

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	18
3. 자본금 변동사항.....	21
4. 주식의 총수 등	22
5. 의결권 현황.....	23
6. 배당에 관한 사항 등	23
II. 사업의 내용	25
III. 재무에 관한 사항	43
1. 요약재무정보	43
2. 연결재무제표	46
3. 연결재무제표 주석	52
4. 재무제표	122
5. 재무제표 주석	128
6. 기타 재무에 관한 사항.....	196
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	208
V. 감사인의 감사의견 등	217
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	219
1. 이사회에 관한 사항.....	219
2. 감사제도에 관한 사항.....	222
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	224
VII. 주주에 관한 사항.....	226
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	241
1. 임원 및 직원 등의 현황	241
2. 임원의 보수 등	242
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	245
X. 이해관계자와의 거래내용.....	267
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	269
【 전문가의 확인 】	273
1. 전문가의 확인	273
2. 전문가와의 이해관계	273

사 업 보 고 서

(제 25 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020 년 03 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이씨솔믹스 주식회사

대 표 이 사 :

오 준 록

본 점 소 재 지 :

경기 평택시 경기대로 1043 (장당동)

(전 화) 031-660-8400

(홈페이지) <http://www.skcsolmics.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 안 병 수

(전 화) 031-660-8400

【 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.

2020. 3. 30

【 에스케이씨솔믹스 주식회사 】

대표이사 【 오 준 록 】



신고업무담당이사 【 안 병 수 】



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사는 SKC솔믹스 주식회사(이하 “회사”라 한다)라 칭하고, 한글로는 에스케이씨솔믹스 주식회사로 표기하며, 영문으로는 SKC solmics Co., Ltd. 로 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 반도체 및 FPD 부품소재의 생산 및 가공을 주 영업목적으로 1995년 7월 19일 설립 되었으며, 2001년 12월 발행주식을 한국거래소가 개설하는 코스닥증권시장에 상장한 주권 상장법인입니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기 평택시 경기대로 1043 (장당동)

전화번호 : 031-660-8400

홈페이지 : <http://www.skcsolmics.com>

라. 중소기업 해당여부

- 해당사항 없음

마. 주요사업의 내용

당사는 파인세라믹 및 실리콘을 기반으로하는 기능성 반도체 및 FPD 부품소재의 생산과 가공을 통하여 제품을 판매하는 사업을 영위하고 있으며, 주요사업과 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

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

(2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12. 31 기준 계열사 : 119개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631

	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	인크로스(주)	110111-3734955
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111

	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK종합화학(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리켄(주)	164711-0060753
	SK티엔에스(주)	110111-5833250
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK핀크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
	SK하이텍(주)	134411-0037746
	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트럭(주)	110111-3222570
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
	마인드노크(주)	110111-6638873
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	비앤엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	F&U신용정보(주)	135311-0003300
	에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
	엔티스(주)	130111-0021658

여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389
(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)휘찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국넥슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복동행(주)	175611-0021671
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복모음(주)	230111-0318187
행복채움(주)	176011-0130902
행복기움(주)	110111-6984672
행복한울(주)	110111-7197167
홈앤서비스(주)	110111-6420460

- 주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경
주2) (주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는
'20.1.3일자로 계열제외
주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열제외

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비앤엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 네트워크오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주))

※ 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK China Company, Ltd.
2	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
7	SKY Property Mgmt. Ltd.
8	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
9	SK China Real Estate Co., Limited
10	SK Industrial Development China Co., Ltd.
11	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
12	SKY Investment Co., Ltd
13	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
14	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
15	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
16	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
17	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
18	SK Property Investment Management Company Limited
19	SK China Investment Management Company Limited
20	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
21	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
22	SK Financial Leasing Co, Ltd.
23	SK Investment Management Co., Limited.
24	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
25	SK GI Management
26	Gemini Partners Pte. Ltd
27	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
28	Solaris GEIF Investment
29	Prostar Capital Ltd.
30	Prostar Capital Management Ltd.
31	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
32	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34	Hermed Capital

35	Hermed Capital Health Care GP Ltd
36	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
37	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
38	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
39	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
40	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
41	Prostar APEIF GP Ltd.
42	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
43	CFC-SK Capital S.A.S.
44	Hermeda Industrial Co. Ltd
45	EM Holdings (Cayman) L.P.
46	EM Holdings (US) LLC
47	Prostar APEIF Management Ltd.
48	Solaris Partners Pte. Ltd
49	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
50	SK C&C Beijing Co., Ltd.
51	SK C&C India Pvt., Ltd.
52	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
53	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
54	S&G Technology
55	ESSENCORE Limited
56	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
57	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
58	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
59	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
60	Plutus Capital NY, Inc.
61	Hudson Energy NY, LLC
62	Hudson Energy NY II, LLC
63	Hudson Energy NY III, LLC
64	Plutus Fashion NY, Inc
65	Wonderland NY, LLC
66	Atlas NY, LLC
67	SK Pharmteco Inc.
68	Abrasax Investment Inc.
69	Fine Chemicals Holdings Corp.
70	AMPAC Fine Chemicals, LLC
71	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
72	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
73	SK Biotek Ireland Limited

74	SK Biotek USA, Inc.
75	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
76	SL Capital Partners Limited
77	SLSF I GP Limited
78	SL Capital Management Limited
79	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
80	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
81	Wuxi United Chips Investment Management Limited
82	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
83	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
84	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
85	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
86	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron Japan, Inc.
89	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
90	SK Siltron USA, INC.
91	SK Siltron CSS, LLC
92	SK Materials Japan Co., Ltd.
93	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
94	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
95	SK Materials Xian Co., Ltd.
96	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
97	SK Life Science, Inc.
98	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
99	SMC US, INC
100	PHILKO UBINS LTD. CORP.
101	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
102	SK USA, Inc.
103	Super Seed NY, LLC.
104	SK E&P Company
105	SK E&P America, Inc.
106	SK Plymouth, LLC
107	SK Permian, LLC
108	SK Battery Hungary Kft.
109	Blue Dragon Energy Co., Limited
110	SK E&P Operations America, LLC
111	SK Nemaha, LLC
112	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.

113	SK BATTERY AMERICA
114	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
115	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
116	Jiangsu SK Battery Certification Center
117	Blue Sky United Energy Co., Ltd.
118	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
119	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
120	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
121	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
123	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
126	Netruck Franz Co., Ltd.
127	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
128	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
129	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
130	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
131	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
132	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
133	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
134	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
135	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
136	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
137	SK Primacor Europe, S.L.U
138	SK Primacor Americas LLC
139	SK Saran Americas LLC
140	SK Global Chemical China Ltd.
141	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
142	SK GC Americas, Inc.
143	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
144	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
145	SK Functional Polymer, S.A.S
146	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
147	PT. Patra SK
148	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
149	SK Lubricants Europe B.V.
150	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
151	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.

152	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
153	SK Lubricants Americas, Inc.
154	SK Energy International Pte, Ltd.
155	SK Energy Europe, Ltd.
156	SK Energy Americas Inc.
157	SK Terminal B.V.
158	Atlas Investment Ltd.
159	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
160	SK Healthcare Co.,Ltd.
161	SK Healthcare China Holding Co.
162	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
163	SK telecom Japan Inc.
164	AI ALLIANCE, LLC
165	ID Quantique S.A.
166	Axess II Holdings
167	CYWORLD China Holdings
168	Global Opportunities Breakaway Fund
169	Global opportunities Fund, L.P
170	Immersive Capital, L.P.
171	Magic Tech Network Co., Ltd.
172	SK Latin America Investment S.A.
173	SK MENA Investment B.V.
174	SK Technology Innovation Company
175	SK Telecom Americas, Inc.
176	SK Telecom China Fund 1 L.P.
177	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
178	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
179	SK Telecom Venture Capital, LLC
180	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
181	SKTA Innopartners, LLC
182	ULand Company Limited
183	Westly Capital Partners Fund II
184	YTK Investment Ltd.
185	SK Telecom TMT Investment Corp.
186	ID Quantique Ltd
187	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
188	NextGen Broadcast Service
189	NextGen Broadcast Orchestration
190	SK planet Japan Inc.

191	T1 eSports US, Inc.
192	SKP America LLC
193	SK Planet Inc.
194	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
195	Dogus Planet Inc.
196	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
197	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
198	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
199	Iriver Enterprise Ltd.
200	Iriver China Co., Ltd.
201	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
202	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
203	NanoenTek America Inc.
204	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
205	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
206	FSK L&S Hungary Kft.
207	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
208	SK BRASIL LTDA
209	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
210	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
211	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
212	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
213	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
214	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
215	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
216	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
217	Networks Tejarat Pars
218	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
219	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
220	P.T. SK Networks Indonesia
221	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
222	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
223	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
224	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
225	SK Networks Deutschland GmbH
226	SK Networks HongKong Ltd.
227	SK Networks Japan Co., Ltd.
228	SK Networks Middle East FZE
229	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.

230	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
231	SK Networks Resources Pty Ltd.
232	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
233	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
234	Springvale SK Kores Pty Ltd.
235	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
236	SK Magic Vietnam company limited
237	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
238	SK APTECH Ltd.
239	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.
240	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
241	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
242	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
243	SK hynix America Inc.
244	SK hynix Asia Pte. Ltd.
245	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
246	SK hynix Deutschland GmbH
247	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
248	SK hynix Italy S.r.l
249	SK hynix Japan Inc.
250	SK hynix memory solutions America Inc.
251	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
252	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
253	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
254	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
255	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
256	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
257	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
258	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
259	SK hynix U.K. Ltd.
260	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
261	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
262	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
263	SKYHIGH MEMORY LIMITED
264	SKC Europe GmbH
265	SKC, Inc.
266	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
267	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
268	SKC PU Specialty Co., Ltd.

269	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
270	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
271	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
272	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
273	SKC PVB Film Co., Limited
274	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
275	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
276	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
277	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
278	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
279	MCNS Polyurethanes USA Inc.
280	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
281	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
282	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
283	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
284	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
285	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
286	MCNS Polyurethanes RUS LLC
287	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
288	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
289	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
290	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
291	SK Telesys Corp.
292	TechDream Co. Limited
293	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
294	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
295	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
296	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
297	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD.
298	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
299	Prism Energy International Pte., Ltd.
300	SK E&S Australia Pty Ltd.
301	SK E&S Americas, Inc.
302	SK E&S LNG, LLC
303	PT Prism Nusantara International
304	DewBlaine Energy, LLC
305	CAILIP Gas Marketing, LLC
306	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
307	Fajar Energy International Pte., Ltd

308	SK E&S Dominicana S.R.L.
309	Prism Energy International Hong Kong Limited
310	Prism Energy International China Limited
311	RNES Holdings, LLC
312	Storage Solution Holdings, LLC
313	CAES, LLC
314	Electrodes Holdings, LLC
315	Prism Energy International Zhoushan Limited
316	SKEC(Thai) Limited
317	SK E&C BETEK Corp.
318	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
319	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
320	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
321	SK E&C India Private Ltd.
322	BT RE Investments, LLC
323	Mesa Verde RE Ventures, LLC
324	SK E&C Saudi Company Limited
325	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
326	SKEC Anadolu LLC
327	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
328	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
329	Hi Vico Construction Company Limited
330	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
331	Sunlake Co., Ltd.
332	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
333	SK Holdco Pte. Ltd
334	Silvertown InvestCo Ltd.
335	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
336	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
337	SK Chemicals America
338	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
339	SK Chemicals GmbH
340	ST Green Energy Pte, Ltd
341	PT Sinar Timuran Green Energi
342	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
343	SK Gas International Pte. Ltd.
344	SK Gas USA Inc.
345	SK Gas Trading LLC
346	SK GAS PETROCHEMICAL PTE. LTD.

사. 연결대상 종속회사 개황

당사의 연결대상 종속회사의 개황은 다음과 같으며, 주요 종속회사는 없습니다.

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SOLMICS TAIWAN	2007.11	2F, NO.179, Jiafeng 5th Rd. SEC.1,Jhubei, Hsinchu 30271, Taiwan	반도체 및 FPD 부품소재 판매	2,561,389	지분 50%초과보유	해당없음
SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING	2005.12	Unit 306 (303-307) Building B, Mix C No.1799 Wuzhong Road, Minhang District, Shanghai	반도체 및 FPD 부품소재 판매	76,131	지분 50%초과보유	해당없음
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	2019.12	Unit 810, 8/F, Star House, 3 Salisbury Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong	투자목적 특수회사	312,644	지분 50%초과보유	해당없음

※ 주요종속 기업여부 판단기준

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

※ 주요사업에 대한 상세 내역은 II.사업의 내용을 참조하십시오.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	신규 설립
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

아. 신용평가에 관한 사항

공시대상기간 동안 신용평가현황은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2014-06-25	회사채	A	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2014-06-27	회사채	A	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2014-07-02	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2015-06-18	회사채	A	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2015-06-12	회사채	A	한국신용평가 (AAA ~ D)	정기평가

2015-06-18	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016-03-24	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	본평가
2016-03-24	회사채	A	한국기업평가 (AAA ~ D)	본평가
2016-03-24	회사채	A	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016-06-08	회사채	A	한국신용평가(AAA ~ D)	정기평가
2016-06-10	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016-06-16	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2016-09-22	기업어음	A3-	한국기업평가(A1 ~ D)	본평가
2016-09-23	기업어음	A3-	나이스신용평가 (AAA ~ D)	본평가
2017-06-19	회사채	A	한국신용평가(AAA ~ D)	정기평가
2017-06-20	회사채	A	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2017-06-21	회사채	A	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가
2018-04-27	회사채	A+	한국기업평가 (AAA ~ D)	정기평가
2018-06-27	회사채	A+	나이스신용평가 (AAA ~ D)	정기평가

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
코스닥시장	2001년 12월 26일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

1995년 08월 상부정밀(주) 법인설립(자본금 50백만원)
 2000년 04월 상호변경 →에스엔티(주)
 2001년 09월 유한회사 SOLMICS JAPAN 자본출자(총지분의 60%)
 2001년 12월 협회중개시장 등록공모 (공모후 자본금 2,430백만원)
 2002년 10월 SNT USA 해외현지법인 설립(총지분의 60%)
 2005년 10월 (주)메카로닉스 계열회사로 추가
 2006년 02월 SOLMICS SHANGHAI 출자 후 계열회사로 추가(총지분의 70%)
 2006년 03월 상호변경 → (주)솔믹스
 2006년 12월 Si-Ingot 공장 건설완료
 2007년 04월 Si사업부 확장을 위한 부지 매입
 2007년 11월 SOLMICS TAIWAN 출자 후 계열회사 추가(총지분의 40%)
 2008년 01월 유상증자(제3자배정) 실시(유상증자 후 자본금 6,210백만원)
 2008년 04월 Si사업부 이전 (평택 추팔산업단지)
 2009년 05월 (주)메카로닉스 계열회사 제외(지분매각)

2010년 01월 상호변경 → 에스케이씨 솔믹스(주)
 2010년 02월 태양전지 웨이퍼 사업 진출 (신규투자 결정)
 2010년 06월 LED 웨이퍼 사업 신규투자 결정
 신주인수권부 사채 300억원 발행
 2011년 05월 태양전지 웨이퍼 양산
 2011년 11월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 6,254백만원)
 2011년 12월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 6,982백만원)
 2012년 10월 유상증자(주주배정후 실권주 일반공모) 실시
 (유상증자 후 자본금 9,733백만원)
 2013년 04월 제5-1회 및 제5-2회 무보증 공모 사채(SKC(주) 권면보증) 발행
 (제5-1회 200억, 제5-2회 300억)
 2013년 08월 제6회 무기명식 사모 분리형 무보증 신주인수권부사채 발행 (100억)
 2013년 10월 유상증자(일반공모) 실시 (유상증자 후 자본금 15,798백만원)
 2013년 12월 유상증자(3자배정) 실시 (유상증자 후 자본금 19,258백만원)
 2014년 09월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 19,463백만원)
 2015년 03월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 21,210백만원)
 2015년 04월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 21,449백만원)
 2015년 05월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 21,586백만원)
 2015년 07월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 21,655백만원)
 2016년 04월 제8회 무보증 공모 사채 (SKC(주) 권면보증) 300억 발행
 2016년 04월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 21,861백만원)
 2016년 05월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 22,066백만원)
 2016년 07월 신주인수권 행사(행사 후 자본금 22,683백만원)
 2016년 08월 태양광사업 자산양도 결정
 2016년 10월 유상증자(3자배정) 실시 (유상증자 후 자본금 30,747백만원)
 2017년 10월 Si, Quartz 사업부 증설투자 결정(219억)
 2019년 12월 SKC Solmics Hong Kong Co., LTD 설립 (SPC)

나. 경영진의 주요한 변동

변동일	구분	변동 전	변동 후
2014. 03. 21	이사	장사범, 송휴섭, 이승재, 최태은	양생환, 송휴섭, 이승재, 안동준, 최태은
	감사위원회	송휴섭, 이승재,	송휴섭, 이승재, 안동준
2015. 03. 20	이사	양생환, 송휴섭, 이승재, 안동준, 최태은	오준록, 송휴섭, 이승재, 안동준, 최태은
	감사위원회	송휴섭, 이승재, 안동준	송휴섭, 이승재, 안동준
2016. 03. 18	이사	오준록, 송휴섭, 이승재, 안동준, 최태은	오준록, 이승재, 안동준, 김종희, 전형탁, 장사범
	감사위원회	송휴섭, 이승재, 안동준	이승재, 안동준, 전형탁
2017. 03. 24	이사	오준록, 이승재, 안동준, 김종희, 전형탁, 장사범	오준록, 이승재, 김종희, 전형탁, 이근식
	감사위원회	이승재, 안동준, 전형탁	이승재, 김종희, 전형탁
2018. 03. 22	이사	오준록, 이승재, 김종희, 전형탁, 이근식	오준록, 최광호, 이승재, 김종희, 전형탁
	감사위원회	이승재, 김종희, 전형탁	이승재, 김종희, 전형탁
2019. 12. 31	이사	오준록, 최광호, 이승재, 김종희, 전형탁	오준록, 이승재, 김종희, 전형탁
	감사위원회	이승재, 김종희, 전형탁	이승재, 김종희, 전형탁

- 2015년 3월 20일 양생환 대표이사는 일신상의 사유로 임기만료 전 사임하였으며, 제20기 정기주주총회(15년 03월 20일)에서 오준록 대표이사를 신규선임하였습니다.
- 2016년 3월 18일 송휴섭 사외이사겸 감사위원은 일신상의 사유로 임기만료 전 사임하였으며, 최태은 기타비상무이사는 임기만료로 사임하였습니다. 또한 제21기 정기주주총회(16년 03월 18일)에서 김종희 사외이사, 전형탁 사외이사겸 감사위원, 장사범 기타비상무이사를 신규선임하였습니다.
- 2017년 3월 24일 안동준 사외이사겸 감사위원은 임기만료로 사임하였으며, 장사범 기타비상무이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다. 또한 제22기 정기주주총회(17년 03월 24일)에서 김종희 사외이사를 감사위원으로 선임하였으며, 이근식 기타비상무이사를 신규선임하였습니다.
- 2018년 3월 22일 이근식 기타비상무이사는 일신상의 사유로 사임하였으며, 제23기 정기주주총회(18년 3월 22일)에서 최광호 사내이사를 신규 선임하였습니다.
- 2019년 12월 31일 최광호 사내이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 최대주주 변동

변동일	변동 전	변동 후
2008. 01. 18	이재홍 외 3명	SKC(주)

SKC(주)는 SKC솔믹스(주) 기명식 보통주 2,548,637주를 2008년 01월 16일 이재홍 외 3명과 경영권을 포함한 주식양수도 계약(주식양수도계약 종료일 2008.02.20)을 통하여 취득하였으며, 회사의 제3자배정 유상증자에 참여하여 3,500,000주의 신주를 2008년 01월 18일 취득하였고, 2011년 12월 9일 신주인수권행사로 1,456,876주를 취득하였으며, 유상증자(주주배정후 실권주 일반공모, 주주기준일 2012년 09월 12일, 주금납입일 2012년 10월 30일, 증자주식수 5,500,000주)에 참여하여 1,504,702주의 신주를 2012년 10월 31일 취득하였으며, 제3자배정 유상증자에 참여하여 6,920,415주의 신주를 2013년 12월 18일 취득하였습니다. 그리고 2015년 03월 24일 제6회 신주인수권증권 46억원 및 2015년 05월 22일 신주인수권 4억원을 행사하여 3,424,656주의 신주를 취득하였습니다. 이후 2016년 11월 10일 제3자배정 유상증자에 참여하여 16,129,032주의 신주를 2016년 11월 11일 취득하여 본 보고서 제출일 현재 35,484,318주(57.70%)를 소유하고 있습니다.

라. 상호의 변경

변경일	변경 전 상호	변경 후 상호	비고
2000. 04. 10	상부정밀 주식회사	에스엔티 주식회사	-
2006. 03. 31	에스엔티 주식회사	주식회사 솔믹스	-
2010. 01. 06	주식회사 솔믹스	에스케이씨솔믹스 주식회사	-

마. 종속회사의 연혁

회사의 법적, 상업적 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
SOLMICS TAIWAN	반도체 및 FPD 부품소재 판매	2007년 11월 SOLMICS TAIWAN 설립 (자본금 TWD 5,230,000)
SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING	반도체 및 FPD 부품소재 판매	2005년 12월 SNT SHANGHAI 설립 (자본금 USD 150,000) 2008년 10월 사명 변경 --> 변경 後 SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	투자목적 특수회사	2019년 12월 SKC Solmics Hong Kong Co., LTD 설립(자본금 USD 1)

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2013년 11월 16일	유상증자(일반공모)	보통주식	12,130,000	500	1,120	-
2013년 12월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주식	6,920,415	500	1,445	-
2014년 09월 04일	신주인수권행사	보통주식	136,986	500	1,460	-
2014년 09월 12일	신주인수권행사	보통주식	68,493	500	1,460	-
2014년 09월 24일	신주인수권행사	보통주식	205,479	500	1,460	-
2015년 03월 04일	신주인수권행사	보통주식	342,465	500	1,460	-
2015년 03월 24일	신주인수권행사	보통주식	3,150,684	500	1,460	-
2015년 04월 24일	신주인수권행사	보통주식	479,451	500	1,460	-
2015년 05월 22일	신주인수권행사	보통주식	273,972	500	1,460	-
2015년 07월 16일	신주인수권행사	보통주식	136,986	500	1,460	-
2016년 04월 15일	신주인수권행사	보통주식	273,972	500	1,460	-
2016년 04월 27일	신주인수권행사	보통주식	136,986	500	1,460	-
2016년 05월 13일	신주인수권행사	보통주식	410,958	500	1,460	-
2016년 05월 27일	신주인수권행사	보통주식	273,972	500	1,460	-
2016년 06월 10일	신주인수권행사	보통주식	342,465	500	1,460	-
2016년 07월 12일	신주인수권행사	보통주식	136,986	500	1,460	-
2016년 07월 20일	신주인수권행사	보통주식	342,465	500	1,460	-
2016년 07월 28일	신주인수권행사	보통주식	136,986	500	1,460	-
2016년 11월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주식	16,129,032	500	2,480	-

4. 주식의 총수 등

본 보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 150,000,000주이며 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주식 61,494,040주입니다. 현재의 유통주식수는 자기주식 37,190주를 제외한 61,456,850주입니다. 당사는 보통주식 외의 주식은 발행하지 않았습니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수		150,000,000	150,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		61,494,040	61,494,040	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		61,494,040	61,494,040	-
V. 자기주식수		37,190	37,190	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		61,456,850	61,456,850	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	36,574	-	-	-	36,574	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에	소계(a)	보통주식	36,574	-	-	-	36,574	-
			-	-	-	-	-	-	-
		수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

	의한 취득	현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	616	-	-	-	616	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	37,190	-	-	-	37,190	-
			-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 2016년 08월 22일 '태양광 사업 부문' 자산양도 결정에 따른 주식매수청구권 발생으로 총 616주를 취득하였으며, 본 보고서 작성 기준일 현재 자기주식수는 37,190주 입니다. 또한 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 제4항과 동법 시행령 제176조의7 제4항의 규정에 따라 당해 주식을 매수한 날로부터 5년 이내에 처분할 예정입니다.

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식수는 61,494,040주이며, 보통주 이외의 주식은 발행하지 않았습니다. 발행주식 중 회사가 보유하고 있는 자기주식은 37,190주이며 동 주식수를 제외할 경우 의결권 행사 가능 주식수는 61,456,850주입니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	61,494,040	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	37,190	자기주식
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	61,456,850	-
	종류주식	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 이익배당과 관련하여 당사의 정관 제55조(이익배당)에서 규정하고 있는 사항은 아래와 같습니다.

- [정관] 제55조(이익배당) ①이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
 ②이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 주식으로도 할 수 있다.
 ③제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
 ④회사는 사업년도 기간 중 1회에 한하여 금전으로 중간배당을 할 수 있다. 이 경우 이사회는 상법이 정하는 바에 따라 중간배당의 내용을 정하기로 한다.

최근 3사업연도(2017년 ~ 2019년) 배당에 관한 사항은 아래와 같습니다.

- 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		398	24,535	39,424
(별도)당기순이익(백만원)		875	24,383	39,094
(연결)주당순이익(원)		6	399	641
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업 현황

당사는 본사(생산 및 판매) 및 해외 판매법인 2개 등 총 4개의 동종업종을 영위하는 회사로 구성된 부품소재전문 기업으로 Al₂O₃(알루미나), Si(실리콘), SiC(실리콘 카바이드), Quartz(쿼츠) 소재를 기반으로 반도체 및 FPD 부품소재를 생산/판매하고 있습니다.

[사업 요약]

사업부문	회사	주요 재화	사업 내용
파인세라믹 부문	에스케이씨솔믹스(주), SOLMICS TAIWAN, SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING	반도체 및 FPD 공정용 부품소재	반도체 및 FPD 공정용 부품소재 등의 제조 및 판매
	SKC Solmics Hong Kong		투자목적 특수회사

[파인세라믹 요약 연결 재무현황]

(단위: 천원)

구분	파인세라믹부문	합계
가. 매출액	138,847,029	138,847,029
나. 영업이익(손실)	7,551,608	7,551,608
다. 자산	230,064,523	230,064,523
라. 당기순이익(손실)	398,463	398,463
마. 부채	134,211,713	134,211,713

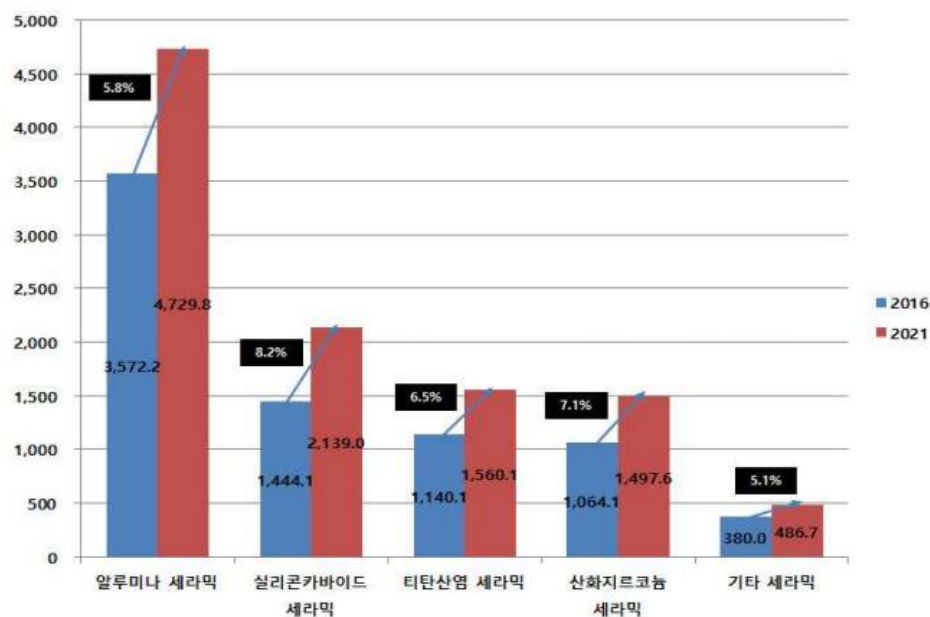
나. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

신소재라 함은 금속계, 무기계, 유기계의 소재를 단독 또는 그들을 2개 또는 3개를 조합시킨 것에 새로운 단위공정, 더욱 필요하면 새로운 상품화기술을 조합시킴으로써 사회의 강한 요청과 수요에 대응하는 새로운 물성적 가치(성능·기능)와 사회적 가치(용도)를 가지게 한 것으로 신소재의 분류는 크게 (1)고성능·기능성고분자재료, (2)비금속무기재료, (3)신금속재료, (4)복합재료 등으로 나눌 수 있습니다. 여기서 비금속무기재료 중 하나인 파인세라믹스(Fine Ceramics)는 2차세계대전 후 급진전한 공업의 발달에 따라 일어난 여러 가지 새로운 특성을 갖는 재료로서 전통적 요업체보다 뛰어난 내구성, 기계적성질, 특수한 전기적 특성 및 화학적

내구성을 갖는 세라믹스를 말하며 금속이나 고분자재료에 비하여 여러가지 우수한 성질을 가지고 있는데, 좋은 기계적 특성(강도, 경도, 인성 등), 높은 내열특성(내화도, 절연성 등), 특이한 전자적 특성(유전성, 절연성, 반도체성, 압전성 등), 자기적성질(강자성, 반강자성, 상자성 등), 광학적특성(투광성, 흡광성 등), 화학적특성(내식성, 성분다양성 등), 내방사성 및 안정성 등을 들수 있습니다. 반면 금속이나 고분자재료에 비하여 취성(brittleness)을 갖고 있어서 깨지기 쉬우며 또한 성형이 어려운 단점을 갖고 있어 이들에 대한 연구가 지속적으로 요구되고 있습니다. 이러한 파인세라믹스의 응용분야는 여러분야가 있으나 크게 구조재료(Engineering Ceramics), 전자재료(Electro Ceramics) 및 생체재료(Bio Ceramics)의 3종류로 구분됩니다. 구조재료는 내열성, 내마모성 그리고 고강도를 이용하며, 전자재료는 세라믹스가 갖는 특이한 전자기적 성질을 이용한 것이며, 생체재료는 생물, 화학적 특성을 이용합니다. 이러한 세라믹스는 일반적으로 원료성분이 지구상에 풍부하게 분포되어 있어 잠재력이 매우 크며, 에너지 대체 또는 절약에 있어서 획기적인 파급효과를 전 산업체에 미칠수 있는 새로운 재료로 잠재가치와 성장성이 무한한 차세대 기술혁신사업으로 평가 받고 있습니다. 앞으로 세라믹스시장은 파인세라믹스시대에서 나노세라믹스시대로 로드맵이 진행될 전망이며 이에 대한 다양한 연구가 진행되어야 할 것입니다. 국내외 파인세라믹스시장은 다음과 같습니다.

[글로벌 첨단 세라믹 시장의 재료별 시장 규모 및 전망]



※ 자료 : Marketsandmarkets, Advances Ceramics Market, 2017

대표적 주력산업인 반도체 산업의 경우, 최근 웨이퍼의 대구경화 및 반도체칩의 고집적화 등을 통한 저가격화가 두드러지게 나타나고 있으며, 특히 높은 수율 및 초고집적 반도체 공정을 개발하기 위한 실리콘 웨이퍼의 대구경화(450mm) 및 고순도화의 진행이 가속될 것으로 예측되고 있습니다. 이와 더불어 반도체 공정에 적용되고 있는 고온용 부품들 역시 대구

경화/초고순도화의 요구수준에 맞도록 그 이상의 순도를 갖는 초고순도 제품들을 요구하고 있습니다. 그러나 국내 반도체 부품 기술과 시장은 아직 요구수준에 미치지 못하는 등 국내 원천기술의 확보 및 관련 기술개발에 많은 제약을 받고 있는 실정입니다. 하지만, 국내 부품 소재업체들의 지속적인 연구 기술 개발을 통한 투자로 점차 국산화 진행율이 높아지고 있으며 당사에서도 실리콘 대구경 단결정 성장 및 LCD제조설비용 대형구조세라믹 등 적극적인 연구개발을 진행하고 있습니다. 또한 초고순도화를 목표로, 알루미나의 경우 99.8%이상의 순도로 사용하고 있으며, 기타 고가의 소재로만 사용되었던 Y₂O₃, AlN, SiC등도 신기술개발 및 초고순도화 노력을 통해 국내 세라믹산업 발전에 이바지 하고 있습니다.

