
	문성환	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2023.03	N
	조홍희	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2023.03	N
	안양호 (주2)	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2024.03	Y (1)

성명	선임 배경
김철 (주1)	SK(주)로 입사해 SK이노베이션 석유개발부문장 및 SK케미칼 수지사업 본부장을 거쳐 SK케미칼 대표이사에 재임 중으로 그 동안 각 회사의 사업 성장 관련 지대한 역할을 하였으며 이런 폭넓은 경험과 능력을 바탕으로 당사의 신규사업 실행에 많은 도움이 될 것으로 판단하여 선임
전광현	SK케미칼의 Life Science Biz.의 외형을 확대하고 내실을 다지는데 큰 공헌을 하였으며, 앞으로도 실무 경험과 탁월한 능력을 바탕으로 사업적 insight를 제공하여 향후 성과에 기여할 것으로 판단하여 선임
박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 SK케미칼의 의사결정에 중요한 역할을 할 것으로 기대하여 선임
문성환	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로, 주요의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 선임
조홍희	국세청 등에서 30년여년간 세무업무를 수행해온 세무분야(특히 기업관련) 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 이사회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 선임
안양호 (주2)	기획예산담당관, 중앙인사위원회 인력개발국장, 행정안전부 제2차관을 역임한 인사 및 재무・회계전문가로서, SK케미칼 사외이사 재임 중 풍부한 경험과 역량을 바탕으로 균형 잡힌 시각에서 활발하게 의견을 개진한 바 있음. ESG 경영강화가 요구되는 시점에 SK케미칼의 사업추진과 지속적 성장에 기여할 적임자로 판단하여 선임

(주1) 김철 사내이사는 2020년 03월 25일 재선임되었습니다.

(주2) 안양호 사외이사는 2021년 03월 31일 재선임되었습니다.

3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

성 명	사외이사 여부	비 고
김철	X	- 사외이사가 동위원회 총원의 80% 이상임 - 사외이사 1/2 이상 요건을 충족함 (상법 제542조의8)
박정수	O	
문성환	O	
조홍희	O	

4) 사외이사후보추천위원회 주요 활동내역

(2021년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	김철 (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
사외이사후보추천위원회	2021.02.05	사외이사 후보 추천 (안양호)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내용
이사회 사무국	2	PL(10), 매니저(4)	사외이사 직무수행 보조

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회에서 회사의 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 질의응답함. 필요 시 사전 설명회도 개최하였음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

1) 감사위원회 설치

관계법령과 정관에 의한 자격요건을 갖춘 3인 이상의 이사로 구성
(단, 사외이사의 수가 총위원의 3분의 2이상이 되도록 함)

(기준일 : 2021년 03월 31일)

설치여부	구성방법	비고
설치됨	4인 (전원 사외이사)	회사의 업무감사 및 회계감사 수행

감사위원회 설치목적	상법 제415조의2 규정을 준수하여 감사위원회를 설치하고 있으며, 상법 제415조의2 제2항 규정에 따라 사외이사 3명 이상으로 구성
권한/책임	- 이사의 직무집행을 감사 - 이사에 대한 영업에 관한 보고 요구 - 회사의 업무상태와 재산상태 조사
운영방안	정기적으로 장부, 재무제표, 동 부속명세서 등 관련서류 검토 및 대조,실사 등 적절한 절차를 적용하여 회계감사 및 업무감사를 실시하고 있으며 지적사항에 대해서는 적기에 보고 및 시정조치를 취하도록 하고 있음

2) 감사위원회위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박정수	예	- 서울대 경제학과 졸업 - 서울대 대학원 경제학 석사 - 미국 스탠퍼드대 경제학 박사	-	-	-

		- 전) 미국 뉴욕주립대 버펄로캠퍼스 경제학과 조교수 (1998년 ~ 2005년) - 현) 한국금융학회 이사 (2019년 ~ 현재) - 현) 서강대 경제학부 교수 (2010년 ~ 현재)			
문성환	예	- 서울대 경영학과 졸업 - 핀란드 헬싱키경영경제대 MBA - 전) 삼양사 섬유본부 상무 - 전) 삼양사 부사장(EVP), 경영기획실 실장 - 전) 전북은행 사외이사 - 전) 휴비스 대표이사 사장 - 전) 삼양사 대표이사 사장 (2011.10~2019.03) - 현) 삼양사 고문 (2019.04 ~ 현재)	-	-	-
조홍희	예	- 성균관대학교 무역학과 졸업 - 영국 Bath대 조세학 석사 - 제24회 행정고시 합격 - 전) 국세청 법인 납세국장, 징세법무국장 - 전) 서울지방국세청장 - 전) ㈜대교, ㈜셀트리온 사외이사 - 현) 법무법인 태평양 고문 (2011 ~ 현재)	예	금융기관,정부,증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 1996~1997 국세청 법인세과(주무)서기관 - 2002~2004 서울지방국세청 조사2국 조사 4과장(법인세 및 국제조사 담당) - 2007~2008 중부지방국세청 조사3과장(법인세 조사담당) - 2009~2010 국세청 징세법무국장(법인세 소송 및 유권해석 담당) **▶ 근무기간 합산하여 5년 이상에 해당함**
안양호	예	- 제22회 행정고시 합격 - 전) 경기도 광명시 부시장, 경기도 자치행정국장 - 전) 행정안전부 제2차관 - 전) 공무원연금공단 이사장 - 전) 총리실 국제개발협력위원회 민간위원 - 현) ㈜루트로닉 사외이사 (2018 ~ 현재) - 현) 경제규제행정컨설팅(ERAC) 고문 (2018 ~ 현재) - 현) 새마을운동중앙회 국제자문대사 (2020 ~ 현재)	예	금융기관,정부,증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 2001~2002 경기도 광명시 부시장 지방자치단체 자금운용 및 회계, 예산·결산 사무 총괄 및 감독 - 2002~2004 경기도 자치행정국장 도 일반회계 및 특별회계 세입세출·세무사무 관리 및 감독 - 2008~2010 경기도 행정1부 지사 경기도 세입세출 회계, 예산·결산, 투자·출연금 심사 총괄 관리 및 감독 - 2010~2011 행정안전부 제2차관 중앙부처 및 지방자치단체 윤리 복무감독, 행정안전부 및 그 소속기관 및 공공기관과 지방자치단체 감사, 지방자치단체 재정확충 및 감독, 지방세·지방교부금 제도 및 운영, 자치단체 및 지방공기업 재정건전성 상태모니터링 및 부채관리 등 총괄 - 2011~2014 공무원연금공단 이사장 공단 자산(실물·금융자산)운용, 공단 예산·결산 및 회계·재무, 공무원연금기금운용 총괄 CEO, 공공기관경영평가보고서/기금운용결과보고서 작성 및 평가수감 - 2015~2016 기재부 '공공기관경영평가단' 기관장평가 총괄팀장 공기업, 준정부기관 등 공공기관장 경영성과 평가업무 총괄 **▶ 근무기간 합산하여 5년 이상에 해당함**

나. 감사위원회 위원의 독립성

1) 선출 기준

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (4인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족 (안양호 이사, 조홍희 이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (조홍희 이사)	
그 밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

2) 선임 배경

(기준일 : 2021년 03월 31일)

성명	선임 배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	최대주주 또는 주요주주와의 관계
박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 적극적으로 감사위원회 활동을 할 것으로 판단하여 선임	사외이사후보 추천위원회	2019.03.25 ~ 2022.03.25	-	-
문성환	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로, 주요의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 SK케미칼의 감사위원 직무를 적극적으로 수행, 투명성과 독립성 제고에 공헌할 것으로 판단하여 선임	사외이사후보 추천위원회	2020.03.25 ~ 2023.03.25	-	-
조홍희	국세청 등에서 30여년간 세무업무를 수행해온 세무분야(특히 기업관련) 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 감사위원회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되어 선임	사외이사후보 추천위원회	2020.03.25 ~ 2023.03.25	-	-
안양호	기획예산담당관, 중앙인사위원회 인력개발국장, 행정안전부 제2차관을 역임한 인사 및 재무・회계전문가로서, SK케미칼 사외이사 재임 중 풍부한 경험과 역량을 바탕으로 균형 잡힌 시각에서 활발하게 의견을 개진한 바 있음. ESG 경영강화가 요구되는 시점에 SK케미칼의 사업추진과 지속적 성장에 기여할 적임자로 판단하여 선임	사외이사후보 추천위원회	2021.03.31 ~ 2024.03.31	Y (1)	-

다. 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부 - 이사회에 참석.

- 관계법령과 정관에 의거 당사의 회계와 업무를 감사할 수 있음.
- 필요에 따라서 자료를 요구할수 있으며, 열람할 수 있음.
- 필요에 따라서 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있음.

라. 감사위원회의 주요활동내역

(2021년)

개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명			
			안양호 (주1) (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조홍희 (출석률:100%)
			찬 반 여 부			
2021.01.02	1. 외부감사인 선정 준수사항, 절차 및 평가기준 수립의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
2021.02.05	1, 외부감사인 선정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
2021.02.24	※ 보고사항					
	① 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-
	② 2020년 회계연도에 대한 외감법인의 감사 결과 보고	-	-	-	-	-
	③ 외감법인의 2021년도 감사 계획	-	-	-	-	-

2021.03.10	1. 감사보고서 확정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
	2. 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고서 확정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
	3. 정기주주총회 의안 및 서류조사결과 확정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항					
	① 2020년 감사 실적 및 2021년 감사 계획	-	-	-	-	-

(주1) 안양호 감사위원은 2021년 3월 31일 재선임되었습니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황 및 계획

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 02월 26일	삼일회계법인	최정환 박정수 안양호	-	내부회계관리제도 변화

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
이사회 사무국	2	PL(10), 매니저(4)	감사위원회 운영

사. 준법지원인에 관한 사항

성명	출생년월	직위/직책	경력사항
양정일	1970.05	법무실장	- 1991 서울대 사법학과 卒 ('87 입학) - 1994 서울대 대학원 노동법학과 (석사, 수료) - 1996 서울지방법원(판사) - 2004 인천지방법원(판사) - 2005 SK건설 법무실장 - 2015 SK건설 윤리경영부문장 - 兼) SK바이오사이언스 법무실장 - 現) SK케미칼 법무실장

아. 준법지원인 주요 활동내역 및 그 처리결과

- '21.1.~12. : 윤리경영 문화 확산 Program 시행 (윤리경영 사례 전파, 제보시스템 운영 등)
- '21.1.~3. : '20년 화학연구소 정기감사 권고사항에 대한 이행 점검
- '21.1.~3. : '20년 1~4분기 화학물질 인허가 사항 점검

자. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무실(법무)	7	PL(10), 매니저(1~9)	준법교육, 준법점검, 계약검토, 법적 자문
Compliance팀	4	매니저(10~20)	내부제보 접수처리, 업무 감사

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
- 당사 이사회는 2020년 10월 28일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 전자투표제를 채택하였고, 당사는 2021년 3월 31일에 개최한 제4기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다.
한편, 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부
- 당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁
- 당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK디스커버리	최대주주	보통주	3,930,310	33.47	3,930,310	33.47	-
최창원	특수관계인	우선주	6,208	0.43	6,208	0.43	-
최태원	특수관계인	우선주	45,314	3.11	45,314	3.11	-
최정원	특수관계인	보통주	8,118	0.07	8,118	0.07	-
최정원	특수관계인	우선주	3	0.00	3	0.00	-
최지원	특수관계인	보통주	24,906	0.21	24,906	0.21	-
최지원	특수관계인	우선주	433	0.03	433	0.03	-
최예정	특수관계인	보통주	41,593	0.35	41,593	0.35	-
이유미	특수관계인	보통주	602	0.01	602	0.01	-
LEE CHARLES HWAN	특수관계인	보통주	508	0.00	508	0.00	-
한국고등교육재단	특수관계인	보통주	124,539	1.06	124,539	1.06	-
김철	임원	보통주	2,000	0.02	2,000	0.02	-
전광현	임원	보통주	517	0.00	517	0.00	-
박찬중	계열사 임원	보통주	776	0.01	776	0.01	-
계		보통주	4,133,869	35.21	4,133,869	35.21	-
		우선주	51,958	3.56	51,958	3.56	-

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	43,449	최창원	40.18	-	-	최창원	40.18
		김철	0.03	-	-	-	-
		박찬중	0.00	-	-	-	-

※ 상기 출자자수는 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일자 기준이며 지분율은 보통주 기준입니다.

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.01.25	김철	0.04	-	-	-	-
2017.11.30	최창원	18.47	-	-	최창원	18.47
2017.11.30	김철	0.04	-	-	-	-
2017.12.01	김철	-	-	-	-	-
2018.03.27	김철	0.02	-	-	-	-
2018.04.19	최창원	39.92	-	-	최창원	39.92
2018.05.25	김철	0.03	-	-	-	-
2018.07.05	최창원	40.02	-	-	최창원	40.02
2018.07.06	최창원	40.13	-	-	최창원	40.13
2018.07.09	최창원	40.18	-	-	최창원	40.18
2019.12.19	박찬중	0.00	-	-	최창원	40.18

※ 상기 공시대상기간 중 지분율 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며 날짜, 주식수, 변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK디스커버리의 '임원・주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동신고서' 등을 참고하시기 바랍니다.

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	1,213,511
부채총계	246,265
자본총계	967,246
매출액	21,010
영업이익	8,937
당기순이익	16,292

※ 상기 재무현황은 2020년 말 별도재무제표 기준이며 자세한 내용은 SK디스커버리(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없음

나. 최대주주의 대표자

(기준일 : 2021년 03월 31일)

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력

최창원	대표이사 부회장 (상근)	1964.08	서울대 심리학 兼) SK가스 대표이사 부회장/SK디앤디 부회장
김철	대표이사 사장 (상근)	1961.05	London School of Economics 경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장 兼) SK케미칼 대표이사 사장
박찬중	대표이사 사장 (상근)	1964.10	서울대 경영학, 서울대 경영학(석), University of Michigan / MBA 행정고시(32회), 맥킨지(서울) 前) SK건설 전략기획실장, SK케미칼 전략기획실장, 고기능소재사업부문장 兼) SK바이오사이언스(주), SK디앤디(주) 기타비상무이사 兼) (주)휴비스 기타비상무이사

다. 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

1) 회사의 법적 상업적 명칭
명칭은 SK디스커버리주식회사라 칭하고, 한글로는 에스케이디스커버리주식회사로 표기하며, 영문으로는 SK Discovery Co., Ltd.라 표기합니다.

2) 설립일자
SK디스커버리(주)는 1969년 7월 1일 선경합섬주식회사를 설립하였으며, 1976년 6월 29일 유가증권시장에 상장한 주권상장법인입니다.
※ 1976년 선경합섬㈜에서 선경화섬(주)를 흡수합병하였기에 선경합섬 주식회사의 설립일을 기준으로 함

舊 SK케미칼(주)는 2017년 12월 1일을 분할기일로 사명을 SK디스커버리(주)로 변경하고 투자사업을 영위하는 SK디스커버리(주)와 Green Chemicals과 Life Science 사업을 영위하는 新 SK케미칼(주)로 인적분할하였습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소
- 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 332 (삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-7399
- 홈페이지 : https://www.skdiscovery.com

4) 중소기업 해당 여부
회사는 중소기업기본법 제 2 조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

5) 주요 사업의 내용
SK디스커버리(주)는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다. 당사는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다. 당사의 연결대상 종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업은 Gas사업(SK가스㈜), Life Science사업(SK플라즈마㈜) 등이 있습니다. 이외 지분법으로 인식하는 사업으로는 Green Chemicals사업, Life Science사업(SK케미칼㈜, SK바이오사이언스㈜) 등이 있습니다.

