

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	21
3. 자본금 변동사항	32
4. 주식의 총수 등	32
5. 의결권 현황	33
6. 배당에 관한 사항 등	34
7. 정관에 관한 사항	35
II. 사업의 내용	37
III. 재무에 관한 사항	58
1. 요약재무정보	58
2. 연결재무제표	60
3. 연결재무제표 주식	65
4. 재무제표	156
5. 재무제표 주식	160
6. 기타 재무에 관한 사항	243
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	272
V. 감사인의 감사의견 등	284
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	295
1. 이사회에 관한 사항	295
2. 감사제도에 관한 사항	302
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	306
VII. 주주에 관한 사항	308
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	318
1. 임원 및 직원 등의 현황	318
2. 임원의 보수 등	322
IX. 계열회사 등에 관한 사항	334
X. 이해관계자와의 거래내용	362
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	365
【전문가의 확인】	381
1. 전문가의 확인	381
2. 전문가와의 이해관계	381

사업보고서

(제 39 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK머티리얼즈(주)

대 표 이 사 :

이 용 욱

본 점 소 재 지 :

경북 영주시 가흥공단로 59-33

(전 화) 054-630-8114

(홈페이지) <http://www.sk-materials.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장 (성 명) 이 규 원

(전 화) 02-728-0920

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

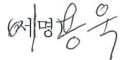
확 인 서


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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 3. 23

SK 머티리얼즈(주)

대표이사 이 용 옥 

신고업무담당임원 이 규 원 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

2016년 2월 16일 당사의 최대주주가 SK 주식회사로 변경되었으며 동일한 날에 당사의 상호도 SK 머티리얼즈 주식회사로 변경하였습니다.

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다. 연결회사의 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일이며, 한국채택국제회계기준채택일은 2011년 1월 1일입니다.

SK머티리얼즈(주)의 보고서 제출 기준일 현재 연결대상 종속회사는 12개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황(2020년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK머티리얼즈에어플러스(주) (舊 SK에어가스(주))	2007.06.25	울산광역시 남구 용잠로 255(용잠동)	산업가스 제조 및 판매	804,265	지분율 100%	해당
SK트리퀼(주)	2016.07.27	세종특별자치시 연동면 명학산단로 110-5	프리커서 제조 및 판매	150,582	지분율 65%	해당
SK쇼와덴코(주)	2017.06.01	경상북도 영주시 가흥공단로 71(상죽동)	특수가스 제조 및 판매	43,127	지분율 51%	미해당
행복동행(주)	2019.07.01	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상죽동)	청소용역업	731	지분율 100%	미해당
SK머티리얼즈리뉴텍(주) (舊 (주)한유케미칼)	2002.07.03	울산광역시 남구 처용로 72	산업가스 제조 및 판매	40,439	지분율 80%	미해당
SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	2020.02.10	세종특별자치시 연동면 명학산단로 110-5	반도체 산업용 감광제 제조 및 판매	54,456	지분율 100%	미해당
SK머티리얼즈제이엔씨(주)	2020.12.28	경기도 화성시 동탄기흥로 560	OLED소재 제조 및 판매	1,004	지분율 100%	미해당
SK Materials Japan Co., Ltd.	2010.04.01	1077-24 Mizohigashi, Kawarada-cho, Yokkaichi-shi, Mie, Japan	특수가스 판매	6,688	지분율 95%	미해당
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2010.04.13	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C	특수가스 판매	9,797	지분율100%	미해당
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	2011.06.08	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, Jiangsu, China	특수가스 제조 및 판매	94,150	지분율100%	해당
SK Materials Xian Co., Ltd.	2013.06.28	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China	특수가스 판매	9,330	지분율100%	미해당
SK Materials Shanghai Co., Ltd	2019.07.15	Room 602, THE SUMMIT, 118, Suzhou Avenue West Industrial Park Suzhou,China	특수가스 판매	4,268	지분율100%	미해당

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	신규설립
	SK머티리얼즈제이엔씨(주)	신규설립
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "SK머티리얼즈 주식회사"라 하고 한글로는 "에스케이 머티리얼즈 주식회사"로 표기하며, 영문으로는 "SK Materials Co., Ltd."으로 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 SK머티리얼즈 또는 SK Materials 라고 합니다.