(1) 알루미나(Al₂O₃)

가) 알루미나산업의 정의

알루미나(Al₂O₃) 비금속 무기재료를 원료로 사용되어 제조공정상 고도의 기술로 정제하고 고온처리를 하여 얻은 생산물을 알루미나 세라믹스라고 합니다.

파인세라믹스용으로 널리 사용되는 알루미나는 일반적으로 99.5%이상의순도를 가지며, 평균 입자크기가 1 μ m 이하인 미세한 분말로서, 소결이 비교적 잘되는 알루미나 소재를 사용합니다. 첨단 산업의 지속적인 발전 및 고도화에 따라 첨단 산업에 이용되는 알루미나 소재도 경우에 따라서는 99.9%이상의 초고순도가 요구되며, 입자의 크기는 수 나노 정도로 제조되어야 하고, 형상도 침상, 판상, 구상 및 등방형의 다면체등으로 제조할 수 있어야 합니다. 1600℃의 고온에서도 안정한 내열성 및 내식성, 마찰에 잘 견디는 내마모성, 환경의 변화에 따라 전기저항이 변하는 반도체성, 전기가 통하지 않는 절연성, 특성을 가지고 있습니다. 이로인해 각종 첨단 산업의 전자부품과 회로기판, 반도체와 LCD제조공정에서 사용되는 치구류, 환경소재뿐만 아니라 자동차부품, 발전소, 인체골격이식용 생체바이오소재까지 그 사용범위가 매우 넓게 사용되고 있습니다.

나) 알루미나산업의 특성 및 성장성

알루미나산업은 기초소재산업과 장치 기계산업과의 중간적 위치의 전후방파급효과가 높은 산업으로 비철금속, 화학산업 제품등 각 분야의 기초소재로 활용되고 있어 기초소재산업에 대한 후방관련 효과가 크며, 각종 장치기계를 구성하는 핵심부품으로 사용되기 때문에 전방 관련 효과도 큰 산업입니다.

반도체, LCD, 자동화기기,항공 우주산업 등에 필수적인 소재로써 고부가가치 기술집약적인 첨단 산업 지향적 구조로 신성장 도약산업으로 발전하고 있습니다.

시장수요의 패러다임 변화에 따라 기존에 반도체디스플레이 산업에 많이 이용되어 왔으나, 친환경소재로써의 에너지환경산업,바이오 산업등으로 미래핵심소재로 시장 환경이 다변화 되고있어 지속적인 발전이 예상됩니다.

(2) 실리콘(Si)

가) 실리콘산업의 정의

실리콘(Si)은 현재 가장 훌륭한 반도체 재료로 사용되고 있으며, 일반적으로 산화물인 SiO₂의 형태로 모래, 암석, 광석 등으로 존재하며, 이들은 지각의 1/3정도를 구성하고 있어 지구상에 매우 풍부하게 존재하여 반도체 산업에 매우 안정적으로 공급될 수 있는 재료인 동시에 독성이 전혀 없어 환경적으로도 매우 우수한 재료입니다.

하지만, 실리콘재료를 반도체 재료로 활용하기 위해서는 지각에 산재해 있는 이들 소재를정제하는 핵심기술이 선행되어야 하는데 이를 정제하는 기술은 일본과 미국 등의 일부 선진국만 보유하고 있어서 우리와 같은 기술미보유국에서는 정제된 재료를 수입하여서 사용하려면 하는 현실적인 산업성장의 한계를 가지고 있습니다. 반도체 직접회로(IC)에 사용되는 실리콘은 99.999...%인 초고순도의 단결정 구조를 갖는 것으로 하고 있으며 넓은 Energy Band

Gap(1.2eV)을 가지고 있기 때문에 비교적 고온(약 200 도씨 정도까지)에서도 소자가 동작할 수 있는 장점이 있습니다.

이러한 장점으로 인하여 반도체산업에서 다양한 형태로 이용되며 전자제품, 산업용 기계, 인공위성 등 모든 산업분야에서 없어서는 안될 매우 중요한 소재로 각광받고 있습니다.

나) 실리콘 산업의 특성 및 성장성

반도체산업에서 보통 Etching 공정에 많이 사용되는 Si은 식각 비율에 영향을 미치며 반도체 칩의 수율을 좌우하는등 온도변화에 따른 물리적, 기계적 성질 변화가 적음으로 많이 사용하고 있습니다.

실리콘 산업은 반도체 공정 미세화와 실리콘 부품의 대구경화는 가격상승을 유발하고 있다는 점에서 우호적인 산업이라고 볼 수 있습니다.

기술개발 및 기술인력 육성, 생산성 향상 등 장기계획에 힘쓰면 큰 규모의 시장 확대가 예상됩니다. 당사는 이와같은 산업환경에 발맞추어 2006년 Si-Ingot의 생산설비 투자를 통해 단순 가공회사에서 소재중심의 회사로 전환함은 물론 기존 실리콘(Si)제품의 생산원가 절감 및 새로운 실리콘(Si)제품 생산을 위한 신규 설비투자 완료하여 2007년부터 본격적인 양산화를 시작하여 현재 국내 최고의 실리콘 부품 생산업체의 위치에 있으며, 당사 매출액대비 약 50% 비율을 차지함으로써 기존 알루미나(Al₂O₃) 매출을 뛰어넘는 대표적인 산업으로 성장하고 있습니다.

(3) 실리콘카바이드(SiC)

가) 실리콘카바이드(SiC) 산업의 정의

실리콘 카바이드(SiC)는 다른 세라믹 재료에 비해 고온 물성이 우수할 뿐만 아니라 내산화성, 내마모성, 내부식성 및 열충격 저항성이 우수하여 반도체, 디스플레이 산업의 고도화, 신재생에너지 사업, 우주항공산업 등의 미래 신성장 산업에 사용되고 있습니다.

SiC 소결체 제조를 위한 대표적인 상용화 공정으로 반응소결을 들수있는데, 반응소결SiC는 카본 또는 카본과 탄화규소로 이루어진 성형체에 용융된 실리콘을 모세관 압력으로 침윤시켜 이 과정에서 용융실리콘과 카본의 고온반응을 통해 SiC를 제조하는 기술로 1450~1600℃온도 범위에서 기공이 없는 치밀한 구조의 SiC소결체를 짧은 시간내에 제조할 수 있으며, 반응소결후 성형체의 치수, 형상이 유지되어 최소한의 가공만으로 원하는 형태의 SiC제품을 제조할 수 있습니다. 이러한 장점때문에 반도체 공정 장비용 부품제조 기술로 각광 받고 있으며 품질 및 효율향상 등에 크게 기여할 것으로 기대 되고 있습니다.

나) 실리콘카바이드(SiC) 산업의 특성 및 성장성

세계 실리콘카바이드(SiC)의 시장규모는 2008년 8,514억원에서 연평균 8% 증가하여 2015년에는 1조 6천억원, 2020년에는 2조원을 상회할 것으로 예측되며, 국내 시장규모는 2008년 602억원규모에서 2015년에는 1,409억원규모로 연평균 5.2%증가하여 2020년에는 1,814억이 될 것으로 예상됩니다. 반도체 소자업체들의 신규 및 증설계획에 따라 시장의 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

국내 대기업 및 소재기업이 실리콘카바이드 중심으로 비산화물 소재사업에 대한 추진이 가시화되고 있어 큰 전환점을 맞이하고 있으나 기술력, 장비, 투자여력등은 아직 선진업체 대비 상당한 열위에 있는게 현실입니다. 현재 반도체공정에서 많이 사용되고 있는 SiC Tube, Boat를 만들 수 있는 업체는 전세계적으로 미국의 쿼스텍, 일본의 아사히글라스, 한국의 SKC솔믹스 입니다.

최근에는 반도체공정에 이용되는것 뿐만아니라, LED 및 차세대 전력반도체로 사용되어 시장규모에 있어 다양한 산업으로 급부상하고 있습니다.

특히, 정부에서 소재산업 강국 실현을 위하여 추진하고 잇는 WPM(World Premier

Materials)프로그램 10대 소재에 초고순도 SiC소재가 선정되면서 학계 및 산업계의 관심이 고조되고 있으며, 미래 소재로서의 산업적 중요성이 강도되어 기존 소재의 한계를 극복할 수 있는 고부가가치 대체소재로 각광받고 있습니다.

(4) 퀴츠(Quartz)

가) 퀴츠(Quartz) 산업의 정의

퀴츠는 내열충격성, 내화학적, 전기적 성질이 뛰어나고 투명한 색상을 가지고 있어 많은 산업분야에서 사용되고 있습니다. 특히 증착, 산화, 확산, 에칭, 세정 등의 장비용Parts 및 공정용Wafer Carrier 등으로 사용하고 있습니다.

나) 퀴츠(Quartz) 산업의 특성 및 성장성

퀴츠(Quartz)는 제조공정별로 수명주기가 평균 1~12개월인 소모품입니다. 이 때문에 퀴츠 부품의 수요는 반도체 제조사들의 설비증설과 가동률에 연동됩니다. 또한 공장이 계속 가동되는 한 교체 수요가 꾸준히 발생하는 특성이 있습니다. 반도체 제조사들의 대규모 투자에 따른 설비 증설이 뒷받침 되고 있기에 퀴츠 산업의 성장성은 매우 밝다고 할 수 있습니다. 다만 퀴츠 산업은 반도체 장비의 프로세스와 사이즈, 유형 등에 따라 다품종 소량의 주문제작 방식으로 운영되고 있기에 고객사와의 긴밀한 협력관계, 최적화된 납기대응 능력, 사후관리 역량 등이 뒷받침돼야 합니다.

다. 회사의 현황

에스케이씨 솔믹스는 1995년 설립하여 지난 24여년간 끊임없는 연구개발과 투자를 바탕으로 대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내·외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품·소재전문 기업입니다.

에스케이씨 솔믹스는 2008년 SKC(주)가 인수하게 됨에 따라 SK그룹에 편입되어 국내 세라믹 시장의 확대를 통해 글로벌 종합 부품소재 기업으로 발돋움 하는 계기가 되었습니다.

당사는 기존기술의 노하우를 바탕으로 신소재 개발 주도 및 미래 산업 발전에 앞장서고 있으며, 글로벌 영업망 구축을 시현함으로써 Major고객확보를 통한 세계적인 부품소재 전문기업으로 발전하고 있습니다.

1) 시장점유율

반도체·FPD소자업체들의 설비 기술개발 및 신규라인 증설 등에 따라 시장의 규모 여부가 형성되어짐으로 이에 대한 시장현황 변동성이 존재합니다.

또한 제품특성상 소모성 Parts이기 때문에 소자업체들로부터의 정확한 교체주기를 알수 없으며, 장비별, 공정별 정보를 파악하기 어려운 실정입니다.

당사는 Si, Al₂O₃, SiC, Quartz등 원재료별 다각화된 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

2) 시장의 특성

반도체·디스플레이산업의 지속적 발전으로 국내 구조 세라믹 산업도 지속적으로 발전하고 있으며, 국내 구조 세라믹 생산도 급격히 증가하고 있습니다.

Part시장은 신규 장비 뿐만 아니라 기존 설치된 장비에도 Parts의 교체 수요가 발생하기 때문에 장비 누적 설치 규모가 중요한 지표가 됩니다. Parts의 교체 주기는 재질과 품목, 사용

환경에 따라 최소 수일에서 수년까지 다양하여 판매 예측이 쉽지 않은 것이 특징입니다.

(가) 알루미늄(Al_2O_3)

국내 알루미늄 세라믹스 제품시장은 국산화 대체 효과를 반도체분야 및 FPD 분야로 나눌 수 있으며, 글로벌 메이저 업체 및 국내 다수의 기업들과 경쟁하고 있습니다.

당사는 대형 제품 생산기술 및 제조설비를 보유하고 있어, 산업전반에 걸친 다양한 제품 생산이 가능하며, 고품질의 소재를 개발할 수 있는 연구소와 국내 Top-tier 수준을 유지할 수 있는 품질 관리 시스템을 운영하고 있습니다.

(나) 실리콘(Si)

반도체 제조의 핵심 공정인 에칭(식각) 공정에 사용되는 Si Ring과 Cathode류를 주로 생산하고 있으며, 국내시장 점유율은 30%이상으로 추정하고 있습니다.

당사는 2006년부터 Si-Ingots의 내부 생산을 통해 소재 기술력을 확보하고 있으며, 18년 Si 세정 설비 투자를 통한 품질 고도화를 실현하여 생산 원가 절감 및 품질 경쟁력 확보를 통한 시장지배력 확보를 전망하고 있습니다.

(다) 실리콘카바이드(SiC)

대부분 수입에 의존하고 있는 실리콘카바이드(SiC)시장은 현재 연간 1,000억원 규모이며 수년안에 2,000억원 규모로 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 당사는 지속적인 기술개발 및 설비투자를 통해 반도체 실리콘카바이드(SiC)용 부품의 국내최초, 세계 4번째 SiC Tube 및 Boat 양산화에 성공하였습니다. 당사가 생산하는 SiC제품은 1,200도 이상의 고온 조건에서도 안정적이기 때문에 반도체 확산(Diffusion) 공정 및 CVD 공정에 주로 사용되고 있습니다.

주요 제품은 SiC 보트(Boat)와 튜브(Tube) 등의 구조물로 대부분 수입에 의존하고 있었던 시장의 수입 대체효과를 얻게 함으로써 국내시장 전망을 밝게 하고 있습니다.

(라) 쿼츠(Quartz)

고순도 유리인 쿼츠는 열에 강하고 빛 투과성이 좋아 웨이퍼를 산화시키는 확산 공정과 반도체 내 회로 패턴 이외 부분을 제거하는 식각 공정에 쓰입니다.

당사는 2018년 104억 규모의 투자를 통한 쿼츠 구조물 생산라인을 구축하였으며, 이를 기반으로 2019년부터 수율 향상 및 공정시간 단축 활동으로 원가 경쟁력 확보와 신규 시장 진입에 주력하고 있습니다. 최근 수요 감소에 따른 반도체 가격 하락으로 주요 반도체 제조사들의 투자 지연이 예상되나, 장기적으로는 4차산업 혁명 및 5G시대 개막으로 메모리 시장은 지속 성장할 것으로 판단하며, 이로 인해 쿼츠 수요의 안정적 증가가 예상됩니다.

라. 조직도



2. 주요 제품 및 원재료등의 현황

가. 주요 제품등의 현황

재질별 매출액과 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
파인 세라믹스 부문	제품	Al ₂ O ₃	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	21,770,035 (15.7%)
	제품	Si	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	58,666,680 (42.3%)
	제품	SiC	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	20,037,624 (14.4%)
	제품	Q'tz	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	28,581,474 (20.6%)
	제품	기타	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	8,534,306 (6.1%)
	세정제품	세정	반도체 제조장비부분품	SKC솔믹스	1,256,910 (0.9%)
	합 계				138,847,029 (100%)

나. 주요 제품등의 가격변동 추이

당사는 고객사의 발주에 따라 제품을 생산하는 수주산업으로서 고객사의 발주시점 및 발주 수량, 비규격 주문 생산제품으로 가격변동추이를 산출하는 것이 부적합하여 기재를 생략하였습니다.

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액			비고
				제 25 기 (2019년)	제 24 기 (2018년)	제 23 기 (2017년)	
파인 세라믹스 부문	수입	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃ , Si, SiC, Quartz 등 주요 공급 제품의 원재료	-	7,837	26,068	-
		Si		8,478,188	8,183,309	8,203,922	-
		SiC		437,368	598,179	308,760	-
		Quartz		2,578,862	866,809	176,101	-
		기타		25,120	58,380	176,101	-
	국내	Al ₂ O ₃		526,311	1,790,646	2,531,179	-
		Si		6,062,946	2,088,489	2,483,178	-

		SiC		-	-	194,936	-
		Quartz		4,875,257	1,410,061	-	-
		기타		485,024	504,685	665,763	-
합 계				23,469,075	15,508,394	14,589,907	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/Kg)

품 목	제 25 기	제 24 기	제 23 기
	(2019년도)	(2018년도)	(2017년도)
Ceramic powder	3,843	3,856	3,995
SiC powder	26,396	25,297	15,044
Poly Si	24,108	25,445	27,023
Quartz Ring	309,497	-	-

주1) Ceramic Powder, SiC Powder, Poly Si는 총 매입금액을 원재료의 총량(Kg)으로 나누어 평균단가를 구하였습니다.

주2) Quartz Ring은 총 매입금액을 매입수량으로 나누어 평균 단가를 구하였습니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제 25 기 (2019년)	제 24 기 (2018년)	제 23 기 (2017년)
파인 세라믹스 부문	Al2O3	SKC솔믹스	37,930	37,930	31,418
	Si		63,815	56,813	42,691
	SiC		16,080	12,846	10,920
	Quartz		11,200	—	—
합 계			129,025	107,589	85,029

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제 25 기 (2019년)	제 24 기 (2018년)	제 23 기 (2017년)
파인 세라믹스 부 문	Al ₂ O ₃	SKC솔믹스	21,235	29,938	30,671
	Si		63,930	52,590	41,414

	SiC		8,929	12,447	11,075
	Quartz		8,256	—	—
합 계			102,350	94,975	83,160

(2) 당해년도(누적) 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)		가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
파인 세라믹스 부 문	Al2O3	48,960	26,047	53.2%
	Si	334,392	199,307	59.6%
	SiC	25,920	14,472	55.8%
	Quartz	122,640	49,056	40.0%
	합 계	531,912	288,882	54.3%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 유형자산]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기초장부가액	당기 증감		당기상각	당기말 장부가액
					증가	감소 (본계정대체)		
파인 세라믹스 부문	자가	SKC솔믹스	건물	36,485,847	1,211,905	-	(2,411,964)	35,285,788
	자가	SKC솔믹스	시설장치	4,692,056	2,049,121	-	(882,800)	5,858,377
	자가	SKC솔믹스	기계장치	33,265,160	8,569,544	(69,561)	(7,627,820)	34,137,323
	자가	SKC솔믹스	차량운반구	54,386	17,440	-	(17,615)	54,211
	자가	SKC솔믹스	기타유형자산	1,745,208	1,105,706	-	(669,596)	2,181,318
	자가	SKC솔믹스	건설중인자산	5,013,603	9,268,811	(3,379,149)	-	10,903,265
	자가	SOLMICS SHANGHAI	기타유형자산	1,698	1,505	-	(1,037)	2,166
	자가	SOLMICS TAIWAN	시설장치	-	5,282	-	(1,301)	3,981
	합 계			81,257,958	22,229,314	(3,448,710)	(11,612,133)	88,426,429

4. 매출에 관한 사항

가. 부문별 매출 현황

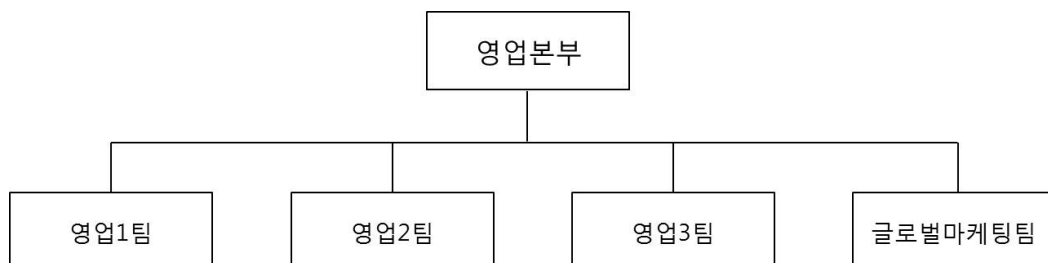
(단위 : 천원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구분	제 25 기 (2019년)	제 24 기 (2018년)	제 23 기 (2017년)
----------	----------	-----	----	-------------------	-------------------	-------------------

파인 세라믹스 부문	제품 매출	Al2O3	수 출	4,880,826	5,578,685	4,324,325
			내 수	16,889,208	25,691,487	30,756,778
			합 계	21,770,035	31,270,171	35,081,103
		Si	수 출	19,348,890	17,752,773	16,680,951
			내 수	39,317,790	34,733,418	28,776,155
			합 계	58,666,680	52,486,190	45,457,106
		SiC	수 출	5,306,770	4,383,858	4,569,187
			내 수	14,730,854	20,424,027	19,889,463
			합 계	20,037,624	24,807,886	24,458,650
		Q'tz	수 출	4,155,590	5,151,434	5,447,312
			내 수	24,425,884	18,898,954	14,712,449
			합 계	28,581,474	23,350,388	20,159,761
		기타	수 출	1,104,689	999,081	681,219
			내 수	7,429,617	6,332,960	5,560,253
			합 계	8,534,306	7,332,041	6,241,472
	세정 매출	세정품	수 출	-	-	-
			내 수	1,256,910	1,028,925	1,304,042
			합 계	1,256,910	1,028,925	1,304,042
	합계		수 출	34,796,766	33,865,830	31,702,994
			내 수	104,050,263	106,409,771	100,999,141
			합 계	138,847,029	140,275,601	132,702,135

나. 판매 경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직



(2) 판매경로

사업 부문	매출 유형	품 목	구분	판매경로
파인 세라믹스 부문	제품 매출	Al ₂ O ₃ , Si, SiC, Quartz 기타	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer
			내 수	당사 → Buyer
	세정 매출	세정품	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer
			내 수	당사 → Buyer

(3) 판매방법 및 조건

당사의 영업부서가 직접 매출처와 접촉하여 판매하는 방법으로 각 매출처 마다 결제조건은 다르나, 통상 현금결제 또는 90일 이내의 전자어음 등입니다.

(4) 판매전략

1) 국내영업

현재까지 주요한 과제가 되었던 것처럼 반도체용 파인세라믹스 제품에 있어서 아직까지도 국산화가 되어지지 못한 제품들은 많습니다. 이는 신소재 산업이 취약하여 소재자체를 생산하지 못하는 국내실정과 새로운 소재에 대한 정밀가공기술의 부족으로 기인되는 경우가 대부분입니다. 결국 신소재산업에 있어서 국산화의 문제는 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 가능한 것입니다. 따라서, 당사는 이러한 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 반도체용 파인세라믹스 국내시장에 있어서 기존의 해외업체가 점하고 있는 시장을 국산화하는 데에 최선을 다하는 것이 국내영업의 최대 판매전략이라고 할 수 있습니다.

2) 해외영업

당사는 국제부품가격이 국내부품가격보다는 높게 형성되고 있다는 것과 국내시장에서 반도체생산을 선도하는 기업과의 거래를 통한 품질에 대한 자신감을 기반으로 해외현지법인 등을 통하여 수출을 하고 있습니다. 당사의 해외영업부는 그 동안 누적된 해외영업노하우를 바탕으로 일본, 미국, 대만, 중국, 싱가포르, 유럽 등지에서 적극적인 시장창출 및 시장공략에 나서고 있는 상황으로 직접마케팅이 중요한 판매전략입니다. 아울러 2018년부터 공급 채널 다변화 및 Global Top Tier 고객 확보 전략을 통해 지속적인 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.

5. 수주상황

전자부품(반도체 및 FPD) 업계의 특성상 연간 단위의 발주를 주는 경우는 거의 없습니다. 제품을 수요하는 업체는 제품을 공급하는 업체의 기술력, 품질관리능력, 경영관리능력, 재무능력 등 회사의 전반적인 사항에 대하여 평가하여 거래업체로 지정하는 동시에 정기적으로 공급업체의 종합적인 능력을 확인하면서, 기본거래계약을 체결한 후 수시로 발주물량을 부여합니다.

당사도 SK Hynix, 삼성전자, LG디스플레이, 삼성디스플레이 등과 기본거래계약을 체결한 후 수시로 수주물량을 받고 있습니다.

(단위 : 원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-

6. 재무위험과 위험관리

당사는 경영 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

가. 재무위험

(1) 시장위험

① 외환위험

회사는 국제적으로 활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있으며, 특히 주로 달러화 및 일본엔화 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 미화불 등)

구분	통화	당기말 (감사받음)		전기말 (감사받음)	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
<외화자산>					
현금및현금성자산	USD	181,610	210,267	15,115	16,900
	JPY	38,956,365	414,289	-	-
	CNY	313,171	51,905	224,946	36,612
	TWD	9,111,982	350,629	7,158,825	261,870
매출채권 및 기타채권	USD	3,710,180	4,295,646	4,126,821	4,614,199
	JPY	113,026,300	1,202,001	173,359,600	1,756,445
	CNY	-	-	43,350	7,056
	TWD	28,444,095	1,094,529	25,841,996	945,300
계			7,619,266		7,638,382
<외화부채>					
매입채무	USD	-	-	793,512.76	887,227

	JPY	19,720,000	209,716	137,833,950	1,396,506
	TWD	40,729,178	1,567,259	31,970,342	1,169,475
미지급금	USD	-	-	5,748	6,427
	JPY	-	-	29,389,160	297,765
	CNY	10,364	1,718	18,225	2,966
	TWD	1,391,696	53,552	-	-
계			1,832,245		3,760,366

환율의 변동은 외화환산손익을 통해 회사의 당기손익에 영향을 미칩니다.

당기말 및 전기말 중 각 통화별 원화환율 10% 변동시 세전손익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분		당기말 (감사받음)		전기말 (감사받음)	
		10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
현물	USD	(1,851,557)	1,851,557	373,745	(373,745)
	JPY	140,657	(140,657)	6,217	(6,217)
	CNY	6,597	(6,597)	4,070	(4,070)
	TWD	(17,411)	17,411	3,770	(3,770)
	소 계	(1,721,714)	1,721,714	387,802	(387,802)
선도	USD			(139,768)	139,768
	소계			(139,768)	139,768
합계*				248,034	(248,034)

(*) 파생상품의 헷지효과를 고려하여 산정하였습니다.

② 가격위험

당기말 및 전기말 현재 회사는 가격위험에 노출된 금융자산 또는 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

③ 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및 현금성 자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말 (감사받음)	전기말 (감사받음)
현금및현금성자산(주1)	1,833,516	1,760,463
파생금융상품	1,608,654	797,218
매출채권및 기타채권	26,336,683	16,059,754
장기매출채권및 기타채권	1,307,209	1,583,424
합계	31,086,062	20,200,859

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 회사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

(3) 유동성위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나법을 요구사항이 있는경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

① 당기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~5년 이하	5년 이상
차입금및사채(주1)	568,910	21,384,733	88,327,799	-
금융리스부채	248,506	295,073	453,274	-
매입채무및 기타채무	12,465,100	4,194,601	-	-
합 계	13,282,516	25,874,407	88,781,073	-

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

② 전기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~5년 이하	5년 이상
차입금및사채(주1)	2,077,605	35,319,754	42,529,627	-
파생금융부채	6,281	-	-	-
매입채무및기타채무	19,199,526	889,401	-	-
합 계	21,283,412	36,209,155	42,529,627	-

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

나. 자본위험관리

회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 자본조달비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

회사의 당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말 (감사받음)	전기말 (감사받음)
총차입금(A)	105,039,454	77,137,908
현금및현금성자산(B)	1,836,721	1,767,602
순부채(A-B=C)	103,202,733	75,370,306
자본총계(D)	95,852,810	95,365,040
총자본(C+D=E)	199,055,543	170,735,346
자본조달비율(C/E)	52%	44%

7. 파생상품에 관한 사항

당기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 통화선도 계약

- 약정기관 : 신한은행 평택지점, 하나은행 평택지점
- 약정목적 : 통화선도 거래를 통한 외화 자산부채 환율변동위험 회피
- 약정한도 : 신한은행 미화 칠백만불 (USD 7,500,000),
KEB하나은행 미화 삼백만불 (USD 3,000,000)
- 약정기간 : 약정기관과 체결한 통화선도 계약 만기 또는 청산시까지
- 담 보 : 한정근담보

(2) 파생상품 계약체결 내역 (2019.12.31 현재)

(단위:천USD, 천JPY)					
파생상품종류	계약처	계약일	만기일	매도액	매수액
통화스왑	신한은행	2018.05.23	2021.05.24		USD 20,000
통화선도	KEB하나은행	2019.11.22	2020.01.21	USD 600	
통화선도	신한은행	2019.11.29	2020.01.21	USD 300	
통화선도	KEB하나은행	2019.11.22	2020.02.20	USD 600	
통화선도	신한은행	2019.11.29	2020.02.20	USD 300	
통화선도	신한은행	2019.12.05	2020.01.21	USD 700	
통화선도	신한은행	2019.12.05	2020.02.20	USD 700	

(3) 파생금융상품 내역

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑	1,536,407	-	792,995	-
통화선도	72,247	-	4,223	6,281
합계	1,608,654	-	797,218	6,281

상기의 파생상품 거래와 관련하여 당기 중 111백만원(전기 : 63백만원 순거래손실)의 순거래손실이 발생하였으며, 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.