6) 임원 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최창원	남	1964.08	대표이사 부회장	등기임원	상근	대표이사	서울대 심리학 前) SK가스㈜ 대표이사 兼) SK가스㈜ 사내이사	7,650,128	5,782	최대주주 본인	26년 10개월	2024.03.30
김철	남	1961.05	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사	London School of Economics 경제학(석) 前) SK이노베이션㈜ 자원개발본부장 兼) SK케미칼㈜ 대표이사 사장	5,000	-	발행회사 등기임원	7년 10개월	2024.03.30
박찬중	남	1964.10	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사	서울대 경영학, 서울대 경영학(석) University of Michigan MBA 행정고시(32회), 맥킨지(서울) 前) SK건설㈜ 전략기획실장 前) SK케미칼㈜ 전략기획실장, 고기능소재사업부문장 兼) SK디앤디㈜ /㈜ 휴비스 기타비상무이사	723	-	발행회사 등기임원	9년 2개월	2024.03.30
오영호	남	1952.06	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대 화학공학과, 美버지니아주립대 경제학(석), 경희대 경제학(박) 現) 한국뉴욕주립대학교 석좌교수	-	-	발행회사 등기임원	4년	2023.03.26
박상규	남	1961.11	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	중앙대 통계학과, 美 뉴욕주립대 통계학(박) 現) 한국장학재단 비상임 등기이사 現) 중앙대학교 제16대 총장	-	-	발행회사 등기임원	6년	2022.03.27
홍원준	남	1970.01	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대 경영학과, 英 케임브리지대 경제학(석) 英 옥스포드대 산업관계학석사, 美 하버드대 MBA 前) UBS 증권 서울지점 기업금융부문 대표 現) Stonebridge Capital HK Limited 대표이사 겸 Stonebridge Capital 파트너 부사장	-	-	발행회사 등기임원	3년 4개월	2023.03.26
송재용	남	1964.03	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	前) 한국전략경영학회 회장 前) Columbia대 경영대학원/ 연세대학교 교수 現) 서울대학교 경영학과 교수 現) 국제경영학회(AIB)석학종신회원(Fellow) 現) 미국경영학회(AOM) 국제경영분과 회장	-	-	발행회사 등기임원	3년	2024.03.30
박 철	남	1966.12	임원	미등기임원	상근	윤리경영총괄	서울대 사법학, 서울대 법학(석) 前) 서울 중앙지검 부장검사 兼) SK가스㈜ 윤리경영본부장	482	-	해당사항없음	9년 2개월	-
이광석	남	1962.07	임원	미등기임원	상근	윤리경영총괄	부산대 경영학 兼) SK케미칼㈜/SK가스㈜/SK바이오사이언스㈜ 커뮤니케이션실장	-	-	해당사항없음	9년 2개월	-

김남규	남	1971.03	임원	미등기임원	상근	사업개발실장	연세대 화학공학과, 英 Univ. of Leeds 환경경영학(박) 기술고등고시(30회) 前) 산업통상자원부 기계로봇과장 前) 청와대 산업통상자원비서관실 선임행정과장 兼) SK가스㈜ 신사업추진단장	-	-	해당사항없음	2년 11개월	-
김기동	남	1971.02	임원	미등기임원	상근	재무실장	고려대 경제학 Indiana University. MBA 前) SK케미칼 금융팀장, Project Group장 兼) SK플라즈마㈜/SK어드밴스드㈜ 기타비상무이사	-	-	해당사항없음	2년 3개월	-
박영주	남	1970.11	임원	미등기임원	상근	IR실장	연세대 정치외교학 Indiana University. MBA 前) 삼성전자, NH투자증권/KB투자증권 리서치센터, Cowell 신규사업 추진팀장 兼) SK케미칼㈜/SK가스㈜/SK바이오사이언스㈜ IR실장	-	-	해당사항없음	2년 3개월	-
서동록	남	1969.01	임원	미등기임원	상근	BM혁신실장	Yale University. 경영학(석) 前) 서울시 경제진흥본부장/SKT 경영경제연구소 PD 兼) SK디앤디㈜ 가치성장본부장 兼) 디앤디프라퍼티매니지먼트㈜ 기타비상무이사	-	-	해당사항없음	1년 3개월	-
황재선	남	1977.12	임원	미등기임원	상근	Discovery Lab 담당	한국해양대 기계공학, 고려대 소프트웨어공학(석) Alto University MBA 前) LG전자㈜ Digital Transformation Technology 센터 클라우드솔루 션 실장	-	-	해당사항없음	9개월	-
이용석	남	1961.11	임원	미등기임원	상근	ESG총괄	서울대 경영학(석) 前) SK건설㈜ 경영기획부문장 겸 CSO 兼) SKT 경영경제연구소 PD, ESG그룹장	-	-	해당사항없음	4개월	-
황춘현	남	1957.08	임원	미등기임원	상근	안전환경총괄	부산대 경영학 前) SK케미칼 기업문화실장, 울산공장장 兼) SK케미칼 생산총괄	723	-	해당사항없음	4개월	-
박종수	남	1970.10	임원	미등기임원	상근	기업문화실장	한양대 법학 한양대 법학(석) 前) SK건설㈜ 글로벌Biz. 기획실장, HR그룹장 兼) SK바이오사이언스㈜ 기업문화실장	-	-	해당사항없음	3개월	-
남기중	남	1973.01	임원	미등기임원	상근	경영지원실장	인하대 경영학 KAIST 금융공학(석) 前) SK건설㈜ 금융팀장	-	-	해당사항없음	3개월	-

※ 최대주주와의 관계는「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

2. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2019.03.25	SK디스커버리(주)외 11명	4,263,827	32.70	전광현 대표이사 신규 선임(SK케미칼)	-
2020.12.09	SK디스커버리(주)외 11명	4,188,827	31.73	특수관계인 2인 시간외매도(75,000주)	-
2020.12.23	SK디스커버리(주)외 11명	4,185,827	31.71	김철 대표이사 장내 매도(3,000주)	-

※ 소유주식수 및 지분율은 발행주식총수 기준입니다.

※ 당사는 2018년 1월 5일에 유가증권 시장에 주권을 재상장하였습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK디스커버리(주)	3,930,310	33.47	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 '소유주식수' 및 '지분율' 은 보통주 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	89,749	89,765	99.98	6,114,171	11,728,768	52.13	-

※ 상기 소액주주 현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준이며, 소유주식은 의결권 있는 주식 기준입니다.
※ 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주 인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제 1 호 외의 방법으로 주주 외의 자에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 제 1 호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를배정하는 방식 ② 제 1 항 제 3 호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식

	이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주 인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제 1 항 제 2 호 및 제 3 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제 416 조 제 1 호, 제 2 호, 제 2 호의 2, 제 3 호 및 제 4 호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2 주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 9 에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제 1 항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리 방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제 1 항 제 1 호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		
주주의 특전	없음	공고게재 방법	당사 홈페이지 : https://www.skchemicals.com/ 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간「매일경제신문」에 게재한다.

5. 주가 및 주식거래실적

당사 주식의 공시서류작성기준일부터 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류			20년 10월	20년 11월	20년 12월	21년 1월	21년 2월	21년 3월
보통주	주가	최고	363,000	456,000	411,000	439,500	462,500	365,500
		최저	299,000	347,500	372,500	349,500	361,500	250,500
		평균	334,868	415,714	387,786	391,250	401,083	291,295
	거래량	최고(일)	1,014,851	1,426,522	467,380	899,309	728,044	790,297
		최저(일)	149,561	195,944	100,753	118,455	182,034	118,443
		월간	7,538,185	14,488,779	6,224,074	7,785,666	5,938,362	7,619,646
우선주	주가	최고	190,000	202,500	189,500	190,000	220,000	176,000
		최저	166,000	174,500	168,500	163,500	174,000	116,000
		평균	177,053	189,524	176,929	175,450	193,583	143,932
	거래량	최고(일)	313,474	286,506	67,514	132,736	219,810	187,831
		최저(일)	34,566	19,165	12,703	17,814	27,135	15,152
		월간	1,569,954	2,183,536	803,355	1,115,190	1,305,195	1,420,617

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김철	남	1961.05	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장 兼) SK디스커버리 대표이사	2,000	0	경직 임원	3년 4개월	2023.03.25
전광현	남	1964.12	대표이사 사장	등기임원	상근	대표이사 兼) Pharma사업부문 대표	고려대/경영학 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 사장	517	0	계열사 임원	3년 4개월	2022.03.24
박정수	남	1966.02	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 국민행복기금 사외이사	0	0	-	2년 1개월	2022.03.24
문성환	남	1954.01	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 휴비스 대표이사 사장 삼양사 대표이사 사장 現) 삼양사 비상근 고문	0	0	-	1년 1개월	2023.03.25
조홍희	남	1959.07	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	성균관대/무역학, 영국 Bath대/조세학(석) 서울지방국세청 청장 (주)대교, (주) 셀트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문	0	0	-	1년 1개월	2023.03.25
안양호	남	1957.04	사외이사 (감사위원)	등기임원	비상근	사외이사	고려대/행정학 London School of Economics/정부학(석) 고려대 대학원/행정학 박사 수료 前) 행정안전부 제2차관 現) 루트로닉 사외이사 現) 경제규제행정컨설팅(ERAC) 고문 現) 새마을운동중앙회 국제자문대사	0	0	-	0개월 (주1)	2024.03.31
황춘현	남	1957.08	임원	미등기임원	상근	생산총괄	부산대/경영학 兼) SK디스커버리 안전환경총괄	776	0	-	3년 4개월	-
양정일	남	1970.05	임원	미등기임원	상근	법무실장	서울대/법학 前) SK가스 법무실장, SK건설 윤리경영부문장 兼) SK바이오사이언스 법무실장	0	0	-	3년 4개월	-

이광석	남	1962.07	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션실장	부산대/경영학 前) SK건설 홍보실장 兼) SK디스커버리 윤리경영담당 兼) SK가스 커뮤니케이션실장 兼) SK바이오사이언스 커뮤니케이션실장	0	0	-	3년 4개월	-
김현석	남	1966.06	임원	미등기임원	상근	GC사업본부장	연세대/생화학 Univ. of North Carolina at Chapel Hill(MBA)	683	0	-	3년 4개월	-
박종현	남	1970.11	임원	미등기임원	상근	경영지원본부장 兼)이사회사무국 간사	서울대/항공우주공학, 서울대/항공우주공학(석) Stanford University/aeronautics and astronautics(박)	517	0	-	3년 4개월	-
김효경	남	1967.07	임원	미등기임원	상근	PPS사업담당	연세대/생화학, Syracuse University(MBA)	0	0	-	3년 4개월	-
조규동	남	1965.01	임원	미등기임원	상근	엔지니어링실장	고려대/기계공학	0	0	-	3년 4개월	-
배혁	남	1967.07	임원	미등기임원	상근	기업문화실장	연세대/중국어문학	0	0	-	3년 4개월	-
유호섭	남	1966.01	임원	미등기임원	상근	울산공장장	서울대/화학공학	0	0	-	3년 4개월	-
김태영	남	1967.06	임원	미등기임원	상근	고기능소재연구실장	서울대/화학공학, 포항공과대학/화학공학(석) Toledo Univ. Packing Polymer(박)	815	0	-	3년 4개월	-
김정훈	남	1970.11	임원	미등기임원	상근	Pharma사업부문 연구개발센터장 兼) Pharma기획실장	서울대/제약학, 서울대/약학(석) Univ. of Washington (MBA)	0	0	-	3년 4개월	-
김한석	남	1968.02	임원	미등기임원	상근	화학연구소장 兼) 친환경소재연구실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) 서강대/화학공학(박)	300	0	-	3년 4개월	-
박영주	남	1970.11	임원	미등기임원	상근	IR실장	연세대 정치외교학(學) / Indiana University MBA '00.07~'13.07 NH투자증권 리서치센터 '13.07~'16.04 KB투자증권 리서치센터 兼) '19.01~현재 SK디스커버리/SK가스/SK케미칼 IR 실장	0	0	-	2년 3개월	-
조수동	남	1971.08	임원	미등기임원	상근	Pharma사업부문 마케팅1본부장	수원대/유전공학, 한양대(MBA)	60	0	-	3년 4개월	-
유형준	남	1970.01	임원	미등기임원	상근	Pharma사업부문 마케팅3본부장	건국대/미생물공학	0	0	-	3년 4개월	-
김광진	남	1970.03	임원	미등기임원	상근	Pharma사업부문 마케팅4본부장	한남대/지역개발학과	0	0	-	2년 4개월	-
최재영	남	1973.02	임원	미등기임원	상근	재무지원실장	부산대/경제학, Thunderbird University(MBA)	0	0	-	3년 4개월	-
최병규	남	1964.08	임원	미등기임원	상근	에너지&Composite생산실장	경북대/화학	0	0	-	3년 4개월	-
김응수	남	1969.08	임원	미등기임원	상근	Copolyester사업부장	성균관대/섬유공학	0	0	-	3년 4개월	-

(주1) 안양호 사외이사는 2021년 03월 31일 제4기 정기주주총회를 통해 재선임되었습니다.

※ 상기 '소유주식수'는 당분기말 기준으로 우리사주 보유 주식수는 미포함되어 있습니다.

(작성 기준일 이후 신규 선임 및 퇴임 임원)

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
									의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
신규선임	전성철	남	1966.05	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션담당	고려대/신문방송학(학) 성공회대/NGO대학원 비정부기구학	-	-	-	0개월	-

※ 전성철 임원은 2021년 05월 01일부로 신규 선임되었습니다.

나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
김철	대표이사 / 사장	SK디스커버리	대표이사	2018.03.27	상근
박정수	사외이사	국민행복기금	사외이사	2019.03.25	비상근
조홍희	사외이사	대신증권	사외이사	2020.03.20	비상근
안양호	사외이사	루트로닉	사외이사	2018.03.30	비상근

※ 당사의 등기임원 기준으로, 국내 회사의 등기임원 겸직 현황입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영지원부문	남	69	-	6	-	75	2.75	3,231	43				-
경영지원부문	여	40	-	15	1	56	2.41	1,082	19				-
Green Chemicals Biz	남	611	-	15	-	626	3.12	21,902	35				-
Green Chemicals Biz	여	80	-	8	-	88	3.06	2,017	23				-
Life Science Biz	남	477	-	10	-	487	2.80	12,788	26	-	-	-	-
Life Science Biz	여	146	-	7	-	153	2.53	3,093	20				-
성별 합계	남	1,157	-	31	-	1,188	2.97	37,921	32				-
성별 합계	여	266	-	30	-	296	2.67	6,192	21				-
합 계		1,423	-	61	1	1,484	-	44,113	30				-

※ 상기 '평균 근속연수'는 2017년 12월 1일 법인 신설 이후의 근속연수입니다.

※ 상기 내용은 미등기 임원을 포함해 작성되었으며 등기 임원은 제외되었습니다.

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

※ 상기 '소속 외 근로자'는 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	3,455	182	-

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

<이사・감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사 사외이사	2명 4명	5,000	사내/외이사 합계

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 이사・감사의 주주총회 승인금액은 사내이사 및 사외이사에 대한 보수를 합산하여 승인받고 있으며, 2021년 3월 31일 정기주주총회에서 승인받은 금액입니다.

2) 보수지급금액
(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,445	241	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.
※ 상기 '1인당 평균보수액'은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,391	696	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	54	14	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

3) 보수지급 기준

구분	지급근거

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	'21년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	'21년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사위원회 위원	'21년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사	-

나. 이사・감사의 개인별 보수현황

- 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

1) 이사・감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	49,079	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	49,079	-

※ 주식매수선택권의 공정가치는 당해 사업연도 손익계산서(포괄손익계산서)에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분 중 등기이사에 대한 총액만 기재하였습니다.

2) 주식매수선택권 부여 및 행사현황

공시서류작성기준일 현재 미행사된 주식매수선택권은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
OOO 외 1명	미등기임원	2018.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2020.03.07~2025.03.06	108,170
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2020.03.27~2025.03.26	108,510
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2021.03.27~2025.03.26	117,200
OOO	-	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2020.03.27~2025.03.26	108,510
OOO	-	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2021.03.27~2025.03.26	117,200
OOO	-	2019.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2021.03.07~2026.03.06	72,869
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2021.03.26~2026.03.25	71,626
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2022.03.26~2026.03.25	77,356

※ 상기 내역은 부여일순으로 기재되었으며 현직 등기임원에 대하여만 기명으로 작성되었습니다.

※ 상기 '부여방법'은 주식매수선택권 부여일 기준으로 작성되었습니다.