다. 설립일자

당사는 수입에 의존하고 있던 전자산업 소재의 국산화를 목표로 1982년 11월에 대백물산 주식회사로 설립되었습니다. 1998년 상호를 대백신소재로 변경하였고, 1999년 12월 14일에 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다. 이후 2004년 4월 소디프신소재, 2010년 7월 1일 OCI머티리얼즈, 2016년 2월 16일 SK머티리얼즈로 상호를 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주 소 : 경상북도 영주시 가흥공단로 59-33
- 전화번호 : 054-630-8114
- 홈페이지 : <http://www.sk-materials.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 반도체, 디스플레이, 태양광 전지 제조 공정에 사용하는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등)의 제조, 판매를 주요 사업으로 하고 있으며, 주요종속회사인 SK머티리얼즈에어플러스(주)(舊 SK에어가스(주))는 산업용, 의료용 가스 등의 제조, 판매하고있으며, SK트리캠(주)은 반도체 등에 사용하는 프리커서(전구체) 제조, 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 주요 사업장과 사업내용은 다음과 같습니다.

주요사업내용	주요사업장
특수가스	
NF3, SiH4, WF6 등 제조 및 판매	SK머티리얼즈(주) 영주공장
NF3 제조 및 판매	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
NF3, SiH4, WF6 등 기타 판매	SK Materials Japan Co., Ltd.
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
	SK Materials Xian Co., Ltd.
	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
CH3F, C4F6 제조 및 판매	SK쇼와덴코(주) 영주공장
기타 제품 및 상품 판매	SK머티리얼즈(주) 영주공장
산업가스	
Ar, N2, O2, CO2 등 제조 및 판매	SK머티리얼즈에어플러스(주) 울산공장 / 청주공장 / 이천공장 SK머티리얼즈리뉴텍(주) 울산공장
프리커서(전구체)	
전구체 개발, 제조 및 판매 등	SK트리캠(주) 세종공장

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

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

- (1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)
- (2) 기업집단에 소속된 회사 (2020. 12. 31 기준 계열사 : 124개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장 (18)	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	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 (106)	11번가(주)	110111-6861490
	F&U신용정보(주)	135311-0003300
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC FT 홀딩스(주)	211211-0025048
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK빅실리스(주) (舊 케이씨에프테크놀로지스(주))	110111-6480232
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK머티리얼즈에어플러스(주) (舊 SK에어가스(주))	230111-0134111
	SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	164711-0095338
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	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
SK케미칼대정(주)	131111-0587675
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
SK피아씨글로벌(주)	230111-0324803
SK핀크스(주)	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
SK하이텍(주)	134411-0037746
SK하이엔지(주)	134411-0017540
강원도시가스(주)	140111-0002010
금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
나래에너지서비스(주)	110111-4926006
내트릭(주)	110111-3222570
당진에코파워(주)	165011-0069097
디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
디앤디퍼티매니지먼트(주) (舊 비앤엠개발(주))	110111-5848712
디에코플랫폼(주)	110111-7672028
라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
마인드노크(주)	110111-6638873
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
민잇(주)	124411-0057457
보령LNG터미널(주)	164511-0021527
브로드밴드노원방송(주)	110111-2261909
서비스에이스(주)	110111-4368688
서비스탑(주)	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072

울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전남해상풍력(주)	110111-7400817
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)신안증도태양광	201111-0052938
(주)솔리스	205711-0024452
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)한유케미칼	110111-2559792
(주)휘찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국백슬렌(유)	230114-0003328
해쌀태양광(주)	161411-0049376
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
휴앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 (주)한유케미칼은 '21.1.11일자로 SK머티리얼즈리뉴텍(주)로 사명 변경

주2) 유빈스홀딩스(주), 라이프앤시큐리티홀딩스(주)는 '21.2.19일자로 계열 제외

주3) '21.2.1일자로 (주)DDI백암로지스틱스위탁관리부동산투자회사, 환경시설관리(주),매립지관리(주), (주)와이에스텍, 환경에너지(주), 충청환경에너지(주), 경기환경에너지(주), 경인환경에너지(주), 경북환경에너지(주), 서남환경에너지(주)

지(주), 호남환경에너지(주), 그린순창(주), 그린화순(주), 곡성환경(주), 달성맑은물길(주), 경산맑은물길(주), 진안바이오에너지(주), (주)DDISC49위탁관리부동산투자회사, 아리울행복솔라(주), SK머티리얼즈JNC(주) (20개社) 계열 편입 주4) '21.3.2일자로 티맵모빌리티(주), 미디어에스(주), 부산정관에너지(주), (유)우티 (4개社) 계열 편입

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마켓팅(주) (舊 SKC하이테크앤마켓팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(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)), 나래에너지서비스(주) (舊 위레에너지서비스(주)), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비엔엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러스 (舊SK에어가스(주))

※ 해외계열사 현황

[2020년 12월 31일 기준]

No.	해외 계열회사명
1	Nanoentek America Inc.
2	Nanoentek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
3	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
4	Iriver China Co., Ltd.
5	Iriver Enterprise Ltd.
6	LIFE DESIGN COMPANY INC.
7	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
8	SMC US, INC
9	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
10	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
11	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
12	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
13	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
14	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
15	MCNS Polyurethanes RUS LLC.
16	MCNS Polyurethanes USA Inc.
17	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
18	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
19	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd
20	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
21	SK Gas International Pte. Ltd.
22	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.
23	SK Gas Trading LLC
24	SK Gas USA Inc.
25	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
26	BAKAD International B.V
27	BAKAD Investment and Operation LLP
28	BT RE Investments, LLC
29	Hi Vico Construction Company Limited
30	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
31	Mesa Verde RE Ventures, LLC
32	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
33	Silvertown Investco Ltd.
34	SK E&C BETEK Corp.
35	SK E&C Consultores Ecuador S.A.