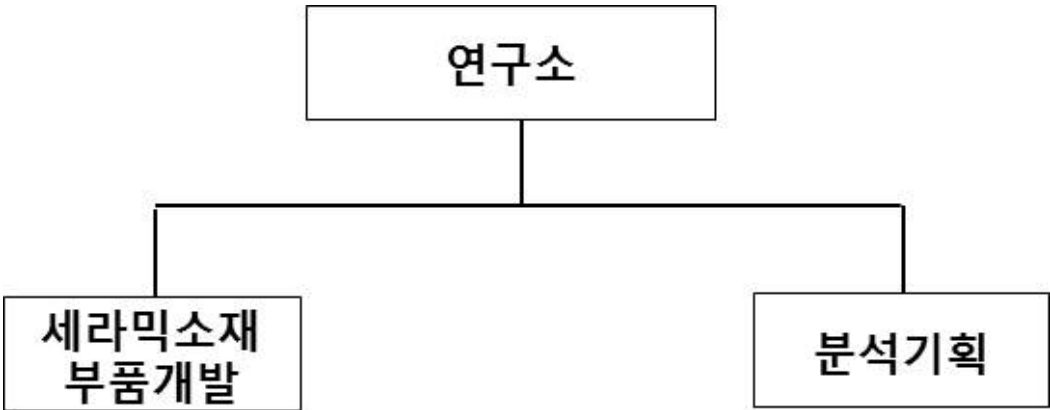
(4) 풋백옵션 등의 계약 현황

해당사항없음

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당 조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)				
과 목	제25기 (당기)	제24기 (전기)	제23기 (전전기)	비 고
원 재 료 비	471,647	23,588	9,290	-

인 건 비		554,093	993,982	886,182	-
감 가 상 각 비		255,454	441,049	413,646	-
기 타		199,566	104,116	432,226	-
연구개발비용계		1,480,760	1,562,735	1,741,344	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와관리비	1,355	9,802	45,758	-
	제 조 경 비	1,479,405	1,552,933	1,695,586	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 (주1) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		1.07%	1.11%	1.31%	-

나. 연구개발 실적

연구기관	연구과제	연구기간	연구결과 및 기대성과
당사 부설 연구소	신규 소재 개발	15년 08월 ~19년 12월	- 제품 제조 및 고객 TEST로 고객 대응 매출 발생 예상
	신규 공법 개발	15년 01월 ~19년 12월	- 신규 공법 적용 제품 개발로 원가절감 예상

다. 지적재산권 보유 현황

일자	특허 내용	해당국가
2006.04.07	무소결 질화알루미늄 정전적 및 그 제조방법	국내
2006.10.09	수지재 코팅방법 및 이를 이용하여 제조된 도전성 입자 또는 강자성체 입자가 코팅된 수지재	국내
2007.02.08	반도체 제조설비의 코팅층 형성방법	국내
2007.11.07	콜드스프레이용 노즐 및 이를 이용한 콜드 스프레이 장치	국내
2007.11.08	콜드스프레이용 노즐 및 이를 이용한 콜드 스프레이 장치	국내
2008.02.01	내마모성 금속기지 복합체 코팅층 형성방법 및 이를 이용하여 제조된 코팅층	국내
2008.02.13	금속기지 복합체 형성방법 및 이를 이용하여 제조된 코팅층 및 벌크	국내
2008.08.28	내마모성금속기지복합체 코팅층 형성방법 및 이를 이용하여 제조된 코팅층	일본
2008.08.28	내마모성금속기지복합체 코팅층 형성방법 및 이를 이용하여 제조된 코팅층	대만
2008.08.28	내마모성금속기지복합체 코팅층 형성방법 및 이를 이용하여 제조된 코팅층	미국
2011.08.01	반응소결 탄화규소 소결체 접합체의 제조방법 및 이에 의해 제조되는 탄화규소 소결체 접합체	국내
2011.12.29	유리기판을 갖는 디스플레이 제조용 리프트 장치	국내
2012.02.21	반응소결 탄화규소 소결체 접합체 접합체 및 이를 이용한 접합 방법	국내
2013.08.08	롤러부싱	국내
2016.02.23	원료 공급이 용이한 잉곳 성장 장치	국내
2016.03.30	실리콘 단결정 잉곳의 제조장치 및 그 제조방법	국내
2016.09.01	웨이퍼 이송용 포크	국내
2016.10.25	탭 날개가 구비된 전극판 체결용 클램프	국내

2016.10.31	멈춤링을 구비한 전극판 체결용 클램프	국내
2017.12.15	전기전도성 부품을 포함하는 플라즈마 처리장치 및 그 부품의 제조방법	국내
2018.01.08	전기전도성 부품을 포함하는 플라즈마 처리장치 및 그 부품의 제조방법	국내
2018.04.09	텅스텐계 내식판을 포함하는 플라즈마 장치용 부품 및 그 제조방법	국내
2018.04.09	텅스텐카바이드 층을 가진 플라즈마 장치용 부품 및 그 제조방법	국내
2018.04.09	텅스텐계 코팅층을 가진 플라즈마 장치용 부품 및 그 제조방법	국내
2018.06.11	고분자 봉지를 활용한 성형품 제조장치	국내
2018.06.15	텅스텐카바이드 벌크로 이루어진 플라즈마 장치용 부품	국내
2018.06.21	직물을 이용한 탄화규소 제조방법 및 그에 의해 제조된 탄화규소	국내
2019.11.05	텅스텐카바이드로 이루어진 플라즈마 장치용 부품 및 그 제조방법	국내
2019.11.05	텅스텐옥사이드 벌크로 이루어진 플라즈마 장치용 부품	국내

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보(K-IFRS)

* 본 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성된 재무정보로 외부감사(검토)를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 원)

과목	제 25 기 (2019년 12월말) (감사받은 재무제표)	제 24 기 (2018년 12월말) (감사받은 재무제표)	제 23 기 (2017년 12월말) (감사받은 재무제표)
자산			
유동자산	76,642,967,554	54,829,694,845	51,909,218,989
현금및현금성자산	1,836,720,854	1,767,602,084	9,112,722,083
매출채권	24,623,163,896	16,023,808,849	15,395,321,847
기타수취채권	1,713,519,008	35,945,307	41,509,650
기타유동자산	1,214,594,336	482,277,032	225,944,379
당기법인세자산	-	-	-
재고자산	47,182,722,236	36,515,838,363	27,123,323,903
유동파생상품	72,247,224	4,223,210	10397127
비유동자산	153,421,555,453	148,444,177,239	116,134,672,404
기타포괄손익 공정가치측정금융자산	13,000,000	13,000,000	-
기타수취채권	1,307,209,430	1,583,424,360	1,303,280,519
유형자산	123,971,053,918	118,185,897,766	89,418,268,468
무형자산	837,456,013	563,610,221	592,488,664
기타비유동자산	-	-	529,851,572
사용권자산	2,359,329,930	-	-
이연법인세자산	23,397,099,370	27,305,249,764	24,290,783,181
비유동파생상품	1,536,406,792	792995128	-
자산 총계	230,064,523,007	203,273,872,084	168,043,891,393
부채			
유동부채	37,208,302,733	57,280,865,184	57,468,673,512
매입채무	1,811,763,112	3,973,083,591	2,195,283,228
기타채무	14,847,937,964	16,086,823,363	17,582,074,767
차입금 및 사채	19,050,000,000	35,986,589,708	36,992,095,694
기타유동부채	1,433,554,689	216,718,542	360,212,044
당기법인세부채	65,046,968	1,011,368,543	292,445,069
유동파생상품	-	6,281,437	46,562,710
비유동부채	97,003,410,260	50,627,966,846	38,924,986,250

기타채무	-	-	1,309,149,341
차입금 및 사채	85,989,454,245	41,151,318,654	29,937,623,933
순확정급여부채	10,141,071,633	9,306,576,869	7,535,168,740
기타비유동부채	872,884,382	170,071,323	143,044,236
부채 총계	134,211,712,993	107,908,832,030	96,393,659,762
자본			
지배기업의 소유지분	95,852,810,014	95,365,040,054	71,650,231,631
자본금	30,747,020,000	30,747,020,000	30,747,020,000
자본잉여금	119,476,283,452	119,476,283,452	119,476,283,452
기타자본항목	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
기타포괄손익누계액	6,769,110,910	6,752,310,054	6,724,302,703
이익잉여금(결손금)	(60,962,122,544)	(61,433,091,648)	(85,119,892,720)
비지배지분	-	-	-
자본 총계	95,852,810,014	95,365,040,054	71,650,231,631
자본과 부채 총계	230,064,523,007	203,273,872,084	168,043,891,393
구분	제 25 기 (2019.01.01 ~ 2019.12.31) (감사받은 재무제표)	제 24 기 (2018.01.01 ~ 2018.12.31) (감사받은 재무제표)	제 23 기 (2017.01.01 ~ 2017.12.31) (감사받은 재무제표)
[매출액]	138,847,029,041	140,275,601,355	132,702,134,980
[영업이익]	7,551,608,061	27,494,681,885	24,239,156,769
[계속사업당기순이익]	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325
[세후중단영업손익]	-	-	-
[당기순이익]	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325
지배주주지분	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325
비지배지분	-	-	-
기본주당이익	6	399	641
계속사업이익	6	399	641
중단사업손익	-	-	-
희석주당이익	6	399	641
계속사업이익	6	399	641
중단사업손익	-	-	-
연결에 포함된 회사수	3	2	2

2) 요약 별도재무정보(K-IFRS)

* 본 별도재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성된 재무정보로 외부감사(검토)를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 원)

과목	제 25 기 (2019년 12월말) (감사받은 재무제표)	제 24 기 (2018년 12월말) (감사받은 재무제표)	제 23 기 (2017년 12월말) (감사받은 재무제표)
자산			

유동자산	75,712,729,354	54,056,422,234	51,461,859,589
현금및현금성자산	1,434,186,825	1,469,120,052	8,700,661,011
매출채권	25,100,254,834	16,314,321,621	16,123,038,136
기타수취채권	2,008,842,806	27,426,461	19,905,964
기타유동자산	862,816,970	447,508,671	203,776,642
유동파생상품	72,247,224	4,223,210	10397127
당기법인세자산	-	-	-
재고자산	46,234,380,695	35,793,822,219	26,404,080,709
비유동자산	154,118,853,966	148,655,444,258	116,334,514,877
기타포괄손익			
공정가치측정금융자산	13,000,000	13,000,000	-
기타수취채권	1,287,723,620	1,565,020,560	1,287,094,320
종속기업투자	794,023,156	247,393,894	247,393,894
유형자산	123,964,906,751	118,184,200,016	89,416,697,264
무형자산	837,456,013	563,566,927	591,921,289
기타비유동자산	-	-	529,851,572
사용권자산	2,249,683,927	-	-
이연법인세자산	23,435,653,707	27,289,267,733	24,261,556,538
비유동파생상품	1,536,406,792	792,995,128	
자산총계	229,831,583,320	202,711,866,492	167,796,374,466
부채			
유동부채	37,149,539,202	57,243,415,321	57,565,833,234
매입채무	1,816,124,056	4,029,968,498	2,353,518,772
기타채무	14,792,667,773	16,047,738,521	17,544,466,121
차입금 및 사채	19,050,000,000	35,986,589,708	36,992,095,694
기타유동부채	1,427,774,977	209,173,872	336,744,868
유동파생상품	-	6,281,437	46,562,710
미지급법인세	62,972,396	963,663,285	292,445,069
비유동부채	96,893,764,257	50,627,966,846	38,924,552,947
기타채무	-	-	1,309,149,341
차입금 및 사채	85,989,454,245	41,151,318,654	29,937,623,933
순확정급여부채	10,141,071,633	9,306,576,869	7,535,168,740
기타비유동부채	763,238,379	170,071,323	142,610,933
부채 총계	134,043,303,459	107,871,382,167	96,490,386,181
자본			
자본금	30,747,020,000	30,747,020,000	30,747,020,000
자본잉여금	119,476,283,452	119,476,283,452	119,476,283,452
기타자본항목	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
기타포괄손익누계액	6,699,356,006	6,699,356,006	6,699,356,006
이익잉여금(결손금)	(60,956,897,793)	(61,904,693,329)	(85,439,189,369)
자본 총계	95,788,279,861	94,840,484,325	71,305,988,285
자본과 부채 총계	229,831,583,320	202,711,866,492	167,796,374,466
구분	제 25 기 (2019.01.01 ~ 2019.12.31) (감사받은 재무제표)	제 24 기 (2018.01.01 ~ 2018.12.31) (감사받은 재무제표)	제 23 기 (2017.01.01 ~ 2017.12.31) (감사받은 재무제표)
[매출액]	138,436,544,644	139,716,287,291	131,738,018,145
[영업이익]	7,436,748,696	27,225,519,088	24,003,357,991
[계속사업당기순이익]	875,289,748	24,382,825,518	39,094,156,921
[세후중단영업손익]	-	-	-

[당기순이익]	875,289,748	24,382,825,518	39,094,156,921
기본주당이익	14	397	636
계속사업이익	14	397	636
중단영업손익	-	-	-
회석주당이익	14	397	636
계속사업이익	14	397	636
중단영업손익	-	-	-
종속기업, 관계기업 또는 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 25 기 2019.12.31 현재

제 24 기 2018.12.31 현재

제 23 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	76,642,967,554	54,829,694,845	51,909,218,989
현금및현금성자산	1,836,720,854	1,767,602,084	9,112,722,083
단기금융상품	10,000,000	0	0
매출채권 및 기타유 동채권	26,336,682,904	16,059,754,156	15,436,831,497
당기법인세자산	0	0	0
재고자산	47,182,722,236	36,515,838,363	27,123,323,903
기타유동자산	1,204,594,336	482,277,032	225,944,379
기타유동금융자산	72,247,224	4,223,210	10,397,127
유동파생상품자 산	72,247,224	4,223,210	10,397,127
비유동자산	153,421,555,453	148,444,177,239	116,134,672,404
장기매출채권 및 기 타비유동채권	1,307,209,430	1,583,424,360	1,303,280,519
유형자산	126,330,383,848	118,185,897,766	89,418,268,468
사용권자산	2,359,329,930	0	0
기타유형자산	123,971,053,918	118,185,897,766	89,418,268,468
영업권 이외의 무형 자산	837,456,013	563,610,221	592,488,664
기타비유동금융자 산	1,549,406,792	805,995,128	0

비유동파생상품 자산	1,536,406,792	792,995,128	0
비유동 기타포괄 손익-공정가치 측정 금 융자산	13,000,000	13,000,000	0
이연법인세자산	23,397,099,370	27,305,249,764	24,290,783,181
기타비유동자산	0	0	529,851,572
자산총계	230,064,523,007	203,273,872,084	168,043,891,393
부채			
유동부채	37,208,302,733	57,280,865,184	57,468,673,512
매입채무 및 기타유 동채무	36,143,633,280	56,046,496,662	56,769,453,689
단기매입채무	1,811,763,112	3,973,083,591	2,195,283,228
단기미지급금	10,488,496,685	13,082,363,453	13,524,607,980
단기미지급비용	4,359,441,279	3,004,459,910	4,057,466,787
단기차입금	0	0	8,000,000,000
유동성장기차입 금	16,000,000,000	6,000,000,000	0
유동성사채	3,050,000,000	30,000,000,000	29,000,000,000
사채할인발행차 금(단기)	0	(13,410,292)	(7,904,306)
유동리스부채	433,932,204	0	0
당기법인세부채	65,046,968	1,011,368,543	292,445,069
기타유동금융부채	0	6,281,437	46,562,710
유동파생상품부 채	0	6,281,437	46,562,710
기타유동부채	999,622,485	216,718,542	360,212,044
비유동부채	97,003,410,260	50,627,966,846	38,924,986,250
장기매입채무 및 기 타비유동채무	86,552,374,795	41,151,318,654	31,246,773,274
장기차입금	43,000,000,000	19,000,000,000	0
장기미지급금	0	0	1,309,149,341
사채	43,156,000,000	22,362,000,000	30,000,000,000
사채할인발행차 금	(166,545,755)	(210,681,346)	(62,376,067)
비유동리스부채	562,920,550	0	0
비유동충당부채	309,963,832	170,071,323	142,610,933
비유동종업원급 여충당부채	309,963,832	170,071,323	142,610,933
퇴직급여부채	10,141,071,633	9,306,576,869	7,535,168,740
이연법인세부채	0	0	433,303

기타비유동부채	0	0	0
부채총계	134,211,712,993	107,908,832,030	96,393,659,762
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	95,852,810,014	95,365,040,054	71,650,231,631
자본금	30,747,020,000	30,747,020,000	30,747,020,000
자본잉여금	119,476,283,452	119,476,283,452	119,476,283,452
주식발행초과금	118,289,885,599	118,289,885,599	118,289,885,599
기타자본잉여금	1,186,397,853	1,186,397,853	1,186,397,853
기타자본구성요소	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
자기주식	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
기타포괄손익누계액	6,769,110,910	6,752,310,054	6,724,302,703
이익잉여금(결손금)	(60,962,122,544)	(61,433,091,648)	(85,119,892,720)
자본총계	95,852,810,014	95,365,040,054	71,650,231,631
자본과부채총계	230,064,523,007	203,273,872,084	168,043,891,393

연결 포괄손익계산서

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
수익(매출액)	138,847,029,041	140,275,601,355	132,702,134,980
매출원가	119,578,716,720	103,527,319,625	100,291,218,428
매출총이익	19,268,312,321	36,748,281,730	32,410,916,552
판매비와관리비	11,716,704,260	9,253,599,845	8,171,759,783
영업이익(손실)	7,551,608,061	27,494,681,885	24,239,156,769
기타이익	595,046,375	368,355,236	545,907,665
기타손실	116,317,958	2,931,444,092	285,424,706
금융수익	1,878,789,160	1,860,967,330	1,394,253,669
금융원가	5,156,637,318	3,802,618,746	5,058,417,158
법인세비용차감전순이익(손실)	4,752,488,320	22,989,941,613	20,835,476,239
법인세비용	4,354,025,004	(1,545,188,937)	(18,588,094,086)
계속영업이익(손실)	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325
중단영업이익(손실)	0	0	0
당기순이익(손실)	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325

기타포괄손익	89,306,644	(820,322,127)	(494,533,776)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	72,505,788	(848,329,478)	(480,157,817)
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	72,505,788	(848,329,478)	(480,157,817)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	16,800,856	28,007,351	(14,375,959)
해외사업장환산외 환차이(세후기타포괄손 익)	16,800,856	28,007,351	(14,375,959)
총포괄손익	487,769,960	23,714,808,423	38,929,036,549
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 당기순이익 (손실)	398,463,316	24,535,130,550	39,423,570,325
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	487,769,960	23,714,808,423	38,929,036,549
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	6	399	641
계속영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	6	399	641
중단영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	6	399	641
계속영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	6	399	641
중단영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0

연결 자본변동표

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2017.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,738,678,662	(124,063,305,228)	32,721,195,082	32,721,195,082
당기순이익(손실)					39,423,570,325	39,423,570,325	39,423,570,325
기타포괄손익				(14,375,959)	(480,157,817)	(494,533,776)	(494,533,776)
지분의 발행						0	0
2017.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,724,302,703	(85,119,892,720)	71,650,231,631	71,650,231,631
2018.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,724,302,703	(85,119,892,720)	71,650,231,631	71,650,231,631
당기순이익(손실)					24,535,130,550	24,535,130,550	24,535,130,550
기타포괄손익				28,007,351	(848,329,478)	(820,322,127)	(820,322,127)
지분의 발행						0	0
2018.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,752,310,054	(61,433,091,648)	95,365,040,054	95,365,040,054
2019.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,752,310,054	(61,433,091,648)	95,365,040,054	95,365,040,054
당기순이익(손실)					398,463,316	398,463,316	398,463,316
기타포괄손익				16,800,856	72,505,788	89,306,644	89,306,644
지분의 발행						0	0
2019.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,769,110,910	(60,962,122,544)	95,852,810,014	95,852,810,014

연결 현금흐름표

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	(5,631,190,861)	24,684,697,760	45,498,655,772
영업으로부터 창출된 현금흐름	(1,339,523,314)	27,726,212,839	48,945,487,083
이자지급(영업)	(2,828,539,718)	(2,544,877,364)	(3,221,746,541)
이자수취(영업)	3,405,075	21,324,742	72,955,576
배당금수취(영업)	650,000	1,300,000	0
법인세납부(환급)	(1,467,182,904)	(519,262,457)	(298,040,346)
투자활동현금흐름	(19,378,077,217)	(39,625,454,611)	(4,269,463,848)
임차보증금의 감소	1,909,725,790	16,500,000	713,088,334

임차보증금의 증가	(1,633,510,860)	(252,687,401)	(41,000,000)
유형자산의 처분	75,640,000	158,548,344	306,812,715
무형자산의 처분	0	44,000,000	30,455,600
단기금융상품의 처분	0	0	5,000,000,000
대여금및수취채권의 처분	0	0	0
관계기업에 대한 투자 자산의 처분	0	52,327,450	0
유형자산의 취득	(19,397,375,812)	(39,558,769,404)	(5,189,293,297)
무형자산의 취득	(322,556,335)	(85,373,600)	(89,527,200)
단기금융상품의 취득	(10,000,000)	0	(5,000,000,000)
종속기업에 대한 투자 자산의 취득	0	0	0
장기예수금의 증가	0	0	0
장기예수금의 감소	0	0	0
재무활동현금흐름	25,047,332,750	7,539,341,390	(33,021,411,376)
주식의 발행	0	0	0
유상증자	0	0	0
단기차입금의 증가	141,472,187,050	106,620,000,000	69,371,576,250
단기차입금의 상환	(138,422,187,050)	(114,620,000,000)	(88,040,549,598)
유동성장기부채의 상환	0	0	0
장기차입금의 증가	40,000,000,000	25,000,000,000	0
장기차입금의 상환	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	0
사채의 증가	20,000,000,000	21,228,098,210	0
미지급금의 증가	0	0	0
사채의 상환	(36,000,000,000)	(29,000,000,000)	0
사채의 조기상환	0	0	(10,000,000,000)
신주인수권부사채의 조기상환	0	0	0
미지급금의 감소	0	(1,688,756,820)	(4,352,438,028)
금융리스부채의 지급	(2,002,667,250)	0	0
배당금지급	0	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	38,064,672	(7,401,415,461)	8,207,780,548
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	31,054,098	56,295,462	(36,465,609)

현금및현금성자산의순 증가(감소)	69,118,770	(7,345,119,999)	8,171,314,939
기초현금및현금성자산	1,767,602,084	9,112,722,083	941,407,144
기말현금및현금성자산	1,836,720,854	1,767,602,084	9,112,722,083

3. 연결재무제표 주석

제 25 기 2019년 12월 31일 현재

제 24 기 2018년 12월 31일 현재

에스케이씨솔믹스 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

1.1 지배기업의 개요

에스케이씨솔믹스 주식회사(이하 "회사")와 회사의 종속기업(이하 통칭하여 "연결회사")은 1995년 8월 1일에 설립되어 전자제품 및 반도체 부품제조, 고순도 세라믹스 정밀가공 및 판매업, 신소재 개발 및 판매업 등을 주요영업으로 하고 있습니다. 2019년 12월 31일 현재 회사는 경기도 평택시에 본사 및 공장을 두고 있으며, 미국, 중국 및 대만에 본사 제품의 판매를 위한 현지법인을 두고 있습니다.

회사는 2001년 12월 26일에 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 당기말 현재자본금은 30,747백만원이며, 주요 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
SKC(주)	35,484,318	57.70%
기타 소액주주	26,009,722	42.30%
합계	61,494,040	100.00%

1.2 종속기업 현황

당기 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산월	업종	당기말 지분율(%)	전기말 지분율(%)
SOLMICS TAIWAN CO., LTD.	대만	12월	무역업	100	100
SOLMICS SHANGHAI CO., LTD.	중국	12월	무역업	100	100
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	홍콩	12월	무역업	100	-

1.3 종속기업 재무정보

당기와 전기의 종속기업 재무정보에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
SOLMICS TAIWAN CO., LTD.	2,561,389	1,624,062	937,327	4,761,107	124,592	140,942
SOLMICS SHANGHAI CO., LTD.	76,131	6,321	69,810	622,876	23,297	23,748
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	312,644	312,643	1	-	-	-

기업명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
SOLMICS TAIWAN CO., LTD.	2,055,852	1,259,467	796,385	4,131,469	80,332	108,670
SOLMICS SHANGHAI CO., LTD.	50,405	4,343	46,062	423,285	4,687	4,357

1.4 연결대상기업의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	신규 출자했습니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스기준서와 새로운 회계정책의 도입 영향은 주석 34에서 보여주고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

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

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.

(2) 측정

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 손실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

토지는 주로 공장부지로 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다. 연결회사는 토지를 재평가할 때, 재평가 시점의 평가금액이 되도록 수정합니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	20년, 30년
시설장치	8년, 20년
기계장치	8년, 10년, 15년
차량운반구	4년
기타의유형자산	4년

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
회원권	비한정
소프트웨어	4년

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

(2) 장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.18 수익인식

고객과의 계약에서 생기는 수익은 수익금액을 한 시점에 인식 하거나 기간에 걸쳐 인식해야 하는 것으로 구분됩니다.

(1) 한시점에 인식하는 수익

연결회사는 대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있습니다.

연결회사는 본사(생산 및 판매) 및 해외 판매법인 2개 등 총 3개의 동종업종을 영위하는 회사로 구성된 부품소재 전문기업으로 Al_2O_3 (알루미나), Si(실리콘), Sic(실리콘 카바이드) 소재를 기반으로 반도체 및 FPD 부품소재를 생산/판매하고 있습니다.

연결회사의 제품에 대한 거래가격 정책은 할인, 리베이트, 환불, 크레딧, 인센티브, 성과급 및 로열티등과 같이 미래사건의 결과에 의존하거나 변동 가능한 대가의 요소가 존재하지 않습니다.

수취채권은 수익을 인식하는 시점에 같이 인식하고, 수익인식 시점은 일반적으로 재화의 인도시점입니다.

(2) 기간에 인식하는 수익

연결회사는 SKC 주식회사와 하도급(임가공)계약을 체결하고 CMP PAD 제품을 생산하는 용역을 제공하고 있습니다.

SKC 주식회사는 생산에 사용될 원재료와 제품의 규격, 기준 및 수율 등을 명시한 사양서를 제공하며 연결회사는 사양서에 의거하여 제품을 생산합니다. 연결회사는 임가공 용역을 제공함에 따라 발생하는 비용에 약정된 요율을 적용하여 SKC 주식회사에 대금을 청구하고 있습니다.

연결회사는 기준서 1115호 문단 B16에 따라 실무적 간편법을 적용하여 청구권이 있는 금액만큼 수익을 인식합니다.

2.19 리스

연결회사는 사무실, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다.

전기말 현재 연결회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하는 경우 유형자산의 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산으로 인식하였습니다. 상응하는 리스료 지급의무는 금융원가를 차감한 순액으로 기타채무에 포함하였습니다. 각 리스료는 리스부채와 금융원가로 배분하였습니다. 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하였습니다.

소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 연결회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류합니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

소액의 IT기기 및 사무실 비품 등 리스기간이 12개월 이하인 단기리스 및 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

2.20 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2020년 2월 7일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다. (주석18참고)

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화, 유로화 등과 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가,관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	10% 상승시	10% 하락시
	세전이익에대한 영향	세전이익에대한 영향
USD	(1,910,710)	1,910,710
JPY	102,982	(102,982)
CNY	6,597	(6,597)
TWD	(17,411)	17,411

(2) 이자율 위험

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

당기말 현재 연결회사는 변동이자율 차입금이 존재하며 이자율 1%변동시 세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입금	1%상승시	1%하락시	비고
한국산업은행 (운전자금)	10,000,000	(100,000)	100,000	CD기준금리+1.75%
KEB하나은행 (운전자금)	1,600,000	(16,000)	16,000	CD기준금리+1.14%
신한은행 (무역)	1,450,000	(14,500)	14,500	CD기준금리+1.05%

4.1.2 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출채권	
	당기	전기
기초	2,365,740	2,360,947
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	39,184	4,793
기말	2,404,924	2,365,740

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수금 등이 포함됩니다.
상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	277	201
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	16,856	76
기말 손실충당금	17,133	277

(2) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권	39,184	4,793
기타 금융자산	16,856	76
대손상각비(주1)	56,040	4,869

(주1) 대손상각비에는 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

4.1.3 유동성위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 31 참조)를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비파생금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다. 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름이며, 이자비용이 포함됩니다.

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합계	장부금액
당기말						
차입금및사채	912,165	21,041,478	57,935,797	30,392,003	110,281,443	105,039,454
리스부채	216,107	311,449	272,231	197,066	996,853	996,853
매입채무및기타채무	12,465,100	4,194,601	-	-	16,659,701	16,659,701
합계	13,593,372	25,547,528	58,208,028	30,589,069	127,937,997	122,696,008
전기말						
차입금및사채	2,077,605	35,319,754	16,687,838	25,841,789	79,926,986	77,137,909
파생상품부채	6,281	-	-	-	6,281	6,281
매입채무및기타채무	19,199,526	889,401	-	-	20,088,927	20,059,907
합계	21,283,412	36,209,155	16,687,838	25,841,789	100,022,194	97,197,816

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 자본조달비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무 구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금(A)	105,039,454	77,137,908
현금및현금성자산(B)	1,836,721	1,767,602
순부채(A-B=C)	103,202,733	75,370,306
자본총계(D)	95,852,810	95,365,040
총자본(C+D=E)	199,055,543	170,735,346
자본조달비율(C/E)	52%	44%

4.3 금융자산과 금융부채의 상계

상계됐거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					순액
	자산 총액	상계된 부채 총액	재무상태표표 시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	수취한 현금 담보	
파생상품자산 (유동)	72,247	-	72,247	-	-	72,247
파생상품자산 (비유동)	1,703,442	(167,035)	1,536,407	-	-	1,536,407

(단위: 천원)

구분	전기말					순액
	자산 총액	상계된 부채 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	수취한 현금 담보	
파생상품자산 (유동)	4,223	-	4,223	-	-	4,223
파생상품자산 (비유동)	882,000	(89,005)	792,995	-	-	792,995

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					
	부채 총액	상계된 자산 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		순액
				금융상품	제공한 현금 담보	
파생상품부채(비유동)	167,035	(167,035)	-	-	-	-

(단위: 천원)

구분	전기말					순액
	부채 총액	상계된 자산 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	제공한 현금 담보	
파생상품부채(유동)	6,281	-	6,281	-	-	6,281
파생상품부채(비유동)	89,005	(89,005)	-	-	-	-

4.4 금융자산의 양도

4.4.1 전체가 제거된 양도 금융자산

회사는 당기 중 금융기관에 매출채권을 41,231백만원에 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권을 양도일에 재무제표에서 제거하고 처분손실 125백만원을 인식했습니다.

5. 공정가치

(1) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,836,721	1,836,721	1,767,602	1,767,602
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13,000	13,000	13,000	13,000
기타금융자산	10,000	10,000	-	-
매출채권및기타채권	26,336,683	26,336,683	16,059,754	16,059,754
장기매출채권및기타채권	1,307,209	1,307,209	1,583,424	1,583,424
파생상품자산	1,608,654	1,608,654	797,218	797,218
합계	31,112,267	31,112,267	20,220,998	20,220,998
금융부채				
매입채무및기타채무	16,659,701	16,659,701	20,059,907	20,059,907
차입금및사채	19,050,000	19,158,093	35,986,590	35,917,528
파생상품부채	-	-	6,281	6,281
장기차입금및사채	85,989,454	86,653,440	41,151,319	40,741,019
합계	121,699,155	122,471,234	97,204,097	96,724,735

(2) 공정가치 측정

연결회사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기 및 전기말 현재 연결회사의 공정가치로 측정하는 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기말				
파생상품자산	-	1,608,654	-	1,608,654
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	-	13,000	13,000
합계	-	1,608,654	13,000	1,621,654
전기말				
파생상품자산	-	797,218	-	797,218
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	-	13,000	13,000
파생상품부채	-	6,281	-	6,281
합계	-	803,499	13,000	816,499

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	1,608,654	2	현재가치법	환율

6. 범주별 금융상품

(1) 당기 및 전기말 현재 금융상품을 범주별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금융자산				
	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기말					
현금및현금성자산	-	-	1,836,721	-	1,836,721
매출채권및기타채권	482,234	-	25,854,449	-	26,336,683
장기기타채권	-	-	1,307,209	-	1,307,209
파생상품자산	-	-	-	1,608,654	1,608,654
공정가치측정금융자산	-	13,000	-	-	13,000
기타금융자산	-	-	10,000	-	10,000
합계	482,234	13,000	29,008,379	1,608,654	31,112,267
전기말					
현금및현금성자산	-	-	1,767,602	-	1,767,602
매출채권및기타채권	877,140	-	15,182,614	-	16,059,754
장기기타채권	-	-	1,583,424	-	1,583,424
파생상품자산	-	-	-	797,218	797,218
공정가치측정금융자산	-	13,000	-	-	13,000
합계	877,140	13,000	18,533,640	797,218	20,220,998

구분	금융부채		
	상각후원가 측정부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기말			
매입채무및기타채무	13,648,435	-	13,648,435
차입금및사채	19,050,000	-	19,050,000
장기차입금및사채	85,989,454	-	85,989,454
합계	118,687,889	-	118,687,889
전기말			
매입채무및기타채무	17,510,302	-	17,510,302
차입금및사채	35,986,590	-	35,986,590
파생상품부채	-	6,281	6,281
장기차입금및사채	41,151,319	-	41,151,319
합계	94,648,211	6,281	94,654,492

(2) 당기 및 전기 금융상품 손익을 범주별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기				
	당기손익-공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기손익 인식분					
대손상각비	-	(55,528)	-	-	(55,528)
매출채권처분손실	(124,676)	-	-	-	(124,676)
외환차익	-	659,557	258,401	-	917,958
외화환산이익	-	1,880	25,838	-	27,718
외환차손	-	(185,217)	(307,316)	-	(492,533)
외화환산손실	-	(107,640)	(794,000)	-	(901,640)
이자수익(비용)	-	3,405	(3,122,482)	-	(3,119,077)
기타금융비용	-	-	(251,461)	-	(251,461)
파생상품평가손익	-	-	-	815,659	815,659
파생상품거래손익	-	-	-	(111,340)	(111,340)
합계	(124,676)	316,457	(4,191,020)	704,319	(3,294,920)

(단위: 천원)

구분	전기				
	당기손익-공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기손익 인식분					
대손상각비	-	(4,720)	-	-	(4,720)
매출채권처분손실	(134,559)	-	-	-	(134,559)
외환차익	-	569,965	229,074	-	799,039
외화환산이익	-	76,322	27,506	-	103,828
외환차손	-	(306,106)	(173,993)	-	(480,099)
외화환산손실	-	(28,028)	(893,027)	-	(921,055)
이자수익(비용)	-	21,324	(1,839,860)	-	(1,818,536)
기타금융비용	-	-	(219,856)	-	(219,856)
파생상품평가손익	-	-	-	790,937	790,937
파생상품거래손익	-	-	-	(62,651)	(62,651)
합계	(134,559)	328,757	(2,870,156)	728,286	(1,947,672)

7. 현금및현금성자산

(1) 당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	3,205	7,139
요구불예금	1,833,516	1,760,463
합계	1,836,721	1,767,602

(2) 당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사용제한내용
예치보증금	3,000	3,000	당좌개설보증금

8. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
비상장주식	13,000	13,000

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

9. 매출채권및기타채권

(1) 당기 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	27,028,088	-	18,389,549	-
대손충당금	(2,404,924)	-	(2,365,740)	-
미수금	1,730,652	-	36,222	-
대손충당금	(17,133)	-	(277)	-
보증금	-	1,307,209	-	1,583,424
합계	26,336,683	1,307,209	16,059,754	1,583,424

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	2,366,017	2,361,148
대손상각비	55,528	4,720
순외환차이	512	149
기말장부금액	2,422,057	2,366,017

(3) 당기 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	27,539,484	17,583,584
소계	27,539,484	17,583,584
연체되었으나 손상되지 않은 채권(주1)		
3개월 미만	137,953	1,252
6개월 미만	8,660	70,384
1년 미만	2,188	4,249
1년 초과	28,945	1,006
소계	177,746	76,891
손상채권(주2)		
1년 미만	-	-
1년 초과	2,348,720	2,348,720
소계	2,348,720	2,348,720
합계	30,065,950	20,009,195

(주1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 대손경험이 없는 다수의 거래처들과 관련되어 있습니다.