※ 공시서류작성 기준일인 2021년 3월 말 보통주 기준 종가는 250,500원입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 개요

- 명 칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

나. 관련법령상의 규제내용 등

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

○ 규제내용 요약

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

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
김철	대표이사 / 사장	SK디스커버리	대표이사	2018.03.27	상근

라. 기업집단에 소속된 회사 (2021. 03. 31 기준 계열사 : 144개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SKC㈜	130111-0001585
	SK가스㈜	110111-0413247
	SK네트웍스㈜	130111-0005199
	SK디스커버리㈜	130111-0005727
	SK디앤디㈜	110111-3001685
	SK렌터카㈜	110111-0577233
	SK머티리얼즈㈜	190111-0006971
	SK바이오사이언스㈜	131111-0523736
	SK바이오팜㈜	110111-4570720
	SK이노베이션㈜	110111-3710385
	SK㈜	110111-0769583
	SK케미칼㈜	131111-0501021
	SK텔레콤㈜	110111-0371346
	SK하이닉스㈜	134411-0001387
	인크로스㈜	110111-3734955
	㈜나노엔텍	110111-0550502

	㈜드림어스컴퍼니	110111-1637383
	㈜부산도시가스	180111-0039495
	㈜에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (125)	11번가㈜	110111-6861490
	(유)우티	110114-0271780
	ADT캡스 (舊 SK인포섹㈜)	110111-2007858
	F&U신용정보㈜	135311-0003300
	SK E&S㈜	110111-1632979
	SKCFT홀딩스㈜	211211-0025048
	SKC솔믹스㈜	134711-0014631
	SKC에코솔루션즈㈜	154311-0026200
	SKC인프라서비스㈜	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅㈜	161511-0225312
	SK건설㈜	110111-0038805
	SK네트웍스서비스㈜	135811-0141788
	SK넥실리스㈜ (舊 케이씨에프테크놀로지스㈜)	110111-6480232
	SK렌터카서비스㈜	160111-0306525
	SK루브리컨츠㈜	110111-4191815
	SK매직서비스㈜	134811-0039752
	SK매직㈜	110111-5125962
	SK머티리얼즈JNC㈜	134811-0595837
	SK머티리얼즈리뉴텍㈜ (舊 ㈜한유케미칼)	110111-2559792
	SK머티리얼즈에어플러스㈜ (舊 SK에어가스㈜)	230111-0134111
	SK머티리얼즈퍼포먼스㈜	164711-0095338
	SK모바일에너지㈜	161511-0076070
	SK바이오텍㈜	160111-0395453
	SK브로드밴드㈜	110111-1466659
	SK쇼와덴코㈜	175611-0018553
	SK스토아㈜	110111-6585884
	SK실트론㈜	175311-0001348
	SK아이이테크놀로지㈜	110111-7064217
	SK어드밴스드㈜	230111-0227982
	SK에너지㈜	110111-4505967
	SK엠앤서비스㈜	110111-1873432
	SK오앤에스㈜	110111-4370708
	SK인천석유화학㈜	120111-0666464
	SK임업㈜	134811-0174045
	SK종합화학㈜	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈㈜	110111-1322885

	SK케미칼대정㈜	131111-0587675
	SK텔레시스㈜	110111-1405897
	SK텔레콤CST1㈜	110111-7170189
	SK텔링크㈜	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널㈜	110111-5171064
	SK트리켐㈜	164711-0060753
	SK티엔에스㈜	110111-5833250
	SK플라즈마㈜	131111-0401875
	SK플래닛㈜	110111-4699794
	SK피아이씨글로벌㈜	230111-0324803
	SK핀크스㈜	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC㈜	150111-0235586
	SK하이스텍㈜	134411-0037746
	SK하이이엔지㈜	134411-0017540
	강원도시가스㈜	140111-0002010
	경기환경에너지㈜	134211-0058473
	경북환경에너지㈜	176011-0055291
	경산맑은물길㈜	120111-0701848
	경인환경에너지㈜	134811-0279340
	곡성환경㈜	200111-0187330
	그린순창㈜	160111-0134942
	그린화순㈜	160111-0199459
	금호미쓰이화학㈜	110111-0612980
	나래에너지서비스㈜	110111-4926006
	내트럭㈜	110111-3222570
	달성맑은물길㈜	160111-0317770
	당진에코파워㈜	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트㈜	110111-6618263
	디앤디프라퍼티매니지먼트㈜ (舊 비앤엠개발㈜)	110111-5848712
	디에코플랫폼㈜	110111-7672028
	마인드노크㈜	110111-6638873
	매립지관리㈜	134111-0481056
	미디어에스㈜	110111-7739191
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	230111-0233880
	민팃㈜	124411-0057457
	보령LNG터미널㈜	164511-0021527
	부산정관에너지㈜	180111-0484898
	브로드밴드노원방송㈜	110111-2261909
	서남환경에너지㈜	184611-0017968

	서비스에이스㈜	110111-4368688
	서비스탑㈜	160111-0281090
	아리울행복솔라㈜	110111-7725041
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	에프에스케이엘앤에스㈜	131111-0462520
	엔티스㈜	130111-0021658
	여주에너지서비스㈜	110111-6897817
	영남에너지서비스㈜	175311-0001570
	울산GPS㈜	165011-0035072
	울산아로마틱스㈜	110111-4499954
	원스토어㈜	131111-0439131
	유베이스매뉴팩처링아시아㈜	230111-0168673
	유빈스㈜	135111-0077367
	인프라커뮤니케이션즈㈜	110111-6478873
	전남도시가스㈜	201311-0000503
	전남해상풍력㈜	110111-7400817
	전북에너지서비스㈜	214911-0004699
	제주유나이티드FC㈜	224111-0015012
	㈜DDISC49위탁관리부동산투자회사	110111-7725653
	㈜DDI백암로지스틱스위탁관리부동산투자회사	110111-7706851
	㈜대한송유관공사	110111-0671522
	㈜신안증도태양광	201111-0052938
	㈜쏠리스	205711-0024452
	㈜에이앤티에스	110111-3066861
	㈜와이에스텍	170111-0397522
	㈜제이에스아이	124611-0261880
	㈜캡스텍	110111-3141663
	㈜휘찬	110111-1225831
	진안바이오에너지㈜	134111-0565438
	충청에너지서비스㈜	150111-0006200
	충청환경에너지㈜	165011-0013078
	코원에너지서비스㈜	110111-0235617
	콘텐츠웨이브㈜	110111-4869173
	티맵모빌리티㈜	110111-7733812
	파주에너지서비스㈜	110111-4629501
	피에스앤마케팅㈜	110111-4072338
	한국넥슬렌(유)	230114-0003328
	해쌀태양광㈜	161411-0049376
	행복나래㈜	110111-2016940

	행복동행㈜	175611-0021671
	행복디딤㈜	110111-6984325
	행복모아㈜	150111-0226204
	행복모음㈜	230111-0318187
	행복채움㈜	176011-0130902
	행복키움㈜	110111-6984672
	행복한울㈜	110111-7197167
	호남환경에너지㈜	160111-0523369
	홈앤서비스㈜	110111-6420460
	환경시설관리㈜	134111-0486452
	환경에너지㈜	134111-0465331

주1) '21.4.1일자로 지에너지㈜ 계열편입
주2) '21.5.11일자로 SK아이이테크놀로지㈜ 유가증권시장 상장
(*) 사명 변경 : SK㈜ (舊 SK C&C㈜), 엔티스㈜ (舊 SK사이텍㈜), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜ (舊 에스엠피씨㈜), 파주에너지서비스㈜ (舊 피엠피㈜), SK엠앤서비스㈜ (舊 엠앤서비스㈜), SK매직서비스㈜ (舊 매직서비스㈜), SK디스커버리㈜ (舊 SK케미칼㈜), SKC하이테크앤마케팅㈜ (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스㈜ (舊 카라이프서비스㈜), SKC에코솔루션즈㈜ (舊 SK더블유), ㈜드림어스컴퍼니 (舊 ㈜아이리버), SK오앤에스㈜ (舊 네트웍오앤에스㈜), 울산GPS㈜ (舊 당진에코파워㈜), SK렌터카 (舊 AJ렌터카㈜), 당진에코파워㈜ (舊 당진에코태양광발전㈜), 나래에너지서비스㈜ (舊 위례에너지서비스㈜), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스㈜), 디앤디프라퍼티매니지먼트㈜ (舊 비앤엠개발㈜), SK머티리얼즈퍼포먼스㈜ (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈㈜), SK머티리얼즈에어플러스 (舊SK에어가스㈜), SK머티리얼즈리뉴텍㈜ (舊 ㈜한유케미칼), ㈜ADT캡스 (舊 SK인포섹㈜)

마. 계열회사간 출자현황

2021년 3월 31일 기준 (보통주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일에너지	행복키움	SK에너지	내트럭	제주 유나이티드FC	행복디딤	SK종합화학	울산아로마틱스
SK(주)	33.4%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%	100.0%				100.0%	
SK에너지						100.0%	100.0%	100.0%		
SK종합화학										50.0%
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										

SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복모음	SK루브리컨츠	유베이스매뉴 팩처링아시아	SK인천석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	F&U신용정보	PS&마케팅
SK(주)							26.8%			
SK이노베이션		100.0%		100.0%	100.0%	90.0%				
SK에너지										
SK종합화학	100.0%									
SK루브리컨츠			70.0%							
SK텔레콤								100.0%	50.0%	100.0%
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	90.0%	26.8%	100.0%	50.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	드림어스컴퍼니	원스토어	나노엔텍	FSK L&S	SK텔링크	11번가	인크로스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	59.0%	28.4%	60.0%	100.0%	98.1%	34.6%
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	59.0%	28.4%	60.0%	100.0%	98.1%	34.6%

피투자회사 \ 투자회사	인프라 커뮤니케이션즈	마인드노크	행복한울	SK텔레콤 CST1	콘텐츠웨이브	SK스토아	브로드밴드 노원방송	SK브로드밴드	홈앤서비스	미디어에스	ADT캡스
SK(주)											
SK이노베이션											
SK에너지											
SK종합화학											
SK루브리컨츠											
SK텔레콤			100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	100.0%	74.3%			100.0%
인크로스	100.0%	100.0%									
SK브로드밴드									100.0%	100.0%	
ADT캡스											
티맵모빌리티											
SK플래닛											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
SKCFT홀딩스											
SK텔레시스											
SK네트웍스											
SK렌터카											
SK매직											
SK건설											
디에코플랫폼											
환경시설관리											
매립지관리											
환경에너지											
SK디스커버리											
SK가스											
SK디앤디											
SK케미칼											
휘찬											
SK머티리얼즈											
SK실트론											
에이앤티에스											
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	100.0%	74.3%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	캡스텍	티맵모빌리티	우티	SK플래닛	SK엠앤서비스	SK하이닉스	SK하이스텍	SK하이이엔지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤		100.0%		98.7%		20.1%				
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스	100.0%									
티맵모빌리티			100.0%							
SK플래닛					100.0%					
SK하이닉스							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복나래	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	강원도시가스	전북에너지 서비스	파주에너지 서비스
SK(주)		90.0%								
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%									
SK E&S			100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%

피투자회사 \ 투자회사	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG터미널	전남해상풍력	신안증도태양광	해쌀태양광	쏠리스	아리울행복솔라	부산정관에너지	SKC
SK(주)										40.6%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	99.6%	100.0%	100.0%	
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	99.6%	100.0%	100.0%	40.6%

피투자회사 \ 투자회사	SKC솔믹스	SKC에코 솔루션즈	SKC하이테크 앤마케팅	SKCFT홀딩스	SK넥실리스	SK피아이씨 글로벌	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스
SK(주)										39.1%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		51.0%	81.4%		50.0%	
SKCFT홀딩스					100.0%					
SK텔레시스								100.0%		
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	81.4%	100.0%	50.0%	39.1%

피투자회사 \ 투자회사	SK네트웍스서비스	SK렌터카	SK렌터카서비스	민팃	SK매직	SK매직서비스	SK건설	SK티엔에스	디에코플랫폼	환경시설관리
SK(주)							44.5%			
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스	86.5%	72.9%		76.0%	100.0%					
SK렌터카			100.0%							
SK매직						100.0%				
SK건설								100.0%	100.0%	
디에코플랫폼										100.0%
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	86.5%	72.9%	100.0%	76.0%	100.0%	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	매립지관리	와이에스텍	환경에너지	충청환경 에너지	경기환경 에너지	경인환경 에너지	경북환경 에너지	서남환경 에너지	호남환경 에너지	그린순창
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리	100.0%		100.0%					100.0%	100.0%	100.0%
매립지관리		100.0%								
환경에너지				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	그린화순	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길	진안바이오에너지	SK플라즈마	SK가스	SK디앤디	디앤디프라퍼티매니지먼트	디앤디인베스트먼트
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리	100.0%	100.0%	70.0%	65.0%	100.0%					
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리						100.0%	67.2%			
SK가스								29.3%		
SK디앤디									100.0%	100.0%
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	65.0%	100.0%	100.0%	67.2%	29.3%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	DDI백암 로지스틱스	DDISC49	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대정	SK바이오팜
SK(주)											64.0%
SK이노베이션											
SK에너지											
SK종합화학											
SK루브리컨츠											
SK텔레콤											
인크로스											
SK브로드밴드											
ADT캡스											
티맵모빌리티											
SK플래닛											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
SKCFT홀딩스											
SK텔레시스											
SK네트웍스											
SK렌터카											
SK매직											
SK건설											
디에코플랫폼											
환경시설관리											
매립지관리											
환경에너지											
SK디스커버리						33.5%					
SK가스			45.0%	98.7%	54.9%						
SK디앤디	100.0%	100.0%									
SK케미칼							68.4%	50.0%	40.0%	50.0%	
휘찬											
SK머티리얼즈											
SK실트론											
에이앤티에스											
계열사 계	100.0%	100.0%	45.0%	98.7%	54.9%	33.5%	68.4%	50.0%	40.0%	50.0%	64.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK임업	휘찬	SK핀크스	SK머티리얼즈	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리켐	SK쇼와덴코	행복동행	SK머티리얼즈 리뉴텍	SK머티리얼즈 퍼포먼스
SK(주)	100.0%	100.0%		49.1%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
ADT캡스										
티맵모빌리티										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
디에코플랫폼										
환경시설관리										
매립지관리										
환경에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬			100.0%							
SK머티리얼즈					100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	80.0%	100.0%
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	80.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK머티리얼즈JNC	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스
SK(주)		51.0%		26.6%	
SK이노베이션					
SK에너지					
SK종합화학					
SK루브리컨츠					
SK텔레콤					
인크로스					
SK브로드밴드					
ADT캡스					
티맵모빌리티					
SK플래닛					
SK하이닉스					
SK E&S					
SKC					
SKCFT홀딩스					
SK텔레시스					
SK네트웍스					
SK렌터카					
SK매직					
SK건설					
디에코플랫폼					
환경시설관리					
매립지관리					
환경에너지					
SK디스커버리					
SK가스					
SK디앤디					
SK케미칼					
휘찬					
SK머티리얼즈	100.0%				
SK실트론			100.0%		
에이앤티에스					98.1%
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.1%

바. 해외계열사 현황

[2021년 3월 31일 기준]

No.	해외 계열회사명
1	Nanoentek America Inc.
2	Nanoentek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
3	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
4	Iriver China Co., Ltd.
5	Iriver Enterprise Ltd.
6	LIFE DESIGN COMPANY INC.
7	SMC US, INC
8	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
9	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
10	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
11	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
12	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
13	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
14	MCNS Polyurethanes RUS LLC.
15	MCNS Polyurethanes USA Inc.
16	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
17	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
18	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd
19	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
20	SK Gas International Pte. Ltd.
21	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.
22	SK Gas Trading LLC
23	SK Gas USA Inc.
24	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
25	BAKAD International B.V
26	BAKAD Investment and Operation LLP
27	BT RE Investments, LLC
28	Hi Vico Construction Company Limited
29	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
30	Mesa Verde RE Ventures, LLC
31	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
32	Silvertown Investco Ltd.
33	SK E&C BETEK Corp.
34	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
35	SK E&C India Private Ltd.
36	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
37	SK E&C Saudi Company Limitied
38	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.

39	SK Holdco Pte. Ltd
40	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
41	SKEC Anadolu LLC
42	SKEC(Thai) Limited
43	Sunlake Co., Ltd.
44	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
45	Networks Tejarat Pars
46	P.T. SK Networks Indonesia
47	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
48	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
49	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
50	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
51	SK BRASIL LTDA
52	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
53	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
54	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
55	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
56	SK Networks Deutschland GmbH
57	SK Networks HongKong Ltd.
58	SK Networks Japan Co., Ltd.
59	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
60	SK Networks Resources Pty Ltd.
61	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
62	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
63	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
64	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
65	Springvale SK Kores Pty Ltd.
66	MINTIT VINA
67	TenX Capital
68	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.
69	PT. Patra SK
70	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
71	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.
72	SK Lubricants Americas, Inc.
73	SK Lubricants Europe, B.V.
74	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
75	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
76	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD
77	SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd

78	SK Materials Japan Co., Ltd.
79	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
80	SK Materials Shanghai Co.,Ltd.
81	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
82	SK Materials Xian Co., Ltd.
83	SK Life Science, Inc
84	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
85	SK Siltron America, Inc.
86	SK Siltron CSS, LLC
87	SK Siltron Japan, Inc.
88	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
89	SK Siltron USA, Inc.
90	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
91	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
92	SKC Europe GmbH
93	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
94	SKC PU Specialty Co., Ltd.
95	SKC PVB Film Co., Limited
96	SKC, Inc.
97	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
98	SK Nexilis Poland sp. z o.o (舊)Nilentan Investments sp. z o.o
99	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd
100	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD
101	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
102	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.
103	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
104	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
105	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
106	SKC hi-tech&marketing Polska SP.Z.O.O
107	SKC hi-tech&marketing USA LLC
108	SKC hi-tech&marketing(Suzhou) Co., Ltd.
109	SKC hi-tech&marketing VINA Co., Ltd.
110	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.
111	SK hi-tech battery materials Poland sp.z o.o.
112	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.
113	Netruck Franz Co., Ltd.
114	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
115	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
116	SK Energy Road Investment Co., Ltd.