36	SK E&C India Private Ltd.
37	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
38	SK E&C Saudi Company Limited
39	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
40	SK Holdco Pte. Ltd
41	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
42	SKEC Anadolu LLC
43	SKEC(Thai) Limited
44	Sunlake Co., Ltd.
45	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
46	Networks Tejarat Pars
47	P.T. SK Networks Indonesia
48	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
49	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
50	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
51	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
52	SK BRASIL LTDA
53	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
54	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
55	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
56	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
57	SK Networks Deutschland GmbH
58	SK Networks HongKong Ltd.
59	SK Networks Japan Co., Ltd.
60	SK Networks Middle East FZE
61	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
62	SK Networks Resources Pty Ltd.
63	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
64	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
65	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
66	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
67	Springvale SK Kores Pty Ltd.
68	MINTIT VINA
69	TenX Capital
70	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A
71	PT Patra SK
72	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd
73	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
74	SK Lubricants Americas, Inc

75	SK Lubricants Europe, B.V
76	SK Lubricants Japan., Ltd
77	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
78	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD
79	SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd
80	SK Materials Japan Co., Ltd.
81	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
82	SK Materials Shanghai Co.,Ltd.
83	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
84	SK Materials Xian Co., Ltd.
85	SK Life Science, Inc
86	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron CSS, LLC
89	SK Siltron Japan, Inc.
90	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
91	SK Siltron USA, Inc.
92	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
93	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
94	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
95	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
96	SKC Europe GmbH
97	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
98	SKC PU Specialty Co., Ltd.
99	SKC PVB Film Co., Limited
100	SKC, Inc.
101	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
102	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
103	SK Nexilis Poland sp. z o.o (舊) Nilentan Investments sp. z o.o
104	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd
105	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD
106	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
107	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.
108	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
109	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
110	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
111	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
112	SKC hi-tech & marketing VINA Co., Ltd.
113	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.

114	SK hi-tech battery materials Poland sp.z o.o.
115	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.
116	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
117	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
118	Netruck Franz Co., Ltd.
119	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
120	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
121	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
123	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	GREEN CO. ASIA LIMITED
126	Blue Dragon Energy Co., Limited
127	SK Battery(Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Blue Sky United Energy Co., Ltd.)
128	Jiangsu SK Battery Certification Center
129	SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd
130	SK BATTERY AMERICA
131	SK Battery Hungary Kft.
132	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
133	SK E&P America, Inc.
134	SK E&P Company (舊 SK Innovation Americas Inc.)
135	SK E&P Operations America, LLC
136	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
137	SK Nemaha, LLC
138	SK Permian, LLC
139	SK Plymouth, LLC
140	SK USA, Inc.
141	Super Seed NY, LLC.
142	CAES, LLC
143	CAILIP Gas Marketing, LLC
144	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
145	DewBlaine Energy, LLC
146	Electrodes Holdings, LLC
147	Fajar Energy International Pte. Ltd.
148	Prism Energy International China Limited
149	Prism Energy International Hong Kong Limited
150	Prism Energy International Pte., Ltd.
151	Prism Energy International Zhoushan Limited
152	PT Prism Nusantara International

153	PT. Regas Energitama Infrastruktur
154	RNES Holdings, LLC
155	SK E&S Americas, Inc.
156	SK E&S Australia Pty Ltd.
157	SK E&S Dominicana S.R.L.
158	SK E&S LNG, LLC
159	Prism DLNG Pte. Ltd.
160	BU12 Australia Pty. Ltd.
161	BU13 Australia Pty. Ltd.
162	ENERGY SOLUTION HOLDINGS INC.
163	HOME ELECTRIFICATION SOLUTIONS, INC.
164	NEW&COMPANY ONE(NEW AND COMPANY ONE) PTE. LTD.
165	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
166	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
167	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
168	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
169	SK Functional Polymer, S.A.S
170	SK GC Americas, Inc.
171	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
172	SK Global Chemical China Ltd.
173	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
174	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
175	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
176	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
177	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
178	SK Primacor Americas LLC
179	SK Primacor Europe, S.L.U.
180	SK Saran Americas LLC
181	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
182	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
183	ESSENCORE Limited
184	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
185	S&G Technology
186	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
187	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
188	SK C&C Beijing Co., Ltd.
189	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
190	SK C&C India Pvt., Ltd.
191	Abrasax Investment Inc.