(주2) 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

10. 파생상품

(1) 당기 및 전기말 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
통화선도	72,247	-	4,223	6,281
비유동항목				
통화스왑	1,536,407	-	792,995	-
합계	1,608,654	-	797,218	6,281

(2) 상기의 파생상품 거래와 관련하여 당기 중 111백만원(전기: 63백만원 손실)의 순거래손실이 발생하였으며, 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.

11. 재고자산

(1) 당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	23,788,055	(5,821,300)	17,966,755	16,971,509	(2,747,795)	14,223,714
재공품	5,787,571	(146,771)	5,640,800	7,704,130	(440,416)	7,263,714
반제품	9,276,767	(7,482)	9,269,285	5,866,793	(5,345)	5,861,448
원재료	10,177,061	-	10,177,061	4,794,894	-	4,794,894
저장품	4,128,821	-	4,128,821	3,261,544	-	3,261,544
미착품	-	-	-	1,110,524	-	1,110,524
합계	53,158,275	(5,975,553)	47,182,722	39,709,394	(3,193,556)	36,515,838

(2) 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 비용으로 인식된 평가손실 및 폐기손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	116,796,719	103,527,320
재고자산평가손실	2,781,998	833,189
합계	119,578,717	104,360,509

12. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
선급금	869,100	165,086
선급비용	327,798	233,334
매입부가가치세	7,697	83,857
합계	1,204,595	482,277

13. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	토지	건물	시설장치	기계장치	차량운반구	기타유형 자산	건설중인 자산	합계
기초장부금액	36,927,941	36,485,847	4,692,055	33,265,160	54,386	1,746,905	5,013,603	118,185,897
회계정책의 변경	-	-	-	(2,609,097)	-	-	-	(2,609,097)
취득	-	1,203,405	2,034,127	5,195,278	17,440	1,094,788	10,373,957	19,918,995
처분	-	-	-	(69,561)	-	-	-	(69,561)
감가상각	-	(2,411,964)	(884,101)	(6,365,821)	(17,615)	(670,633)	-	(10,350,134)
대체	-	8,500	20,200	3,338,049	-	12,400	(4,484,295)	(1,105,146)
기타	-	-	77	-	-	23	-	100
기말장부금액	36,927,941	35,285,788	5,862,358	32,754,008	54,211	2,183,483	10,903,265	123,971,054
취득원가	36,927,941	66,335,992	11,851,305	75,926,652	101,526	3,391,180	10,903,265	205,437,861
감가상각누계액 등(주1)	-	(31,050,204)	(5,988,947)	(43,172,644)	(47,315)	(1,207,697)	-	(81,466,807)

(주1) 정부보조금 금액을 포함하고 있습니다.

구분	전기							
	토지	건물	시설장치	기계장치	차량운반구	기타유형 자산	건설중인 자산	합계
기초장부금액	36,927,941	32,530,477	3,593,192	13,606,228	6,143	778,831	1,975,456	89,418,268
취득	-	7,284,875	2,282,505	23,766,425	53,128	1,549,906	5,013,603	39,950,442
처분	-	-	(136)	(151,797)	(27)	(299)	-	(152,259)
감가상각	-	(2,182,635)	(781,953)	(5,046,952)	(4,858)	(581,521)	-	(8,597,919)
손상	-	(1,810,270)	(401,553)	-	-	-	-	(2,211,823)
대체	-	663,400	-	1,091,256	-	-	(1,975,456)	(220,800)
기타	-	-	-	-	-	(12)	-	(12)
기말장부금액	36,927,941	36,485,847	4,692,055	33,265,160	54,386	1,746,905	5,013,603	118,185,897
취득원가	36,927,941	65,124,086	9,796,876	77,909,802	84,086	2,283,929	5,013,603	197,140,323
감가상각누계액 등(주1)	-	(28,638,239)	(5,104,821)	(44,644,642)	(29,700)	(537,024)	-	(78,954,426)

(주1) 정부보조금 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 토지의 후속측정 방법을 재평가모형으로 변경한 바, 재평가와 관련한 세부내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
평가기준일	2016년 8월 31일
평가법인	(주)가람감정평가법인
평가기준 및 방법	공시지가기준법

공정가치 측정에 사용된 평가방법은 대상 토지와 제반사항(용도지역, 지목, 이용상황등)이 유사하다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 지가변동률, 지역요인, 개별요인을 비교, 분석하고 그 밖의 요인을 고려한 공시지가 기준법으로 평가하되 거래사례비교법에 의한 시산가액으로 그 합리성을 비교, 검토하였습니다. 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가모형	원가모형
토지	36,927,941	28,361,762

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말 까지 기타포괄손익으로 인식한 재평가이익의 누계액은 8,558,919천원(법인세효과 차감 전)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	10,182,415	8,465,433
판매비와관리비	167,719	132,486
합계	10,350,134	8,597,919

(4) 차입원가 자본화

회사가 적용한 자본화 이자율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	이자율	자본화 이자비용	이자율	자본화 이자비용
특정목적 차입금	-	-	3.57%	378,793
일반목적 차입금	2.94%	9,369	2.97%	98,194

(5) 유형자산 담보제공내역

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물 및 기계장치	장당공장	24,368,821	15,600,000	차입금(주석31참고)	KEB하나은행
토지, 건물 및 기계장치	장당공장, 용월공장	10,200,795	16,900,000		신한은행
토지, 건물	추팔공장	49,633,631	39,600,000		한국산업은행
합계		84,203,247	72,100,000		

14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		
	소프트웨어	회원권	합계
기초장부금액	87,319	476,291	563,610
취득	145,700	176,856	322,556
대체	12,500	-	12,500
상각	(61,212)	-	(61,212)
기타	2	-	2
기말장부금액	184,309	653,147	837,456

구분	전기		
	소프트웨어	회원권	합계
기초장부금액	116,961	475,527	592,488
취득	40,610	44,764	85,374
처분	-	(31,000)	(31,000)
대체	-	(13,000)	(13,000)
상각	(70,260)	-	(70,260)
기타	8	-	8
기말장부금액	87,319	476,291	563,610

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	13,458	5,883
판매비와관리비	47,754	64,377
합계	61,212	70,260

15. 매입채무및기타채무

(1) 당기 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
매입채무	1,811,763	3,973,084
미지급금	10,488,497	13,082,363
미지급비용	4,359,441	3,004,460
합계	16,659,701	20,059,907

(2) 전기말 현재 미지급금에 포함된 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 금융리스부채의 내역

(단위: 천원)

차입처	전기말 이자율	전기말
		유동
아이비케이캐피탈	4.5%	1,309,149

2) 자산유형별 금융리스자산의 순장부금액

(단위: 천원)

구분	전기말
기계장치	2,609,097

연결회사는 운영자금조달 목적으로 금융리스부채 계약을 체결하였습니다. 동 리스와관련하여 상환 완료시 소유권이 이전되는 약정을 체결하였습니다.

3) 최소리스료

(단위: 천원)

구분	전기
3개월 미만	444,701
3개월~1년	889,401
1년~5년	—
미래금융비용차감	(24,953)
최소리스료의 현재가치	1,309,149

16. 차입금및사채

(1) 당기 및 전기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
금융기관차입금	19,050,000	6,000,000
사채	-	29,986,590
소계	19,050,000	35,986,590
비유동		
금융기관차입금	43,000,000	19,000,000
사채	42,989,454	22,151,318
소계	85,989,454	41,151,318
합계	105,039,454	77,137,908

(2) 당기 및 전기말 현재 금융기관차입금의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	최장만기일	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
운전자금	신한은행	2020-09-22	CD기준금리+1.05%	1,450,000	-
운전자금	KEB하나은행	2020-05-15	CD기준금리+1.14%	1,600,000	-
운전자금	지아이비솔제일차	2022-04-08	2.86%	20,000,000	-
운전자금	농협	2021-04-08	3.14%	10,000,000	-
운전자금	대구은행	2022-04-08	3.37%	10,000,000	-
운전자금	한국산업은행	2020-04-02	CD기준금리+1.75%	10,000,000	10,000,000
시설자금	한국산업은행	2021-06-22	3.57%	3,600,000	6,000,000
시설자금	한국산업은행	2021-06-22	3.43%	5,400,000	9,000,000
소계				62,050,000	25,000,000
유동성대체				19,050,000	6,000,000
합계				43,000,000	19,000,000

(3) 당기 및 전기말 현재 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	최장만기일	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
무보증 공모 회사채	2019-04-07	2.70%	-	30,000,000
무보증 공모 회사채	2021-05-04	LIBOR + 0.95%	23,156,000	22,362,000
무보증 사모 회사채	2021-05-24	3.30%	20,000,000	-
소계			43,156,000	52,362,000
사채할인발행차금			(166,546)	(224,092)
유동성대체			-	(29,986,590)
합계			42,989,454	22,151,318

17. 기타부채

당기 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선수금	1,210	-
예수금	260,204	209,590
부가세예수금	738,209	7,128
합계	999,623	216,718

18. 종업원급여부채

(1) 당기 및 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
순확정급여부채	10,141,072	9,306,577
기타장기종업원급여부채	309,964	170,071
합계	10,451,036	9,476,648

(2) 순확정급여부채

① 당기 및 전기말 현재 순확정급여부채의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,727,513	11,717,181
사외적립자산의 공정가치	(3,586,441)	(2,410,604)
순확정급여부채	10,141,072	9,306,577

② 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	11,717,181	8,535,950
당기근무원가	2,308,428	1,716,681
이자비용	298,334	263,196
재측정요소		
– 인구통계적 가정의 변동	563,354	–
– 재무적 가정의 변동	(2,043,543)	343,233
– 경험적 조정	1,384,918	736,622
퇴직금지금액	(881,903)	(843,184)
과거근무원가	–	964,683
기타(주1)	380,744	–
기말장부금액	13,727,513	11,717,181

(주1) 관계사간 전출입 금액을 포함하고 있습니다.

③ 당기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	2,410,604	1,000,781
이자수익	50,480	25,639
재측정요소		
– 사외적립자산의 수익	(2,315)	(8,528)
사용자의 기여금	860,000	1,500,000
지급액	(164,135)	(107,288)
기타(주1)	431,807	
기말장부금액	3,586,441	2,410,604

(주1) 관계사간 전출입 금액을 포함하고 있습니다.

④ 당기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
원리금보장 금융상품	3,586,441	2,410,604

⑤ 당기 및 전기 중 종업원 급여에 포함된 총 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,308,428	1,716,681
과거근무원가	-	964,683
순이자원가	247,854	238,339
종업원 급여에 포함된 총 비용	2,556,282	2,919,703

⑥ 당기 및 전기에 인식된 퇴직급여가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,042,924	2,256,466
판매비와관리비	513,358	663,237
합계	2,556,282	2,919,703

⑦ 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.07%	2.31%
임금상승률	3.94%	5.10%

⑧ 당기말 현재 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	가정의 변동폭	확정급여채무의 변동	
		가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(1,088,255)	1,264,526
임금상승률	1%	1,266,924	(1,110,124)

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

⑨ 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,721.000천원 입니다.

당기말 현재 할인되지않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~3년미만	3년~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	1,934,741	2,871,661	2,933,155	8,152,045	15,891,602

확정급여채무의 가중평균만기는 8.27년입니다.

19. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	478,443	1,230,439
전기법인세의 조정사항	(12,118)	-
총당기법인세	466,325	1,230,439
이연법인세		
일시적차이의 증감	3,908,150	(3,014,900)
자본에 직접 반영된 법인세	(20,450)	239,272
총이연법인세	3,887,700	(2,775,628)
법인세비용(수익)	4,354,025	(1,545,189)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	4,752,488	22,989,942
법인세율로 계산된 법인세비용	1,023,547	5,035,787
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(200)	(1,680)
- 세무상 차감되지 않는 비용	42,656	35,635
- 세액공제 및 세액감면	(213,448)	(589,857)
- 이월결손금 공제	(961,482)	(3,894,021)
- 전기법인세 조정사항	(12,118)	
- 이월결손금에 대한 이연법인세 변동	4,305,328	(2,280,900)
- 기타	169,742	149,847
법인세비용(수익)	4,354,025	(1,545,189)
유효세율(주1)	92%	-

(주1) 전기 법인세수익이 발생함에 따라 유효세율을 산정하지 않습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	26,634,875	27,004,917
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,890,968	4,982,824
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(5,128,744)	(4,682,491)
이연법인세자산(부채) 순액	23,397,099	27,305,250

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	92,956	(20,450)	72,506	(1,087,601)	239,272	(848,329)

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	손익계산서	자본	당기말
건설자금이자	(75,459)	3,044	-	(72,415)
토지재평가	(3,891,474)	-	-	(3,891,474)
기계장치손상	344,499	(82,432)	-	262,067
재고평가	702,582	612,040	-	1,314,622
확정급여부채	2,577,780	462,723	(20,450)	3,020,053
정부보조금	26,887	(7,968)	-	18,919
대손충당금	477,251	(11,775)	-	465,476
이월결손금	26,682,640	(673,200)	-	26,009,440
기타	460,544	(558,006)	-	(97,462)
소계	27,305,250	(255,574)	(20,450)	27,029,226
실현가능성평가	-	(3,632,127)	-	(3,632,127)
합계	27,305,250	(3,887,701)	(20,450)	23,397,099

구분	전기초	손익계산서	자본	전기말
건설자금이자	(79,569)	4,110	-	(75,459)
토지재평가	(3,891,474)	-	-	(3,891,474)
기계장치손상	406,499	(62,000)	-	344,499
재고평가	519,281	183,301	-	702,582
확정급여부채	1,877,909	460,599	239,272	2,577,780
정부보조금	34,854	(7,967)	-	26,887
대손충당금	476,949	302	-	477,251
이월결손금	30,632,078	(3,949,438)	-	26,682,640
이월세액공제	224,370	(224,370)	-	-
기타	319,791	140,753	-	460,544
소계	30,520,688	(3,454,710)	239,272	27,305,250
실현가능성평가	(6,230,338)	6,230,338	-	-
합계	24,290,350	2,775,628	239,272	27,305,250

(6) 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
미사용결손금	16,509,670	-	이월결손금에 대한 실현가능성 고려

미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2026년	16,509,670	-

20. 자본금과 자본잉여금

- (1) 지배회사가 발행할 주식의 총수는 150,000,000주이고, 발행한 주식의 수는 보통주식 61,494,040주이며, 1주당 금액은 500원입니다.
- (2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	118,289,885	118,289,885
기타자본잉여금	1,186,398	1,186,398
합계	119,476,283	119,476,283

21. 자본조정

연결회사의 자본조정 내역은 전액 자기주식이며 당기말 현재 자기주식수와 금액은 각각 37,190주와 177,482천원입니다. 자기주식은 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있습니다.

22. 기타포괄손익누계액

(1) 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가이익	6,699,356	6,699,356
해외사업환산손익	69,755	52,954
합계	6,769,111	6,752,310

(2) 당기 및 전기중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	증감	당기말
재평가이익	6,699,356	-	6,699,356
해외사업환산손익	52,954	16,801	69,755
합계	6,752,310	16,801	6,769,111

구분	전기초	증감	전기말
재평가이익	6,699,356	-	6,699,356
해외사업환산손익	24,947	28,007	52,954
합계	6,724,303	28,007	6,752,310

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

23. 결손금

당기 및 전기말 현재 결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	410,401	410,401
임의적립금	연구및인력개발준비금(주2)	398,700	398,700
미처리결손금	결손금	(61,771,224)	(62,242,193)
합계		(60,962,123)	(61,433,092)

(주1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구 및 인력개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사의 당기 및 전기중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	134,328,451	137,772,398
기간에 걸쳐 인식	4,518,578	2,503,203
합계	138,847,029	140,275,601

연결회사 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 33 참고)

25. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	4,355,950	3,267,146
퇴직급여	513,358	663,237
복리후생비	352,859	350,206
여비교통비	319,659	379,171
차량유지비	237,622	261,487
접대비	278,233	286,260
광고선전비	141,453	117,440
운반비	69,444	94,424
소모품비	100,359	70,864
세금과공과	89,434	61,895
지급임차료	167,646	156,687
보험료	601,727	617,149
지급수수료	3,225,908	2,089,334
수출경비	525,572	498,631
감가상각비	167,719	132,486
사용권자산상각비	346,933	-
무형자산상각비	47,754	64,377
대손상각비	55,528	4,720
기타	119,546	138,086
합계	11,716,704	9,253,600

26. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 반제품의 변동	(5,527,963)	(3,702,486)
원재료의 사용액	19,533,497	14,643,497
인건비	31,361,803	26,635,636
감가상각비	10,350,134	8,597,919
무형자산상각비	61,212	70,260
사용권자산상각비	1,901,320	-
외주가공비	43,377,199	47,688,286
소모품비	13,420,149	10,617,969
전력비	4,478,178	4,093,484
지급수수료	5,353,916	4,011,141
기타비용	6,985,976	125,214
합계	131,295,421	112,780,920

27. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
임대료	90,920	96,566
유형자산처분이익	6,079	42,953
무형자산처분이익	-	13,000
사용권자산처분이익	1,588	-
잡이익	496,459	163,509
기타수익 계	595,046	316,028
기타비용		
유형자산처분손실	-	36,664
기부금	-	2,500
유형자산손상차손	-	2,211,822
잡손실	116,318	680,458
기타비용 계	116,318	2,931,444

28. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	3,405	21,325
배당금수익	1,950	1,300
외환차익	917,958	799,039
외화환산이익	27,718	103,828
파생상품평가이익	815,659	797,218
파생상품거래이익	112,099	138,257
금융수익 계	1,878,789	1,860,967
금융비용		
이자비용	3,162,889	1,839,860
매출채권처분손실	124,676	134,559
외환차손	492,533	480,100
외화환산손실	901,640	921,055
파생상품평가손실	-	6,281
파생상품거래손실	223,439	200,908
기타금융비용	251,461	219,856
금융비용 계	5,156,638	3,802,619

29. 주당이익

당기 및 전기 주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
당기순이익	398,463,316	24,535,130,550
가중평균유통주식수	61,456,850	61,456,850
기본주당손익	6	399

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변경이 없으므로 각 기간의 가중평균유통주식수는 각 기간 기초 시점의 유통주식수와 동일합니다.

30. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기 및 전기 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	398,463	24,535,131
조정	24,891,377	15,085,131
퇴직급여	2,556,282	2,919,702
감가상각비	10,350,133	8,597,919
사용권자산상각비	1,901,320	-
무형자산상각비	61,212	70,260
대손상각비	55,528	4,720
유형자산처분이익	(6,079)	(42,953)
사용권자산처분이익	(1,588)	-
무형자산처분이익	-	(13,000)
유형자산처분손실	-	36,664
유형자산손상차손	-	2,211,822
관계기업투자주식 처분이익	-	(52,327)
이자수익	(3,405)	(21,325)
외화환산이익	(27,718)	(103,828)
파생상품평가손실	-	6,281
파생상품평가이익	(815,659)	(797,218)
이자비용	3,162,889	1,839,860
외화환산손실	901,640	921,055
재고평가손실	2,781,997	833,188

법인세비용(수익)	4,354,025	(1,545,189)
배당금수익	(1,950)	(1,300)
기타 대체	(377,250)	220,800
운전자본의 변동	(26,629,363)	(11,894,049)
매출채권의 증감	(8,758,141)	(657,078)
미수금의 증감	(464,086)	5,488
이연법인세자산의 증감	54,536	-
선급금의 증감	(949,317)	(91,563)
선급비용의 증감	(94,464)	(80,912)
매입부가가치세의 증감	76,160	(83,857)
재고자산의 증감	(13,448,881)	(10,225,703)
장기선급금의 증감	-	529,852
매입채무의 증감	(2,146,423)	1,793,090
미지급금의 증감	(1,313,920)	(460,667)
미지급비용의 증감	1,123,264	(242,352)
선수금의 증감	1,210	-
예수금의 증감	50,614	30,558
장기예수금의 증감	-	-
매출부가가치세의 증감	731,081	(174,051)
확정급여채무의 증감	(450,678)	(843,184)
파생상품의 증감	-	(36,166)
사외적립자산의 증감	(1,178,153)	(1,384,964)
기타영업자산부채 증감	137,835	27,460
영업으로부터 창출된 현금	(1,339,523)	27,726,213

(2) 당기 및 전기의 연결현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산에서 건물로 대체	8,500	663,400
건설중인자산에서 시설장치로 대체	20,200	-
건설중인자산에서 기계장치로 대체	3,338,049	1,091,255
건설중인자산에서 기타유형자산 및 차량운반구로 대체	12,400	-
건설중인자산 취득으로인한 미지급금 변동	35,464	391,672
장기미지급금 유동성대체	-	1,309,149
장기차입금 유동성대체	16,000,000	6,000,000
사채의 유동성 대체	-	29,950,656

(3) 당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	유동성사채	사채	유동성 리스부채	리스부채	합계
기초	-	6,000,000	19,000,000	29,986,590	22,151,319	-	-	77,137,909
회계정책의 변경	-	-	-	-	-	1,736,487	283,690	2,020,177
현금흐름	3,050,000	(6,000,000)	40,000,000	(30,000,000)	20,000,000	(2,002,667)	-	25,047,333
외화환산손익	-	-	-	-	789,321	-	-	789,321
사채할인발행차금상각	-	-	-	13,410	48,815	-	-	62,225
유동성대체	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-	700,112	(700,112)	-
기타	-	-	-	-	-	-	979,343	979,343
기말	3,050,000	16,000,000	43,000,000	-	42,989,455	433,932	562,921	106,036,308

(단위: 천원)

구분	전기							
	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	장기미지급금 (금융리스)	미지급금 (금융리스)	유동성사채	사채	합계
기초	8,000,000	-	-	1,309,149	1,688,757	28,992,096	29,937,624	69,927,626
현금흐름	(8,000,000)	-	25,000,000	-	(1,688,757)	(29,000,000)	21,228,098	7,539,341
외화환산손익	-	-	-	-	-	-	874,453	874,453
사채할인발행차금상각	-	-	-	-	-	43,838	61,800	105,638
유동성대체	-	6,000,000	(6,000,000)	(1,309,149)	1,309,149	29,950,656	(29,950,656)	-
기말	-	6,000,000	19,000,000	-	1,309,149	29,986,590	22,151,319	78,447,058

31. 약정사항 및 우발상황

(1) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 미화불)

제공한자	통화	지급보증액	지급보증처
신한은행	USD	20,000,000	사모사채 인수인

(2) 담보제공 자산

당기말 현재 연결회사 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	담보설정금액	담보제공자산 장부가액	채무	담보권자	설정내역
토지, 건물 및 기계장치	장당공장	15,600,000	24,368,821	단기차입금	KEB하나은행	한정근 담보
토지, 건물 및 기계장치	장당공장, 용월공장	16,900,000	10,200,795	단기차입금	신한은행	한정근 담보
토지, 건물	추팔공장	39,600,000	49,633,631	장,단기차입금	한국산업은행	한정근 담보
합계		72,100,000	84,203,247			

(3) 금융기관 차입약정 등

(단위: 천원, 미화불)

금융기관	약정내용	통화	한도액
KEB하나은행	무역금융	KRW	3,000,000
	수입신용장	USD	1,000,000
	일반대	KRW	9,200,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	18,000,000
신한은행	무역금융	KRW	5,000,000
	수입신용장	USD	2,100,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	3,000,000
	전자방식외담대	KRW	3,000,000
우리은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	3,600,000
국민은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	1,000,000
대구은행	일반대	KRW	5,000,000

(주1) 소구의무가 없는 조건으로 실행 시 매출채권 양도로 인식합니다.

(4) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

(5) 기한의 이익 상실 조항

회사는 금융기관과 체결한 약정에서 기한의 이익 상실요건이 있는 차입금이 존재하며 당기 말기준으로 기한의 이익 상실 사유가 발행하지 아니 하였습니다. 기한의 이익상실의 사유는 은행여신거래 기본약관에 따르며 약관에 따른 사유가 발생시에는 별도의 독촉,통지 등이 없어도 상환의무가 존재합니다.

32. 특수관계자거래

(1) 지배·종속관계 등 현황

1) 당기말 현재 연결회사의 지배기업은 SKC(주)이며 최상위지배기업은 SK(주)입니다.

2) 당기 및 전기말 현재 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	회사명
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주), SK Hynix Semiconductor (China) Ltd., 행복나래(주), 기타SK계열회사(주1)

(주1) 해당 기타 특수관계자는 한국채택국제회계기준서 제1024호에 의한 특수관계자는 아니나, 공정거래법 등의 법률에서 동일기업집단 등으로 규정하고 있는 특수관계자를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
최상위지배기업	SK(주)	-	1,165,593	-	344,875
지배기업	SKC(주)	6,111,304	26,506	2,503,203	114,399
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	36,007,117	200	6,875,140	-
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	13,533,932	-	16,055,144	-
	행복나래(주)	34,414,477	675,715	52,957,849	734,231
	기타(SK계열회사)	2,113,014	812,751	1,664,074	433,741
합계		92,179,844	2,680,765	80,055,410	1,627,246

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 주요 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
최상위지배기업	SK(주)	-	289,356	-	3,300
지배기업	SKC(주)	2,170,252	33	276,118	111,929
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	14,951,167	-	3,771,173	-
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	1,009,679	-	1,809,643	-
	행복나래(주)	1,469,458	54,731	2,518,049	56,588
	기타(SK계열회사)	469,688	171,011	330,876	152,443
합계		20,070,244	515,131	8,705,859	324,260

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	728,483	631,614
퇴직급여	100,987	141,723
합계	829,470	773,337

33. 영업부문 정보

(1) 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(주1)	당기	전기
에스케이하이닉스(주)	84,103,776	76,004,772
삼성전자	12,307,291	23,912,984
합계	96,411,067	99,917,756

(주1) 동일지배력 하에 있는 기업들은 단일고객으로 간주하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 지역별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(주1)	당기	전기
한국	104,056,992	107,547,828
중국	17,008,965	17,397,207
미국	3,474,892	3,686,264
기타	14,306,181	11,644,302
합계	138,847,030	140,275,601

(주1) 수익은 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속됩니다.