117	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
118	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
119	GREEN CO. ASIA LIMITED
120	Blue Dragon Energy Co., Limited
121	SK Battery(Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Blue Sky United Energy Co., Ltd.)
122	Jiangsu SK Battery Certification Center
123	SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd
124	SK BATTERY AMERICA
125	SK Battery Hungary Kft.
126	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
127	SK E&P America, Inc.
128	SK E&P Company (舊 SK Innovation Americas Inc.)
129	SK E&P Operations America, LLC
130	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
131	SK Nemaha, LLC
132	SK Permian, LLC
133	SK Plymouth, LLC
134	SK USA, Inc.
135	Super Seed NY, LLC.
136	CAES, LLC
137	CAILIP Gas Marketing, LLC
138	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
139	DewBlaine Energy, LLC
140	Electrodes Holdings, LLC
141	Fajar Energy International Pte. Ltd.
142	Prism Energy International China Limited
143	Prism Energy International Hong Kong Limited
144	Prism Energy International Pte., Ltd.
145	Prism Energy International Zhoushan Limited
146	PT Prism Nusantara International
147	PT. Regas Energitama Infrastruktur
148	RNES Holdings, LLC
149	SK E&S Americas, Inc.
150	SK E&S Australia Pty Ltd.
151	SK E&S Dominicana S.R.L.
152	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
153	SK E&S LNG, LLC
154	Prism DLNG Pte. Ltd.
155	BU12 Australia Pty. Ltd.

156	BU13 Australia Pty. Ltd.
157	ENERGY SOLUTION HOLDINGS INC.
158	HOME ELECTRIFICATION SOLUTIONS, INC.
159	NEW&COMPANY ONE(NEW AND COMPANY ONE) PTE. LTD.
160	PNES Investments, LLC
161	Grove Energy Capital LLC
162	Shandong Order-PRISM China Investment Co., Ltd.
163	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
164	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
165	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
166	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
167	SK Functional Polymer, S.A.S
168	SK GC Americas, Inc.
169	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
170	SK Global Chemical China Ltd.
171	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
172	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
173	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
174	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
175	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
176	SK Primacor Americas LLC
177	SK Primacor Europe, S.L.U.
178	SK Saran Americas LLC
179	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
180	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
181	ESSENCORE Limited
182	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
183	S&G Technology
184	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
185	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
186	SK C&C Beijing Co., Ltd.
187	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
188	SK C&C India Pvt., Ltd.
189	SK C&C USA, INC.
190	Abrasax Investment Inc.
191	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
192	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
193	AMPAC Fine Chemicals, LLC
194	Fine Chemicals Holdings Corp.

195	SK Biotek Ireland Limited
196	SK Biotek USA, Inc.
197	SK Pharmteco Inc. (구. Alchemy Acquisition Corp.)
198	Crest Acquisition LLC
199	YPOSKESI, SAS
200	CFC-SK Capital S.A.S.
201	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
202	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
203	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatırım ve Danismanlik A.S.
204	EM Holdings (Cayman) L.P.
205	EM Holdings (US) LLC
206	Gemini Partners Pte. Ltd.
207	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
208	Hermed Capital
209	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
210	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
211	Hermed Capital Health Care GP Ltd
212	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
213	Hermeda Industrial Co. Ltd
214	Prostar APEIF GP Ltd.
215	Prostar APEIF Management Ltd.
216	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
217	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
218	Prostar Capital Ltd.
219	Prostar Capital Management Ltd.
220	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
221	Solaris GEIF Investment
222	Solaris Partners Pte. Ltd.
223	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
224	SK INVESTMENT VINA Ⅰ Pte., Ltd.
225	SK INVESTMENT VINA Ⅱ Pte., Ltd.
226	SK INVESTMENT VINA Ⅲ Pte., Ltd.
227	SK INVESTMENT VINA Ⅳ Pte., Ltd.
228	SK GI Management
229	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
230	PT Future Mobility Solutions
231	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
232	EINSTEIN CAYMAN LIMITED
233	ZETA CAYMAN LIMITED

234	Golden Pearl EV Solutions Limited
235	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
236	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
237	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
238	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
239	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
240	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
241	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
242	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
243	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
244	SK China Company, Ltd.
245	SK China Investment Management Company Limited
246	SK China Real Estate Co., Limited
247	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
248	SK Financial Leasing Co, Ltd.
249	SK Industrial Development China Co., Ltd.
250	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
251	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
252	SK Property Investment Management Company Limited
253	SKY Investment Co., Ltd
254	SKY Property Mgmt. Ltd.
255	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
256	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited
257	Hudson Energy NY II, LLC
258	Hudson Energy NY III, LLC
259	Hudson Energy NY, LLC
260	Plutus Capital NY, Inc.
261	Atlas NY, LLC
262	Plutus Fashion NY, Inc
263	Wonderland NY, LLC
264	I CUBE CAPITAL INC
265	I CUBE CAPITAL II, INC
266	Primero Protein LLC
267	SK Investment Management Co., Limited.
268	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
269	SK Mobility Investments Company Limited
270	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
271	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
272	SL Capital Management Limited

273	SL Capital Partners Limited
274	SLSF I GP Limited
275	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
276	Wuxi United Chips Investment Management Limited
277	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
278	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
279	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
280	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd
281	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
282	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.
283	SK Chemicals America
284	SK Chemicals GmbH
285	ST Green Energy Pte, Ltd
286	SK Chemicals Malaysia
287	SK Telesys Corp.
288	TechDream Co. Limited
289	AI ALLIANCE, LLC
290	Atlas Investment Ltd.
291	Axess II Holdings
292	CYWORLD China Holdings
293	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
294	Digital Games International PTE, Ltd.
295	Global Opportunities Breakaway Fund
296	Global opportunities Fund, L.P
297	ID Quantique Ltd.
298	ID Quantique S.A.
299	Magic Tech Network Co., Ltd.
300	NextGen Broadcast Orchestration
301	NextGen Broadcast Service
302	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
303	SK Latin America Investment S.A.
304	SK MENA Investment B.V.
305	SK planet Japan Inc.
306	SK Technology Innovation Company
307	SK Telecom Americas, Inc.
308	SK Telecom China Fund 1 L.P.
309	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
310	SK telecom Japan Inc.
311	SK Telecom TMT Investment Corp.

312	SK Telecom Venture Capital, LLC
313	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
314	SKTA Innopartners, LLC
315	ULand Company Limited
316	YTK Investment Ltd.
317	TECHMAKER GMBH
318	T1 eSports US, Inc.
319	SK Energy Americas Inc.
320	SK Energy Europe, Ltd.
321	SK Energy International Pte, Ltd.
322	SK Terminal B.V.
323	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
324	Dogus Planet Inc.
325	SK Planet Global Holdings Pte, Ltd.
326	SK Planet, Inc.
327	SKP America, LLC
328	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
329	SK APTECH Ltd.
330	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.
331	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
332	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
333	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
334	SK hynix America Inc.
335	SK hynix Asia Pte. Ltd.
336	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.
337	SK hynix Deutschland GmbH
338	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
339	SK hynix Italy S.r.l
340	SK hynix Japan Inc.
341	SK hynix memory solutions America Inc.
342	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.
343	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
344	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
345	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
346	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
347	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
348	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
349	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.
350	SK hynix U.K. Ltd.

351	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
352	Gauss Labs Inc
353	SK hynix NAND Product Solutions Corp.
354	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
355	SK hynix system ic (Wuxi) Co. Ltd
356	SKYHIGH MEMORY LIMITED
357	SkyHigh Memory China Limited
358	SkyHigh Memory Limited Japan
359	FSK L&S Hungary Kft.
360	FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED
361	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd
362	PHILKO UBINS LTD. CORP.
363	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
364	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
365	Mobile Energy Battery America, LLC

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
SK 바이오사이언스(주) (상장)	2018.07.01	경영참여	193,664	60,000,000	98.04	193,664	-7,650,000	-24,692	-	52,350,000	68.43	168,972	562,232	32,890
에스케이케미칼대정 주식회사 (비상장)	2020.04.17	경영참여	3	1,754,606	100.00	12,281	-877,303	-6,141	-	877,303	50.00	6,141	14,956	71
SK 화공(청도)유한공사 (비상장)	2001.12.31	경영참여	2,537	-	100.00	17,214	-	-	-	-	100.00	17,214	22,239	1,360
SK 화공(소주)유한공사 (비상장)	2005.12.13	경영참여	1,241	-	100.00	11,420	-	-	-	-	100.00	11,420	20,464	1,616
SK환보재료(연태)유한공사 (비상장) (주1)	2020.07.13	경영참여	505	-	100.00	11,272	-	-	-	-	100.00	11,272	11,173	-
SK 화공(상해)유한공사 (비상장)	2019.02.28	경영참여	102	-	100.00	102	-	-	-	-	100.00	102	486	-5
SK Chemicals America (비상장)	2002.07.26	경영참여	1,058	-	100.0	1,448	-	-	-	-	100.00	1,448	23,366	1,338
SK Chemicals GmbH (비상장)	2008.06.20	경영참여	40	-	100.0	433	-	-	-	-	100.00	433	35,680	2,048
SK Chemicals Malaysia (비상장) (주1)	2020.12.28	경영참여	373	-	100.00	373	-	-	-	1,347,316	100.00	373	373	-
Entis(舊 SK사이텍) (비상장)	1987.08.10	경영참여	1,250	250,000	50.00	4,892	-	-	-	250,000	50.00	4,892	22,503	1,903
ST Green Energy Pte, Ltd (비상장)	2009.04.08	경영참여	199	-	50.00	199	-	-	-	-	50.00	199	7,173	1,690
(주)제이에스아이 (비상장)	2015.04.29	경영참여	6,078	160,000	40.0	-	-	-	-	160,000	40.00	-	11,288	-140
이스트만화이버코리아(EFKL) (비상장) (우선주)	2019.08.28	단순투자	24,053	14,000,000	20.00	21,573	-	-	902	14,000,000	20.00	22,475	153,675	244
한국투자바이오글로벌펀드 (비상장)	2020.11.18	단순투자	2,500	-	1.46	2,500	-	500	-	-	1.43	3,000	171,108	133
사단법인용연4공구공업용수관리조합 (비상장)	2006.12.29	단순투자	128	-	71.70	419	-	-	-	-	71.70	419	598	-71
합 계				-	-	277,789	-	-30,333	902	-	-	248,358	-	-

(주1) 2020년 말 기준 SK환보재료(연태)유한공사 및 SK Chemicals Malaysia 법인의 당기순손익은 발생하지 않았습니다.

※ '최근 사업연도 재무현황' 2020년 말 별도재무제표 기준 금액입니다.

※ 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 재무제표 기준의 재무현황입니다.

※ 이스트만화이버코리아(EFKL)의 주식은 의결권이 있는 우선주로 지분율은 발행주식총수 기준입니다.

※ 별도의 표시가 없는 법인은 보통주 기준입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 대주주에 대한 신용공여 등
- 해당사항 없음

나. 대주주 이외에 대한 신용공여 등
보고기간종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과같습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위: USD, CNY, EUR)

특수관계자명	특수관계 구분	채권자	채무보증금액		채무보증기간	거래내역(잔액)		
			통화	금액		기초	증감	기말
ST Green Energy Pte, Ltd	종속회사	HSBC	USD	5,000,000	2020.05.23~2021.05.22	5,000,000	-	5,000,000
		DBS(주)	USD	4,000,000	2020.03.19~2021.03.18	4,000,000	-	4,000,000
	소계		USD	9,000,000	-	9,000,000	-	9,000,000
SK Chemicals America	종속회사	신한은행Irvine지점	USD	3,000,000	2020.02.22~2021.02.22	3,000,000	-3,000,000	-
	소계		USD	3,000,000	-	3,000,000	-3,000,000	-

2. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래
- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자와의 주요 거래내역
당분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	27,627	-	183,001
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	6,198	5,201,673	515,566	-
	SK 화공(소주)유한공사	4,827,216	12,351	-	-
	SK 바이오사이언스(주)	516,017	534,523	-	89,505
	SK 케미칼대정	281,251	1,888,767	-	-

	SK 화공(상해)유한공사	298,212	-	-	859,897
	SK Chemicals America	10,412,419	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	22,224,341	-	-	88,734
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	300,044	2,402,573	240,304	-
	(주)제이에스아이	11,100	27,701	12,840	-
	ST Green Energy	-	567,950	-	46,042,255
기타	SK 가스(주)	69,512	-	1,514,966	111,616
	SK 플라즈마(주)	318,835	296,407	-	505
	SK 어드밴스드(주)	898,820	484,503	1,696,605	-
	(주)휴비스	1,807,436	135	4,797,900	1,045
	SK 건설(주) (주1)	-	-	-	1,154,745
	SK 네트웍스(주)	699,494	-	3,141,079	172,154
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	3,936,565	-
	SKC(주)	558,943	4,529	51,272	-
	SK 에너지(주)	3,873,527	-	18,378	322,132
	SK 종합화학(주)	-	-	8,634,401	-
	SK(주)	-	-	-	1,257,430
	SK 하이닉스(주)	325,810	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	331,608	2,031,096
	기타	51,800	-	31,680	1,919,103
합 계		47,480,975	11,448,739	24,923,164	54,233,218

(주1) 당사는 당분기 중 SK 건설(주)로부터 1,154,745천원의 유형자산을 취득하였습니다.

나. 특수관계자에 대한 주요 채권・채무

보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권・채무내역은 다음과 같습니다.

<당분기말> (단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	10,130	-	201,301
종속기업	SK 화공(청도)유한공사	6,198	76,137	335,913	33,687
	SK 화공(소주)유한공사	4,905,274	26,925	-	-
	SK 바이오사이언스	303,908	36,185	-	-
	SK 케미칼대정	371,203	866,023	-	757
	SK 화공(상해)유한공사	458,737	-	-	-
	SK Chemicals America	19,833,109	5,549	-	-
	SK Chemicals GmbH	35,197,486	18,115	-	24,352
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	126,152	2,422,619	-	19,743
	(주)제이에스아이(주1)	-	4,020,000	-	-
	ST Green Energy	-	579,700	-	77,319,065

기타	SK 가스(주)	25,488	-	646,770	-
	SK 플라즈마(주)	88,468	103,411	-	-
	SK 어드밴스드(주)	342,031	39,418	583,986	3,215,666
	(주)휴비스	1,430,547	-	2,365,870	1,150
	SK 네트웍스(주)	-	-	1,378,163	54,206
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	7,630,168	546,676
	SKC(주)	461,950	-	28,200	-
	SK 에너지(주)	1,420,813	-	16,186	122,019
	SK 종합화학(주)	-	-	5,078,216	-
	SK(주)	-	-	-	415,105
	SK 하이닉스(주)	106,976	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	104,571	870,894
	기타	-	-	-	635,081
합 계		65,078,340	8,204,212	18,168,043	83,459,702

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

다. 특수관계자와의 주요 자금거래

당분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

1) 자금대여

<당분기> (단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	4,050,000	(30,000)	4,020,000

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 4,020백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행·변경 상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행·변경 상황

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2018.08.22	신규시설투자 등	Copolyester 생산설비 증설	기존 Copolyester 사업의 확대를 위해 991억원 규모의 증설 진행 중. 2021년 3분기 중 완공 예정

나. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2021년 03월 31일)

주총일자	안 건	결 의 내 용
제2기 정기주주총회 (2019.03.25)	제1호 의안: 제2기 (2018.01.01.~2018.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인
	제2호 의안: 이사 선임의 건	
	- 제2-1호 의안: 사내이사 선임의 건 (후보: 전광현)	원안대로 승인
	- 제2-2호 의안: 사외이사 선임의 건 (후보: 박정수)	원안대로 승인
	제3호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 박정수)	원안대로 승인
	제4호 의안: 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
	제5호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인
	제6호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	
	- 제6-1호 의안: 주식매수선택권 부여의 건(대상자: 전광현)	원안대로 승인
	- 제6-2호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건(대상자: 안동현)	원안대로 승인
	제7호 의안: 자본준비금감액의건	원안대로 승인
2020년 제 1차 임시주주총회 (2020.03.17)	제1호 의안 : 바이오에너지 사업 양도의 건	원안대로 승인
제3기 정기주주총회 (2020.03.25)	제1호 의안 : 제3기 (2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	
	- 제2-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보: 김 철)	원안대로 승인
	- 제2-2호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보: 문성환)	원안대로 승인
	- 제2-3호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보: 조홍희)	원안대로 승인
	제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	
	- 제3-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 문성환)	원안대로 승인
	- 제3-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 조홍희)	원안대로 승인
	제4호 의안 : 정관 변경의 건	원안대로 승인
	제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인
	제6호 의안 : 임원 퇴직금 규정 개정의 건	원안대로 승인