192	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
193	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
194	AMPAC Fine Chemicals, LLC
195	Fine Chemicals Holdings Corp.
196	SK Biotek Ireland Limited
197	SK Biotek USA, Inc.
198	SK Pharmteco Inc. (주. Alchemy Acquisition Corp.)
199	Crest Acquisition LLC
200	CFC-SK Capital S.A.S.
201	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
202	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
203	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatirim ve Danismanlik A.S.
204	EM Holdings (Cayman) L.P.
205	EM Holdings (US) LLC
206	Gemini Partners Pte. Ltd.
207	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
208	Hermed Capital
209	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
210	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
211	Hermed Capital Health Care GP Ltd
212	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
213	Hermeda Industrial Co. Ltd
214	Prostar APEIF GP Ltd.
215	Prostar APEIF Management Ltd.
216	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
217	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
218	Prostar Capital Ltd.
219	Prostar Capital Management Ltd.
220	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
221	Solaris GEIF Investment
222	Solaris Partners Pte. Ltd.
223	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
224	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
225	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
226	SK INVESTMENT VINA III Pte., Ltd.
227	SK GI Management
228	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
229	PT Future Mobility Solutions
230	Future Mobility Solutions SDN. BHD.

231	EINSTEIN CAYMAN LIMITED
232	ZETA CAYMAN LIMITED
233	Golden Pearl EV Solutions Limited
234	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
235	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
236	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
237	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
238	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
239	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
240	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
241	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
242	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
243	SK China Company, Ltd.
244	SK China Investment Management Company Limited
245	SK China Real Estate Co., Limited
246	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
247	SK Financial Leasing Co, Ltd.
248	SK Industrial Development China Co., Ltd.
249	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
250	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
251	SK Property Investment Management Company Limited
252	SKY Investment Co., Ltd
253	SKY Property Mgmt. Ltd.
254	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
255	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited
256	Hudson Energy NY II, LLC
257	Hudson Energy NY III, LLC
258	Hudson Energy NY, LLC
259	Plutus Capital NY, Inc.
260	Atlas NY, LLC
261	Plutus Fashion NY, Inc
262	Wonderland NY, LLC
263	I CUBE CAPITAL INC
264	I CUBE CAPITAL II, INC
265	Primero Protein LLC
266	SK Investment Management Co., Limited.
267	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
268	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
269	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd

270	SL Capital Management Limited
271	SL Capital Partners Limited
272	SLSF I GP Limited
273	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
274	Wuxi United Chips Investment Management Limited
275	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
276	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
277	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
278	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd
279	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
280	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.
281	SK Chemicals America
282	SK Chemicals GmbH
283	ST Green Energy Pte, Ltd
284	SK Chemicals Malaysia
285	SK Telesys Corp.
286	TechDream Co. Limited
287	AI ALLIANCE, LLC
288	Atlas Investment Ltd.
289	Axess II Holdings
290	CYWORLD China Holdings
291	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
292	Digital Games International PTE, Ltd.
293	Global Opportunities Breakaway Fund
294	Global opportunities Fund, L.P
295	ID Quantique Ltd.
296	ID Quantique S.A.
297	Magic Tech Network Co., Ltd.
298	NextGen Broadcast Orchestration
299	NextGen Broadcast Service
300	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
301	SK Latin America Investment S.A.
302	SK MENA Investment B.V.
303	SK planet Japan Inc.
304	SK Technology Innovation Company
305	SK Telecom Americas, Inc.
306	SK Telecom China Fund 1 L.P.
307	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
308	SK telecom Japan Inc.

309	SK Telecom TMT Investment Corp.
310	SK Telecom Venture Capital, LLC
311	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
312	SKTA Innopartners, LLC
313	ULand Company Limited
314	YTK Investment Ltd.
315	TECHMAKER GMBH
316	T1 eSports US, Inc.
317	SK Energy Americas Inc.
318	SK Energy Europe, Ltd.
319	SK Energy International Pte, Ltd.
320	SK Terminal B.V.
321	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
322	Dogus Planet Inc.
323	SK Planet Global Holdings Pte, Ltd.
324	SK Planet, Inc.
325	SKP America, LLC
326	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
327	SK APTECH Ltd.
328	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.
329	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
330	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
331	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
332	SK hynix America Inc.
333	SK hynix Asia Pte. Ltd.
334	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.
335	SK hynix Deutschland GmbH
336	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
337	SK hynix Italy S.r.l
338	SK hynix Japan Inc.
339	SK hynix memory solutions America Inc.
340	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.
341	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
342	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
343	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
344	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
345	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
346	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
347	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.