34. 회계정책의 변경 -기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용

주석 2.2.1에서 설명한 것처럼 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 연결재무상태표에 인식되었습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

연결회사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초
전기말에 인식된 운용리스약정	763,872
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	754,696
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	1,309,149
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료	(43,668)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	2,020,177
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,736,487
비유동 리스부채	283,690
합계	2,020,177

부동산 리스계약에 대한 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해 온 것처럼 소급하여 측정하였습니다. 그 밖의 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
사용권자산		

건물	209,048	430,945
기계장치	1,383,316	2,609,097
차량운반구	766,966	280,083
합계	2,359,330	3,320,125

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
리스부채		
유동	433,932	1,736,487
비유동	562,921	283,690
합계	996,853	2,020,177

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
사용권자산의 감가상각비	
건물	397,154
기계장치	1,225,782
차량운반구	278,384
합계	1,901,320
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	40,407
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	43,668

③ 당기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
리스부채	2,002,667
단기리스료의 현금유출	43,668
합계	2,046,335

4. 재무제표

재무상태표

제 25 기	2019.12.31 현재
제 24 기	2018.12.31 현재
제 23 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	75,712,729,354	54,056,422,234	51,461,859,589
현금및현금성자산	1,434,186,825	1,469,120,052	8,700,661,011
단기금융상품	10,000,000	0	0
매출채권 및 기타유 동채권	27,109,097,640	16,341,748,082	16,142,944,100
당기법인세자산	0	0	0
재고자산	46,234,380,695	35,793,822,219	26,404,080,709
기타유동자산	852,816,970	447,508,671	203,776,642

기타유동금융자산	72,247,224	4,223,210	10,397,127
유동파생상품자산	72,247,224	4,223,210	10,397,127
비유동자산	154,118,853,966	148,655,444,258	116,334,514,877
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,287,723,620	1,565,020,560	1,287,094,320
유형자산	126,214,590,678	118,184,200,016	89,416,697,264
사용권자산	2,249,683,927	0	0
기타유형자산	123,964,906,751	118,184,200,016	89,416,697,264
영업권 이외의 무형자산	837,456,013	563,566,927	591,921,289
기타비유동금융자산	1,549,406,792	805,995,128	0
비유동파생상품자산	1,536,406,792	792,995,128	0
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	13,000,000	13,000,000	0
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	794,023,156	247,393,894	247,393,894
종속기업에 대한 투자자산	794,023,156	247,393,894	247,393,894
이연법인세자산	23,435,653,707	27,289,267,733	24,791,408,110
기타비유동자산	0	0	0
자산총계	229,831,583,320	202,711,866,492	167,796,374,466
부채			
유동부채	37,149,539,202	57,243,415,321	57,565,833,234
매입채무 및 기타유동채무	36,092,724,033	56,064,296,727	56,890,080,587
단기매입채무	1,816,124,056	4,029,968,498	2,353,518,772
단기미지급금	10,486,778,956	13,079,397,152	13,517,703,423
단기미지급비용	4,305,888,817	2,968,341,369	4,026,762,698
단기차입금	3,050,000,000	0	8,000,000,000
유동성장기차입금	16,000,000,000	6,000,000,000	0
유동성사채	0	30,000,000,000	29,000,000,000
사채할인발행차금(단기)	0	(13,410,292)	(7,904,306)
유동리스부채	433,932,204	0	0
당기법인세부채	62,972,396	963,663,285	292,445,069

기타유동금융부채	0	6,281,437	46,562,710
유동파생상품부채	0	6,281,437	46,562,710
기타유동부채	993,842,773	209,173,872	336,744,868
비유동부채	96,893,764,257	50,627,966,846	38,924,552,947
장기매입채무 및 기타비유동채무	86,442,728,792	41,151,318,654	31,246,773,274
장기차입금	43,000,000,000	19,000,000,000	0
장기미지급금	0	0	1,309,149,341
사채	43,156,000,000	22,362,000,000	30,000,000,000
사채할인발행차금	(166,545,755)	(210,681,346)	(62,376,067)
비유동리스부채	453,274,547	0	0
비유동충당부채	309,963,832	170,071,323	142,610,933
비유동종업원급여충당부채	309,963,832	170,071,323	142,610,933
퇴직급여부채	10,141,071,633	9,306,576,869	7,535,168,740
기타비유동부채	0	0	0
부채총계	134,043,303,459	107,871,382,167	96,490,386,181
자본			
자본금	30,747,020,000	30,747,020,000	30,747,020,000
자본잉여금	119,476,283,452	119,476,283,452	119,476,283,452
주식발행초과금	118,289,885,599	118,289,885,599	118,289,885,599
신주인수권대가			
기타자본잉여금	1,186,397,853	1,186,397,853	1,186,397,853
기타자본구성요소	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
자기주식	(177,481,804)	(177,481,804)	(177,481,804)
기타포괄손익누계액	6,699,356,006	6,699,356,006	6,699,356,006
이익잉여금(결손금)	(60,956,897,793)	(61,904,693,329)	(85,439,189,369)
자본총계	95,788,279,861	94,840,484,325	71,305,988,285
자본과부채총계	229,831,583,320	202,711,866,492	167,796,374,466

포괄손익계산서

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
--	--------	--------	--------

수익(매출액)	138,436,544,644	139,716,287,291	131,738,018,145
매출원가	120,294,330,670	103,961,748,989	100,309,303,032
매출총이익	18,142,213,974	35,754,538,302	31,428,715,113
판매비와관리비	10,705,465,278	8,529,019,214	7,425,357,122
영업이익(손실)	7,436,748,696	27,225,519,088	24,003,357,991
기타이익	1,141,250,970	367,918,641	536,350,084
기타손실	116,317,958	2,931,444,092	283,917,566
금융수익	1,829,231,847	1,859,179,993	1,242,523,290
금융원가	5,146,743,702	3,780,984,444	5,058,417,158
법인세비용차감전순이익(손실)	5,144,169,853	22,740,189,186	20,439,896,641
법인세비용	4,268,880,105	(1,642,636,332)	(18,654,260,280)
계속영업이익(손실)	875,289,748	24,382,825,518	39,094,156,921
중단영업이익(손실)	0	0	0
당기순이익(손실)	875,289,748	24,382,825,518	39,094,156,921
기타포괄손익	72,505,788	(848,329,478)	(480,157,817)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	72,505,788	(848,329,478)	(480,157,817)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	72,505,788	(848,329,478)	(480,157,817)
총포괄손익	947,795,536	23,534,496,040	38,613,999,104
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	14	397	636
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	14	397	636
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	14	397	636
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	14	397	636
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(124,053,188,473)	32,691,989,181
당기순이익(손실)					39,094,156,921	39,094,156,921
기타포괄손익					(480,157,817)	(480,157,817)
지분의 발행					0	0
2017.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(85,439,189,369)	71,305,988,285
2018.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(85,439,189,369)	71,305,988,285
당기순이익(손실)					24,382,825,518	24,382,825,518
기타포괄손익					(848,329,478)	(848,329,478)
지분의 발행					0	0
2018.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(61,904,693,329)	94,840,484,325
2019.01.01 (기초자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(61,904,693,329)	94,840,484,325
당기순이익(손실)					875,289,748	875,289,748
기타포괄손익					72,505,788	72,505,788
지분의 발행					0	0
2019.12.31 (기말자본)	30,747,020,000	119,476,283,452	(177,481,804)	6,699,356,006	(60,956,897,793)	95,788,279,861

현금흐름표

제 25 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 24 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 23 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	(5,708,542,555)	24,851,273,892	45,538,607,976
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,546,874,265)	27,856,587,675	48,699,239,075
이자지급(영업)	(2,828,539,718)	(2,544,877,364)	(3,221,746,541)
이자수취(영업)	2,628,747	20,595,210	55,888,882
배당금수취(영업)	650,000	1,300,000	0
법인세납부(환급)	(1,336,407,319)	(482,331,629)	5,226,560
투자활동현금흐름	(19,370,307,238)	(39,622,156,241)	(4,452,579,989)
임차보증금의 감소	1,909,725,790	16,500,000	529,228,000

임차보증금의 증가	(1,632,428,850)	(250,469,800)	(41,000,000)
유형자산의 처분	75,640,000	158,548,344	17,151,472
무형자산의 처분	0	44,000,000	30,455,600
단기금융상품의 처분	0	0	5,000,000,000
대여금및수취채권의 처분	0	0	0
관계기업에 대한 투자 자산의 처분	0	52,327,450	0
유형자산의 취득	(19,390,687,843)	(39,557,688,635)	(4,898,887,861)
무형자산의 취득	(322,556,335)	(85,373,600)	(89,527,200)
단기금융상품의 취득	(10,000,000)	0	(5,000,000,000)
종속기업에 대한 투자 자산의 취득	0	0	0
장기예수금의 증가	0	0	0
장기예수금의 감소	0	0	0
재무활동현금흐름	25,047,332,750	7,539,341,390	(33,021,411,376)
주식의 발행	0	0	0
유상증자	0	0	0
단기차입금의 증가	141,472,187,050	106,620,000,000	69,371,576,250
단기차입금의 상환	(138,422,187,050)	(114,620,000,000)	(88,040,549,598)
유동성장기부채의 상환	0	0	0
장기차입금의 증가	40,000,000,000	25,000,000,000	0
장기차입금의 상환	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	0
사채의 증가	20,000,000,000	21,228,098,210	0
미지급금의 증가	0	0	0
사채의 상환	(36,000,000,000)	(29,000,000,000)	
사채의 조기상환	0	0	(10,000,000,000)
신주인수권부사채의 조기상환	0	0	0
미지급금의 감소	0	(1,688,756,820)	(4,352,438,028)
금융리스부채의 지급	(2,002,667,250)		0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(31,517,043)	(7,231,540,959)	8,064,616,611
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,416,184)	0	0
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(34,933,227)	(7,231,540,959)	8,064,616,611

기초현금및현금성자산	1,469,120,052	8,700,661,011	636,044,400
기말현금및현금성자산	1,434,186,825	1,469,120,052	8,700,661,011

5. 재무제표 주석

제 25 기 2019년 12월 31일 현재

제 24 기 2018년 12월 31일 현재

에스케이씨솔믹스 주식회사

1. 일반 사항

에스케이씨솔믹스 주식회사(이하 '회사')는 1995년 8월 1일에 설립되어 전자제품 및 반도체 부품제조, 고순도 세라믹스 정밀가공 및 판매업, 신소재 개발 및 판매업 등을 주요영업으로 하고 있습니다. 2019년 12월 31일 현재 회사는 경기도 평택시에 본사 및 공장을 두고 있으며, 중국 및 대만에 회사 제품의 판매를 위한 현지법인을 두고 있습니다.

회사는 2001년 12월 26일에 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 당기말 현재자본금은 30,747백만원이며, 주요 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
SKC(주)	35,484,318	57.70%
기타	26,009,722	42.30%
합계	61,494,040	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

회사는 기업회계기준서 제1116호의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 리스기준서와 새로운 회계정책의 도입 영향은 주석 35에서 보여주고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간

의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정 – 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화

는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.

(2) 측정

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에

따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.9 유형자산

토지는 주로 공장부지로 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됨

니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가나지 않도록 주기적으로 수행됩니다. 회사는 토지를 재평가할 때, 재평가 시점의 평가금액이 되도록 수정합니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	20년, 30년
시설장치	8년, 20년
기계장치	8년, 10년, 15년
차량운반구	4년
기타의유형자산	4년

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
회원권	비한정
소프트웨어	4년

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험 회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

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

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

(2) 장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.18 수익인식

고객과의 계약에서 생기는 수익은 수익금액을 한 시점에 인식 하거나 기간에 걸쳐 인식해야 하는 것으로 구분됩니다.

(1) 한시점에 인식하는 수익

회사는 대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있습니다.

회사는 본사(생산 및 판매) 및 해외 판매법인 2개 등 총 3개의 동종업종을 영위하는 회사로 구성된 부품소재 전문기업으로 Al₂O₃(알루미나), Si(실리콘), Sic(실리콘 카바이드) 소재를 기반으로 반도체 및 FPD 부품소재를 생산/판매하고 있습니다.

회사의 제품에 대한 거래가격 정책은 할인, 리베이트, 환불, 크레딧, 인센티브, 성과급 및 로열티등과 같이 미래사건의 결과에 의존하거나 변동 가능한 대가의 요소가 존재하지 않습니다.

수취채권은 수익을 인식하는 시점에 같이 인식하고, 수익인식 시점은 일반적으로 재화의 인도시점입니다.

(2) 기간에 인식하는 수익

회사는 SKC 주식회사와 하도급(임가공)계약을 체결하고 CMP PAD 제품을 생산하는 용역을 제공하고 있습니다.

SKC 주식회사는 생산에 사용될 원재료와 제품의 규격, 기준 및 수율 등을 명시한 사양서를 제공하며 회사는 사양서에 의거하여 제품을 생산합니다. 회사는 임가공 용역을 제공함에 따라 발생하는 비용에 약정된 요율을 적용하여 SKC 주식회사에 대금을 청구하고 있습니다.

회사는 기준서 1115호 문단 B16에 따라 실무적 간편법을 적용하여 청구권이 있는 금액만큼 수익을 인식합니다.

2.19 리스

회사는 건물, 차량을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다.

전기말 현재 회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하는 경우 유형자산의 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산으로 인식하였습니다. 상응하는 리스료 지급의무는 금융원가를 차감한 순액으로 기타채무에 포함하였습니다. 각 리스료는 리스부채와 금융원가로 배분하였습니다. 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하였습니다.

소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류합니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

소액의 IT기기 및 사무실 비품 등 리스기간이 12개월 이하인 단기리스 및 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

2.20 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2020년 2월 7일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다. (주석19참고)

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화 등과 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 현재 회사가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	10% 상승시	10% 하락시
	세전이익에대한 영향	세전이익에대한 영향
USD	(1,910,710)	1,910,710
JPY	102,982	(102,982)

(2) 이자율 위험

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

당기말 현재 회사는 변동이자율 차입금이 존재하며 이자율 1%변동시 세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입금	1%상승시	1%하락시	비고
한국산업은행 (운전자금)	10,000,000	(100,000)	100,000	CD기준금리+1.75%
KEB하나은행 (운전자금)	1,600,000	(16,000)	16,000	CD기준금리+1.14%
신한은행 (무역)	1,450,000	(14,500)	14,500	CD기준금리+1.05%

4.1.2 신용위험

.신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출채권	
	당기	전기
기초	2,356,287	2,352,967
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	37,581	3,320
기말	2,393,868	2,356,287

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	277	201
당기손익에 인식된 손실충당금의 증감	16,856	76
기말 손실충당금	17,133	277

(2) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권	37,581	3,320
기타 금융자산	16,856	76
대손상각비	54,437	3,396

4.1.3 유동성위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32 참조)를 적정 수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나법률 요구사항이 있는경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비파생금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다. 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름이며, 이자비용이 포함됩니다.

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합계	장부금액
당기말						
차입금및사채	897,782	21,041,478	57,935,797	30,392,003	110,267,060	105,039,454
리스부채	146,418	311,449	272,231	197,066	927,164	887,207
매입채무및기타채무	12,467,743	4,141,049	-	-	16,608,792	16,608,792
합계	13,511,943	25,493,976	58,208,028	30,589,069	127,803,016	122,535,453
전기말						
차입금및사채	2,077,605	35,319,754	16,687,838	25,841,789	79,926,986	77,137,908
파생상품부채	6,281	-	-	-	6,281	6,281
매입채무및기타채무	19,217,327	889,401	-	-	20,106,728	20,077,707
합계	21,301,213	36,209,155	16,687,838	25,841,789	100,039,995	97,221,896

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 자본조달비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금(A)	105,039,454	77,137,908
현금및현금성자산(B)	1,434,187	1,469,120
순부채(A-B=C)	103,605,267	75,668,788
자본총계(D)	95,788,280	94,840,484
총자본(C+D=E)	199,393,547	170,509,272
자본조달비율(C/E)	52%	44%

4.3 금융자산과 금융부채의 상계

상계됐거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					순액
	자산 총액	상계된 부채 총액	재무상태표표 시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	수취한 현금 담보	
파생상품자산 (유동)	72,247	-	72,247	-	-	72,247
파생상품자산 (비유동)	1,703,442	(167,035)	1,536,407	-	-	1,536,407

(단위: 천원)

구분	전기말					순액
	자산 총액	상계된 부채 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	수취한 현금 담보	
파생상품자산 (유동)	4,223	-	4,223	-	-	4,223
파생상품자산 (비유동)	882,000	(89,005)	792,995	-	-	792,995

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					
	부채 총액	상계된 자산 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		순액
				금융상품	제공한 현금 담보	
파생상품부채(비유동)	167,035	(167,035)	-	-	-	-

(단위: 천원)

구분	전기말					
	부채 총액	상계된 자산 총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		순액
				금융상품	제공한 현금 담보	
파생상품부채(유동)	6,281	-	6,281	-	-	6,281
파생상품부채(비유동)	89,005	(89,005)	-	-	-	-

4.4 금융자산의 양도

4.4.1 전체가 제거된 양도 금융자산

회사는 당기 중 금융기관에 매출채권을 26,332백만원에 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권을 양도일에 재무제표에서 제거하고 처분손실 125백만원을 인식했습니다.

5. 공정가치

(1) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	

	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
현금및현금성자산	1,434,187	1,434,187	1,469,120	1,469,120
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	13,000	13,000	13,000	13,000
기타금융자산	10,000	10,000	-	-
매출채권및기타채권	27,109,098	27,109,098	16,341,748	16,341,748
장기매출채권및기타채권	1,287,724	1,287,724	1,565,021	1,565,021
파생상품자산	1,608,654	1,608,654	797,218	797,218
합계	31,462,663	31,462,663	20,186,107	20,186,107
<금융부채>				
매입채무및기타채무	16,608,792	16,608,792	20,077,707	20,077,707
차입금및사채	19,050,000	19,158,093	35,986,590	35,917,528
파생상품부채	-	-	6,281	6,281
장기차입금및사채	85,989,454	86,653,440	41,151,319	40,741,019
합계	121,648,246	122,420,325	97,221,897	96,742,535

(2) 공정가치 측정

회사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기 및 전기말 현재 회사의 공정가치로 측정하는 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기말				
파생상품자산	-	1,608,654	-	1,608,654
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	13,000	13,000
합계	-	1,608,654	13,000	1,621,654
전기말				
파생상품자산	-	797,218	-	797,218
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	13,000	13,000
파생상품부채	-	6,281	-	6,281
합계	-	803,499	13,000	816,499

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준2로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	1,608,654	2	현재가치법	환율

6. 범주별 금융상품

(1) 당기 및 전기말 현재 금융상품을 범주별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금융자산				
	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 금융자산	상각후원가 금융자 산	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기말					
현금및현금성자산	-	-	1,434,187	-	1,434,187
매출채권및기타채권	482,234	-	26,626,864	-	27,109,098
장기기타채권	-	-	1,287,724	-	1,287,724
파생상품자산	-	-	-	1,608,654	1,608,654
기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산	-	13,000	-	-	13,000
기타금융자산	-	-	10,000	-	10,000
합계	482,234	13,000	29,358,775	1,608,654	31,462,663
전기말					
현금및현금성자산	-	-	1,469,120	-	1,469,120
매출채권및기타채권	877,140	-	15,464,608	-	16,341,748
장기기타채권	-	-	1,565,021	-	1,565,021
파생상품자산	-	-	-	797,218	797,218
기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산	-	13,000	-	-	13,000
합계	877,140	13,000	18,498,749	797,218	20,186,107

구분	금융부채		
	상각후원가 측정부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기말			
매입채무및기타채무	13,597,526	-	13,597,526
차입금및사채	19,050,000	-	19,050,000
장기차입금및사채	85,989,454	-	85,989,454
합계	118,636,980	-	118,636,980
전기말			
매입채무및기타채무	17,528,102	-	17,528,102
차입금및사채	35,986,590	-	35,986,590
파생상품부채	-	6,281	6,281
장기차입금및사채	41,151,319	-	41,151,319
합계	94,666,011	6,281	94,672,292

(2) 당기 및 전기 금융상품 손익을 범주별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기				
	당기손익-공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기손익 인식분					
대손상각비	-	(54,437)	-	-	(54,437)
매출채권처분손실	(124,676)	-	-	-	(124,676)
외환차익	-	610,776	258,401	-	869,177
외화환산이익	-	1,880	25,838	-	27,718
외환차손	-	(185,218)	(297,421)	-	(482,639)
외화환산손실	-	(107,640)	(794,000)	-	(901,640)
이자수익(비용)	-	2,629	(3,122,482)	-	(3,119,853)
기타금융비용	-	-	(251,461)	-	(251,461)
파생상품평가손익	-	-	-	815,659	815,659
파생상품거래손익	-	-	-	(111,340)	(111,340)
합계	(124,676)	267,990	(4,181,125)	704,319	(3,333,492)

구분	전기				
	당기손익-공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품 (당기손익-공정가치)	합계
당기손익 인식분					
대손상각비	-	(3,397)	-	-	(3,397)
매출채권처분손실	(134,559)	-	-	-	(134,559)
외환차익	-	568,907	229,074	-	797,981
외화환산이익	-	76,322	27,506	-	103,828
외환차손	-	(284,472)	(173,993)	-	(458,465)
외화환산손실	-	(28,028)	(893,027)	-	(921,055)
이자수익(비용)	-	20,595	(1,839,860)	-	(1,819,265)
기타금융비용	-	-	(219,856)	-	(219,856)
파생상품평가손익	-	-	-	790,937	790,937
파생상품거래손익	-	-	-	(62,651)	(62,651)
합계	(134,559)	349,927	(2,870,156)	728,286	(1,926,502)

7. 현금및현금성자산

(1) 당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	3,205	3,824
요구불예금	1,430,982	1,465,296
합계	1,434,187	1,469,120

(2) 당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사용제한내용
예치보증금	3,000	3,000	당좌개설보증금

8. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
비상장주식	13,000	13,000

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

9. 매출채권및기타채권

(1) 당기 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	27,494,123	-	18,670,609	-
대손충당금	(2,393,868)	-	(2,356,287)	-
미수금	2,025,976	-	27,703	-
대손충당금	(17,133)	-	(277)	-
보증금	-	1,287,724	-	1,565,021
합계	27,109,098	1,287,724	16,341,748	1,565,021

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	2,356,564	2,353,168
대손상각비	54,437	3,396
기말장부금액	2,411,001	2,356,564

(3) 당기 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	28,281,357	17,837,722
소계	28,281,357	17,837,722
연체되었으나 손상되지 않은 채권(주1)		
3개월 미만	137,953	1,252
6개월 미만	8,660	70,384
1년 미만	2,188	4,249
1년 초과	28,945	1,006
소계	177,746	76,891
손상채권(주2)		
1년 미만	-	-
1년 초과	2,348,720	2,348,720
소계	2,348,720	2,348,720
합계	30,807,823	20,263,333

(주1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 대손경험이 없는 다수의 거래처들과 관련되어 있습니다.

(주2) 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

10. 파생상품

(1) 당기 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동항목				
통화선도	72,247	-	4,223	6,281
비유동항목				
통화스왑	1,536,407	-	792,995	-
합계	1,608,654	-	797,218	6,281

(2) 상기의 파생상품 거래와 관련하여 당기 중 111백만원(전기: 63백만원 손실)의 순거래손실이 발생하였으며, 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.

11. 재고자산

(1) 당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	22,839,714	(5,821,300)	17,018,414	16,249,493	(2,747,795)	13,501,698
재공품	5,787,570	(146,771)	5,640,799	7,704,130	(440,416)	7,263,714
반제품	9,276,767	(7,482)	9,269,285	5,866,793	(5,345)	5,861,448
원재료	10,177,062	-	10,177,062	4,794,894	-	4,794,894
저장품	4,128,821	-	4,128,821	3,261,544	-	3,261,544
미착품	-	-	-	1,110,524	-	1,110,524
합계	52,209,934	(5,975,553)	46,234,381	38,987,378	(3,193,556)	35,793,822

(2) 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 비용으로 인식된 평가손실 및 폐기손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	117,512,333	103,961,749
재고자산평가손실	2,781,998	833,189
합계	120,294,331	104,794,938

12. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
선급금	526,153	132,221
선급비용	326,664	231,430
매입부가가치세	-	83,857
합계	852,817	447,508

13. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	토지	건물	시설장치	기계장치	차량운반구	기타유형 자산	건설중인 자산	합계
기초장부금액	36,927,941	36,485,847	4,692,056	33,265,160	54,386	1,745,208	5,013,603	118,184,201
회계정책의 변경	-	-	-	(2,609,097)	-	-	-	(2,609,097)
취득	-	1,203,405	2,028,921	5,195,278	17,440	1,093,306	10,373,957	19,912,307
처분	-	-	-	(69,561)	-	-	-	(69,561)
감가상각	-	(2,411,964)	(882,800)	(6,365,821)	(17,615)	(669,596)	-	(10,347,796)
대체	-	8,500	20,200	3,338,049	-	12,400	(4,484,295)	(1,105,146)
기말장부금액	36,927,941	35,285,788	5,858,377	32,754,008	54,211	2,181,318	10,903,265	123,964,908
취득원가	36,927,941	66,335,992	11,845,997	75,926,652	101,526	3,384,679	10,903,265	205,426,052
감가상각누계액 등(주1)	-	(31,050,204)	(5,987,620)	(43,172,644)	(47,315)	(1,203,361)	-	(81,461,144)

(주1) 정부보조금 금액을 포함하고 있습니다.

구분	전기							
	토지	건물	시설장치	기계장치	차량운반구	기타유형 자산	건설중인 자산	합계
기초장부금액	36,927,941	32,530,477	3,593,192	13,606,228	6,143	777,260	1,975,456	89,416,697
취득	-	7,284,875	2,282,505	23,766,425	53,128	1,548,825	5,013,603	39,949,361
처분	-	-	(136)	(151,797)	(27)	(299)	-	(152,259)
감가상각	-	(2,182,635)	(781,952)	(5,046,952)	(4,858)	(580,578)	-	(8,596,975)
손상	-	(1,810,270)	(401,553)	-	-	-	-	(2,211,823)
대체	-	663,400	-	1,091,256	-	-	(1,975,456)	(220,800)
기말장부금액	36,927,941	36,485,847	4,692,056	33,265,160	54,386	1,745,208	5,013,603	118,184,201
취득원가	36,927,941	65,124,086	9,796,876	77,909,801	84,086	2,278,973	5,013,603	197,135,366
감가상각누계액 등(주1)	-	(28,638,239)	(5,104,820)	(44,644,641)	(29,700)	(533,765)	-	(78,951,165)

(주1) 정부보조금 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 토지의 후속측정 방법을 재평가모형으로 변경한 바, 재평가와 관련한 세부내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
평가기준일	2016년 8월 31일
평가법인	(주)가람감정평가법인
평가기준 및 방법	공시지가기준법

공정가치 측정에 사용된 평가방법은 대상 토지와 제반사항(용도지역, 지목, 이용상황등)이 유사하다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 지가변동률, 지역요인, 개별요인을 비교, 분석하고 그 밖의 요인을 고려한 공시지가 기준법으로 평가하되 거래사례비교법에 의한 시산가액으로 그 합리성을 비교, 검토하였습니다. 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가모형	원가모형
토지	36,927,941	28,361,762

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말 까지 기타포괄손익으로 인식한 재평가이익의 누계액은 8,558,919천원(법인세효과 차감 전)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	10,182,416	8,465,432
판매비와관리비	165,380	131,543
합계	10,347,796	8,596,975

(4) 차입원가 자본화
회사가 적용한 자본화 이자율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	이자율	자본화 이자비용	이자율	자본화 이자비용
특정목적 차입금	-	-	3.57%	378,793
일반목적 차입금	2.94%	9,369	2.97%	98,194

(5) 유형자산 담보제공내역

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물 및 기계장치	장당공장	24,368,821	15,600,000	차입금(주석32참고)	KEB하나은행
토지, 건물 및 기계장치	장당공장, 용월공장	10,200,795	16,900,000		신한은행
토지, 건물	추팔공장	49,633,631	39,600,000		한국산업은행
합계		84,203,247	72,100,000		

14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		
	소프트웨어	회원권	합계
기초장부금액	87,276	476,291	563,567
취득	145,700	176,856	322,556
대체	12,500	-	12,500
상각	(61,167)	-	(61,167)
기말장부금액	184,309	653,147	837,456

구분	전기		
	소프트웨어	회원권	합계
기초장부금액	116,394	475,527	591,921
취득	40,610	44,764	85,374
처분	-	(31,000)	(31,000)
대체	-	(13,000)	(13,000)
상각	(69,728)	-	(69,728)
기말장부금액	87,276	476,291	563,567

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	13,458	5,883
판매비와관리비	47,709	63,845
합계	61,167	69,728

15. 종속기업

(1) 당기 및 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업	794,023	247,394
합계	794,023	247,394

(2) 당기 및 전기말 현재 종속기업의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말 지분율(%)	전기말 지분율(%)	당기말	전기말
SOLMICS TAIWAN CO., LTD.(주1)	대만	무역업	100	100	546,628	-
SOLMICS SHANGHAI CO., LTD.	중국	무역업	100	100	247,394	247,394
SKC Solmics Hong Kong Co., Limited	홍콩	무역업	100	-	1	-
합계					794,023	247,394

(주1) 당기 전액 손상환입을 인식하였습니다.

16. 매입채무및기타채무

(1) 당기 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
매입채무	1,816,124	4,029,968
미지급금	10,486,779	13,079,397
미지급비용	4,305,889	2,968,341
합계	16,608,792	20,077,706

(2) 전기말 현재 미지급금에 포함된 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 금융리스부채의 내역

(단위: 천원)

차입처	전기말 이자율	전기말	
		유동	비유동
아이비케이캐피탈	4.5%	1,309,149	-

2) 자산유형별 금융리스자산의 순장부금액

(단위: 천원)

구분	전기말
기계장치	2,609,097

회사는 운영자금조달 목적으로 금융리스부채 계약을 체결하였습니다. 동 리스와 관련하여 상환 완료시 소유권이 이전되는 약정을 체결하였습니다.

3) 최소리스료

(단위: 천원)

구분	전기
3개월 미만	444,701
3개월~1년	889,401
1년~5년	-
미래금융비용차감	(24,953)
최소리스료의 현재가치	1,309,149

17. 차입금및사채

(1) 당기 및 전기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
금융기관차입금	19,050,000	6,000,000
사채	-	29,986,590
소계	19,050,000	35,986,590
비유동		
금융기관차입금	43,000,000	19,000,000
사채	42,989,454	22,151,318
소계	85,989,454	41,151,318
합계	105,039,454	77,137,908

(2) 당기 및 전기말 현재 금융기관차입금의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	최장만기일	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
운전자금	신한은행	2020-09-22	CD기준금리+1.05%	1,450,000	-
운전자금	KEB하나은행	2020-05-15	CD기준금리+1.14%	1,600,000	-
운전자금	지아이비솔제일차	2022-04-08	2.86%	20,000,000	-
운전자금	농협	2021-04-08	3.14%	10,000,000	-
운전자금	대구은행	2022-04-08	3.37%	10,000,000	-
운전자금	한국산업은행	2020-04-02	CD기준금리+1.75%	10,000,000	10,000,000
시설자금	한국산업은행	2021-06-22	3.57%	3,600,000	6,000,000
시설자금	한국산업은행	2021-06-22	3.43%	5,400,000	9,000,000
소계				62,050,000	25,000,000
유동성대체				19,050,000	6,000,000
합계				43,000,000	19,000,000

(3) 당기 및 전기말 현재 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	최장만기일	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
무보증 공모 회사채	2019-04-07	2.70%	-	30,000,000
무보증 공모 회사채	2021-05-04	LIBOR + 0.95%	23,156,000	22,362,000
무보증 사모 회사채	2021-05-24	3.30%	20,000,000	-
소계			43,156,000	52,362,000
사채할인발행차금			(166,546)	(224,092)
유동성대체			-	(29,986,590)
합계			42,989,454	22,151,318

18. 기타부채

당기 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선수금	1,210	-
예수금	259,027	209,174
부가세예수금	733,605	-
합계	993,842	209,174

19. 종업원급여부채

(1) 당기 및 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
순확정급여부채	10,141,072	9,306,577
기타장기종업원급여부채	309,964	170,071
합계	10,451,036	9,476,648

(2) 순확정급여부채

① 당기 및 전기말 현재 순확정급여부채의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,727,513	11,717,181
사외적립자산의 공정가치	(3,586,441)	(2,410,604)
순확정급여부채	10,141,072	9,306,577

② 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	11,717,181	8,535,950
당기근무원가	2,308,428	1,716,681
이자비용	298,334	263,196
재측정요소		
– 인구통계적 가정의 변동	563,354	–
– 재무적 가정의 변동	(2,043,543)	343,233
– 경험적 조정	1,384,918	736,622
퇴직금지금액	(881,903)	(843,184)
과거근무원가	–	964,683
기타(주1)	380,744	–
기말장부금액	13,727,513	11,717,181

(주1) 관계사간 전출입 금액을 포함하고 있습니다.

③ 당기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	2,410,604	1,000,781
이자수익	50,480	25,639
재측정요소		
– 사외적립자산의 수익	(2,315)	(8,528)
사용자의 기여금	860,000	1,500,000
지급액	(164,135)	(107,288)
기타(주1)	431,807	
기말장부금액	3,586,441	2,410,604

(주1) 관계사간 전출입 금액을 포함하고 있습니다.

④ 당기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
원리금보장 금융상품	3,586,441	2,410,604

⑤ 당기 및 전기 중 종업원 급여에 포함된 총 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	2,308,428	1,716,681
과거근무원가	-	964,683
순이자원가	247,854	238,339
종업원 급여에 포함된 총 비용	2,556,282	2,919,703

⑥ 당기 및 전기에 인식된 퇴직급여가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,042,924	2,256,466
판매비와관리비	513,358	663,237
합계	2,556,282	2,919,703

⑦ 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.07%	2.31%
임금상승률	3.94%	5.10%

⑧ 당기말 현재 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	가정의 변동폭	확정급여채무의 변동	
		가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(1,088,255)	1,264,526
임금상승률	1%	1,266,924	(1,110,124)

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

⑨ 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,721,000천원 입니다.

당기말 현재 할인되지않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~3년미만	3년~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	1,934,741	2,871,661	2,933,155	8,152,045	15,891,602

확정급여채무의 가중평균만기는 8.27년입니다.

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	447,834	1,145,802
전기법인세의 조정사항	(12,118)	-
총당기법인세	435,716	1,145,802
이연법인세		
일시적차이의 증감	3,853,614	(3,027,710)
자본에 직접 반영된 법인세	(20,450)	239,272
총이연법인세	3,833,164	(2,788,438)
법인세비용(수익)	4,268,880	(1,642,636)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	5,144,170	22,740,189
법인세율로 계산된 법인세비용	1,109,718	4,980,842
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(200)	(1,680)
- 세무상 차감되지 않는 비용	42,656	35,635
- 세액공제 및 세액감면	(213,448)	(589,857)
- 이월결손금 공제	(961,482)	(3,894,021)
- 전기법인세 조정사항	(12,118)	-
- 이월결손금에 대한 이연법인세효과	4,305,328	(2,280,900)
- 기타	(1,574)	107,345
법인세비용(수익)	4,268,880	(1,642,636)
유효세율(주1)	83%	-

(주1) 전기는 법인세수익이 발생함에 따라 유효세율을 산정하지 않습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	26,634,875	26,988,935
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,929,522	4,982,824
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(5,128,743)	(4,682,491)
이연법인세자산(부채) 순액	23,435,654	27,289,268

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	92,956	(20,450)	72,506	(1,087,601)	239,272	(848,329)

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	손익계산서	자본	당기말
건설자금이자	(75,459)	3,044	-	(72,415)
토지재평가	(3,891,474)	-	-	(3,891,474)
기계장치손상	344,499	(82,432)	-	262,067
재고평가	702,582	612,040	-	1,314,622
확정급여부채	2,577,780	462,723	(20,450)	3,020,053
정부보조금	26,887	(7,968)	-	18,919
대손충당금	477,251	(11,775)	-	465,476
이월결손금	26,682,640	(673,200)	-	26,009,440
기타	444,562	(503,470)	-	(58,908)
소계	27,289,268	(201,038)	(20,450)	27,067,780
실현가능성평가	-	(3,632,127)	-	(3,632,127)
합계	27,289,268	(3,833,165)	(20,450)	23,435,653

구분	전기초	손익계산서	자본	전기말
건설자금이자	(79,569)	4,110	-	(75,459)
토지재평가	(3,891,474)	-	-	(3,891,474)
기계장치손상	406,499	(62,000)	-	344,499
재고평가	519,281	183,301	-	702,582
확정급여부채	1,877,909	460,599	239,272	2,577,780
정부보조금	34,854	(7,967)	-	26,887
대손충당금	476,949	302	-	477,251
이월결손금	30,632,078	(3,949,438)	-	26,682,640
이월세액공제	224,370	(224,370)	-	-
기타	290,998	153,564	-	444,562

소계	30,491,895	(3,441,899)	239,272	27,289,268
실현가능성평가	(6,230,338)	6,230,338	-	-
합계	24,261,557	2,788,439	239,272	27,289,268

(6) 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
미사용결손금	16,509,670	-	이월결손금에 대한 실현가능성 고려

미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2026년	16,509,670	-

21. 자본금과 자본잉여금

(1) 회사가 발행할 주식의 총수는 150,000,000주이고, 발행한 주식의 수는 보통주식 61,494,040주이며, 1주당 금액은 500원입니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	118,289,885	118,289,885
기타자본잉여금	1,186,398	1,186,398
합계	119,476,283	119,476,283

22. 자본조정

회사의 자본조정 내역은 전액 자기주식이며 당기말 현재 자기주식수와 금액은 각각 37,190주와 177,482천원입니다. 자기주식은 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있습니다.