제4기 정기주주총회 (2021.03.31)	제1호 의안 : 제4기 (2020.1.1~2020.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인
	제2호 의안 : 감사위원인 사외이사 선임의 건 (후보 : 안양호)	원안대로 승인
	제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인
	제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인

2. 우발채무 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

가. 중요한 소송 사건
[SK케미칼]

(기준일 : 2021년 03월 31일)

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
구상금 청구 (서울중앙지법 2014가합588147)	2014.12.01	원고: 한국환경산업기술원 피고: SK케미칼 外 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	22.4	1심 진행 중	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2016가합574210)	2016.12.01	원고 : 국민건강보험공단 피고 : SK케미칼 外 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은피해자들에 대하여 국민건강보험공단이 지급한 보험급여 중 공단부담금에 대한 구상 청구	69.7	1심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (수원지법 2015가소8186)	2015.02.24	원고: 이성진 외 3명 피고 : SK케미칼 外 1인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	0.2	1심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (서울중앙지법 2016가합527467)	2016.05.16	원고 : 강찬호 外 345인 피고 : SK케미칼 外 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	112	1심 진행 중	기일추정
손해배상(기) (서울지법 2019가합522173)	2019.04.09.	원고 : 애경산업 주식회사 피고 : SK케미칼	당사와 애경산업 주식회사 사이의 제조물책임 계약에 관련하여, 가습기살균제로 인한 손해배상 청구소송	7.1	1심 진행 중	기일추정
손해배상(환) (서울지법 2019가단5054593)	2019.08.05	원고 : 박영숙 피고 : SK케미칼 외2	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	0.5	1심 진행 중	기일추정
특허침해소송 (서울중앙지법 2016가합511134)	2016.03.02	원고 : 노파르티스 아게 피고 : SK케미칼	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해배상을 청구함	2.0	1심 진행 중	2021.04.07. 변론기일
특허무효 (특허법원 2019허91)	2019.04.30	원고: SK케미칼 피고: 한국 맥널티	조인스 제품 관련 특허무효 심결에 대해 심결취소의 소를제기함	1.0	2심 진행중	기일추정
특허침해금지소송 (서울지방법원 2019가합560113)	2019.08.28	원고: SK케미칼 피고: 한국프라임제약	프로맥 제품 관련 특허침해금지의 소를 제기함	1.0	1심 진행 중	2021.04.29. 판결선고기일
시정명령 등 취소 청구 (대법원 2019두58407)	2019.11.18	원고 : SK케미칼 外 1인 피고 : 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 부당 표시행위에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령(3,900만원)의 취소를 구함	1.6	3심 진행중 - 2심 원고 勝	-
가습기살균제피해구제를위한 특별법위반 (서울중앙지법 2019고단1852)	2019.05.16 (주)	피고인 : SK케미칼	환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출하였다는 이유로 기소	-	1심 진행 중	2021.05.31. 공판기일
약제상한금액조정처분취소 (서울행정법원 2019구합91107)	2019.12.26.	원고 : SK케미칼 外 1인 피고 : 보건복지부 장관	당사 오리지널 약제에 대한 요양급여인하처분에 대한 취소소송	0.5	1심 진행 중	2021.05.27. 변론기일

(주) 상기 소 제기일은 회사를 상대로 소가 제기된 일자입니다.

※ 상기 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 공동 피고를 상대로 청구한 금액의 합계액을 기재한 것으로, 실제 원고가 당사에 대해 청구한 금액과는 차이가 있으며, 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경 될 수 있습니다.

※ 사건번호 서울중앙지법 2014가합588147 구상금 청구 사건, 서울중앙지법 2016가합574210 구상금 청구 사건과 관련하여 당사의 토지 일부가 가압류 되어있습니다.

※ 상기 소송사건 외 당사는 노파르티스 아게와 특허무효 및 특허침해 등과 관련한 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.

※ 상기 내용은 회사 분할 전 SK케미칼의 소송 사건을 포함한 내용입니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2021년 03월 31일)

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
특허침해금지소송 (2020가합5918233)	2020.10.27	원고: 와이어쓰 엘엘씨, 한국화이자제약 피고: SK바이오사이언스	폐렴구균백신 관련 특허실시 금지를 신청	3.0	1심 진행 중	-
특허침해금지 가처분 (2020라21505)	2020.12.29	원고: 와이어쓰 엘엘씨, 한국화이자제약 피고: SK바이오사이언스	폐렴구균백신 관련 특허침해 금지를 신청	1.0	2심 진행 중	-

※ 상기 소송사건은 당분기말 현재 결과를 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

※ 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

"X.이해관계자와의 거래내용 - 가. 대주주등에 대한 신용공여 등" 및 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 - 주석 17. 우발상황 및 약정사항", 첨부한 연결감사보고서의 주석 17. 우발상황 및 약정사항"을 참고하시기 바랍니다.

라. 그 밖의 우발 채무 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 약정 내역

[SK케미칼]

공시작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 75,000백만 한도대 등의 약정과, USD 40백만의 외화차입 약정
	USD 99백만, EUR 30백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 41.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 11,746백만원의 계약이행지급보증

[SK바이오사이언스]
공시작성기준일 현재 회사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	원화지급보증-계약이행	280 백만원	280 백만원
	외화지급보증-계약이행	30,000,000 USD	30,000,000 USD
	외상매출금담보대출	4,000 백만원	61 백만원
	파생상품보증금 면제약정	23,500,000 USD	7,281,100 USD
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-

2) 담보제공 및 기타 현황
[SK바이오사이언스]
공시작성기준일 현재 회사의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

구분	내용
담보설정금액	총 22,100 백만원 - 한국증권금융 : 15,300 백만원 - 하나은행 : 4,700 백만원 - NH농협은행 : 2,100 백만원
담보제공자산	증권금융 예수금 및 정기예금
담보제공기간	- 한국증권금융 : 2021.03.08 ~ 2023.03.09 - 하나은행 : 2021.03.08 ~ 2022.04.08 - NH농협은행 : 2021.03.08 ~ 2022.04.08
기타	상기 담보제공의 건은 당사 임직원들이 2021년 3월 9일 일반공모 유상증자에서 우리사주조합에 우선 배정되는 우리사주 취득을 위한 청약대금 납입에 따른 개인대출에 관련된 건 입니다.

3) 장래매출채권 유동화 현황
- 해당사항 없음

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황 (주요 연결대상 종속회사 포함)
[SK케미칼]

대상자	제재조치일	조치내용	사유	근거법령	이행 현황	대책
SK케미칼	2019.08.01	과태료 부과 (40만원)	특정토양오염관리대상시설 변경 신고 미이행 (위험물 탱크 폐쇄 후 후속조치 미흡)	토양환경보전법 제32조	과태료 납부	재발 방지 노력
	2021.03.08	과태료 부과 (80만원)	위험물 운반용기 위험표지 미부착 및 2018년 정기점검표 미보관	위험물관리법 제5조제3항제2호 및 제18조1항	과태료 납부	재발 방지 노력

[SK바이오사이언스]

구분	내용
일자	2021년 02월 01일
처벌 또는 조치대상자	에스케이바이오사이언스(주)
처벌 또는 조치내용	제1기(2018.07.01.~2018.12.31.) 및 제2기(2019.01.01.~2019.12.31.)의 개별재무제표를 작성·공시함에 있어 라이선스 제공 약정 관련 매출액의 기간귀속 인식시점 차이에 오류가 있어 경고 조치함
사유 및 근거법령	「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제29조, 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제27조 제3항, 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 부칙<제2019-13호> 제2조
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	당사는 금융감독원 조치를 받기 이전에 한국거래소 유가증권시장 상장준비과정에서 회계정보 이용자의 범위 확대에 대비하는 차원에서 과거 재무제표를 수정하여 재공시함

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 (주요 연결대상 종속회사 포함)

- 해당사항 없음

다. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모사채	제9-1회	2018.04.30	채무상환자금	75,000	채무상환자금	75,000	-
공모사채	제9-2회	2018.04.30	채무상환자금	66,000	채무상환자금	66,000	-
공모사채	제11-1회	2019.01.31	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
공모사채	제11-1회	2019.01.31	운영자금	40,000	운영자금	40,000	-
공모사채	제11-2회	2019.01.31	운영자금	80,000	운영자금	80,000	-
공모사채	제12-1회	2019.10.30	채무상환자금	46,000	채무상환자금	46,000	-
공모사채	제12-1회	2019.10.30	운영자금	24,000	운영자금	24,000	-
공모사채	제12-2회	2019.10.30	운영자금	75,000	운영자금	75,000	-

※ 상기 공모자금의 사용내역은 2017년 12월 1일 분할 이후 발행한 사채에 대한 내역입니다.

※ 채무상환자금에는 회사채 상환금액, 운영자금에는 원재료 매입대금 등이 포함되어 있습니다.

라. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정유상증자	-	2019.05.23	-	11,243	운영자금	11,243	-

마. 합병등의 사후정보

1) 당사의 인적분할 신설

당사는 2017년 10월 27일에 개최된 임시주주총회에 따라 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 인적분할되었습니다. 당사의 인적분할과 관련된 내용은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	에스케이디스커버리 주식회사 (SK Discovery Co., Ltd.)	자회사 관리 및 신규사업 투자
분할신설회사	에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co., Ltd.)	Green Chemicals 사업 및 Life Science 사업

2) SK유화 흡수합병

당사 및 SK유화는 2018년 3월 26일 각각의 임시주주총회에 갈음하는 이사회 결의에따라 2018년 5월 1일을 합병기일로 하여 당사가 SK유화를 흡수합병 하였습니다. 본 합병의 목적은 유화사업가치 내재화를 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 등 기업가치제고입니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사합병결정), 2018년 2월 12일]

1. 합병방법		SK케미칼(주)가 SK유화(주)를 흡수합병 - 존속회사 : SK케미칼(주) - 소멸회사 : SK유화(주)
- 합병형태		소규모합병
2. 합병목적		유화사업가치 내재화를 통한 기업가치 제고
3. 합병의 중요영향 및 효과		1. 회사 경영에 미치는 효과 본 주요사항보고서 제출일 현재 SK케미칼(주)는 SK유화(주)의 지분 100%를 보유하고 있음. 본 합병 완료시 SK케미칼(주)는 존속회사로 계속 남아있게 되며, 피합병법인 SK유화(주)는 합병 후 해산하게 됨. 합병법인 SK케미칼(주)는 본 합병을 함에 있어 신주를 발행하지 않으며, 본 합병 완료 후 SK케미칼(주)의 최대주주 변경은 없음 2. 회사 재무 및 영업에 미치는 영향 및 효과 본 합병을 통해 사업 시너지 및 경영 효율성을 제고하여, 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상함
4. 합병비율		SK케미칼(주) : SK유화(주) = 1.0000000 : 0.0000000
5. 합병비율 산출근거		합병법인인 SK케미칼(주)는 피합병법인인 SK유화(주)의 주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 시 합병법인은 피합병법인의 주식에 대해 신주를 발행하지 않으므로 합병비율을 1.0000000:0.0000000으로 산출함
6. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	미해당
	- 근거 및 사유	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」

			제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니함			
	외부평가기관의 명칭		-			
	외부평가 기간		-			
	외부평가 의견		-			
7. 합병신주의 종류와 수(주)		보통주식	-			
		종류주식	-			
8. 합병상대회사	회사명		SK유화(주) (SK Petrochemical Co.,Ltd.)			
	주요사업		석유화학계 기초 화학물질 제조업			
	회사와의 관계		계열회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)		자산총계	63,603,812,554	자본금	60,000,000,000
			부채총계	21,333,503,640	매출액	106,425,708,136
			자본총계	42,270,308,914	당기순이익	9,255,412,235
	- 외부감사 여부		기관명	한영회계법인	감사의견	적정
9. 신설합병회사	회사명		-			
	설립시 재무내용(원)		자산총계	-	부채총계	-
			자본총계	-	자본금	-
			-		현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)		-			
	주요사업		-			
	재상장신청 여부		해당사항없음			
10. 합병일정	합병계약일		2018.02.13			
	주주확정기준일		2018.02.27			
	주주명부 폐쇄기간	시작일	2018.02.28			
		종료일	2018.03.02			
	합병반대의 사통지 접수기간	시작일	2018.02.27			
		종료일	2018.03.13			
	주주총회예정일자		-			
	주식매수청구권 행사기간	시작일	-			
		종료일	-			
	구주권제출기간	시작일	-			

		종료일	-
	매매거래 정지예정기간	시작일	-
		종료일	-
	채권자이의 제출기간	시작일	2018.03.26
		종료일	2018.04.26
	합병기일		2018.05.01
	종료보고 총회일		-
	합병등기예정일자		2018.05.02
	신주권교부예정일		-
	신주의 상장예정일		-
11. 우회상장 해당 여부			해당사항없음
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부			해당사항없음
13. 주식매수청구권에 관한 사항	행사요건		상법상 소규모합병 절차에 따라 진행되는 바, SK케미칼(주)의 주주에게는 주식매수청구권이 부여되지 않음(근거규정: 상법 제527조의3 제5항)
	매수예정가격		-
	행사절차, 방법, 기간, 장소		-
	지급예정시기, 지급방법		-
	주식매수청구권 제한 관련 내용		-
	계약에 미치는 효력		-
14. 이사회결의일(결정일)			2018.02.12
- 사외이사참석여부	참석(명)		3
	불참(명)		0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부			-
15. 풋옵션 등 계약 체결여부			아니오
- 계약내용			-
16. 증권신고서 제출대상 여부			아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유			본 합병은 합병신주를 발행하지 않는 무증자합병 방식으로 진행하므로, 본 합병의 과정에서는 증권신고서 제출이 필요한 증권의 모집이나 매출이 이루어지지 않음

17. 기타 투자판단에 참고할 사항

(1) 본 합병은 상법 527조의 3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인은 이사회 승인으로 갈음함

(2) 본 합병은 소규모합병으로 추진되나, 상법 527조의 3 제4항에 의해 존속회사 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지

하는 때에는 소규모합병으로 본 합병을 진행할 수 없음
(3) 상기 합병상대회사 최근 사업연도 재무내용은 2016년말 재무제표 기준임
(4) 상기 합병일정의 종료보고 총회는 상법 526조의 3 규정에 의거 이사회 결의에 따라 공고절차로 갈음할 예정임
(5) 합병주요일정

구분	날짜	비고
합병 이사회 결의일	2018.02.12	-
주요사항보고서 제출	2018.02.12	-
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고	2018.02.12	-
합병 계약일	2018.02.13	-
주주확정기준일	2018.02.27	-
소규모합병 공고	2018.02.27	
주주명부 폐쇄기간	2018.02.28~2018.03.02	-
합병반대의사 통지 접수기간	2018.02.27~2018.03.13	-
합병승인 이사회 결의일	2018.03.26	주주총회 갈음
채권자 이의제출 공고	2018.03.26	-
채권자 이의제출기간	2018.03.26~2018.04.26	-
합병기일	2018.05.01	-
합병 종료보고 총회	2018.05.02	이사회 보고
합병 종료보고 공고	2018.05.02	-
합병 등기 (예정)	2018.05.02	-

(6) 상기 합병일정은 공시시점 현재의 예상일정이며, 관계기관과의 협의 및 승인 과정 등에 의해 변경될 수 있음

[관련공시 : 합병등 종료보고서(합병), 2018년 5월 2일]

I. 일정

구분		SK케미칼(주) (존속회사)	SK유화(주) (소멸회사)
합병이사회 결의일		2018.02.12	2018.02.12
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄공고		2018.02.12	-
합병계약일		2018.02.13	2018.02.13
주주확정기준일		2018.02.27	-
소규모합병(간이합병) 공고일		2018.02.27	-
주주명부 폐쇄기간	시작일	2018.02.28	-
	종료일	2018.03.02	-
합병반대의사 통지접수기간	시작일	2018.02.27	-
	종료일	2018.03.13	-

합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 승인		2018.03.26	2018.03.26
채권자이의제출 공고일		2018.03.26	2018.03.26
채권자 이의제출기간	시작일	2018.03.26	2018.03.26
	종료일	2018.04.26	2018.04.26
합병기일		2018.05.01	2018.05.01
합병종료보고 주주총회 갈음 이사회 결의일		2018.05.02	-
합병종료보고 공고일		2018.05.02	-
합병등기(해산등기) 예정일		2018.05.02	2018.05.02

주1) 존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 본건 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모 합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인을 위한 주주총회는 이사회 결의로 갈음합니다.