348	SK hynix U.K. Ltd.
349	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
350	Gauss Labs Inc
351	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
352	SK hynix system ic (Wuxi) Co. Ltd
353	SKYHIGH MEMORY LIMITED
354	FSK L&S Hungary Kft.
355	FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED
356	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd
357	PHILKO UBINS LTD. CORP.
358	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
359	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
360	Mobile Energy Battery America, LLC

아. 신용평가에 관한 사항

보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	평가대상유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.02.14	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2018.02.19	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본
2018.06.25	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2018.06.26	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2018.06.26	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기
2019.04.15	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2019.04.15	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본
2019.06.26	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기
2020.03.27	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	본
2020.04.06	무보증회사채	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기
2020.04.17	기업어음	A2+	한국기업평가 (A1~D)	본

2020.04.17	기업어음	A2+	NICE신용평가 (A1~D)	본
2020.06.23	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본
2020.06.25	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기
2020.12.23	기업어음	A2+	한국기업평가 (A1~D)	정기
2020.12.28	기업어음	A2+	NICE신용평가 (A1~D)	정기
2021.02.10	무보증회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA~D)	본
2021.02.10	무보증회사채	A+	한국신용평가(주) (AAA~D)	본

[국내 신용등급 체계 및 등급정의]

구분	등급	등급 정의
회사채	AAA	원리금 지급능력이 최상임
	AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA 의 채권보다는 다소 열위임
	A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
	BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
	BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
	B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
	CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
	CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
	C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
	D	상환 불능상태임
기업어음	A1	적기상환능력이 최상이며,상환능력의 안정성 또한 최상임
	A2	적기상환능력이 우수하나,그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
	A3	적기상환능력이 양호하며,그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
	B	적기상환능력은 적정시되나,단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
	C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
	D	상환 불능상태임

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
주권상장	1999년 12월 14일	해당사항 없음	-

2. 회사의 연혁

공시대상기간 중 당사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

- 2012. 02. WF6 공장 증설
- 2012. 03. 조백인 대표이사 취임
- 2012. 11. Si₂H₆(다이실란) 공장 준공
- 2012. 11. 중국법인(SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd.) NF3 공장 준공
- 2012. 12. Si₂H₆(다이실란) 제조기술 신기술 인증(지식경제부)
- 2012. 12. SK Materials (Jiangsu) Co., Ltd. 한중기업경영대상 수상
(중국 한중경상학회)
- 2013. 06. 중국법인(SK Materials (Xian) Co., Ltd.) 설립
- 2014. 03. 임민규 대표이사 취임
- 2015. 10. NF3 제5공장 2기 준공
- 2016. 02. OCI(주) → SK(주) 최대주주 변경
- 2016. 02. SK머티리얼즈 주식회사(SK Materials Co., Ltd.)로 사명 변경
- 2016. 03. 2015년도 고용창출 우수기업 인증(대통령)
- 2016. 04. SK머티리얼즈에어플러스 주식회사(舊, SK에어가스 주식회사) 인수
- 2016. 07. SK트리캠 주식회사 설립
- 2016. 08. WF6 제2공장 준공
- 2016. 09. 2016년 일자리창출 정부포상(대통령)
- 2016. 10. NF3 제5공장 3기 준공
- 2016. 11. 제15회 대한민국 안전대상(국민안전처 장관상)
- 2017. 06. SK쇼와덴코 주식회사 설립
- 2017. 09. WF6 제 3공장 준공
- 2018. 01. 장용호 대표이사 취임
- 2019. 07. 행복동행 주식회사 설립
- 2019. 07. 중국법인(SK Materials Shanghai Co., Ltd.)설립
- 2019. 11. SK머티리얼즈리뉴텍 주식회사(舊 주식회사 한유케미칼) 인수
- 2020. 01. 이용욱 대표이사 취임
- 2020. 02. SK머티리얼즈퍼포먼스 주식회사 설립
- 2020. 12. SK머티리얼즈제이엔씨 주식회사 설립

가. 경영진의 중요한 변동

- 2014년 3월 27일 조백인 대표이사 퇴임, 임민규 대표이사 취임.
- 2018년 1월 1일 임민규 대표이사 퇴임, 장용호 대표이사 취임.
- 2020년 1월 1일 장용호 대표이사 사임, 이용욱 대표이사 취임.

나. 종속회사의 연혁

당사 종속회사의 연혁은 아래와 같습니다.