23. 기타포괄손익누계액

당기 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가이익	6,699,356	6,699,356

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

24. 결손금

(1) 당기 및 전기말 현재 결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	410,401	410,401
임의적립금	연구및인력개발준비금(주2)	398,700	398,700
	소계	809,101	809,101
미처리결손금	결손금	(61,765,999)	(62,713,794)
합계		(60,956,898)	(61,904,693)

(주1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구 및 인력개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 결손금처리계산서

당기의 결손금처리계산서는 2020년 3월 24일(전기 처리 확정일: 2019년 3월 27일) 주주총회에서 처리될 예정입니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
I. 미처리결손금		(61,765,998,773)		(62,713,794,309)
1. 전기이월결손금	(62,713,794,309)		(86,248,290,349)	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	72,505,788		(848,329,478)	
3. 당기순이익	875,289,748		24,382,825,518	
II. 차기이월미처리결손금		(61,765,998,773)		(62,713,794,309)

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사의 당기 및 전기중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	133,917,967	137,213,084
기간에 걸쳐 인식	4,518,578	2,503,203
합계	138,436,545	139,716,287

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 34 참고).

26. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,876,423	2,965,594
퇴직급여	513,358	663,237
복리후생비	324,463	330,990
여비교통비	243,664	323,901
차량유지비	188,612	254,563
접대비	205,409	211,146
광고선전비	141,315	116,837
운반비	26,067	57,826
소모품비	94,205	66,760
세금과공과	89,434	61,895
지급임차료	21,676	78,751
보험료	553,375	530,994
지급수수료	3,219,626	2,074,082
수출경비	525,572	498,631
감가상각비	165,380	131,544
사용권자산상각비	346,933	-
무형자산상각비	47,709	63,845
대손상각비	54,437	3,397
기타	67,808	95,026
합계	10,705,466	8,529,019

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 반제품의 변동	(5,301,637)	(3,699,712)
원재료의 사용액	19,533,497	14,643,497
인건비	30,853,880	26,314,868
감가상각비	10,347,796	8,596,977
사용권자산상각비	1,901,319	—
무형자산상각비	61,167	69,728
외주가공비	43,377,199	47,688,285
소모품비	13,413,995	10,613,864
전력비	4,478,178	4,093,484
지급수수료	5,347,635	3,995,889
기타비용	6,986,767	173,888
합계	130,999,796	112,490,768

28. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
임대료	90,920	96,566
유형자산처분이익	6,079	42,953
사용권자산처분이익	1,588	-
무형자산처분이익	-	13,000
종속기업투자 손상차손환입	546,628	-
잡이익	496,036	163,072
기타수익 계	1,141,251	315,591
기타비용		
유형자산처분손실	-	36,664
기부금	-	2,500
유형자산손상차손	-	2,211,822
잡손실	116,318	680,458
기타비용 계	116,318	2,931,444

29. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	2,629	20,595
배당금수익	1,950	1,300
외환차익	869,177	797,981
외화환산이익	27,718	103,828
파생상품평가이익	815,659	797,218
파생상품거래이익	112,099	138,257
금융수익 계	1,829,232	1,859,179
금융비용		
이자비용	3,162,889	1,839,860
매출채권처분손실	124,676	134,559
외환차손	482,639	458,465
외화환산손실	901,640	921,055
파생상품평가손실	-	6,281
파생상품거래손실	223,439	200,908
기타금융비용	251,461	219,856
금융비용 계	5,146,744	3,780,984

30. 주당이익

당기 및 전기 주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
당기순이익	875,289,748	24,382,825,518
가중평균유통주식수	61,456,850	61,456,850
기본주당손익	14	397

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변경이 없으므로 각 기간의 가중평균유통주식수는 각 기간 기초 시점의 유통주식수와 동일합니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기 및 전기의 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	875,290	24,382,826
조정	24,256,906	14,985,615
퇴직급여	2,556,282	2,919,702
감가상각비	10,347,796	8,596,977
사용권자산상각비	1,901,319	-
무형자산상각비	61,167	69,728
대손상각비(환입)	54,437	3,397
유형자산처분이익	(6,079)	(42,954)
무형자산처분이익	-	(13,000)
유형자산처분손실	-	36,664
유형자산손상차손	-	2,211,822
관계기업투자주식 처분이익	-	(52,327)
사용권자산처분이익	(1,588)	-
종속기업 손상차손 환입	(546,629)	-
이자수익	(2,629)	(20,595)
외화환산이익	(27,718)	(103,828)
법인세비용(수익)	4,268,880	(1,642,637)
이자비용	3,162,889	1,839,860
외화환산손실	901,640	921,055
파생상품평가이익	(815,659)	(797,218)

파생상품평가손실	-	6,281
재고자산평가손실	2,781,998	833,188
잡손실 대체	(377,250)	220,800
배당금수익	(1,950)	(1,300)
운전자본의 변동	(26,679,070)	(11,511,853)
매출채권의 증감	(8,925,857)	(190,267)
미수금의 증감	(767,929)	(7,596)
선급금의 증감	(639,235)	(79,853)
선급비용의 증감	(95,234)	(80,022)
재고자산의 증감	(13,222,556)	(10,222,929)
매입부가가치세의 증감	83,857	(83,857)
장기미수금의 증감	-	-
장기선급금의 증감	-	529,852
매입채무의 증감	(2,198,947)	1,691,740
미지급금의 증감	(1,312,672)	(456,729)
미지급비용의 증감	1,105,830	(247,766)
선수금의 증감	1,210	
예수금의 증감	49,854	30,562
매출부가가치세의 증감	733,605	(158,133)
순확정급여부채의 증감	(1,628,831)	(2,228,149)
파생상품의 증감	(2,058)	(36,166)
기타영업자산부채의 증감	139,893	27,460
영업으로부터 창출된 현금	(1,546,874)	27,856,588

(2) 당기 및 전기의 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산에서 건물로 대체	8,500	663,400
건설중인자산에서 시설장치로 대체	20,200	-
건설중인자산에서 기계장치로 대체	3,338,049	1,091,255
건설중인자산에서 기타유형자산 및 차량운반구로 대체	12,400	-
건설중인자산 취득으로인한 미지급금 변동	35,464	391,672
장기미지급금 유동성대체	-	1,309,149
장기차입금 유동성대체	16,000,000	6,000,000
사채의 유동성 대체	-	29,950,656

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기							
	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	유동성사채	사채	유동성 리스부채	리스부채	합계
기초	-	6,000,000	19,000,000	29,986,590	22,151,319	-	-	77,137,909
회계정책의 변경	-	-	-	-	-	1,736,487	283,690	2,020,177
현금흐름	3,050,000	(6,000,000)	40,000,000	(30,000,000)	20,000,000	(2,002,667)	-	25,047,333
외화환산손익	-	-	-	-	789,321	-	-	789,321
사채할인발행차금상각	-	-	-	13,410	48,815	-	-	62,225
유동성대체	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-	700,112	(700,112)	-
기타	-	-	-	-	-	-	869,697	869,697
기말	3,050,000	16,000,000	43,000,000	-	42,989,455	433,932	453,275	105,926,662

(단위: 천원)

구분	전기							
	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	장기미지급금 (금융리스)	미지급금 (금융리스)	유동성사채	사채	합계
기초	8,000,000	-	-	1,309,149	1,688,757	28,992,096	29,937,624	69,927,626
현금흐름	(8,000,000)	-	25,000,000	-	(1,688,757)	(29,000,000)	21,228,098	7,539,341
외화환산손익	-	-	-	-	-	-	874,453	874,453
사채할인발행차금상각	-	-	-	-	-	43,838	61,800	105,638
유동성대체	-	6,000,000	(6,000,000)	(1,309,149)	1,309,149	29,950,656	(29,950,656)	-
기말	-	6,000,000	19,000,000	-	1,309,149	29,986,590	22,151,319	78,447,058

32. 약정사항 및 우발상황

(1) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 미화불)

제공한자	통화	지급보증액	지급보증처
신한은행	USD	20,000,000	사모사채 인수인

(2) 담보제공 자산

당기말 현재 회사 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	담보설정금액	담보제공자산 장부가액	채무	담보권자	설정내역
토지, 건물 및 기계장치	장당공장	15,600,000	24,368,821	단기차입금	KEB하나은행	한정근 담보
토지, 건물 및 기계장치	장당공장, 용월공장	16,900,000	10,200,795	단기차입금	신한은행	한정근 담보
토지, 건물	추팔공장	39,600,000	49,633,631	장,단기차입금	한국산업은행	한정근 담보
합계		72,100,000	84,203,247			

(3) 금융기관 차입약정 등

(단위: 천원, 미화불)

금융기관	약정내용	통화	한도액
KEB하나은행	무역금융	KRW	3,000,000
	수입신용장	USD	1,000,000
	일반대	KRW	9,200,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	18,000,000
신한은행	무역금융	KRW	5,000,000
	수입신용장	USD	2,100,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	3,000,000
	전자방식외담대	KRW	3,000,000
우리은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	3,600,000
국민은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	1,000,000
대구은행	일반대	KRW	5,000,000

(주1) 소구의무가 없는 조건으로 실행 시 매출채권 양도로 인식합니다.

(4) 계류중인 소송사건

당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

(5) 기한의 이익 상실 조항

회사는 금융기관과 체결한 약정에서 기한의 이익 상실요건이 있는 차입금이 존재하며 당기 말기준으로 기한의 이익 상실 사유가 발행하지 아니 하였습니다. 기한의 이익상실의 사유는 은행여신거래 기본약관에 따르며 약관에 따른 사유가 발생시에는 별도의 독촉,통지 등이 없어도 상환의무가 존재합니다.

33. 특수관계자거래

(1) 지배·종속관계 등 현황

1) 당기말 현재 회사의 지배기업은 SKC(주)이며 최상위지배기업은 SK(주)입니다.

2) 당기 및 전기말 현재 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 종속기업, 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	SOLMICS TAIWAN CO., LTD./ SOLMICS SHANGHAI CO., LTD./ SKC Solmics Hong Kong Co., LTD
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주), SK Hynix Semiconductor (China) Ltd., 행복나래(주), 기타SK계열회사(주1)

(주1) 해당 기타 특수관계자는 한국채택국제회계기준서 제1024호에 의한 특수관계자는 아니나, 공정거래법 등의 법률에서 동일기업집단 등으로 규정하고 있는 특수관계자를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
최상위지배기업	SK(주)	-	1,165,593	-	344,875
지배기업	SKC(주)	6,111,304	26,506	2,503,203	114,399
종속기업	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.	4,372,670	-	3,409,532	199,219
	SOLMICS SHANGHAI CO., LTD.	-	662,445	-	451,393
	SKC solmics Hong Kong Co., Limited	-	-	-	-
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	36,007,117	200	6,875,140	-
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd	13,533,932	-	16,055,144	-
	행복나래(주)	34,414,477	675,715	52,957,849	734,231
	기타(SK계열회사)	2,113,014	812,751	1,664,074	433,742
합계		96,552,514	3,343,210	83,464,942	2,277,859

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 주요 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
최상위지배기업	SK(주)	-	289,356	-	3,300
지배기업	SKC(주)	2,170,252	33	276,118	111,929
종속기업	SOLMICS TAIWAN CO., LTD	1,571,620	-	1,226,360	-
	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	312,643	-	-	-
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	14,951,167	-	3,771,173	-
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	1,009,679	-	1,809,643	-
	행복나래(주)	1,469,458	54,731	2,518,049	56,588
	기타(SK계열회사)	469,688	171,011	330,876	152,443
합계		21,954,507	515,131	9,932,219	324,260

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	728,483	631,614
퇴직급여	100,987	141,723
합계	829,470	773,337

34. 영업부문 정보

(1) 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(주1)	당기	전기
에스케이하이닉스(주)	84,103,776	76,004,772
삼성전자	12,307,291	23,912,984
합계	96,411,067	99,917,756

(주1) 동일지배력 하에 있는 기업들은 단일고객으로 간주하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 회사의 지역별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(주1)	당기	전기
한국	104,056,992	107,547,828
중국	16,986,917	17,397,207
미국	3,474,892	3,686,264
기타	13,917,744	11,084,988
합계	138,436,545	139,716,287

(주1) 수익은 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속됩니다.

35. 회계정책의 변경 -기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용

주석 2.2.1에서 설명한 것처럼 회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 재무상태표에 인식되었습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정

회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.61%입니다.

회사는 종전에 '금융리스'로 분류된 리스에 대해 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후에 적용하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초
전기말에 인식된 운용리스약정	763,872
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	754,696
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	1,309,149
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료	(43,668)
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	2,020,177
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	1,736,487
비유동 리스부채	283,690
합계	2,020,177

부동산 리스계약에 대한 사용권자산은 기업회계기준서 제1116호를 계속해서 적용해 온 것처럼 소급하여 측정하였습니다. 그 밖의 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
-----	-----	-----

사용권자산		
건물	183,155	430,945
기계장치	1,383,316	2,609,097
차량운반구	683,214	280,083
합계	2,249,685	3,320,125

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
리스부채		
유동	433,932	1,736,487
비유동	453,275	283,690
합계	887,207	2,020,177

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
사용권자산의 감가상각비	
건물	397,154
기계장치	1,225,781
차량운반구	278,384
합계	1,901,319
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	40,407
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	43,668

③ 당기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
리스부채	2,002,667
단기리스료의 현금유출	43,668
합계	2,046,335

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

[유형자산양도 결정]

- 자산양도 결정(이사회 결의) : 2016년 8월 22일
- 자산양도 기준일자 : 2016년 10월 20일
- 자산양수도 가액 및 내역

구분		내용
소재지		경기도 평택시 팽성읍 추팔리 393-3
형태		기계장치
양수도 대상자산	기계장치	태양광 사업부문 Ingot Grower 등 90식

양도자	에스케이씨솔믹스 주식회사
양수자	웅진에너지 주식회사
양수 · 도 가액(부가가치세 별도)	3,000,000,000원

- 진행경과 및 일정

구분	일자
외부평가계약 체결(의뢰)일	2016.07.06
외부평가 기간	2016.07.07 ~ 2016.08.12
이사회 결의일	2016.08.22
양수도 계약일	2016.08.22
주요사항보고서(유형자산양도결정) 제출일	2016.08.23
자산양도 주주총회를 위한 주주확정일	2016.09.06
반대주주 의사접수 기간	2016.09.20 ~ 2016.10.04
자산양도 승인을 위한 주주총회일	2016.10.05
주식매수청구권 행사기간	2016.10.06 ~ 2016.10.25
자산양수도 기준일	2016.10.20

- 중단영업

태양광 사업부문 자산 매각으로 동 사업부문을 중단영업손익으로 구분표시하였습니다. 비교 표시된 손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단영업을 보여주기 위해 재작성되었습니다.

(1) 제22기와 제21기중 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	제22기	제21기
매출액	20,838,877	25,333,254
매출원가	(31,489,445)	(36,061,534)
매출총손실	(10,650,568)	(10,728,280)
영업손실	(15,009,768)	(12,494,361)
기타손실(*)	(31,917,453)	(34,059,145)
금융손실	(4,979,276)	(7,979,719)
세전중단영업손실	(51,906,497)	(54,533,225)
법인세비용	-	(32,218)
세후중단영업손실	(51,906,497)	(54,565,443)

(*) 매각된 유형자산을 순공정가치로 측정함에 따라 인식한 손상차손 금액 30,251,188천원이 포함되어 있습니다.

(2) 제22기와 제21기중 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	제22기	제21기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(403,996)	(2,688,248)
투자활동으로 인한 순현금흐름(*)	2,343,348	(988,150)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(31,062,397)	(16,813,139)
중단영업으로 인한 순현금흐름	(29,123,045)	(20,489,537)

(*) 매각된 유형자산으로 분류된 기계장치를 처분함에 따른 처분대가 3,000,000천원이 포함되어 있습니다.

2. 대손충당금 설정현황

가. 연결 재무제표 기준

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기	매출채권	27,028,088	2,404,924	8.90%
	기타채권	3,037,862	17,133	0.56%
	합계	30,065,950	2,422,057	8.06%
제24기	매출채권	18,389,549	2,365,740	12.90%
	기타채권	1,619,647	277	0.00%
	합계	20,009,196	2,366,017	11.80%
제23기	매출채권	17,756,269	2,360,947	13.30%
	기타채권	1,344,991	201	0.00%
	합계	19,101,260	2,361,148	12.40%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제25기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,366,017	2,361,148	2,943,787
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	512	149	(33,365)
① 대손처리액(상각채권액)		-	(29,239)
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액	512	149	(4,126)
3. 대손상각비 계상(환입)액(주1)	55,528	4,720	(549,274)

4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,422,057	2,366,017	2,361,148
------------------	-----------	-----------	-----------

(3) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	4,518,155	66,666	2,373,022		6,957,843
	특수관계자	20,070,245				20,070,245
	계	24,588,400	66,666	2,373,022		27,028,088
구성비율		90.97%	0.25%	8.78%		100%

(4) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권 발생일과 약정된 입금조건에 따라 건별 Duedate를 관리하고 있으며 Duedate에 대한 초과(Overdue)일수에 따라 과거 대손경험에 근거하여 합리적으로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

받을어음에 대해서는 타수부도 등을 고려, 부도어음에 대해서는 대손충당금을 100% 설정하고 있으며 만기일이 경과하지 않은 받을어음에 대해서는 대손충당금을 쌓고 있지 않습니다. 다만, 만기일 이전이라 하더라도 발행업체의 부도 및 화의 등 부실이 확인되는 경우에는 대손충당금을 설정하고 있습니다. 이 밖에 장단기 대여금 및 기타채권에 대해서는 개별 건별로 회수가능성 및 대손가능성을 평가하여 대손충당금을 쌓고 있습니다.

나. 별도 재무제표 기준

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기	매출채권	27,494,123	2,393,868	8.71%
	기타채권	3,313,700	17,133	0.52%
	합계	30,807,823	2,411,001	7.83%
제24기	매출채권	18,670,609	2,356,287	12.62%
	기타채권	27,731,199	277	0.00%
	합계	46,401,808	2,356,564	5.08%
제23기	매출채권	18,476,005	2,352,967	12.74%
	기타채권	1,307,201	201	0.02%
	합계	19,783,206	2,353,168	11.89%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제25기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,356,564	2,353,168	3,006,342
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	(29,239)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	(29,239)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	54,437	3,396	(623,935)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,411,001	2,356,564	2,353,168

(3) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	3,412,571	66,666	2,373,022	-	5,852,259
	특수관계자	21,641,864	-	-	-	21,641,864
	계	25,054,435	66,666	2,373,022	-	27,494,123
구성비율		91%	0.24%	8.63%	-	100%

(4) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권 발생일과 약정된 입금조건에 따라 건별 Due date를 관리하고 있으며 Due date에 대한 초과(Overdue)일수에 따라 과거 대손경험에 근거하여 합리적으로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

받을어음에 대해서는 타수부도 등을 고려, 부도어음에 대해서는 대손충당금을 100% 설정하고 있으며 만기일이 경과하지 않은 받을어음에 대해서는 대손충당금을 쌓고 있지 않습니다. 다만, 만기일 이전이라 하더라도 발행업체의 부도 및 화의 등 부실이 확인되는 경우에는 대손충당금을 설정하고 있습니다. 이 밖에 장단기 대여금 및 기타채권에 대해서는 개별 건별로 회수가능성 및 대손가능성을 평가하여 대손충당금을 쌓고 있습니다.

3. 재고자산의 보유 실사내역 등

- 당사의 재고자산 실사일은 매년 8월 25일과 1월 2일 입니다. 실사일과 대차대조표일 사이의 재고자산 차이의 확인요령은 실사일과 대차대조표일 사이의 입출내역을 ERP를 통하여 확인하고 있습니다.

- 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회 여부

당사의 재고자산 실사 일정 중 1월 2일 실사때에는 회계감사인의 입회하에 실시되고 있습니다.

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황 _ 연결 재무제표 기준

(단위: 천원)

사업부문	제 품	계정과목	제 25 기	제 24 기	제 23 기
------	-----	------	--------	--------	--------

파인세라믹스사업부	Al2O3	완제품	3,101,368	3,958,203	4,254,865
		재공품	4,242,421	3,957,022	1,961,692
		원재료	366,908	653,863	673,459
		저장품	358,864	448,433	436,559
		미착품	-	-	-
		소 계	8,069,561	9,017,521	7,326,575
	Si	완제품	8,979,325	4,837,773	2,653,374
		재공품	8,716,969	7,887,033	6,807,551
		원재료	4,684,245	2,660,276	2,413,459
		저장품	2,991,776	1,969,532	1,302,669
		미착품	-	1,032,160	0
		소 계	25,372,315	18,386,774	13,177,053
	SiC	완제품	2,882,813	2,035,790	1,997,283
		재공품	1,048,049	1,149,281	582,780
		원재료	136,617	130,390	153,940
		저장품	434,518	460,557	299,131
		미착품	-	48,020	-
		소 계	4,501,997	3,824,038	3,033,134
	Quartz	완제품	2,307,376	-	-
		재공품	659,302	-	-
		원재료	4,863,277	-	-
		저장품	162,990	-	-
		미착품	-	-	-
		소 계	7,992,945	-	-
	기 타	완제품	695,872	3,391,948	2,603,592
		재공품	243,344	131,826	214,150
		원재료	126,014	1,350,365	169,140
		저장품	180,674	383,022	124,049
		미착품	-	30,344	475,630
		소 계	1,245,904	5,287,505	3,586,561
	소 계	완제품	17,966,754	14,223,714	11,509,114
		재공품	14,910,085	13,125,162	9,566,173
		원재료	10,177,061	4,794,894	3,409,998
		저장품	4,128,822	3,261,544	2,162,408
		미착품	-	1,110,524	475,630
		합 계	47,182,722	36,515,838	27,123,323
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			20.51%	17.96%	16.14%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]			2.86회	3.25회	4.1회

나. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황 _ 별도 재무제표 기준

(단위: 천원)

사업부문	제 품	계정과목	제 25 기	제 24 기	제 23 기
파인세라믹스사업부	Al2O3	완제품	2,837,462	3,691,277	4,086,424
		재공품	4,242,421	3,957,022	1,961,692
		원재료	366,908	653,863	673,459
		저장품	358,864	448,433	436,559
		미착품	-	-	
		소 계	7,805,655	8,750,595	7,158,134
	Si	완제품	8,656,775	4,671,316	2,356,551
		재공품	8,716,969	7,887,033	6,807,551
		원재료	4,684,245	2,660,276	2,413,459
		저장품	2,991,776	1,969,532	1,302,669
		미착품	-	1,032,160	
		소 계	25,049,765	18,220,317	12,880,230
	SiC	완제품	2,747,080	1,910,492	1,909,095
		재공품	1,048,049	1,149,281	582,780
		원재료	136,617	130,390	153,940
		저장품	434,518	460,557	299,131
		미착품	-	48,020	-
		소 계	4,366,264	3,698,740	2,944,946
	Quartz	완제품	2,307,376	-	-
		재공품	659,302	-	-
		원재료	4,863,277	-	-
		저장품	162,990	-	-
		미착품	-	-	-
		소 계	7,992,945	-	-
	기 타	완제품	469,720	3,228,613	2,437,801
		재공품	243,344	131,826	214,150
		원재료	126,014	1,350,365	169,140
		저장품	180,674	383,022	124,049
		미착품	-	30,344	475,630
		소 계	1,019,752	5,124,170	3,420,770
	소 계	완제품	17,018,413	13,501,698	10,789,871
		재공품	14,910,085	13,125,162	9,566,173
		원재료	10,177,061	4,794,894	3,409,998
		저장품	4,128,822	3,261,544	2,162,408
		미착품	-	1,110,524	475,630
		합 계	46,234,381	35,793,822	26,404,080
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			20.12%	17.66%	15.74%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]			2.53회	3.34회	4.3회

4. 공정가치평가 내역

당기 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,836,721	1,836,721	1,767,602	1,767,602
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13,000	13,000	13,000	13,000
기타금융자산	10,000	10,000	-	-
매출채권및기타채권	26,336,683	26,336,683	16,059,754	16,059,754
장기매출채권및기타채권	1,307,209	1,307,209	1,583,424	1,583,424
파생상품자산	1,608,654	1,608,654	797,218	797,218
합계	31,112,267	31,112,267	20,220,998	20,220,998
금융부채				
매입채무및기타채무	16,659,701	16,659,701	20,059,907	20,059,907
차입금및사채	19,050,000	19,158,093	35,986,590	35,917,528
파생상품부채	-	-	6,281	6,281
장기차입금및사채	85,989,454	86,653,440	41,151,319	40,741,019
합계	121,699,155	122,471,234	97,204,097	96,724,735

가. 공정가치 측정

연결회사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기 및 전기말 현재 연결회사의 공정가치로 측정하는 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
----	-----	-----	-----	----

당기말				
파생상품자산	-	1,608,654	-	1,608,654
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	-	13,000	13,000
합계	-	1,608,654	13,000	1,621,654
전기말				
파생상품자산	-	797,218	-	797,218
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	-	13,000	13,000
파생상품부채	-	6,281	-	6,281
합계	-	803,499	13,000	816,499

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

나. 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	1,608,654	2	현재가치법	환율

4. 채무증권 발행실적 등

가. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이씨 솔믹스(주)	회사채	사모	2018년 05월 22일	23,156	3M Libor + 0.95	-	2021년 05월 24일	미상환	Shinhan Asia Limited
에스케이씨 솔믹스(주)	회사채	사모	2019년 07월 30일	20,000	3.30	-	2021년 07월 30일	미상환	SK증권
합 계	-	-	-	43,156	-	-	-	-	-

- 연결대상 종속법인인 SOLMICS TAIWAN과 SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING, SKC Solmics Hong Kong 은 공시대상기간 중 채무증권 발행 실적이 없습니다.

나. 채무증권 미상환 잔액

- 연결재무제표 기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

해당사항 없음

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	43,156	-	-	-	-	-	43,156
	합계	-	43,156	-	-	-	-	-	43,156

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

해당사항 없음

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 별도재무제표 기준

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	43,156	-	-	-	-	-	43,156
	합계	-	43,156	-	-	-	-	-	43,156

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에 기재하는 미래에 발생할 것으로 예측되는 경영활동 및 사건, 현상 등은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과 등에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 예측정보는 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 등을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

따라서 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서를 작성하는 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가적으로 반영할 계획이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

당사의 매출은 파인세라믹스 사업으로 구성되어 있습니다. 손익구조에 영향을 미치는 주요한 거시경제 지표는 D-RAM가격 및 FPD 패널 가격의 변동 등 반도체시장의 경제상황입니다.

제 25기(2019년)의 파인세라믹 사업은 1,388억원의 매출을 달성하였고 76억원의 영업이익이 발생하였습니다. 당사는 설립 후 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 30,747백만원입니다. 한편, 당사는 2001년 12월 26일 주식을 코스닥시장에 상장하였으며, 최대주주는 SKC 주식회사(57.70%)입니다.

최근 2년간의 주요 경영지표는 아래와 같습니다.

구 분	제25기(2019년)	제24기(2018년)	비 고(지표산출방법)
영업이익률	5.4%	19.6%	영업이익/매출액*100
부채비율	140.0%	113.2%	부채총계/자본총계*100
이자보상배율	2.4배	14.9배	영업이익/지급이자비용

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

당사의 최근 2년간 재무상태는 다음과 같습니다.