주2) 합병종료보고 주주총회는 이사회 결의에 의한 공고로 갈음합니다.

주3) 상기 합병등기(해산등기) 예정일은 관계기관과의 협의 등에 의해 변경될 수 있습니다.

II. 대주주등 지분변동 상황

SK케미칼(주)는 SK유화(주) 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여 1.0000000:0.0000000의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 SK케미칼(주)가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분변동 사항 또한 없습니다.

III. 주식매수청구권 행사

존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다.

소멸회사인 SK유화(주) 역시 SK케미칼(주)의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

IV. 채권자보호에 관한 사항

존속회사인 SK케미칼(주)와 소멸회사인 SK유화(주)는 2018년 3월 26일에 각각 채권자 이의제출 공고 및 최고를 시행하였고, 2018년 4월 26일 채권자 이의제출 만료 시까지 이의를 제출한 채권자는 없습니다. 또한, 해당 건으로 채권을 변제하거나, 상당한 담보를 제공하기로 결정된 사항은 없습니다.

V. 관련 소송의 현황

본 합병의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송이 제기된 사실이 없습니다.

VI. 신주배정 등에 관한 사항

본 합병은 100% 자회사에 대하여 합병신주를 발행하지 않는 방식에 의한 합병(합병비율 1.0000000:0.0000000)이므로 신주를 발행하지 않으며, 합병으로 인해 지급한 별도의 합병교부금도 없습니다.

VII. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	합병 전		합병 후
	SK케미칼(주)	SK유화(주)	SK케미칼(주)

유동자산	539,577	72,907	595,378
비유동자산	1,120,578	11,846	1,099,991
자산총계	1,660,155	84,753	1,695,369
유동부채	582,069	22,603	587,867
비유동부채	358,151	325	358,476
부채총계	940,220	22,928	946,343
자본금	65,193	60,000	65,193
자본잉여금	657,862	9,424	686,953
이익잉여금(결손금)	(3,120)	(7,599)	(3,120)
자본총계	719,935	61,825	749,026
부채및자본총계	1,660,155	84,753	1,695,369

주1) 상기 재무상태표는 SK케미칼(주)와 SK유화(주)의 2017년 12월 31일 현재의 별도 재무 상태표를 기준으로 작성한 것으로 실제 합병기일(2018년 5월 1일) 기준으로 작성될 재 무상태표와는 차이가 발생할 수 있습니다.

주2) 상기 합병 후 SK케미칼(주)의 재무상태표는 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니 다.

3) SK바이오사이언스 분할 신설

당사는 2018년 5월 2일 개최한 이사회에서 Vax. 사업부문을 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 분할하기로 결의 하였으며, 본 분할기일 대로 분할을 완료 하였습니다. 본 분할의 목적은 VAX사업부문의 전문성을 특화하고 그 특수성에 적합한 기동성 있는 경영활동을 수행하여 경영효율성 및 전문성을 제고하고 책임경영체제의 토대를 마련하기 위함입니다. 또한, VAX사업부문에서 창출되는 수익을 해당 사업에 재투자함으로써 사업의 집중력 제고 및 경쟁력을 강화하고, 이를 통한 성장의 기틀을 마련하여 장기적으로 수익창출에 의한 주주가치 극대화를 추구하고자 합니다. 본 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 분할대상사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순・물적분할 방식으로 진행되었습니다. 분할보고총회는 이사회의 결의・공고로 갈음합니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사분할결정), 2018년 5월 2일]

1. 분할방법	(1) 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할대상사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순・물적분할 방식으로 분할하며, 분할 후 분할되는 회사(이하 "분할존속회사"라 함)는 유가증권시장 상장법인으로 존속하고 분할신설회사는 비상장법인으로 합니다. (2) 분할기일은 2018년 7월 1일(0시)(예정)로 합니다. 다만, 분할되는 회사의 이사회의 결의로 분할기일을 변경할 수 있습니다. (3) 상법 제530조의3 제1항 및 제2항의 규정에 의거 주

	주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사와 분할신설회사는 분할되는 회사의 분할 전 채무(책임을 포함함. 이하 본 항에서 같음)에 대하여 연대하여 변제할 책임을 부담합니다. (4) 본조 제(3)항에 따라 분할존속회사와 분할신설회사가 분할되는 회사의 분할 전 채무에 관하여 연대책임을 부담함으로 인하여, 분할계획서에 따라 분할신설회사가 승계한 채무를 분할존속회사가 변제하거나 분할존속회사의 기타 출재로 공동면책이 된 때에는 분할존속회사가 분할신설회사에 대하여 구상권을 행사할 수 있고, 분할계획서에 따라 분할존속회사에 귀속된 채무를 분할신설회사가 변제하거나 분할신설회사의 기타 출재로 공동면책이 된 때에는 분할신설회사가 분할존속회사에 대하여 구상권을 행사할 수 있습니다. (5) 분할로 인하여 이전되는 재산은 분할계획서에 기재된 '4. 분할의 내용'의 '나. 분할신설회사에 이전될 분할되는 회사의 재산과 그 가액'의 규정 내용에 따르되, 동 규정에 따르더라도 분할 대상 재산인지 여부가 명백하지 않은 경우에는 본조 제(6)항 내지 제(10)항에서 정하는 바에 따라 이를 결정합니다. (6) 분할계획서에서 달리 정하지 아니하는 한, 분할되는 회사의 일체의 적극/소극재산과 공법상의 권리/의무를 포함한 기타의 권리/의무 및 재산적 가치가 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송, 지식재산권 등을 모두 포함한다)은 분할대상 사업부문에 관한 것이면 분할신설회사에, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할존속회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다 (7) 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 발생/확정되는 채무 또는 분할기일 이전에 이미 발생/확정되었으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 기재된 '4. 분할의 내용'의 '나. 분할신설회사에 이전될 분할되는 회사의 재산과 그 가액'의 규정에 반영되지 못한 채무(공・사법상의 우발채무, 기타 일체의 채무를 포함합니다)에 대해서는 그 원인이 되는 행위 또는 사실이 분할대상 사업부문에 관한 것이면 분할신설회사에, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할존속회사에 각각 귀속되는 것으로 합니다. 다만, 그 원인이 되는 행위 또는 사실이 분할대상 사업부문에 관한 것인가를 확정하기 어려운 경우에는 본건 분할에 의하여

	분할되는 순자산가액의 비율로 분할신설회사와 분할존속회사에 각각 귀속하는 것으로 합니다. (8) 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 취득하는 채권, 기타 권리 또는 분할기일 이전에 이미 취득하였으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 기재된 '4. 분할의 내용'의 '나. 분할신설회사에 이전될 분할되는 회사의 재산과 그 가액'의 규정에 반영되지 못한 채권, 기타 권리(공·사법상의 우발채권, 기타 일체의 채권을 포함한다)의 귀속에 관하여서도 전항과 같이 처리합니다. (9) 분할존속회사 및 분할신설회사에 귀속될 자산, 부채, 자본은 분할대상 사업부문에 속하거나 이와 직·간접적으로 관련된 자산, 부채 등을 분할신설회사에 배분하고, 분할대상 사업부문에 속하지 않는 것은 분할존속회사에 각각 배분하는 것을 원칙으로 하며, 향후 분할신설회사의 운영 및 투자계획, 관련 법령상의 요건 등을 종합적으로 고려하여 분할신설회사의 자산, 부채, 자본금액을 결정합니다. (10) 분할기일 이전에 분할되는 회사를 당사자로 하는 소송은 분할대상 사업부문에 관한 것이면 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할존속회사에게 각각 귀속합니다.
2. 분할목적	(1) 분할대상 사업부문을 독립법인으로 분리 경영함으로써 분할대상 사업부문의 전문성을 특화하고 그 특수성에 적합한 기동성 있는 경영활동을 수행하여 경영효율성 및 전문성을 제고하고 책임경영체제의 토대를 마련하고자 합니다. (2) 본건 분할로 분할대상 사업부문에서 창출되는 수익을 해당 사업에 재투자함으로써 사업의 집중력 제고 및 경쟁력을 강화하고, 이를 통한 성장의 기틀을 마련하여 장기적으로 수익창출에 의한 주주가치 극대화를 추구하고자 합니다.
3. 분할의 중요영향 및 효과	본건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 단순·물적분할 방식으로 진행됩니다. 이에 따라 본건 분할 전·후 분할되는 회사의 최대주주 소유주식 및 지분율의 변동은 없습니다 또한, 본건 분할은 단순·물적분할 방식으로 진행되므로 분할 자체로는 연결재무제표 상에 미치는 영향이 없습니다.
4. 분할비율	분할되는 회사가 분할신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순·물적분할 방식이므로 분할비율을 산정하

	지 않습니다.
5. 분할로 이전할 사업 및 재산의 내용	(1) 본건 분할에 의하여 분할되는 회사는 분할계획서가 정하는 바에 따라 분할대상 사업부문에 속하는 일체의 적극, 소극적 재산 및 기타의 권리·의무와 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함한다)(이하 "이전대상재산"이라 함)를 분할신설회사에 이전합니다. (2) 이전대상 재산은 2017년 12월 31일 현재를 기준으로 작성된 [첨부 1] 분할재무상태표와 [첨부 2] 승계대상재산목록에 기재된 바에 의하되, 분할기일 전까지 분할대상 사업부문의 영업 또는 재무적 활동 등으로 인하여 재산(적극재산 및 상거래 채무와 같은 소극재산을 포함)의 증감이 발생하거나, 승계대상 재산목록에 누락되거나 잘못 기재된 재산이 발견되는 등의 사유로 인하여 이전대상 재산에 증감이 발생하는 경우에는 그와 같은 변경사항을 분할재무상태표와 승계대상 재산목록에서 가감하는 것으로 합니다. (3) 이전대상 재산의 세부항목별 최종가액은 2017년 12월 31일 현재의 장부가액으로 하되, 공인회계사의 검토를 받아 분할기일 기준으로 확정할 예정입니다. (4) 이전대상 재산에 속하는 권리나 의무 중 법률상 또는 성질상 분할에 의하여 이전이 금지되는 것은 분할존속회사에 잔류하는 것으로 보되, 분할신설회사에 이전할 필요성이 있는 경우에는 분할존속회사와 분할신설회사의 협의에 따라 처리합니다. 분할에 의한 이전에 필요한 정부기관 등의 승인/인허가/신고수리 등을 얻지 못하여 이를 이전할 수 없는 경우에도 같습니다. (5) 분할기일 이전에 국내외에서 분할되는 회사가 보유하고 있는 특허, 실용신안, 의장, 상표 및 디자인(해당 특허, 상표 및 디자인에 대한 권리와 의무 포함) 등 일체의 산업재산권은 [첨부 2] 승계대상재산목록에 기재된 바에 의하되, 위 목록에 누락되거나 잘못 기재된 산업재산권이 발견된 경우에는 분할대상 사업부문에 관한 것이면 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속됩니다. (6) 분할 전 분할되는 회사가 보유하고 있는 부동산(부동산에 설정된 지상권, 지역권, 전세권, 임차권, 근저당권 등의 권리를 포함함. 이하 본 호에서 같음) 중 분할신설회사에 귀속되는 부동산은 [첨부 2] 승계대상 재산목록에, 분할 전 분할되는 회사를 당사자로 하는 소송 중 분할신설회사에 귀속되는 소송은 [첨부 3] 승계대상 소송

		목록에 기재하되, 위 목록에 누락되거나 잘못 기재된 부동산 또는 소송이 발견된 경우에는 분할대상 사업부문에 관한 것이면 해당 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할존속회사에게 각각 귀속하는 것으로 합니다.			
6. 분할 후 존속회사	회사명	에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co.,Ltd.)			
	분할후 재무내용(원)	자산총계	1,476,855,155,197	부채총계	756,919,869,039
		자본총계	719,935,286,158	자본금	65,192,610,000
		2017.12.31		현재기준	
	존속사업부문 최근 사업연도매출액(원)	76,988,642,069			
	주요사업	합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매 등			
	분할 후 상장유지 여부	예			
7. 분할설립회사	회사명	에스케이바이오사이언스 주식회사 (SK bioscience Co.,Ltd.)("가칭")			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	368,449,681,147	부채총계	183,299,872,041
		자본총계	185,149,809,106	자본금	10,000,000,000
		2017.12.31		현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	4,702,109,909			
	주요사업	백신 의약품 등의 연구, 개발, 제조, 가공, 상업화, 유통, 수출입 및 판매사업 등			
	재상장신청 여부	아니오			
8. 감자에 관한 사항	감자비율(%)	-			
	구주권제출기간 시작일	-			
	구주권제출기간 종료일	-			
	매매거래정지 예정기간 시작일	-			
	매매거래정지 예정기간 종료일	-			
	신주배정조건	-			
	- 주주 주식수 비례여부 및 사유	-			
	신주배정기준일	-			
	신주권교부예정일	-			
	신주의 상장예정일	-			
9. 주주총회 예정일		2018.06.15			
10. 채권자 이의제출기간	시작일	-			
	종료일	-			
11. 분할기일		2018.07.01			
12. 분할등기 예정일		2018.07.02			

13. 이사회결의일(결정일)		2018.05.02
- 사외이사참석 여부	참석(명)	3
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
14. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
15. 증권신고서 제출대상 여부		아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		물적분할

※ 당사는 2017년 12월 1일을 분할기일로 SK디스커버리(舊 SK케미칼)의 Green Chemicals 및 Life Science 사업부문을 인적분 할하여 설립된 신설법인으로 상기 '분할 존속회사 및 분할설립회사의 최근 사업연도 매출액'은 2017년 12월 '1개월'에 해당 하는 수치입니다.
※ 참고로 분할 전 기준으로 작성된 2017년 연간 매출액은 분할존속회사는 1,070,565백만원, 분할설립회사는 120,864백만원 입니다.

16. 기타 투자판단에 참고할 사항
가. 분할계획서의 수정 및 변경
분할계획서는 분할되는 회사의 영업상황, 재무현황, 사업계획 및 분할되는 회사의 사정과 관계기관과의 협의과정이나 관계법령 및 중대한 외부 영향에 의하여 분할계획서 승인을 위한 주주총회 전에 이사회 또는 대표이사에 의해 일부 수정 또는 변경될 수 있고, 주주총회 승인과정에서 변경될 수 있습니다. 분할계획서가 2018년 6월 15일 개최 예정인 분할계획서 승인을 위한 임시주주총회의 승인을 득하게 되면, 동 주주총회일로부터 분할등기일 전일까지 주주총회의 추가승인 없이도 아래 항목에 대하여 (i) 그 수정 또는 변경이 합리적으로 필요한 경우로서 그 수정 또는 변경으로 인해 분할존속회사 또는 분할신설회사의 주주에게 불이익이 없고, (ii) 그 동질성을 해하지 않는 범위 내에서 분할되는 회사의 이사회 결의로 수정 또는 변경이 가능하고, 동 수정 및 변경사항은 관계법령에 따라 공고 또는 공시됨으로써 효력이 발생합니다.

① 분할존속회사 및 분할신설회사의 상호
② 분할일정
③ 분할 전후의 재무구조
④ 분할로 인하여 이전할 재산과 그 가액 (분할신설회사에 이전될 재산과 그 가액)
⑤ 분할 당시 분할신설회사가 발행하는 주식의 총수
⑥ 분할신설회사의 이사 및 감사위원회 위원에 관한 사항
⑦ 분할존속회사 및 분할신설회사의 정관
⑧ 분할되는 회사의 감소할 자본과 준비금의 액

나. 회사간에 인수·인계가 필요한 사항
분할계획서의 시행과 관련하여 분할되는 회사와 분할신설회사 간에 인수·인계가 필요한 사항(문서, 데이터 등 분할대상 사업부문과 각종 자료 및 사실관계 포함)은 분할되는 회사와 분할신설회사간의 별도 합의에 따릅니다.

다. 근로계약관계의 승계와 퇴직금
분할신설회사는 분할기일 현재 분할대상 사업부문에서 근무하는 모든 종업원의 고용 및 관련 법률관계(퇴직금, 대여금 등 포함)를 분할기일(2018년 7월 1일, 0시) 자로 분할되는 회사로부터 승계합니다.

라. 채권자보호절차
분할존속회사와 분할신설회사는 분할 전의 분할되는 회사 채무에 관하여 연대책임을 부담하므로 채권자보호절차를 거치지 않습니다.