회사의 법적, 상업적 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
SK머티리얼즈에어플러스(주) (舊 SK에어가스(주))	산업가스 제조, 판매	2007. 06. 회사 설립 2009. 05. 상업생산 개시 2013. 10. No.3 PLANT 상업생산 2016. 04. 최대주주 변경(SKC → SK머티리얼즈) 2016. 04. 사명변경(SKC에어가스 → SK에어가스) 2017. 05. 청주1공장 상업생산 개시 2017. 12. 이천M14 공장 상업생산 개시 2018. 06. 청주M15 공장 상업생산 개시 2019. 02. 이천M16 P1 공장 투자결정 2020. 05. 이천M16 P2 공장 투자결정 2020. 12. 사명변경(SK에어가스→SK머티리얼즈에어플러스)
SK트리캠(주)	프리커서 제조, 판매	2016. 07. 회사설립
SK쇼와덴코(주)	특수가스 판매	2017.06. 회사설립 2017.11. CH3F 1공장 준공 2020.10. CH3F 2공장 투자결정
행복동행(주)	청소용역업	2019.07. 회사설립
SK머티리얼즈리뉴텍(주) (舊 (주)한유케미칼)	산업가스 제조, 판매	2002. 07. 회사설립 2019. 11. 최대주주 변경(한유 → SK머티리얼즈) 2020. 05. CO2 설비 증설 투자결정 2021. 01. 사명변경(한유케미칼→SK머티리얼즈리뉴텍)
SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	반도체용 감광제 제조, 판매	2020. 02. 회사설립 2020. 06. Photo 소재 설비 투자결정
SK머티리얼즈제이엔씨(주)	OLED소재 제조, 판매	2020. 12. 회사설립
SK Materials Japan Co., Ltd.	특수가스 판매	2010. 04. 일본법인 설립 2011. 02. 영업개시 2016. 04. 사명변경(SK Materials Japan Co., Ltd.)
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	특수가스 판매	2010. 04. 대만법인 설립 2011. 10. 영업개시 2016. 04. 사명변경(SK Materials Taiwan Co., Ltd.)
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	특수가스 제조, 판매	2011. 06. 중국법인 설립 2012. 11. NF3 공장 준공(1,000 Ton) 2012. 12. 한중기업경영대상 수상(중국 한중경상학회) 2016. 05. 사명변경(SK Materials Jiangsu Co., Ltd.) 2017. 03. NF3 공장 준공 (500 Ton)

SK Materials Xian Co., Ltd.	특수가스 판매	2013. 06. 중국법인 설립 2016. 06. 사명변경(SK Materials Xian Co., Ltd.)
SK Materials Shanghai Co., Ltd.	특수가스 판매	2019. 07. 중국법인 설립

다. 최대주주 변경내역

일자	최대주주명	주식수	지분율
2009년 10월 22일	OCI(주)	5,178,535	49.1%
2016년 2월 16일	SK(주)	5,178,535	49.1%

라. 회사가 합병 등을 한 내역

■ SK머티리얼즈에어플러스(주)(舊 SK에어가스(주) 지분 추가 취득)

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산 총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2018-05-17		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최고고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)		산업용 가스 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-

(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ 행복동행(주) 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2019년 7월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 26,000주(100%)
- 취득가액 : 130(백만원)

■ SK머티리얼즈리뉴텍(주)(舊 (주)한유케미칼) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000		
	지분비율(%)	80.00		

4. 취득방법	현금취득		
5. 취득목적	신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자	2019-11-29		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부	아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)	1,398,430,529,239	취득가액/자산총액(%)	2.86
8. 우회상장 해당 여부	아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부	해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)	2019-11-27		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부	참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오		
-계약내용	-		
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>		

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326

전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)		액화탄산판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ SK머티리얼즈퍼포먼스(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	SK머티리얼즈 퍼포먼스(주) (SK Performance Materials.Co.,Ltd.)	대표이사	이규원
	자본금(원)	500,000,000	회사와 관계	자회사

	발행주식총수(주)	100,000	주요사업	반도체 Photo 소재 제조 및 판매업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	100,000		
	취득금액(원)	50,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	12.40		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	100,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		Photo 소재 사업 추진을 통한 고부가 미래 성장동력 확보		
6. 취득예정일자		2020-02-18		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%)	3.58
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2020-02-07		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>- 당사는 금호석유화학과 반도체 Photo 소재 사업 양수도계약을 체결할 예정이며, 당사가 100% 지분을 소유하게 되는 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)에 상기 양수도계약의 양수인 지위를 이전할 예정입니다.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 상기 '1.발행회사' 기재내용은 변경될 수 있음. (회사명 등)</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최초 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '2.취득내역'의 '자기자본' 및 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	-	-	-	-	-	-
전년도	-	-	-	-	-	-
전전년도	-	-	-	-	-	-