과 목	제25 (당)기말	제24 (전)기말
자산		
유동자산	76,642,967,554	54,829,694,845
현금및현금성자산	1,836,720,854	1,767,602,084
매출채권및기타채권	26,336,682,904	16,059,754,156
파생상품자산	72,247,224	4,223,210
기타금융자산	10,000,000	-
기타유동자산	1,204,594,336	482,277,032
재고자산	47,182,722,236	36,515,838,363
비유동자산	153,421,555,453	148,444,177,239
기타포괄손익 공정가치측정금융자산	13,000,000	13,000,000
장기기타채권	1,307,209,430	1,583,424,360
유형자산	123,971,053,918	118,185,897,766
무형자산	837,456,013	563,610,221
파생상품자산	1,536,406,792	792,995,128
사용권자산	2,359,329,930	-
이연법인세자산	23,397,099,370	27,305,249,764
자산총계	230,064,523,007	203,273,872,084
부채		
유동부채	37,208,302,733	57,280,865,184
매입채무및기타채무	16,659,701,076	20,059,906,954
유동성 리스부채	433,932,204	-
기타유동부채	999,622,485	216,718,542
차입금및사채	19,050,000,000	35,986,589,708
파생상품부채	-	6,281,437
당기법인세부채	65,046,968	1,011,368,543
비유동부채	97,003,410,260	50,627,966,846
차입금및사채	85,989,454,245	41,151,318,654
종업원급여부채	10,451,035,465	9,476,648,192
리스부채	562,920,550	-
부채총계	134,211,712,993	107,908,832,030
자본		
자본금	30,747,020,000	30,747,020,000
자본잉여금	119,476,283,452	119,476,283,452
자본조정	(177,481,804)	(177,481,804)
기타포괄손익누계액	6,769,110,910	6,752,310,054
결손금	(60,962,122,544)	(61,433,091,648)
자본총계	95,852,810,014	95,365,040,054
자본과부채총계	230,064,523,007	203,273,872,084

당사의 자산총계는 2018년 대비 13% 증가하였고, 부채총계는 24% 증가하였습니다

나. 영업실적

당사의 최근 2년간의 손익에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(단위 :원)

과목	제 25 (당)기	제 24 (전)기
매출	138,847,029,041	140,275,601,355
매출원가	119,578,716,720	103,527,319,625
매출총이익	19,268,312,321	36,748,281,730
판매비와관리비	11,716,704,260	9,253,599,845
영업이익	7,551,608,061	27,494,681,885
기타수익	595,046,375	316,027,786
기타비용	116,317,958	2,931,444,092
지분법손익	-	52,327,450
금융수익	1,878,789,160	1,860,967,330
금융비용	5,156,637,318	3,802,618,746
법인세비용차감전순이익	4,752,488,320	22,989,941,613
법인세비용(수익)	4,354,025,004	(1,545,188,937)
당기순이익	398,463,316	24,535,130,550
기타포괄손익		
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	72,505,788	(848,329,478)
순확정급여부채의 재측정요소	72,505,788	(848,329,478)
당기손익으로 재분류되는 항목	16,800,856	28,007,351
해외사업환산손익	16,800,856	28,007,351
총포괄이익	487,769,960	23,714,808,423
주당이익		
기본주당이익	6	399

(1) 파인세라믹 사업의 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위: 억원)	제25기(2019년)	제24기(2018년)
매출액	1,388	1,403
영업손익	76	275
영업이익률	5.4%	19.6%

2019년도는 반도체 및 FPD시장 불황에 따라 손익이 감소하였으나, 2020년에는 지속적인 원가 절감 및 공정 효율성 확보를 통한 이익 확대에 중점을 둘 계획입니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등

가. 현금흐름

(1) 당사의 최근 2년간의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위 : 원)

구분	제 25 (당)기	제 24 (전)기
영업활동으로 인한 현금흐름		
영업으로부터 창출된 현금흐름	(1,339,523,314)	27,726,212,839
이자의 수취	3,405,075	21,324,742
이자의 지급	(2,828,539,718)	(2,544,877,364)
배당금의 수취	650,000	1,300,000
법인세의 납부	(1,467,182,904)	(519,262,457)
영업활동 순현금유입(유출)	(5,631,190,861)	24,684,697,760
투자활동으로 인한 현금흐름		
단기금융상품의 취득	(10,000,000)	-
관계기업투자의 처분	-	52,327,450
보증금의 증가	(1,633,510,860)	(252,687,401)
보증금의 감소	1,909,725,790	16,500,000
유형자산의 취득	(19,397,375,812)	(39,558,769,404)
유형자산의 처분	75,640,000	158,548,344
무형자산의 취득	(322,556,335)	(85,373,600)
무형자산의 처분	-	44,000,000
투자활동 순현금유출	(19,378,077,217)	(39,625,454,611)
재무활동으로 인한 현금흐름		
단기차입금의 차입	141,472,187,050	106,620,000,000
단기차입금의 상환	(138,422,187,050)	(114,620,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(6,000,000,000)	-
장기차입금의 차입	40,000,000,000	25,000,000,000
사채의 발행	20,000,000,000	21,228,098,210
사채의 상환	(30,000,000,000)	(29,000,000,000)
미지급금의 감소	-	(1,688,756,820)
리스료의 지급	(2,002,667,250)	-
재무활동 순현금유입	25,047,332,750	7,539,341,390
현금및현금성자산의 증감	38,064,672	(7,401,415,461)
기초의 현금및현금성자산	1,767,602,084	9,112,722,083
환율변동효과	31,054,098	56,295,462

기말의 현금및현금성자산	1,836,720,854	1,767,602,084
--------------	---------------	---------------

(2) 안정성 지표

(단위: %)	제25기(2019년)	제24기(2018년)	비 고
1. 부채비율	140.0	113.2	부채총계/자본총계*100
2. 차입금의존도	45.7	38.1	차입금/총자산*100
3. 자기자본비율	41.7	46.9	자본총계/자산총계*100

나. 차입금 현황

(1) 당사의 장·단기차입금 및 회사가 발행한 사채의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
금융기관차입금	19,050,000	6,000,000
사채	-	29,986,590
소계	19,050,000	35,986,590
비유동		
금융기관차입금	43,000,000	19,000,000
사채	42,989,454	22,151,318
소계	85,989,454	41,151,318
합계	105,039,454	77,137,908

당사는 재무안정성에 중점을 두고, 차입조달을 진행하였으며 상환 시 이자율이 높은 차입금을 우선 상환하는 등 지급이자율을 낮추기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

(2) 자금조달 등

당사의 2019년말 현재 단기차입금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

종류	차입처	당기말 현재 이자율(%)	2019년
운영자금	신한은행	2.78	1,450
운영자금	KEB하나은행	3.11	1,600
합계			3,050

당사의 2019년말 현재 장기차입금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

종류	차입처	당기말 현재 이자율(%)	2019년
시설자금	산업은행	3.57	3,600
	산업은행	3.43	5,400
운영자금	대구은행	3.37	10,000
운영자금	산업은행	3.30	10,000
운영자금	농협은행	3.14	10,000
운영자금	지아이비솔제일차	2.86	20,000
합계			59,000
차감:유동성 대체			16,000
차감:현재가치			-
차감 계			43,000

당사의 2019년 말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

종류	발행일	만기일	이자율	2019년
보증 사모 회사채	2018-05-22	2021-05-24	3.42	23,156
무보증 사모 회사채	2019-07-30	2021-07-30	3.30	20,000
소계				43,156
사채할인발행차금				(167)
유동성대체				-
합계				42,989

당기말과 전기말 현재 연결실체가 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	최장만기일	당기말 현재 연이자율(%)	당기말	전기말
무보증 공모 회사채	2019-04-07	2.70	-	30,000,000
보증 사모 회사채	2021-05-24	3.42	23,156,000	22,362,000
무보증 사모 회사채	2021-07-30	3.30	20,000,000	-
소계			43,156,000	52,362,000
사채할인발행차금			(166,546)	(224,092)
유동성대체			-	(29,986,590)
합계			42,989,454	22,151,318

당기말 현재 장기차입금 및 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

상환계획	사모사채(*)	장기차입금	합 계
2020.1.1. ~ 2020.12.31.	-	16,000	16,000
2021.1.1. ~ 2021.12.31.	43,156	13,000	56,156
2022.1.1. ~ 2022.12.31.	-	30,000	30,000
합 계	43,156	59,000	102,156

(*) 동 현금흐름은 이자를 제외한 현금흐름으로 장부가액과 일치하지 않습니다.

5. 부외거래 현황

가. 담보제공자산 및 지급보증

당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	구분	장부가액	담보설정금액	채무	담보권자	설정내역
토지, 건물 및 기계장치	장당공장	24,368,821	15,600,000	단기차입금	KEB하나은행	한정근 담보
토지, 건물 및 기계장치	장당공장, 용월공장	10,200,795	16,900,000	단기차입금	신한은행	한정근 담보
토지, 건물	추팔공장	49,633,631	39,600,000	장,단기차입금	한국산업은행	한정근 담보
합계		84,203,247	72,100,000			

당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

나. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 맺고 있는 차입약정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 미화불)

금융기관	약정내용	통화	한도액
국민은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	1,000,000
대구은행	운전자금	KRW	15,000,000
농협은행	운전자금	KRW	10,000,000
신한은행	무역금융	KRW	5,000,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	3,000,000
	전자방식외담대	KRW	3,000,000
우리은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	3,600,000
지아이비솔제일차	일반대	KRW	20,000,000
KEB하나은행	무역금융	KRW	9,200,000
	일반대	KRW	3,000,000

	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	18,000,000
한국산업은행	운전자금	KRW	10,000,000
	시설자금	KRW	9,000,000
합계			109,800,000
신한은행	수입신용장(일람불-일반)	USD	1,500,000
	수입신용장(기한부-일반)	USD	600,000
KEB하나은행	수입신용장(일람불-일반)	USD	1,000,000
합계			3,100,000

(주1) 매출채권담보대출의 사용액은 모두 소유에 따른 위험과 보상이 대부분 이전되어 양도거래로 처리되었습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 금융기관에 대한 차입금 및 계약이행 보증 등을 위하여 담보로 제공하고 있는 자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만 원)

담보권자	담보제공자산	채권최고액	비고
KEB하나은행	토지, 건물 및 기계장치	15,600	단기차입금 담보
신한은행	토지, 건물 및 기계장치	16,900	단기차입금 담보
한국산업은행	토지, 건물	39,600	장,단기차입금 담보
합계		72,100	

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

당사는 온실가스/에너지 목표관리업체로 2014년 사업장 단위(추팔공장)로 지정되었으며, '저탄소 녹색성장 기본법시행령' 제29조 및 '온실가스 에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 (환경부고시 제2011-29호)' 제20조, 부칙 제3조의 규정에 따른 산업, 발전부문 온실가스/에너지 목표관리업체로서, 그 의무를 성실히 이행하고 있습니다.

가. 온실가스 배출량 및 에너지 소비량에 관한 사항

사업장명	구분	2019년	2018년	2017년	2016년	2015년	2014년	2013년
추팔공장	온실가스배출량(ton CO ₂ eq)/yr	10,849	8,806	6,706	17,089	25,557	28,304	24,626
	에너지 소비량 (TJ)/yr	222	181	138	352	526	582	506

나. 녹색전문기업 지정 여부

해당사항 없음

에스케이씨솔믹스 주식회사
대표이사 오 준 록

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제25기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산의 취득 및 건설중인자산의 본계정 대체
제24기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제23기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제25기(당기)	삼일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표 감사	109	1,244
제24기(전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표 감사	75	1,020
제23기(전전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표 감사	60	817

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	2019.04.01	세무조정	2019.04.01 ~ 2010.04.01	15	-
	-	-	-	-	-
제24기(전기)	2018.04.01	세무조정	2018.04.01 ~ 2019.04.01	15	-
	2018.06.01	세무자문업무	2018.06.01 ~ 2018.07.04	40	-
제23기(전전기)	2017.07.01	세무조정	2017.07.01 ~ 2018.03.31	15	-
	-	-	-	-	-

4. 종속회사의 회계감사인의 감사의견 및 변경

당사의 모든 종속회사(SOLMICS TAIWAN, SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING, SKC Solmics Hong Kong)는 해외현지법인이며 해당 국가의 관계법령 등에 따라 외부감사 대상이 아니므로 해당사항이 없습니다.

5. 내부회계 관리제도

감사인은 최근사업연도말(제25기) 『경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서』에 대

한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리 제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니 하였습니다.』 라는 의견을 표명 하였습니다.

또한 당사는 일상감사, 반기감사 및 결산감사 등의 정기감사와 특별감사, 시재감사등의 수시 감사 등을 실시하는 등의 내부감시제도를 운영하고 있습니다.

6. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 11월 26일	감사위원회 및 감사인 업무수행이사	서면회의	감사계약 및 독립성, 감사전략, 그룹감사의 개요, 핵심감사사항 등
2	2020년 03월 09일	감사위원회 및 감사인 업무수행이사	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 유의적 내부통제의 미비점, 감사인의 독립성 최종보고 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성의 개요

2019년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 사내이사 1명, 사외이사 3명으로 총 4명으로 구성되어 있으며, 이사회 내에는 감사위원회가 있습니다.

구 분	구 성	소속 이사명	의장/위원장	주요 역할
이사회	사내이사 1명, 사외이사 3명	오준록, 이승재, 김종희, 전형탁	오준록 (사내이사)	· 법령 또는 정관이 규정하고 있는 사항, 주주총회를 통해 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 의결 · 경영진의 업무집행 감독
감사위원회	사외이사 3명	이승재, 김종희, 전형탁	이승재 (사외이사)	· 재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사

*. 최광호 사내이사는 '19년 12월 31일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

나. 이사의 주요활동 내역 (중요 의결사항)

개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		사외이사		
			오준록	최광호	이승재	김종희	전형탁
			100%	86%	86%	86%	86%
			찬반여부				
2019. 02. 12	1. 제24기 결산 재무제표 승인의 건 2. 제24기 영업보고서 승인의 건 보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 및 평가 보고의 건	가결	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -
2019. 03. 05	1. 제24기 정기주주총회 소집의 건 2. 제24기 정기주주총회 부의안건 승인의 건 3. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
2019. 03. 27	1. 임원배상책임보험 가입 건 2. IT Shared Service 계약 선 3. 인적 용역 계약 건	가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
2019. 04. 05	1. 장기차입 승인의 건(SPC) 2. 장기차입 승인의 건(대구은행) 3. 장기차입 승인의 건(NH농협은행) 4. 기업운전일반자금대출 증액의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	- - - -
2019. 07. 29	1. 제10회 회사채 발행 승인 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
2019. 12. 12	1. Blank Mask 사업 양도 승인의 건 2. IT Shared Service 계약 변경	가결	찬성 찬성	-	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성

2019. 12. 26	1. 중국화평공단 임대보증금 대납 계약 건 2. 내부회계관리 규정 개정 건	가결	찬성 찬성	찬성 찬성	-	찬성 찬성	찬성 찬성
--------------	--	----	----------	----------	---	----------	----------

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 감사위원회를 구성하여 운영하고 있으며 세부사항은 아래 2. 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사 및 사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있으며, 이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다.

당사 이사 4명에 대한 각각의 추천인 및 활동분야, 선임배경 등은 다음과 같습니다.

직명	성명 (생년월일)	주요경력	임기	연임여부	연임횟수	추천인	최대주주 또는 주요 주주와의 관계	회사와의 거래	대내교역 참여현황	활동분야 (담당업무)	이사의 선임배경
사내이사 (대표이사)	오준복 (65.11.23)	- 고려대 재료공학 - 기계이오대학원 응용화학과 석사, 박사 - 前 SKC 첨단기술중앙연구소 소장 - 兼 SKC 성장사업추진본부장(미등기 임원)	2021.03.22	연임	1	이사회	특수관계인	해당사항 없음	-	경영 전반 총괄	경영전반에 대한 폭넓은 경험과 어려운 경영환경 속에서 실적반등, 사업재편 등을 원만히 이끌어 온 경영역량을 바탕으로 당사의 경쟁력을 더욱 강화하고 기업가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단하여 추천하였음
사외이사	이승재 (53.01.10)	- 고려대 - 행정고시22회 - 중부지방국세청장 - 現 삼승세무법인회장	2020.03.24	연임	2	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	-	전사 경영 전반에 대한 업무	중부지방국세청장 역임 및 세무법인회장으로 금융, 투자, 회계, 재무 분야에 총련한 전문성을 갖추고 있어 회사의 경영현황에 대한 소신 있는 의사결정이 가능하여 회사의 경영투명성을 제고하는데에 기여할 수 있을 것으로 판단하여 추천하였음
사외이사	김종희 (55.09.15)	- 삼성전기 상무 - 한국세라믹기술원 선임연구본부장 - 現 성균관대학교 신소재공학부 교수	2022.03.27	연임	1	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	-	전사 경영 전반에 대한 업무	성균관대 신소재공학부 교수이자 산업 전문가로서 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 중요한 역할을 할 것으로 판단하여 추천하였음
사외이사	전형택 (60.04.28)	- BK21재료사업단장 - 한양대 공동기기원장 - 現 한양대 신소재공학부 교수	2022.03.27	연임	1	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	-	전사 경영 전반에 대한 업무	한양대 신소재공학부 교수이자 산업 전문가로서 이사회 의사결정의 전문성을 강화하는데 중요한 역할을 할 것으로 판단하여 추천하였음

*. 최광호 사내이사는 '19년 12월 31일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

마. 이사회의 권한 내용

① 주주총회에 관한 사항

1. 주주총회의 소집
2. 영업보고서의 승인
3. 재무제표의 승인
4. 주주총회에 부의할 안건의 심의 및 결정

② 법령상 이사회 결의 사항

1. 대표이사의 선임 및 해임
2. 이사의 타회사 임원겸직에 관한 사항
3. 이사, 주요주주 등과 회사간의 거래의 승인
4. 지배인의 선임 및 해임
5. 준비금의 자본금 전입
6. 사채의 발행
7. 자산재평가에 관한 사항
8. 이사의 회사 사업기회 이용에 관한 사항
9. 최대주주 등 특수관계인과 회사간 거래의 승인

③ 정관상 이사회 결의 사항

1. 지정 및 사업장의 설치, 이전, 폐지
2. 종류주식의 배당률, 존속기간
3. 신주발행 사항
4. 주금 미납입으로 인한 손해배상 청구
5. 관련법령에 따른 주식매수선택권의 부여와 주식매수선택권부여를 취소하는결정
6. 명의개서대리인의 지정
7. 주주명부 폐쇄 및 기준일 결정
8. 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행
9. 대표이사의 선임과 이사의 직위 결정
10. 공동대표이사의 업무분장과 이사의 업무분장
11. 이사 및 감사위원의 수의 결정
12. 회사의 업무집행에 관한 주요한 사안에 대한 결의
13. 업무집행임원의 선임 및 직위, 보수, 임기 등의 결정
14. 임원배상책임보험 가입 및 기타 임원의 책임부담에 대한 구제제도의 도입
15. 기타 대표이사가 이사회에 부의하기로 결정한 사항
16. 이 규정 제4조의2 제1항에서 정한 경영기본이념의 실행을 위한 회사 경영관리체계의 정립 및 수정
17. 사채발행을 대표이사에게 위임하는 경우 사채의 금액, 종류 및 기간의 결정

바. 이사회 운영규정의 주요내용

1. 이사회의 구성

이사회는 이사 전원으로 구성한다.

2. 이사회의 소집

① 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 구분한다.

② 정기이사회는 매분기 마지막월 셋째 주 목요일 오전에 개최한다. 다만, 의장이 필요 하다고 판단할 때에는 회의 일시를 변경할 수 있다.

③ 임시이사회는 다음 각호에 해당하는 사유가 있는 경우 수시로 소집한다.

- 1) 각 이사가 부의한 사항으로서 소집권자가 긴급한 것으로 인정한 경우
- 2) 이사 전원의 3분의 1 이상이 서면청구한 경우
- 3) 기타 소집권자가 필요하다고 인정한 경우

3. 이사회의 결의방법

- ① 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수의 찬성으로 한다. 단, 관련 법령에 다른 규정이 있는 경우에는 그에 따른다
- ② 가부동수 일 때에는 의장이 결정한다.
- ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

4. 이사회의 의사록

이사회 주관부서 담당이사 또는 집행임원은 의사의 경과 및 결과에 관하여 의사록 작성하고 의장과 출석한 이사 및 감사의 기명날인 또는 서명 후 본점에 비치한다.

사. 사외이사의 전문성

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.

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

사외이사의 직무수행 지원조직	주요업무	직원 현황
재무지원실	이사회·감사위원회 개최, 안건 정리·송부, 비용지원	3명

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 12월 12일	SKC솔믹스	이승재, 김종희, 전형탁	-	이사회 권한, 역할 및 운영, 규정 등

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 감사위원회를 운영하고 있으며 보고서 작성기준일 현재 3인의 사외이사로 구성되어 있습니다.

감사위원회의 주요업무 및 권한은 회사의 회계와 업무를 감사하는 것으로 감사 업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 다음의 권한이 부여되어 있습니다.

- 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있음
- 관계법령과 정관에 의거 당사의 회계와 업무를 감사
- 필요에 따라서 자료를 요구할 수 있으며 열람할 수 있음
- 필요에 따라서 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있음

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이승재	예	고려대, 행정고시22회 충부지방국세청장(2009년~2010년) 現 삼송세무법인회장(2010년~현재)	예	금융회사, 정부기관 등에서 회계, 재무분야 업무 또는 감독분야 근무경력자	충부지방국세청장(2009년~2010년) 現 삼송세무법인회장(2010년~현재)
김중희	예	삼성전기 상무(1992년~2004년) 한국세라믹기술원 선임연구본부장(2004년~현재) 現 성균관대학교 신소재공학부 교수(2016년~현재)	-	-	-
전형탁	예	노스캐롤라이나주립대 공학박사 BK21재료사업단장(2007년~2013년) 한양대 공동기기원장(2010년~2012년) 現 한양대 신소재공학부 교수(1992년~현재)	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사인과 회사와의 관계에 관련된 주요사항을 비롯하여 외부감사의 독립성에 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여 검토하고, 외부감사의 독립성 확보를 위해 적절한 의견을 이사회에 개진할 수 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족(이승재 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

성명	주요경력	타회사 겸직현황	비고	선임배경
이승재	고려대, 행정고시22회 충부지방국세청장(2009년~2010년) 現 삼송세무법인회장(2010년~현재)	-	사외이사 감사위원장	재무전문가로서 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영전반에 대해 객관적이고 종합적인 시각으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단
김중희	삼성전기 상무(1992년~2004년) 한국세라믹기술원 선임연구본부장(2004년~현재) 現 성균관대학교 신소재공학부 교수(2016년~현재)	-	사외이사	세라믹 부품소재 전문가로써 전문성을 바탕으로 전사 Risk Management에 기여할 것으로 판단
전형탁	노스캐롤라이나주립대 공학박사 BK21재료사업단장(2007년~2013년) 한양대 공동기기원장(2010년~2012년) 現 한양대 신소재공학부 교수(1992년~현재)	-	사외이사	세라믹 부품소재 전문가로써 전문성을 바탕으로 전사 Risk Management에 기여할 것으로 판단

다. 감사위원회의 주요활동 내역

위원회명칭	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 겸 감사위원회 감사위원		
				이승재	전형탁	김종희
				100%	100%	100%
				찬반여부		
감사 위원회	2019. 02. 12	보고사항 : 내부회계관리제도 운영실태 보고 제1호 의안 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 작성 의 건 제2호 의안 : 감사보고서 승인의 건	가결	- 찬성 찬성	- 찬성 찬성	- 찬성 찬성

라. 감사위원회의 주요활동 내역

당사는 감사위원회의 독립성 및 감사품질을 제고하고 그 전문성을 강화하기 위해 연간 일정을 수립하여 정기 감사위원회를 개최하고 주기적인 사전 설명회를 통해 사업 전문성을 확보하고 있으며, 독립적인 간담회를 통해 경영정보를 제공하고 있습니다.

(1) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 12월 12일	SKC솔믹스	이승재, 김종희, 전형탁	-	新 외감법에 따른 내부회계관리제도 안내

(2) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무지원실	3	실장1명(5년) 차장1명(평균 3년) 대리1명(평균 3년)	외부감사인 선정 절차 및 기준(안) 수립, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정내용 정리, 감사위원회 개최 지원, 안건 정리/송부

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 주주의 의결권행사와 관련하여 집중투표제 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

전자투표제는 상법 제 368조의 4에 따라 이사회결의를 통하여 제24기 정기주주총회

(19.03.27 개최)에 한하여 실시하였으며, 행사관련 사항 등은 아래와 같습니다.

가. 전자투표·전자위임장 권유관리시스템 인터넷 주소 : <http://evote.ksd.or.kr>

모바일 주소: <http://evote.ksd.or.kr/m>

나. 전자투표 행사·전자위임장 수여기간 : 2019년 3월 17일 ~ 2019년 3월 26일

- 기간 중 오전9시부터 오후10시까지 시스템 접속가능

(단, 마지막 날은 오후5시까지만 가능)

다. 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인 후 의안별 의결권 행사 또는

전자 위임장 수여

- 주주확인용 공인인증서의 종류 : 증권거래전용 공인인증서 또는 은행·증권

범용 공인인증서

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는

경우 전자투표는 기권으로 처리

나. 소수주주권의 행사여부

2019년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 소수주주권을 행사한 사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

2019년 12월 31일 현재 공시대상기간 중 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에스케이씨(주)	최대주주	보통주식	35,484,318	57.70	35,484,318	57.70	-
최광호	임원	보통주식	18,700	0.03	0	0	-
계		보통주식	35,503,018	57.73	35,484,318	57.70	-
		종류주식	-	-	-	-	-

*. 최광호 사내이사는 '19년 12월 31일 일신상의 사유로 사임하여 특수관계인에서 제외되었습니다.

나. 최대주주의 개요

(1) 최대주주 및 지분율

당사의 최대주주는 SKC(주)이며, 그 지분(율)은 35,484,318주(57.70%)로서, 특수관계인을 포함하여 35,484,318주(지분율 57.70%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자

성 명	직 위(상근여부)	출생연도
이완재	대표이사 사장(상근)	1959년

(가) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스케이씨(주)	18,434	이완재	0.03	-	-	에스케이(주)	41.00
		-	-	-	-	-	-

※ 출자자수는 제47기 정기주주총회(2020.03.30)를 위한 주주명부 폐쇄(2019.12.31) 기준이며, 보통주 주주수임

(나) 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

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

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2016년 03월 18일	이완재	0.03	-	-	-	-

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (2019년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에스케이씨(주)
자산총계	3,972,989
부채총계	2,246,615
자본총계	1,726,374
매출액	2,539,766
영업이익	155,081
당기순이익	67,392

(가) 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	제47기
[비유동자산]	2,980,268,989,961
· 유형자산	2,115,916,732,340
· 무형자산	254,693,648,214
· 투자부동산	38,230,215,681
· 장기금융상품	46,000,000
· 관계기업투자	494,701,786,514
· 매도가능금융자산	4,632,429,403
· 장기기타채권	17,356,457,607
· 파생금융자산	2,268,185,727
· 이연법인세자산	44,409,322,427
· 기타비유동자산	8,014,212,048
[유동자산]	992,719,762,193
· 매출채권	372,574,481,700
· 기타채권	15,838,136,668
· 파생상품	1,564,522,122
· 기타유동자산	66,103,576,513

• 재고자산	385,658,113,202
• 단기금융상품	10,194,754
• 현금및현금성자산	79,957,905,564
• 당기법인세자산	1,324,881,041
• 매각예정자산	69,687,950,629
자산총계	3,972,988,752,154
[지배기업소유주지분]	1,559,278,640,017
• 자본금	187,672,775,000
• 연결자본잉여금	140,828,000,452
• 연결자본조정	△108,186,306,414
• 연결기타포괄손익누계액	△10,987,035,262
• 연결이익잉여금	1,349,951,206,241
[비지배지분]	167,095,196,853
자본총계	1,726,373,836,870
[비유동부채]	1,203,454,950,037
[유동부채]	1,043,159,965,247
부채총계	2,246,614,915,284
매출액	2,539,766,499,160
영업이익	155,080,809,640
법인세비용차감전계속사업이익	73,343,367,719
당기순이익	67,392,287,037
지배기업소유주지분	59,714,080,104
비지배지분	7,678,206,933
기본주당이익(원)	1,686
희석주당이익	1,686
연결에 포함된 회사수	25

[△는 음(-)의 수치임]

* 상기 요약 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

(2) 요약 재무정보

(단위 : 원)

구 분	제47기
[비유동자산]	2,455,086,634,536
• 유형자산	1,230,418,561,728
• 무형자산	54,128,246,410
• 투자부동산	101,914,243,070
• 장기금융상품	32,500,000

• 관계기업 및 종속기업 투자	1,056,718,601,130
• 매도가능금융자산	3,524,414,412
• 장기기타채권	8,350,067,786
• 기타비유동자산	—
[유동자산]	378,434,828,712
• 매출채권	142,700,328,732
• 기타채권	10,780,216,255
• 파생상품	284,705,705
• 기타유동자산	33,417,610,320
• 당기법인세자산	2,392,818,496
• 재고자산	148,290,116,312
• 현금 및 현금성자산	8,784,966,114
• 매각예정자산	31,784,066,778
자산총계	2,833,521,463,248
[자본금]	187,672,775,000
[자본잉여금]	146,732,074,571
[자본조정]	△61,595,679,340
[기타포괄손익누계액]	13,057,360,240
[이익잉여금]	1,245,084,033,489
자본총계	1,530,950,563,960
종속기업, 관계기업 또는 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
[비유동부채]	780,635,261,634
[유동부채]	521,935,637,654
부채총계	1,302,570,899,288
매출액	1,229,900,589,756
영업이익	41,985,827,871
법인세비용차감전이익	18,561,447,726
당기순이익	14,016,265,369
주당이익(원)	396
회석주당이익	396

[△는 음(-)의 수치임]

* 상기 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

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

[최대주주 SKC 공시 진행상황]

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
------	-----	------	------------

2019.06.13	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양수 결정)	- 거래상대방 Pantherine Holdings LLC로부터 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 100%를 1.2조원에 양수하기로 결정하여 공시	종속회사 에스케이씨에프티홀딩스(주)를 설립하여 거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시
2019.12.02	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 당사가 2019년 6월 13일 주요사항보고서에서 공시했던 케이씨에프테크놀로지스(주) 주식양수도 계약에 따른 매수자 지위를 당사의 자회사인 에스케이씨에프티홀딩스(주) (2019년 12월 설립)에 이전	거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시 - 2020.01.06 유상증자결정 공시 (종속회사의 주요경영사항) - 2020.01.06 타법인주식및출자증권취득결정 공 시 (종속회사의 주요경영사항)
2019.07.12	풍문 또는 보도에 대한 해명 (미확정)	- 2019년 7월 12일 09:26 거래소의 조회공시에 대한 답변 - 당사는 SKC코오롱PI 지분 매각에 대해 현재 검토 중이나 구체적으로 결정된 사항이 없어 향후 구체적인 사항이 결정되는 시점 또는 1개월 이내에 재공시 예정	- 2019.08.12 진행상황 공시 - 2019.09.17 진행상황 공시 - 2019.11.11 진행상황 공시 - 2019.11.21 진행상황 공시
2019.12.24	타법인주식 및 출자증권 처분 결정	- SKC코오롱PI 지분 전량(27.03%) 매각(3,035억원)	- 2020.03.06 거래 완료
2019.08.07	주요사항보고서 (회사분할 결정)	- 화학사업부문을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 물적분할의 방식으로 분할한다. 분할 후 분할되는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다.	- 2019.11.11 임시주주총회 개최
2019.08.07	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 화학사업부문 물적분할을 통해 설립 예정인 법인의 주식지분 49%를 거래상대방 Petrochemical Industries Company K.S.C.에 매각 예 정 (USD 457,955,199)	거래 완료 - 2020.02.03 합병등종료보고서(분할) 공시 - 2020.03.02 합병등종료보고서(자산양수도) 공시

[최대주주 SKC의 작성기준일 이후 발생한 주요사항]

1. 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분의 취득

당사는 2019년 6월 13일 이사회 결의를 통하여 Sizable 성장이 가능한 Mobility 사업으로의 진출 및 확장을 위하여 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분인수를 결정하였습니다. 또한 2019년 12월 2일 이사회 결의를 통하여 동 지분매입의 매수자 지위 일체를 당사의 100% 자회사인 에스케이씨에프티홀딩스(주)에 양도하였으며 해당 주식 양수도는 2020년 1월 7일 완료되었습니다.

2. 화학사업 물적분할 및 지분매각

당사는 2019년 8월 7일 이사회 결의를 통하여 사업의 전문성 제고 및 사업포트폴리오 유연성 확보를 통한 글로벌 시장에서의 경쟁력 제고를 목적으로 화학사업부문에 대한 물적분할을 결정하였으며, 2019년 11월 11일 주주총회 결의를 통해 최종적으로 승인되었습니다. 분할기일은 2020년 2월 1일이며, 이 후 화학사업의 Global Expansion을 위한 전략적 파트너십 구축을 목적으로 분할신설회사의 지분 49%를 Petrochemical Industries Company K.S.C.에 양도하였습니다. 동 지분양도는 2020년 2월 29일에 완료되었습니다.

3. SKC코오롱피아이(주) 지분의 매각

당사는 2019년 12월 24일 이사회 결의를 통하여 당사가 보유하고 있는 SKC코오롱피아이(주)의 지분 전부 매각을 결정하였습니다. 해당 지분의 매각은 2020년 3월 6일에 완료되었습니다.

(5) 사업 현황

당사의 최대주주인 SKC는 폴리우레탄의 원재료로 사용되는 프로필렌옥사이드 제품 등을 생산, 판매하는 화학사업과 LCD, 일반 산업재의 부품, 태양전지용으로 사용되는 폴리에스테르 필름 등을 생산, 판매하는 Industry소재사업(舊 필름사업)을 영위하고 있습니다.

주요 종속회사는 Industry소재사업 등을 영위하는 SKC하이테크앤마케팅, SKC Inc., SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd., 전자재료사업 등을 영위하는 SK텔레시스와 SKC솔믹스, BHC사업을 영위하는 SK바이오랜드 등이 있습니다.

※ 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

구 분	내 용	결정일자	비 고
목적사업 추가	- 신재생에너지 사업 - 기계설비공사사업 - 전기공사사업	2015.3.20 정기주주총회	Energy사업 참여로 인한 사업 목적 추가
목적사업 추가	- 생명과학 및 화장품 원료, 식품 및 의약품, 의료기기와 관련된 일체의 사업 - 전기, 전자제품 및 부품 제조, 판매, 수출입업 - 조명기구 및 전구 제조, 판매, 수출입업 - 에너지절감 컨설팅 및 서비스업 - 상기 상거래에 부대되는 사업 일체	2016.3.18 정기주주총회	신규사업 추진 및 계열회사 합병에 따른 사업 목 적 추가

■ 최대주주(법인)의 최대주주(법인) 기본 정보

(1). 최대주주의 주요경력 및 개요

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

(가) 기본정보 (2019년 12월 31일 기준)

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	288개사	국내 85, 해외 203

* 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경 하였습니다.

(나) 주권상장(또는 등록·지정)여부

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	종목코드	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2009년 11월 11일	034730	-	-

(다) 국내 상장 종속회사수

연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(12)	SK(주)	110111-0769583
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), (주)부산도시가스, SK렌터카(주) 이상 7개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SK머티리얼즈(주), SKC솔믹스(주), SK바이오랜드(주), (주)드림어스컴퍼니(舊, (주)아이리버), 인크로스(주) 이상 5개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

(2). 최대주주의 지분율 (2019년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주의 지분율은 15,390,000주(41.0%)로서 특수관계인을 포함하여 15,655,851주(지분율 41.7%) 입니다.