【첨부 1】 분할재무상태표 (2017년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구분	분할전	분할후	
		분할되는회사	분할신설회사
자산			
Ⅰ.유동자산	539,577	377,949	161,628
현금및현금성자산	109,874	6,151	103,723
단기투자자산	298	298	-
매출채권및기타채권	211,933	174,676	37,257
재고자산	212,444	192,601	19,843
기타유동자산	5,028	4,223	805
Ⅱ.비유동자산	1,120,578	1,098,907	206,821
투자자산	256,195	441,259	86
유형자산	800,669	625,939	174,730
무형자산	46,915	15,262	31,653
기타비유동자산	4,406	4,172	234
이연법인세자산	12,393	12,275	118
자산총계	1,660,155	1,476,856	368,449
부채			
Ⅰ.유동부채	582,069	531,487	50,582
매입채무및기타채무	218,367	195,389	22,978
단기차입금	103,985	103,985	-
유동성사채	220,846	220,846	-
유동성장기부채	21,988	1,829	20,159
유동성파생부채	1,907	1,907	-
기타유동부채	14,901	7,531	7,370
유동성충당부채	75	-	75
Ⅱ.비유동부채	358,151	225,434	132,717
사채	254,346	149,626	104,720
비유동성장기부채	83,816	60,450	23,366
확정급여부채	10,267	8,562	1,705
충당부채	3,610	684	2,926
기타비유동부채	6,112	6,112	-
부채총계	940,220	756,921	183,299
자본			
Ⅰ.자본금	65,193	65,193	10,000
Ⅱ.자본잉여금	657,863	657,863	175,150
Ⅲ.기타자본항목	-	-	-
Ⅳ.기타포괄손익누계액	-	-	-
Ⅴ.이익잉여금	(3,121)	(3,121)	-
자본총계	719,935	719,935	185,150
자본과부채총계	1,660,155	1,476,856	368,449

【첨부2】 승계대상재산목록 (2017년 12월 31일 기준)

(단위:백만원)

구분	내역	금액
자산		
Ⅰ.유동자산		161,628
현금및현금성자산	백신 사업부문 예금 등	103,723
매출채권및기타채권	백신 사업부문 매출채권, 미수금 등	37,257
재고자산	백신 사업부문 재고자산	19,843
기타유동자산	백신 사업부문 선급금 및 선급비용	805
Ⅱ.비유동자산		206,821
투자자산	백신 사업부문 기타투자자산(Eco Hub 미술품)	86
유형자산	백신 사업부문 유형자산	174,730
무형자산	백신 사업부문 무형자산	31,653
기타비유동자산	백신 사업부문 기타비유동자산(사택 보증금 등)	234
이연법인세자산	백신 사업부문 이연법인세자산	118
자산총계		368,449
부채		
Ⅰ.유동부채		50,582
매입채무및기타채무	백신 사업부문 매입채무, 미지급금 및 미지급비용	22,978
유동성장기부채	백신 사업부문 유동성장기차입금 및 금융리스부채	20,159
기타유동부채	백신 사업부문 선수금, 예수금, 예수보증금 등	7,370
기타유동성충당부채	백신 사업부문 유동성 반품충당부채	75
Ⅱ.비유동부채		132,717
사채	백신 사업부문 사채	104,720
비유동성장기부채	백신 사업부문 장기차입금 및 금융리스부채	23,366
확정급여부채	백신 사업부문 확정급여부채	1,705
충당부채	백신 사업부문 반품충당부채	2,926
부채총계		183,299

주1) 상기 승계대상 자산 및 부채는 2017년 12월 31일 기준 별도 재무상태표를 바탕으로 한 자료이며, 이를 기준으로 분할 후 분할신설회사에 귀속될 가액을 산정한 것으로 동 가액은 분할기일에 변동될 수 있음.

[관련공시 : 합병등 종료보고서(분할), 2018년 7월 2일]

I. 일정

구분		일자
이사회 결의일		2018년 5월 2일
분할계획서 작성일		2018년 5월 2일
주요사항보고서 제출일		2018년 5월 2일
주주확정 기준일		2018년 5월 17일
주주명부 폐쇄기간	시작일	2018년 5월 18일
	종료일	2018년 5월 22일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일		2018년 6월 15일

분할기일	2018년 7월 1일
분할보고총회 및 창립총회일	2018년 7월 2일
분할등기일	2018년 7월 2일

(주) 상기 내용 중 분할보고총회는 이사회의 결의·공고로 갈음하였음

Ⅱ. 대주주등 지분변동 상황

- 단순·물적분할로 해당사항 없습니다.

Ⅲ. 주식매수청구권 행사

- 단순·물적분할로 해당사항 없습니다.

Ⅳ. 채권자보호에 관한 사항

- 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 에스케이케미칼 주식회사(이하 "분할되는 회사")와 에스케이바이오사이언스 주식회사(이하 "분할신설회사")는 분할되는 회사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

Ⅴ. 관련 소송의 현황

- 본 보고서 제출일 현재 본 분할과 관련하여 분할의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송은 제기된 바 없습니다.

Ⅵ. 신주배정 등에 관한 사항

- 본건 분할은 단순·물적분할로 분할신설회사가 설립시에 발행하는 주식의 총수는 분할되는 회사에 100% 배정되었습니다.

Ⅶ. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 원)

구분	분할 전	분할 후	
		분할되는회사	분할신설회사
I. 자산총계	1,660,155,027,238	1,476,855,155,197	368,449,681,147
1. 유동자산	539,576,646,702	377,948,919,132	161,627,727,570
2. 비유동자산	1,120,578,380,536	1,098,906,236,065	206,821,953,577
II. 부채총계	940,219,741,080	756,919,869,039	183,299,872,041
1. 유동부채	582,069,035,762	531,486,139,186	50,582,896,576
2. 비유동부채	358,150,705,318	225,433,729,853	132,716,975,465
III. 자본총계	719,935,286,158	719,935,286,158	185,149,809,106
1. 자본금	65,192,610,000	65,192,610,000	10,000,000,000
2. 자본잉여금	657,862,525,577	657,862,525,577	175,149,809,106
3. 이익잉여금	(3,119,849,419)	(3,119,849,419)	-

※ 상기 요약재무제표는 2017년 12월 31일 기준으로 작성되었으며,
실제 분할기일 기준으로 작성될 분할재무제표와는 차이가 있을 수 있음

4) 이니츠 흡수합병

당사는 PPS사업의 운영 효율화를 통해 기업가치를 제고하기 위해 2019년 9월 3일 100% 자회사인 이니츠를 흡수합병하기로 이사회에서 결의하였으며 2019년 12월 1일 합병을 완료하

였습니다.
이에 따라 아래와 같이 주요사항 보고서와 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사합병결정), 2019년 9월 3일]

1. 합병방법		SK케미칼(주)가 이니츠(주)를 흡수합병 - 존속회사 : SK케미칼(주) - 소멸회사 : 이니츠(주)
- 합병형태		소규모합병
2. 합병목적		PPS사업 운영의 신속한 의사결정, 재무 안정성, 운영 효율성 개선을 통한 기업가치 제고
3. 합병의 중요영향 및 효과		(1) 회사의 경영에 미치는 영향 및 효과 - 본 합병 완료시 SK케미칼(주)는 존속회사로 남아있게 되며 피합병법인인 이니츠(주)는 합병 후 해산하게 됨 - 본 합병으로 인한 존속회사의 최대주주 변경은 없으며 실질적인 경영권 변동은 발생하지 않음 - 합병법인 SK케미칼(주)는 본 합병을 함에 있어 신주를 발행하지 않음 (2) 회사의 재무에 미치는 영향 및 효과 - 본 합병으로 인해 각각 별도법인으로 운영됨에 따라 발생했던 관리 중복, 불필요한 비용 지출 등을 제거하고 효율적인 자원 배분으로 역량을 집중해 합병회사의 전반적인 비용 절감 및 재무구조 개선이 될 것으로 기대됨 - 존속회사는 합병기일에 소멸회사의 자산, 부채 및 권리, 의무의 일체를 승계함 (3) 회사의 영업에 미치는 영향 및 효과 - 법인간 분리되어 있던 운영주체가 일치되어 비용절감 및 시너지를 극대화하여 기업가치를 높일 수 있을 것으로 예상되며 양사간 합병은 궁극적으로 주주가치를 제고하고 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단됨
4. 합병비율		SK케미칼(주) : 이니츠(주) = 1.0000000 : 0.0000000
5. 합병비율 산출근거		합병법인인 SK케미칼(주)는 피합병법인인 이니츠(주)의 주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 시 합병법인은 피합병법인의 주식에 대해 신주를 발행하지 않으므로 합병비율을 1.0000000:0.0000000으로 산출함
6. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	미해당
	- 근거 및 사유	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니함

	외부평가기관의 명칭		-			
	외부평가 기간		-			
	외부평가 의견		-			
7. 합병신주의 종류와 수(주)		보통주식	-			
		종류주식	-			
8. 합병상대회사	회사명		이니츠주식회사(Initz Co., Ltd.)			
	주요사업		합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업			
	회사와의 관계		자회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)		자산총계	279,342,513,970	자본금	7,006,166,500
			부채총계	187,618,315,805	매출액	18,605,083,850
			자본총계	91,724,198,165	당기순이익	-64,412,184,021
	- 외부감사 여부		기관명	삼덕회계법인	감사의견	적정
9. 신설합병회사	회사명		-			
	설립시 재무내용(원)		자산총계	-	부채총계	-
			자본총계	-	자본금	-
			-		현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)		-			
	주요사업		-			
	재상장신청 여부		해당사항없음			
10. 합병일정	합병계약일		2019.09.04			
	주주확정기준일		2019.09.18			
	주주명부 폐쇄기간	시작일	2019.09.19			
		종료일	2019.09.25			
	합병반대의 사통지 접수기간	시작일	2019.09.18			
		종료일	2019.10.02			
	주주총회예정일자		-			
	주식매수청구권 행사기간	시작일	-			
		종료일	-			
	구주권제출기간	시작일	-			
		종료일	-			
	매매거래 정지예정기간	시작일	-			
		종료일	-			
	채권자이의 제출기간	시작일	2019.10.24			
		종료일	2019.11.24			
	합병기일		2019.12.01			

	종료보고 총회일	2019.12.02
	합병등기예정일자	2019.12.02
	신주권교부예정일	-
	신주의 상장예정일	-
11. 우회상장 해당 여부		해당사항없음
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부		해당사항없음
13. 주식매수청구권에 관한 사항	행사요건	상법상 소규모합병 절차에 따라 진행되는 바, SK케미칼(주)의 주주에게는 주식매수청구권이 부여되지 않음(근거규정: 상법 제527조의3 제5항)
	매수예정가격	-
	행사절차, 방법, 기간, 장소	-
	지급예정시기, 지급방법	-
	주식매수청구권 제한 관련 내용	-
	계약에 미치는 효력	-
14. 이사회결의일(결정일)		2019.09.03
- 사외이사참석 여부	참석(명)	3
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		본 합병은 합병신주를 발행하지 않는 무증자합병 방식으로 진행하므로, 본 합병의 과정에서는 증권신고서 제출이 필요한 증권의 모집이나 매출이 이루어지지 않음

17. 기타 투자판단에 참고할 사항

(1) 본 합병은 상법 527조의 3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인은 이사회 승인으로 갈음함

(2) 본 합병은 소규모합병으로 추진되나, 상법 527조의 3 제4항에 의해 존속회사 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지하는 때에는 소규모합병으로 본 합병을 진행할 수 없음

(3) 상기 합병상대회사 최근 사업연도 재무내용은 2018년말 재무제표 기준임

(4) 상기 합병일정의 종료보고 총회는 상법 526조의 3 규정에 의거 이사회 결의에 따라 공고절차로 갈음할 예정임

(5) 합병주요일정

구분	날짜	비고
합병 이사회 결의일	2019.09.03	-
주요사항보고서 제출	2019.09.03	-

주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고	2019.09.03	-
합병 계약일	2019.09.04	-
주주확정기준일	2019.09.18	-
소규모합병 공고	2019.09.18	
주주명부 폐쇄기간	2019.09.19~2019.09.25	-
합병반대의사 통지 접수기간	2019.09.18~2019.10.02	-
합병승인 이사회 결의일	2019.10.23	주주총회 갈음
채권자 이의제출 공고	2019.10.24	-
채권자 이의제출 기간	2019.10.24~2019.11.24	-
합병기일	2019.12.01	-
합병 종료보고 총회	2019.12.02	이사회 보고
합병 종료보고 공고	2019.12.02	-
합병 등기 (예정)	2019.12.02	-

(6) 상기 합병일정은 공시시점 현재의 예상일정이며, 관계기관과의 협의 및 승인 과정 등에 의해 변경될 수 있음

※ 관련공시
- 해당사항 없음

【합병관련 주요사항 상세기재】

1. 합병의 개요
1) 합병에 관한 기본 사항
(1) 합병의 상대방

합병 후 존속회사 (합병회사)	상호	에스케이케미칼(주)
	소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 310
	대표이사	김철, 전광현
	법인구분	주권상장법인

합병 후 소멸회사 (피합병회사)	상호	이니츠(주)
	소재지	울산광역시 남구 황성동 처용로 616번길 119
	대표이사	김효경
	법인구분	주권비상장법인

(2) 합병 배경
당사는 본 합병을 통하여 기존 사업간의 인적, 물적 자원의 공유를 통한 효율적인 조직운영과 관리비용 절감을 통한 경영 효율화를 달성하고자 합니다.

(3) 우회상장 해당여부
- 해당사항 없습니다.

(4) 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요한 영향 및 효과
SK케미칼(주)는 이니츠(주)의 발행주식을 100% 소유하고 있으며, 합병신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행하므로 본 합병이 존속회사인 SK케미칼(주)의 경영, 재무, 영업에 유의적 영향을 미치지는 않을 것이나, 완전자회사 합병을 통해 경영 효율성이 증대될 것으로 판단됩니다.

(5) 향후 회사구조 개편에 관한 계획
- 본 합병 후 다른 합병 등 회사의 구조개편 계획에 관하여 확정된 사항은 없습니다.

2) 합병 비율 및 산출근거
(1) 합병 비율 산출
SK케미칼(주)는 이니츠(주)의 지분 100%를 보유하고 있으며, 신주를 발행하지 않는 무증자 방식에 의하여 진행하므로, 합병비율을 1.0000000:0.0000000으로 산정하였습니다.

(2) 외부평가 여부
「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하였습니다.

3) 합병 등과 관련한 투자 위험 요소
(1) 합병의 성사를 어렵게 하는 위험 요소
- 합병 계약서 상의 계약 해제 조건

제 1 조 (계약의 변경 또는 해제)

(1) 본 계약은 다음 각 호 중 어느 하나의 사유가 발생한 경우 갑과 을의 협의에 의하여 변경되거나 해제될 수 있다.
1. 본 계약의 체결일로부터 합병기일까지의 사이에 본 계약의 조건과 관련된 사항이 관계법령과 회계기준에 위반되는 경우
2. 본 계약 체결일로부터 합병기일까지의 사이에 천재지변, 영업부문 전부 또는 중요한 일부의 양도, 기타의 사유로 인하여 갑 또는 을의 재산 또는 경영상태에 중대한 변경이 초래되는 경우
3. 갑 또는 을이 본 계약의 중요한 사항을 위반하는 경우
4. 상법 제527조의3 제4항에 따른 본건 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 본건 합병을 반대하는 의사를 통지하는 주주의 주식수가 갑의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 경우
5. 기타 본 계약을 변경 또는 해제할 필요가 있는 경우

(2) 갑과 을은 본건 합병을 위하여 추가적으로 합의가 필요한 사항에 대하여 별도의 계약을 체결할 수 있으며, 그 별도의 계약은 본 계약의 일부로 간주된다.

(2) 합병 관련 관계 법령 상의 인/허가 또는 승인 등에 대한 위험 요소
- 본 합병은 소규모 합병으로 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모합병을 할 수 없습니다. 이러한 경우, 소규모합병을 진행하지 아니하고 주주총회를 통한 합병으로 진행하거나 합병계약을 해제할 수 있습니다. 주주총회를 통한 합병을 진행할 경우, 주식매수청구권 부여가 가능할 수 있으며, 해당 건 발생 시 재공시하겠습니다.
- 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 12조 및 동법시행령 제18조에 의거하여 공정거래위원회에 기업결합신고 의무가 있으며, 심사 결과에 따라 합병 일정 등은 지연 또는 변경될 수 있습니다.

(3) 합병 등의 신주 상장추진 또는 상장폐지 가능성에 대한 사항
- 합병신주를 발행하지 않는 무증자방식에 의한 합병이므로 해당사항이 없습니다. 본 합병은 우회상장에 해당되지 않는 바, 본 합병으로 인한 상장 폐지 가능성이 없습니다.