■ SK머티리얼즈제이엔씨(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)(SK materials JNC Co.,Ltd.)	대표이사	박기선
	자본금(원)	244,000,000	회사와의관계	자회사
	발행주식총수(주)	48,800	주요사업	OLED 소재 제조 및 판매업
2. 취득내역	취득주식수(주)	48,800		
	취득금액(원)	24,400,000,000		
	자기자본(원)	520,306,284,446		
	자기자본대비(%)	4.69		
	대기업해당여부	해당		
3. 취득후 소유주식	소유주식수(주)	48,800		

수 및 지분비율	지분비율(%)	100.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		OLED 소재 사업 진출을 통한 Portfolio 다변화 및 미래 성장 동력 확보	
6. 취득예정일자		2021-03-31	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
- 최근 사업연도말 자산총액(원)		1,615,834,120,096	취득가액/자산총액(%) 1.51
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		예	
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부		아니오	
10. 이사회결의일(결정일)		2020-11-24	
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
- 계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>- 당사는 일본 JNC Corporation社(이하 JNC)와 OLED 소재사업 관련 JV를 설립할 예정이며, 금번 출자를 통해 당사 100% 자회사 설립 이후, JNC는 제 3자 배정을 통해 증자에 참여할 예정임. (최종 지분 당사 51%, JNC 49%)</p> <p>- 발행회사는 설립예정일로 상기 '1.발행회사', '2.취득내역' 및 '3. 취득 후 소유주식수 및 지분비율'에 기재된 내용은 진행과정에서 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최종 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될수 있음.</p> <p>- 상기 '2. 취득내역'의 '자기자본'은 2019년말 연결 재무제표 기준 자기자본 금액에서 본 공시제출일까지의 자본금 및 자본잉여금의 증감을 반영한 금액임.</p> <p>- 상기 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2019년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정일로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>	

	※ 관련공시	-
--	--------	---

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해연도	-	-	-	-	-	-
전연도	-	-	-	-	-	-
전전연도	-	-	-	-	-	-

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

- 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	-	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	10,547,673	-	10,547,673	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	10,547,673	-	10,547,673	-
V. 자기주식수	1,590,000	-	1,590,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	8,957,673	-	8,957,673	-

주) 당사는 주가 안정을 통한 주주가치 제고 목적으로, 2020년 7월 17일부터 2020년 9월 11일까지 530,000주의 보통주 자기주식을 취득 완료했습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

2020년 12월 31일 현재 자기주식수는 보통주 1,590,000주 입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	1,060,000	530,000	-	-	1,590,000	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	1,060,000	530,000	-	-	1,590,000	-	
	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	-	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	1,060,000	530,000	-	-	1,590,000	-
총 계(a+b+c)			-	-	-	-	-	-	

주1) 기초수량 자기주식수는 2019년 12월 31일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2020년 12월 31일 기준 주식수입니다.

주2) 당사는 주가 안정을 통한 주주가치 제고 목적으로, 2020년 7월 17일부터 2020년 9월 11일까지 530,000주의 보통주 자기주식을 취득 완료했습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,547,673	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,590,000	상법상 자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-

의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	8,957,673	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있습니다. 또한 별도 재무제표 기준 당기순이익의 40%를 상회하는 배당금 총액 수준을 유지해왔으며, 향후에도 동일한 정책을 이어가고자 합니다.

당사 정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

제11조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제45조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 매 회계연도 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 이를 지급한다.
- ② 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 이익배당은 그 지급 개시일로부터 5년이 경과하여도 청구가 없을 때에는 청구권을 포기한 것으로 보아 이를 회사의 소득으로 한다.

제46조 (중간배당)

- ① 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 관련 법령에 따라 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전 결산기 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전 결산기의 자본금의 액
 2. 직전 결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계
 3. 관련 법령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전 결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다.
- ⑤ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
- ⑥ 제45조 제3항은 중간배당의 경우에 준용한다.

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제39기	제38기	제37기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		129,506	128,150	112,665
(별도)당기순이익(백만원)		57,396	67,156	75,655
(연결)주당순이익(원)		13,940	13,507	11,536
현금배당금총액(백만원)		35,831	36,528	35,579
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		27.7	28.5	31.6
현금배당수익률(%)	보통주	1.2	2.0	2.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	4,000	3,850	3,750
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 연결 당기순이익은 연결 재무제표 기준의 지배기업 소유주 지분 순이익 기준임.

주2) 상기 표의 당기 현금배당금은 2021년 3월 31일 예정된 제39기 정기주주총회에서 승인되기 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정임.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	23	2.2	2.2

주) 상기 최근 평균 배당수익률은 제38기까지의 배당수익률의 단순평균법으로 산정한 수치임.

7. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 31일이며, 본 사업보고서 제출일인 2021년 3월 23일 이후 예정된 제39기 정기주주총회에서는 정관 변경 안건이 포함되어 있지 않습니다.