(3). 최대주주의 대표자

(2019년 12월 31일 기준)

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

* 2020년 3월 25일 제29차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제4차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내이사 및

대표이사로 재선임되었고, 박성하 이사는 사내이사 및 대표이사로 신규선임되었음

(4). 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	20,450	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

**출자자수는 연차배당을 위한 주주명부 폐쇄일인 2019.12.31 기준 보통주 주주수임

(5). 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	최태원	23.12	-	-	최태원	23.12
2018년 11월 21일	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 지분율 변동 세부내역

(단위 : 주)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12%	증여(△200,000주, △0.28%) : 최종현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44%	증여(△3,290,000주, △4.68%) : 최재원외 17명

* 상기 지분율은 보통주 기준임

**상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특수관계인 증여임

(6). 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 제29기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	132,020,676
부채총계	79,838,041
자본총계	52,182,635

매출액	99,264,574
영업이익	3,949,864
당기순이익	1,607,249

*SK(주)의 2019년 연결 재무제표 기준

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	40,029,148
현금및현금성자산	7,981,755
재고자산	9,138,361
기타의유동자산	22,909,032
[비유동자산]	91,991,528
관계기업및공동기업투자	21,894,716
유형자산	42,846,379
무형자산및영업권	14,666,250
기타의비유동자산	12,584,183
자산총계	132,020,676
[유동부채]	35,563,137
[비유동부채]	44,274,904
부채총계	79,838,041
[지배기업소유주지분]	16,685,769
자본금	15,385
기타불입자본	4,074,176
이익잉여금	12,558,584
기타자본구성요소	37,624
[비지배지분]	35,496,866
자본총계	52,182,635
부채와자본총계	132,020,676
연결에 포함된 회사 수	288
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액	99,264,574
II. 영업이익	3,949,864
III. 법인세비용차감전계속영업이익	2,776,568
IV. 계속영업연결당기순이익	1,700,937
V. 연결당기순이익	1,607,249

지배기업소유주지분순이익	717,270
비지배지분순이익	889,979
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익	12,917원
보통주기본주당계속영업이익	13,601원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	782,375
현금및현금성자산	57,805
재고자산	147
기타유동자산	724,423
[비유동자산]	21,752,711
종속·관계·공동기업 투자	18,093,427
유형자산	520,222
사용권자산	40,393
무형자산	2,122,103
기타비유동자산	976,566
자산총계	22,535,086
[유동부채]	3,313,082
[비유동부채]	5,819,442
부채총계	9,132,524
자본금	15,385
기타불입자본	3,504,680
이익잉여금	9,870,812
기타자본구성요소	11,685
자본총계	13,402,562
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	22,535,086
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액(영업수익)	3,245,516
II. 영업이익	1,480,899
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,547,897
IV. 계속영업당기순이익	1,420,543
V. 당기순이익	1,420,543

VI. 기타포괄손익	(1,548)
VII. 총포괄이익	1,418,995
VIII. 주당이익	
보통주기본주당이익	25,632원
보통주기본주당계속영업이익	25,632원

(7). 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

－ 해당사항 없음

(8). 사업현황

당사의 최대주주인 SK주식회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업형 지주회사로서 자회사의 제반사업 내용을 관리하는 지주사업 및 IT서비스 등을 영위하는 사업부문으로 구분되어 있습니다. 보고서 작성일 현재 SK주식회사가 영위하고 있는 목적사업은 아래와 같습니다.

최대주주인 SK주식회사가 영위하는 목적사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배 · 경영지도 · 정리 · 육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
- 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
- 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발 · 판매 및 설비 · 전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식 · 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도 · 소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업 <2017.3.24 신설>
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산 · 판매 및 유통 · 컨설팅 · 교육 · 수출입 등 제반 사업 일체

지주회사인 SK주식회사의 주요자회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는 주요 목적사업은 아래와 같습니다

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK건설(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco Inc.	의약품 중간체 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 생산 및 판매업
SK 실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자업

(9). 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부

- 해당사항 없음

(10). 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최대원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.3.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.8 ~ 2016.3.18	SK주식회사 회장
			2012.2 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.7 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.7	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기이사 및 대표이사로 재선임 되었음

다. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2008년 01월 18일	SKC(주)	6,048,637	48.7	장외매수 및 유상증자 참여	-
2011년 12월 09일	SKC(주)	7,505,513	53.7	BW행사	-
2012년 10월 31일	SKC(주)	9,010,215	46.3	유상증자 참여	-
2013년 12월 18일	SKC(주)	15,930,630	41.4	유상증자 참여	-

2015년 03월 24일	SKC(주)	19,081,314	44.9	BW행사	-
2015년 05월 22일	SKC(주)	19,355,286	44.8	BW행사	-
2016년 11월 11일	SKC(주)	35,484,318	57.7	유상증자 참여	-

라. 5%이상 주주의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SKC(주)	35,484,318	57.70	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		1,353	0.002	-

마. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	11,462	99.98	25,972,532	42.24	자기주식 37,190주 제외

*. 최근주주명부 폐쇄일('19.12.31기준)

바. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.		
	②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 관계법령에 의거 주식예약증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 회사는 다음과 같은 사유에 의해 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 1) 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 2) 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우 3) 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 4) 경영상의 필요 또는 긴급한 자금조달을 위하여 국내외의 투자자에게 신주를 인수하게 하는 경우 ③신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기		1월 1일부터 1월 15일 까지	
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1000주권, 10000주권 등 8종		
명의개서대리인	국민은행		

주주의 특전	없음	공고게재방법	회사의 인터넷홈페이지(www.skcsolmics.com), 전산장애 또는 그밖의 부득이한 경우에는 매일경 제신문
--------	----	--------	--

사. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

1) 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

구분			'19년 07월	'19년 08월	'19년 09월	'19년 10월	'19년 11월	'19년 12월
보통주	주가	최고	4,300	3,835	3,455	3,210	3,400	3,735
		최저	3,335	3,155	3,190	3,005	3,140	2,970
		평균	4,150	3,640	3,330	3,130	3,290	3,440
	월간 거래량	최고	25,950,133	3,639,387	1,068,485	653,743	717,551	1,508,447
		최저	521,673	225,537	187,684	108,713	107,245	82,903
		평균	4,993,141	1,127,370	350,836	267,018	277,797	427,470

※ 주가 평균은 월별 총거래대금/총거래량 으로 산정하였습니다.

2) 해외증권시장

- 해당사항 없음.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 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			
오준록	남	1965년 11월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	- 고려대 재료공학 - 기계이오대학원 응용화학과 석사, 박사 - 前 SKC 첨단기술중앙연구소 소장 - 兼 SKC 성장사업추진본부장(미등기 임원)	-	-	최대주주의 미등기임원	2015. 03. 20 부터 현재	2021년 03월 22일
이승재	남	1953년 01월	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회	- 고려대 - 행정고시22회 - 중부지방국세청장 - 現 상송세무법인회장	-	-	계열회사 등기임원	2012. 03. 23 부터 현재	2020년 03월 24일
김종희	남	1955년 09월	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회	- 삼성전기 상무 - 한국세라믹기술원 선임연구본부장 - 現 성균관대학교 신소재공학부 교수	-	-	계열회사 등기임원	2016. 03. 18 부터 현재	2022년 03월 27일
전형탁	남	1960년 04월	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회	- BK21재료사업단장 - 한양대 공동기기원장 - 現 한양대 신소재공학부 교수	-	-	계열회사 등기임원	2016. 03. 18 부터 현재	2022년 03월 27일
김인철	남	1961년 10월	상무이사	미등기임원	상근	생산본부장	- 한양대 전기공학 - 前 SK하이닉스 우시FAB센터 우시공정/수율분석PJT PM(수석)	-	-	계열회사 미등기임원	2017. 02. 01 부터 현재	-
안병수	남	1965년 11월	상무이사	미등기임원	상근	BM혁신 추진실장	- 성균관대 전자공학 석사 - SKC(주) 신규사업개발부문 팀장 - 現 SKC솔믹스 Deep Change 추진실장	8,000	-	계열회사 미등기임원	2018. 01. 01 부터 현재	-
이재범	남	1964년 04월	상무이사	미등기임원	상근	영업본부장	- 충남대 화학과 석사 - SKC 중앙연구소 개발팀장 - SKC솔믹스 생산본부장	1,000	-	계열회사 미등기임원	2019. 01. 01 부터 현재	-

1) 최광호 사내이사는 '19년 12월 31일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

2) 이승재 사외이사 겸 감사위원 임기 만료에 따라 당사는 '20.03.24일 제 25기 정기주주총회에서 신규 사외이사 겸 감사위원 선임에 위한 의결권대리 권유 공시 및 전자투표를 실시 하였으나 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거 후임이사가 취임할 때까지 임기만료 사외이사 겸 감사위원은 퇴임이사로서 새로운 사외이사 겸 감사위원이 취임할 때까지 권리와 의무를 이어갈 것입니다.

3) 공시 서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이 변동사항

- 신규선임 : 사외이사 한승수, 사내이사 정의삼

나. 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 현재)

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
오준록	대표이사	에스케이씨(주)	성장사업추진본부장 (미등기임원)
		에스케이바이오랜드(주)	기타비상무이사(등기임원)

다. 직원의 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원									소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									합 계
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
파인세라믹사업부문	남	410	-	-	-	410	4.8	19,148,677	46,704	17	5	22	-
파인세라믹사업부문	여	41	-	-	-	41	5.7	1,675,308	40,861				-
지원부문	남	90	-	-	-	90	5.3	5,085,860	56,510				-
지원부문	여	11	-	-	-	11	4.5	499,910	45,446				-
합 계		552	-	-	-	552	5.1	26,409,756	47,844				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	685,059	228,353	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	2,000	주총승인금액 2,000 백만원은 사내이사, 사외이사, 감사위원회 위원이 되는 사외이사의 보수에 대한 통합한도입니다.

*. 최광호 사내이사는 '19년 12월 31일 일신상의 사유로 사임하여 사업보고서 작성 기준일 현재 총 이사수는

4명입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	729	146	-

*. 19년 12월31일 부로 사임한 최광호 사내이사를 포함

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	648	324	사내이사 1명 사임('19.12.31) 現 등기이사 1명(대표이사1명)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	사외이사 전원 감사위원회 위원 임
감사위원회 위원	3	81	27	現사외이사겸 감사위원회 감사위원 3명
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-
해당사항 없음			

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-
해당사항 없음			

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

나. 지배, 종속 및 출자현황 계통도

기업집단 [에스케이]	SK(주)	→ 41.0%	SKC(주)	→ 57.7%	SKC솔믹스(주)
----------------	-------	------------	--------	------------	-----------

다. 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12. 31 기준 계열사 : 119개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	인크로스(주)	110111-3734955
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805

	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK종합화학(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리캠(주)	164711-0060753
	SK티엔에스(주)	110111-5833250
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK핑크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
	SK하이스텍(주)	134411-0037746
	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181

내트럭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0069097
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
마인드노크(주)	110111-6638873
목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
비앤엠개발(주)	110111-5848712
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
F&U신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072
울산아로마텍스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389
(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)휘찬	110111-1225831

	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
	파주에너지서비스(주)	110111-4629501
	피아이유엔(주)	134111-0383195
	피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
	한국넥슬렌(유)	230114-0003328
	행복나래(주)	110111-2016940
	행복동행(주)	175611-0021671
	행복디딤(주)	110111-6984325
	행복모아(주)	150111-0226204
	행복모음(주)	230111-0318187
	행복채움(주)	176011-0130902
	행복기움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	홈앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경

주2) (주)DDI레지덴셜유틸리티관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는 '20.1.3일자로 계열 제외

주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열 제외

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 하남에너지서비스(주)), 비앤엠개발(주) (舊 엠케이에스개런티(유)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), SK에어가스(주) (舊 SKC에어가스(주)), SK바이오랜드(주) (舊 (주)바이오랜드), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마케팅(주) (舊 SKC하이테크앤마케팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), 라이프앤시큐리티홀딩스(주) (舊 사이렌홀딩스코리아(주)), SKC에코솔루션즈(주) (舊 SK더블유), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 네트워크오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주))

라. 계열회사간 출자현황

[2019년 12월 31일 기준]

(보

통주 기준)

피투자회사 \\ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일 에너지	행복기움	SK에너지	내트릭	제주 유나이티드FC	행복디딤	SK종합화학	울산아로마텍스
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										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복모음	SK루브리컨츠	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK인천 석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아미이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	SK와이브스	F&U 신용정보
SK(주)							26.8%			
SK이노베이션		100.0%		100.0%	100.0%	100.0%				
SK에너지										
SK종합화학	100.0%									
SK루브리컨츠			70.0%							
SK텔레콤								100.0%	100.0%	50.0%
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										

SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	PS&마케팅	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	드림어스컴퍼니	원스토어	나노엔텍	FSK L&S	SK텔링크	11번가
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%

피투자회사 \ 투자회사	SK인포섹	인크로스	인프라 커뮤니케이션즈	마인드노크	행복한울	SK텔레콤 CST1	콘텐츠웨이브	SK브로드밴드	홈서비스	SK스토아
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	34.6%			100.0%	55.0%	30.0%	100.0%		
인크로스			100.0%	100.0%						
SK브로드밴드									100.0%	100.0%

라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	34.6%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	100.0%	100.0%

[illegible]

계열사 계	55.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%
-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스 시스템IC	행북나래	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	전북에너지 서비스	강원도시가스
SK(주)			90.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%	100.0%								
SK E&S				100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	파주에너지 서비스	위례에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	SKC	SKC솔믹스	SKCएको 솔루션즈	SK바이오랜드	SKC하이테크앤 마케팅
SK(주)						41.0%				
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%					

SKC							57.7%	100.0%	27.9%	100.0%
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	41.0%	57.7%	100.0%	27.9%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK핀크스	목감휴게소 서비스	SK렌터카	SK렌터카 서비스	SK매직
SK(주)				39.1%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	79.4%		50.0%							
SK텔레시스		100.0%								
SK네트웍스					86.5%	100.0%	100.0%	64.2%		100.0%
SK렌터카									100.0%	
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	79.4%	100.0%	50.0%	39.1%	86.5%	100.0%	100.0%	64.2%	100.0%	100.0%

피투자회사	SK매직서비스	SK건설	SK티엔에스	SK플라즈마	SK가스	SK디앤디	비엔엠개발	디앤디	DDISS280위탁관리
-------	---------	------	--------	--------	------	-------	-------	-----	--------------

\								인베스트먼트	부동산투자회사
투자회사									
SK(주)		44.5%							
SK이노베이션									
SK에너지									
SK종합화학									
SK루브리컨츠									
SK텔레콤									
인크로스									
SK브로드밴드									
라이프앤시큐리티홀딩스									
SK플래닛									
SK하이닉스									
SK E&S									
SKC									
SK텔레시스									
SK네트웍스									
SK렌터카									
SK매직	100.0%								
SK건설			100.0%						
SK디스커버리				100.0%	65.4%				
SK가스						29.3%			
SK디앤디							100.0%	100.0%	100.0%
SK케미칼									
SK머티리얼즈									
SK실트론									
에이앤티에스									
유빈스홀딩스									
유빈스									
계열사 계	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	65.4%	29.3%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사	DDI레지던셜제1호									
\	위탁관리자부동산	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	SK케미칼	SK바이오	엔티스	제이에스아이	SK바이오팜	SK임업
투자회사	투자회사					사이언스				
SK(주)									100.0%	100.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										

SK건설										
SK디스커버리					33.5%					
SK가스		45.0%	88.0%	54.9%						
SK디앤디	100.0%									
SK케미칼						98.0%	50.0%	56.0%		
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	45.0%	88.0%	54.9%	33.5%	98.0%	50.0%	56.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	취찬	SK머티리얼즈	SK에어가스	SK트리켄	SK쇼와덴코	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스홀딩스
SK(주)	100.0%	49.1%					51.0%		26.6%	
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈			100.0%	65.0%	51.0%	100.0%				
SK실트론								100.0%		
에이앤티에스										98.1%
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%

피투자회사 \ 투자회사	유빈스	피아이유엔
SK(주)		

SK이노베이션		
SK에너지		
SK종합화학		
SK루브리컨츠		
SK텔레콤		
인크로스		
SK브로드밴드		
라이프앤시큐리티홀딩스		
SK플래닛		
SK하이닉스		
SK E&S		
SKC		
SK텔레시스		
SK네트웍스		
SK렌터카		
SK매직		
SK건설		
SK디스커버리		
SK가스		
SK디앤디		
SK케미칼		
SK머티리얼즈		
SK실트론		
에이앤티에스		
유빈스홀딩스	100.0%	
유빈스		100.0%
계열사 계	100.0%	100.0%

마. 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK China Company, Ltd.
2	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
3	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
7	SKY Property Mgmt. Ltd.

8	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
9	SK China Real Estate Co., Limited
10	SK Industrial Development China Co., Ltd.
11	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
12	SKY Investment Co., Ltd
13	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
14	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
15	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
16	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
17	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
18	SK Property Investment Management Company Limited
19	SK China Investment Management Company Limited
20	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
21	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
22	SK Financial Leasing Co, Ltd.
23	SK Investment Management Co., Limited.
24	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
25	SK GI Management
26	Gemini Partners Pte. Ltd
27	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
28	Solaris GEIF Investment
29	Prostar Capital Ltd.
30	Prostar Capital Management Ltd.
31	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
32	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34	Hermed Capital
35	Hermed Capital Health Care GP Ltd
36	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
37	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
38	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
39	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
40	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
41	Prostar APEIF GP Ltd.
42	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
43	CFC-SK Capital S.A.S.
44	Hermeda Industrial Co. Ltd
45	EM Holdings (Cayman) L.P.
46	EM Holdings (US) LLC

47	Prostar APEIF Management Ltd.
48	Solaris Partners Pte. Ltd
49	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
50	SK C&C Beijing Co., Ltd.
51	SK C&C India Pvt., Ltd.
52	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
53	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
54	S&G Technology
55	ESSENCORE Limited
56	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
57	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
58	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
59	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
60	Plutus Capital NY, Inc.
61	Hudson Energy NY, LLC
62	Hudson Energy NY II, LLC
63	Hudson Energy NY III, LLC
64	Plutus Fashion NY, Inc
65	Wonderland NY, LLC
66	Atlas NY, LLC
67	SK Pharmteco Inc.
68	Abrasax Investment Inc.
69	Fine Chemicals Holdings Corp.
70	AMPAC Fine Chemicals, LLC
71	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
72	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
73	SK Biotek Ireland Limited
74	SK Biotek USA, Inc.
75	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
76	SL Capital Partners Limited
77	SLSF I GP Limited
78	SL Capital Management Limited
79	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
80	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
81	Wuxi United Chips Investment Management Limited
82	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
83	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
84	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
85	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.

86	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron Japan, Inc.
89	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
90	SK Siltron USA, INC.
91	SK Siltron CSS, LLC
92	SK Materials Japan Co., Ltd.
93	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
94	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
95	SK Materials Xian Co., Ltd.
96	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
97	SK Life Science, Inc.
98	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
99	SMC US, INC
100	PHILKO UBINS LTD. CORP.
101	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
102	SK USA, Inc.
103	Super Seed NY, LLC.
104	SK E&P Company
105	SK E&P America, Inc.
106	SK Plymouth, LLC
107	SK Permian, LLC
108	SK Battery Hungary Kft.
109	Blue Dragon Energy Co., Limited
110	SK E&P Operations America, LLC
111	SK Nemaha, LLC
112	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
113	SK BATTERY AMERICA
114	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
115	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
116	Jiangsu SK Battery Certification Center
117	Blue Sky United Energy Co., Ltd.
118	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
119	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
120	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
121	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
123	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.

125	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
126	Netruck Franz Co., Ltd.
127	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
128	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
129	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
130	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
131	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
132	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
133	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
134	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
135	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
136	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
137	SK Primacor Europe, S.L.U
138	SK Primacor Americas LLC
139	SK Saran Americas LLC
140	SK Global Chemical China Ltd.
141	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
142	SK GC Americas, Inc.
143	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
144	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
145	SK Functional Polymer, S.A.S
146	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
147	PT. Patra SK
148	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
149	SK Lubricants Europe B.V.
150	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
151	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
152	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
153	SK Lubricants Americas, Inc.
154	SK Energy International Pte, Ltd.
155	SK Energy Europe, Ltd.
156	SK Energy Americas Inc.
157	SK Terminal B.V.
158	Atlas Investment Ltd.
159	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
160	SK Healthcare Co.,Ltd.
161	SK Healthcare China Holding Co.
162	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
163	SK telecom Japan Inc.

164	AI ALLIANCE, LLC
165	ID Quantique S.A.
166	Axess II Holdings
167	CYWORLD China Holdings
168	Global Opportunities Breakaway Fund
169	Global opportunities Fund, L.P
170	Immersive Capital, L.P.
171	Magic Tech Network Co., Ltd.
172	SK Latin America Investment S.A.
173	SK MENA Investment B.V.
174	SK Technology Innovation Company
175	SK Telecom Americas, Inc.
176	SK Telecom China Fund 1 L.P.
177	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
178	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
179	SK Telecom Venture Capital, LLC
180	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
181	SKTA Innopartners, LLC
182	ULand Company Limited
183	Westly Capital Partners Fund II
184	YTK Investment Ltd.
185	SK Telecom TMT Investment Corp.
186	ID Quantique Ltd
187	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
188	NextGen Broadcast Service
189	NextGen Broadcast Orchestration
190	SK planet Japan Inc.
191	T1 eSports US, Inc.
192	SKP America LLC
193	SK Planet Inc.
194	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
195	Dogus Planet Inc.
196	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
197	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
198	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
199	Iriver Enterprise Ltd.
200	Iriver China Co., Ltd.
201	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
202	LIFE DESIGN COMPANY Inc.

203	NanoenTek America Inc.
204	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
205	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
206	FSK L&S Hungary Kft.
207	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
208	SK BRASIL LTDA
209	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
210	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
211	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
212	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
213	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
214	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
215	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
216	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
217	Networks Tejarat Pars
218	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
219	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
220	P.T. SK Networks Indonesia
221	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
222	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
223	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
224	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
225	SK Networks Deutschland GmbH
226	SK Networks HongKong Ltd.
227	SK Networks Japan Co., Ltd.
228	SK Networks Middle East FZE
229	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
230	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
231	SK Networks Resources Pty Ltd.
232	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
233	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
234	Springvale SK Kores Pty Ltd.
235	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
236	SK Magic Vietnam company limited
237	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd.
238	SK APTECH Ltd.
239	SK hynix (WUXI) Education Technology Co.,. Ltd.
240	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
241	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.

242	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
243	SK hynix America Inc.
244	SK hynix Asia Pte. Ltd.
245	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd.
246	SK hynix Deutschland GmbH
247	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
248	SK hynix Italy S.r.l
249	SK hynix Japan Inc.
250	SK hynix memory solutions America Inc.
251	SK hynix Memory Solutions Eastern Europe LLC.
252	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
253	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.
254	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
255	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
256	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
257	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
258	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
259	SK hynix U.K. Ltd.
260	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
261	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
262	SK hynix system IC (Wuxi) Co., Ltd
263	SKYHIGH MEMORY LIMITED
264	SKC Europe GmbH
265	SKC, Inc.
266	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
267	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
268	SKC PU Specialty Co., Ltd.
269	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
270	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
271	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
272	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
273	SKC PVB Film Co., Limited
274	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
275	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
276	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
277	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
278	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
279	MCNS Polyurethanes USA Inc.
280	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.

281	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
282	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd.
283	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
284	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
285	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
286	MCNS Polyurethanes RUS LLC
287	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
288	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
289	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
290	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
291	SK Telesys Corp.
292	TechDream Co. Limited
293	BIOLAND BIOTEC CO.,LTD
294	SK BIOLAND HAIMEN CO.,LTD
295	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
296	SOLMICS TAIWAN CO. ,LTD.
297	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD.
298	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
299	Prism Energy International Pte., Ltd.
300	SK E&S Australia Pty Ltd.
301	SK E&S Americas, Inc.
302	SK E&S LNG, LLC
303	PT Prism Nusantara International
304	DewBlaine Energy, LLC
305	CAILIP Gas Marketing, LLC
306	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
307	Fajar Energy International Pte., Ltd
308	SK E&S Dominicana S.R.L.
309	Prism Energy International Hong Kong Limited
310	Prism Energy International China Limited
311	RNES Holdings, LLC
312	Storage Solution Holdings, LLC
313	CAES, LLC
314	Electrodes Holdings, LLC
315	Prism Energy International Zhoushan Limited
316	SKEC(Thai) Limited
317	SK E&C BETEK Corp.
318	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
319	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.

320	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
321	SK E&C India Private Ltd.
322	BT RE Investments, LLC
323	Mesa Verde RE Ventures, LLC
324	SK E&C Saudi Company Limited
325	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
326	SKEC Anadolu LLC
327	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
328	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
329	Hi Vico Construction Company Limited
330	SK E&C Consultores Ecuador S.A.
331	Sunlake Co., Ltd.
332	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
333	SK Holdco Pte. Ltd
334	Silvertown InvestCo Ltd.
335	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
336	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
337	SK Chemicals America
338	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
339	SK Chemicals GmbH
340	ST Green Energy Pte, Ltd
341	PT Sinar Timuran Green Energi
342	SK Chemicals (Shanghai) co., Ltd.
343	SK Gas International Pte. Ltd.
344	SK Gas USA Inc.
345	SK Gas Trading LLC
346	SK GAS PETROCHEMICAL PTE. LTD.

바. 관계회사 중 당해회사의 경영에 직.간접으로 영향력을 미치는 회사 및 내용

[2019. 12. 31일 현재]

회사명	지분율	내용
SKC(주)	57.7%	임원 겸임 1인

사. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

[2019년 12월 31일 기준 등기임원 中 타사 겸직 현황]

구 분		검 직 현 황			
성명	직위(직책)	회사명	직위(직책)	상근여부	등기여부
오준록	SKC솔믹스(주)대표이사	SKC(주)	전무이사(성장사업추진본부장)	상근	미등기
		SK바이오랜드(주)	기타비상무이사	비상근	등기

아. 독점규제및공정거래에관한법률에 의한 규제 대상 여부

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

○ 규제내용 요약

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

자. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING (비상장)	2006년 02월 13일	지분투자 종속기업	101,913	-	100%	247,394	-	-	-	-	100%	247,394	76,131	23,297
SOLMICS TAIWAN (비상장)	2007년 11월 05일	지분투자 종속기업	58,774	523,000	100%	0	-	-	-	523,000	100%	0	2,561,389	124,592
SKC Solmics Hong Kong Co., LTD(비상장)	2019년 12월 12일	지분투자 종속기업	1	1	100%	1	-	-	-	1	100%	1	312,644	-
합 계				-	-	247,395	-	-	-	-	-	247,395	2,950,164	147,889

*. SKC Solmics Hong Kong Co., LTD는 '19년 12월에 설립한 투자목적 법인으로 최근 사업연도 당기순손익이 없습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래 등

가. 최대주주 등과의 영업거래내역

해당사항 없음

나. 특수관계자와의 거래

1) 당기말 현재 연결회사의 지배기업은 SKC(주)이며 최상위지배기업은 SK(주)입니다.

2) 당기 및 전기말 현재 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	회사명
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주), SK Hynix Semiconductor (China) Ltd., 행복나래(주), 기타SK계열회사(주1)

(주1) 해당 기타 특수관계자는 한국채택국제회계기준서 제1024호에 의한 특수관계자는 아니나, 공정거래법 등의 법률에서 동일기업집단 등으로 규정하고 있는 특수관계자를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
최상위지배기업	SK(주)	-	1,165,593	-	344,875
지배기업	SKC(주)	6,111,304	26,506	2,503,203	114,399
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	36,007,117	200	6,875,140	-

	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	13,533,932	-	16,055,144	-
	행복나래(주)	34,414,477	675,715	52,957,849	734,231
	기타(SK계열회사)	2,113,014	812,751	1,664,074	433,741
합계		92,179,844	2,680,765	80,055,410	1,627,246

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 주요 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
최상위지배기업	SK(주)	-	289,356	-	3,300
지배기업	SKC(주)	2,170,252	33	276,118	111,929
기타(주1)	에스케이하이닉스(주)	14,951,167	-	3,771,173	-
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	1,009,679	-	1,809,643	-
	행복나래(주)	1,469,458	54,731	2,518,049	56,588
	기타(SK계열회사)	469,688	171,011	330,876	152,443
합계		20,070,244	515,131	8,705,859	324,260

(주1) 상기회사는 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사를 포함하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시 사항의 진행사항

해당사항 없음

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제24기 주주총회 (2019.03.27)	제1호 의안 : 제24기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표(연결포함) 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사선임의 건 (사외이사 2명) 제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 (사외이사인 감사위원 2명) 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 (승인한도요청액 : 20억원)	원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결	-
제23기 주주총회 (2018.03.22)	제1호 의안 : 제23기(2017.1.1~2017.12.31) 재무제표(연결포함) 승인의 건 제2호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 2명) 제3호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 (승인한도요청액 : 20억원)	원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결	-
제22기 주주총회 (2017.03.24)	제1호 의안 : 제22기(2016.1.1~2016.12.31) 재무제표(연결포함) 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (기타비상무이사 1명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 (사외이사인 감사위원 2명) 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 (승인한도요청액 : 20억원)	원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결	-
제22기 임시주주총회 (2016.10.05)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 자산양도 승인의 건	원안대로 가결 원안대로 가결	-

제21기 주주총회 (2016.03.18)	제1호 의안 : 제21기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표(연결포함) 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건 (기타비상무이사 1명, 사외이사 2명)	원안대로 가결	
	제4호 의안 : 감사위원 선임의 건 (사외이사인 감사위원 1명)	원안대로 가결	
	제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 (승인한도요청액 : 20억원)	원안대로 가결	
	제6호 의안 : 임원퇴직급여지급규정 변경의 건	원안대로 가결	

3. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없음

4. 우발채무 등

(1) 소송사건

당기말 현재 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

(2) 약정사항

당기말 현재 차입약정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 미화불)

금융기관	약정내용	통화	한도액
국민은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	1,000,000
대구은행	운전자금	KRW	15,000,000
농협은행	운전자금	KRW	10,000,000
신한은행	무역금융	KRW	5,000,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	3,000,000
	전자방식외담대	KRW	3,000,000
우리은행	전자방식매출채권담보대출	KRW	3,600,000
지아이비솔제일차	일반대	KRW	20,000,000
KEB하나은행	무역금융	KRW	9,200,000
	일반대	KRW	3,000,000
	전자방식매출채권담보대출(주1)	KRW	18,000,000
한국산업은행	운전자금	KRW	10,000,000
	시설자금	KRW	9,000,000
합계			109,800,000
신한은행	수입신용장(일람불-일반)	USD	1,500,000

	수입신용장(기한부-일반)	USD	600,000
KEB하나은행	수입신용장(일람불-일반)	USD	1,000,000
합계			3,100,000

(주1) 매출채권담보대출의 사용액은 모두 소유에 따른 위험과 보상이 대부분 이전되어 양도거래로 처리되었습니다.

5. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-
해당사항 없음							

6. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2016년 11월 10일	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-

- 세부 사용내역

[제3자배정 유상증자 (납입일 2016. 11. 10)]

(단위: 백만원)

구 분			계획	실적
운영 자금	차환자금	금융기관 차입금 상환	40,000	40,000
합 계			40,000	40,000

7. 녹색 경영

당사는 온실가스/에너지 목표관리업체로 2014년 사업장 단위(추팔공장)로 지정되었으며, '저탄소 녹색성장 기본법시행령' 제29조 및 '온실가스 에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 (환경부고시 제2011-29호)' 제20조, 부칙 제3조의 규정에 따른 산업, 발전부문 온실가스/에너지 목표관리업체로서, 그 의무를 성실히 이행하고 있습니다.

가. 온실가스 배출량 및 에너지 소비량에 관한 사항

사업장명	구분	2019년	2018년	2017년	2016년	2015년	2014년	2013년
추팔공장	온실가스배출량(ton CO2eq)/yr	10,849	8,806	6,706	17,089	25,557	28,304	24,626
	에너지 소비량 (TJ)/yr	222	181	138	352	526	582	506

나. 녹색전문기업 지정 여부

해당사항 없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음