(4) 우회상장에 해당되는지 여부 및 유가증권시장 상장규정에서 정하는 요건을 충족하였는지 여부
- 해당사항 없습니다.

(5) 합병이 성사될 경우 관련 증권을 투자함에 있어서 고려해야할 위험요소
- 본 합병은 SK케미칼(주)가 100% 지분을 소유하고 있는 주요종속회사인 이니츠(주)에 대한 소규모 합병으로 합병 전후 연결재무제표상 영향이 동일하여, 증권을 투자함에 있어 고려해야 할 위험요소는 제한적입니다.
- 본 합병은 SK케미칼(주)이 100% 지분을 소유하고 있는 자회사 이니츠(주)에 대한 소규모 합병으로, 본 합병과 관련하여 모집 또는 매출의 대상이 되는 증권은 없습니다.

(6) 합병과 관련한 옵션 계약 체결에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

4) 주식매수청구권에 관한 사항
- 본 합병은 상법 제527조의3에 의하여 소규모합병 방식에 따라 합병 절차가 진행되므로 존속회사인 SK케미칼(주)의 주주에게 주식매수청구권을 부여하지 않습니다. 또한, 소멸회사인 이니츠(주)도 단독주주인 SK케미칼(주)의 동의를 얻어 주식매수청구권을 부여하지 않습니다.

5) 당사 회사간의 이해관계 등
(1) 당사 회사간의 관계
① 계열회사 또는 자회사 등의 관계가 있는 경우
존속회사인 SK케미칼(주)과 소멸회사인 이니츠(주)는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 '에스케이' 기업집단에 속한 계열회사로서, 이니츠(주)는 SK케미칼(주)의 완전 자회사입니다.

② 임원간의 상호겸직이 있는 경우

성명	SK케미칼	이니츠
김효경	EP사업부장	대표이사

③ 일방당사회사의 대주주가 타방당사회사의 특수관계인인 경우
SK케미칼(주)와 이니츠(주)는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 '에스케이' 기업집단에 속하는 계열회사로서 SK케미칼(주)의 대주주 및 특수관계인은 모두 이니츠(주)의 특수관계인에 해당합니다. 또한, 이니츠(주)는 SK케미칼(주)이 지분 100%를 소유하고 있는 완전 자회사이므로, SK케미칼(주)의 대주주 및 특수관계인은 이니츠(주)와 특수관계인에 해당합니다.

④ 그 밖에 영업의 경쟁 또는 보완관계 여부 등 상호 관련사항
- 해당사항이 없습니다.

(2) 당사 회사간의 거래 내용
① 출자

회사명	계정과목	주식수(주)		지분율	취득원가(백만원)	
		보통주	우선주		보통주	우선주
이니츠(주)	종속회사	11,337,300	3,179,200	100%	75,235	116,281

- SK케미칼(주)는 이니츠(주)의 주식을 100% 소유하고 있습니다.
- 주식 수 및 취득원가는 2019년 6월 30일 기준입니다.

② 채무보증
- 해당사항 없음

③ 담보제공

- 해당사항 없음

④ 매입, 매출 거래

(단위 : 천원)

매출회사	매입회사	2018년	2017년	2016년	거래대상
SK케미칼	이니츠	6,087,576	508,751	-	동력, 스팀 등

- SK케미칼은 SK디스커버리와 인적분할 후 2017년 12월 1일 설립된 신생법인으로 2017년 12월 이후의 거래 실적부터 작성하였습니다.

⑤ 영업상 채권・채무 및 미지급금・미수금

(단위 : 천원)

구분	채권회사	채무회사	2018년	2017년	2016년
영업상 채권・채무	SK케미칼	이니츠	336,729	1,504,449	-
미지급금・미수금	SK케미칼	이니츠	1,137	524,546	-
	이니츠	SK케미칼	-	18,767	-

(3) 당사 회사 최대주주와의 거래 내용

- 해당사항 없음

6) 합병등의 형태

- 본 합병은 존속회사인 SK케미칼(주)가 소멸회사인 이니츠(주)를 흡수합병하는 형태이므로, 합병에 의한 신설 법인은 없습니다.

- 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인으로서 갈음됩니다.

- 존속회사인 SK케미칼(주)는 공시제출일 현재 유가증권시장에 상장된 법인이며,
합병 후에도 관련 변동사항은 없습니다.

- 본 합병은 소규모합병으로서 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모 합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모 합병을 할 수 없습니다.

7) 합병 진행경과 및 일정

구분	SK케미칼(주)	이니츠(주)
합병 이사회 결의일	2019.09.03	2019.09.03
주주확정기준일	2019.09.18	-
주주명부 폐쇄기간	2019.09.19~2019.09.25	-
합병반대의사 통지 접수기간	2019.09.18~2019.10.02	-
합병승인 이사회 결의일	2019.10.23	2019.10.23
채권자 이의제출기간	2019.10.24~2019.11.24	2019.10.24~2019.11.24
구주권 제출 기간	-	2019.10.24~2019.11.24
합병기일	2019.12.01	2019.12.01
합병 종료보고 총회	2019.12.02	2019.12.02
합병 등기 (예정)	2019.12.02	2019.12.02

- 이외 본 합병의 주요일정에 대해서는 상기 공시 본문을 참고해주시기 바라며 세부 일정은 변동될 수 있습니다.

8) 증권신고서 제출여부

증권신고서 제출대상 여부	미해당
제출을 면제받은 경우 그 사유	무증자합병

9) 합병 등의 성사조건

- 본 합병은 소규모합병으로서 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모합병을 할수 없습니다.
- 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 12조 및 동법시행령 제18조에 의거하여 공정거래위원회에 기업결합신고의무가 있으며, 심사 결과에 따라 합병 일정 등은 지연 또는 변경될 수 있습니다.

2. 합병 상대방회사에 관한 사항

1) 회사의 개요

회사명	이니츠주식회사
영문명	Initz Co., Ltd.
설립연도	2013.08.28
주요사업의 내용	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업
임직원 수	66명
주요주주 현황	SK케미칼 (100% 지분 소유)

※상기 임직원 수는 2019년 9월 현재 기준입니다.

2) 재무에 관한 사항

① 최근 3년간 재무정보

- 재무상태표

(단위:원)

과 목	2018년 말	2017년 말	2016년 말
자 산			
I. 유동자산	50,007,751,460	43,565,793,241	29,163,580,144
현금및현금성자산	4,435,382,476	1,698,801,471	1,438,548,665
매출채권	2,788,880,772	1,421,584,131	-
단기기타채권	39,290,739	112,398,908	144,196,300
재고자산	41,542,380,686	39,178,926,336	25,784,519,288
당기법인세자산	7,179,330	18,863,140	2,608,710
기타유동자산	1,194,637,457	1,135,219,255	1,793,707,181
II. 비유동자산	229,334,762,510	268,876,091,845	271,804,373,019
장기금융자산	2,000,000	2,000,000	2,500,000
유형자산	229,332,551,899	248,472,146,127	264,457,032,383
무형자산	210,611	4,435,508	8,660,404
이연법인세자산	-	20,397,510,210	7,336,180,232
자 산 총 계	279,342,513,970	312,441,885,086	300,967,953,163
부 채			
I. 유 동 부 채	98,945,358,289	59,597,751,105	80,051,206,503
매입채무	331,574,361	2,890,206,572	2,708,693,400
단기기타채무	4,176,805,235	8,155,493,925	4,756,337,669
단기차입금	26,000,000,000	21,000,000,000	15,000,000,000

단기금융부채	68,400,000,000	27,506,859,148	57,500,000,000
기타유동부채	36,978,693	45,191,460	86,175,434
II. 비 유 동 부 채	88,672,957,516	147,456,766,485	124,734,635,549
장기차입금	85,066,000,000	145,000,000,000	122,500,000,000
퇴직급여부채	3,606,957,516	2,456,766,485	2,234,635,549
부 채 총 계	187,618,315,805	207,054,517,590	204,785,842,052
자 본			
I. 자본금	7,006,166,500	6,502,000,000	5,668,650,000
II. 자본잉여금	213,069,256,218	162,316,182,664	113,152,966,744
III. 이익잉여금	-128,351,224,553	-63,430,815,168	-22,639,505,633
자 본 총 계	91,724,198,165	105,387,367,496	96,182,111,111
부채및자본총계	279,342,513,970	312,441,885,086	300,967,953,163

- 포괄손익계산서

(단위:원)

과 목	2018년 말	2017년 말	2016년 말
I. 매출액	18,605,083,850	6,688,243,042	-
II. 매출원가	46,968,216,099	38,065,724,641	-
III. 매출총이익	-28,363,132,249	-31,377,481,599	-
대손상각비	1,430,000	-	
판매비와관리비	8,881,286,789	15,197,523,150	6,844,366,460
IV.영업이익(손실)	-37,245,849,038	-46,575,004,749	-6,844,366,460
기타수익	170,270,729	74,618,413	262,881
기타비용	300,226,428	243,391,164	101,085,675
기타의 대손상각비	2,145,000	-	
금융수익	131,281,370	455,087,098	283,125,637
금융비용	6,605,748,799	7,900,076,996	297,930,650
V. 법인세비용차감전순이익(손실)	-43,852,417,166	-54,188,767,398	-6,959,994,267
VI. 법인세비용(수익)	20,559,766,855	-13,142,672,926	-1,730,152,676
VII. 당기순이익(손실)	-64,412,184,021	-41,046,094,472	-5,229,841,591
VIII. 기타포괄손익	-508,225,364	254,784,937	336,125,161
확정급여제도의재측정요소	-508,225,364	254,784,937	336,125,161
IX. 총포괄이익(손실)	-64,920,409,385	-40,791,309,535	-4,893,716,430
X.주당손익			
보통주주당순이익(손실)	-4,709	-3,505	-479
우선주주당순이익(손실)	-4,709	-3,505	-

② 최근 3사업연도의 감사현황 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
2018년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음
2017년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음
2016년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음

3) 이사회 등 회사기관에 관한 사항
보고서 제출일 현재 이니츠(주)의 이사회는 총 3인의 이사(사내이사 2인, 기타비상무이사 1인)와 1인의 감사로 구성되어있습니다. 이사회 내 위원회는 해당사항이 없습니다.

4) 주주에 관한 사항
이니츠(주)는 보고서 제출일 현재 SK케미칼(주)가 100%의 지분을 소유하고 있습니다.

5) 임원 및 직원 등에 관한 사항
이니츠(주)는 2019년 9월 현재 기준 사내이사 2명을 포함 임직원 66명을 두고 있습니다.

6) 계열회사 등에 관한 사항
보고서 작성일 현재 이니츠(주)의 계열회사는 SK케미칼(주)의 계열회사와 동일합니다. 자세한 내용은 SK케미칼(주)의 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

7) 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항
- 해당사항 없습니다.

[관련공시 : 합병등종료보고서(합병), 2019년 12월 2일]

Ⅰ. 일정

구분		SK케미칼(주) (존속회사)	이니츠(주) (소멸회사)
합병 이사회 결의일		2019.09.03	2019.09.03
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고		2019.09.03	-
합병 계약일		2019.09.04	2019.09.04
주주확정기준일		2019.09.18	-
소규모합병 공고		2019.09.18	-
주주명부 폐쇄기간	시작일	2019.09.19	-
	종료일	2019.09.25	-
합병반대의사 통지접수기간	시작일	2019.09.18	-
	종료일	2019.10.02	-
합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 승인		2019.10.23	2019.10.23
채권자 이의제출 공고		2019.10.24	2019.10.24
채권자 이의제출 기간	시작일	2019.10.24	2019.10.24
	종료일	2019.11.24	2019.11.24
구주권 제출	시작일	-	2019.10.24
	종료일	-	2019.11.24
합병기일		2019.12.01	2019.12.01
합병 종료보고 총회		2019.12.02	-
합병 종료보고 공고		2019.12.02	-
합병 등기 (예정)		2019.12.02	2019.12.02

주1) 존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 본건 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모 합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인을 위

한 주주총회는 이사회 결의로 갈음합니다.
주2) 합병종료보고 주주총회는 이사회 결의에 의한 공고로 갈음합니다.
주3) 상기 합병등기(해산등기) 예정일은 관계기관과의 협의 등에 의해 변경될 수 있습니다.

Ⅱ. 대주주등 지분변동 상황
SK케미칼(주)는 이니츠(주) 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여 1.0000000:0.0000000의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 SK케미칼(주)가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분변동 사항 또한 없습니다.

Ⅲ. 주식매수청구권 행사
존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다.
소멸회사인 이니츠(주) 역시 SK케미칼(주)의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

Ⅳ. 채권자보호에 관한 사항
존속회사인 SK케미칼(주)와 소멸회사인 이니츠(주)는 2019년 10월 24일에 각각 채권자 이의제출 공고 및 최고를 시행하였고, 2019년 11월 24일 채권자 이의제출 만료 시까지 이의를 제출한 채권자는 없습니다. 또한, 해당 건으로 채권을 변제하거나, 상당한 담보를 제공하기로 결정된 사항은 없습니다.

Ⅴ. 관련 소송의 현황
본 합병의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송이 제기된 사실이 없습니다.

Ⅵ. 신주배정 등에 관한 사항
본 합병은 100% 자회사에 대하여 합병신주를 발행하지 않는 방식에 의한 합병(합병비율 1.0000000:0.0000000)이므로 신주를 발행하지 않으며, 합병으로 인해 지급한 별도의 합병교부금도 없습니다.

Ⅶ. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	합병 전		합병 후
	케미칼	이니츠	SK케미칼(주)
유동자산	459,459	54,754	514,213
비유동자산	1,275,273	211,480	1,292,827
자산총계	1,734,732	266,233	1,807,040
유동부채	512,931	167,598	680,528
비유동부채	418,431	17,918	436,348
부채총계	931,361	185,515	1,116,877
자본금	66,000	7,258	66,000
자본잉여금	301,233	238,447	188,025

자본조정	(1,155)	-	(1,155)
이익잉여금	437,292	(164,987)	437,292
자본총계	803,370	80,718	690,163
부채및자본총계	1,734,732	266,233	1,807,040

주1) 상기 재무상태표는 SK케미칼(주)와 이니츠(주)의 2019년 9월 30일 현재의 별도 재무상태표를 기준으로 작성한 것으로 실제 합병기일(2019년 12월 1일) 기준으로 작성될 재무상태표와는 차이가 발생할 수 있습니다.
주2) 상기 합병 후 SK케미칼(주)의 재무상태표는 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니다.

바. 녹색경영

분할 전 SK케미칼은 저탄소녹색성장 기본법 제42조 6항에 따른 관리업체에 해당하며 (2010년 9월 지정), 이에 같은 법 제44조에 따라 정부에 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항을 보고합니다. 당사의 최근 3개년 온실가스 배출량과 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

<2020년>

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	25,769	28,087	53,856	399	578	0	978
울산	372,168	55,244	427,412	3,436	1,137	86	4,660
청주	1,563	5,145	6,708	30	106	0	136
Eco Lab 1	459	4,358	4,817	8	75	20	103
LS 지방 사무소	0	18	18	0	0	0	0
이니츠	3,922	5,490	9,412	69	113		182
동탄성형가공랩	0	250	250	0	5	0	5
총계	403,882	98,592	502,474	3,943	2,016	106	6,065

※ 배출권 3차 계획기간('21~'25) 배출권 할당을 위하여 환경부에 제출한 내역이며, 2021년 6월 환경부의 최종 확정 전까지 일부 내용이 변동될 수 있음

<2019년>

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산(유화)	25,833	27,033	52,865	401	557	-	957
울산	367,169	65,231	432,400	4,870	1,343	86	6,298
청주	1,582	5,465	7,046	31	113	-	143
Eco Lab	395	4,594	4,988	7	81	19	106
LS지방사무소	0	19	18	-	-	-	-
이니츠	8,159	7,059	15,218	153	145	-	298
동탄성형가공랩	0	250	250	-	5	-	5

총계	403,138	109,650	512,785	5,461	2,244	105	7,807

<2018년>

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산(유화)	29,709	32,171	61,879	489	662	910	2,061
울산	393,650	61,894	455,543	5,290	1,274	50	6,615
청주	1,464	5,199	6,662	29	107	-	136
Eco Lab	393	4,489	4,882	7	77	21	105
LS지방사무소	-	13	13	-	-	-	-
안동	1,870	4,271	6,140	37	88	-	124
총계	427,085	108,037	535,119	5,853	2,209	981	9,041

※ 2018년 5월 1일 SK유화 합병 및 7월 1일 SK바이오사이언스 분할에 따라 합병 이후, 분할 이전까지의 내용이 포함되어 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음