- 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2020년 03월 31일	제38기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전문에 '구성원 행복'으로의 경영 지향점 변화 반영 2. 주주명부 폐쇄조항 삭제 3. 회사의 안전 보전에 관한 계획 수립 위한 근거 조항 마련 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 회사 정관에 새로운 경영철학 내용 반영 2. 전자증권제도 시행에 따라 '주주명부 폐쇄조항' 삭제 후 '기준일' 제도만 운영 3. 산업안전보건법 개정에 따른 필요사항 반영
2019년 03월 21일	제37기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주식, 사채 등의 전자 발행을 위한 근거 조항 마련 2. 감사인선임위원회의 승인을 거쳐 외부감사인 선정함을 명시 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 규정사항 반영 2. 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 개정사항 반영
2018년 03월 29일	제36기 정기주주총회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주식매수선택권의 행사기간 변경 2. 미등기임원의 보수·퇴직금 관련 규정의 정관상 위임 근거 명시 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주식매수선택권의 행사기간 변경 2. 임원관리규정의 정관상 위임 근거 신설

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등) 및 전구체(High-k, Low-k 프리커서 등), 그리고 다양한 산업군에서 사용되는 산업가스(O2, N2, Ar, CO2 등) 제조 및 판매 사업을 영위하고 있습니다. 1982년에 설립된 이래, 높은 성장성과 수익성이 기대되는 사업들을 발견하고 진입하여 선도적인 위치를 확보하기 위해 끊임없이 연구 및 개발해 왔으며, 그 결과 NF3의 첫 국산화를 성공시켰고 현재 NF3 및 WF6 생산량 및 M/S 세계 1위 업체입니다.

당사는 한국 영주, 세종, 울산 등에 주요 생산시설을 보유하고 있으며, 대만, 일본에 판매 법인, 중국에 생산시설 및 판매 법인을 보유하고 있습니다.

당사의 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

구분	주요 사업내용
특수가스부문	NF3, SiH4, WF6 제조 및 판매 등
산업가스부문	질소, 아르곤, 산소, CO2 제조 및 판매 등
전구체부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등
기타	반도체 소재개발, 제조 및 판매 등

가. 사업부문별 요약재무현황

1) 사업부문별 매출액

(단위 : 천원)

구분	2020년	2019년	2018년
특수가스부문	590,435,651	511,077,992	506,648,610
산업가스부문	200,502,876	158,784,773	121,899,472
전구체부문	150,519,241	102,331,275	58,704,306
기타	13,522,945	-	-
합계	954,980,713	772,194,040	687,252,388

주1) 연결기준

주2) 제37기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

2) 사업부문별 영업이익

(단위 : 천원)

구분	2020년	2019년	2018년
----	-------	-------	-------

특수가스부문	107,706,008	106,239,401	117,159,014
산업가스부문	65,856,261	58,029,122	38,173,903
전구체부문	63,571,684	50,483,616	27,555,285
기타	-3,207,129	-	-
합계	233,926,824	214,752,139	182,888,202

주1) 연결기준

주2) 제37기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

3) 사업부문별 자산총액

(단위 : 천원)

구분	2020년	2019년	2018년
특수가스부문	1,293,576,900	1,241,695,578	1,131,758,223
산업가스부문	844,703,445	514,398,663	426,328,173
전구체부문	150,581,533	105,358,375	74,560,289
기타	54,456,309	-	-
조정사항	-304,686,031	-245,618,496	-234,216,156
합계	2,038,632,156	1,615,834,120	1,398,430,529

주1) 연결기준

주2) 제37기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

4) 지역별 매출 정보

(단위 : 천원)

구분	2020년	2019년	2018년
국내	680,600,059	575,983,147	525,569,654
아시아	274,005,627	195,130,631	159,370,665
기타	375,027	1,080,262	2,312,069
합계	954,980,713	772,194,040	687,252,388

주1) 연결기준

주2) 제37기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 사업부문별 현황

- 특수가스 부문

(산업의 특성)

당사의 NF3, WF6, SiH4 으로 대표되는 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있습니다. 규모의 경제 효과 극대화를 위한 대규모 투자가 수반되며, 기술 경쟁력에 따른 수율 개선 및 품질 극대화가 수익성에 영향을 끼치는 사업입니다. 고순도 가스의 제조 및 정제에 있어, 원가/수율/품질/안전 측면에서 나타나는 각 플레이어들 간 수준 차이는 전체적인 기업 경쟁력을 부각시키고 차별화하는 중요한 요인이 되고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다.

(산업의 성장성)

특수가스 수요는 2014년 하반기 이후, 반도체 및 디스플레이 시장을 중심으로 지속적으로 증가하고 있습니다. 이러한 수요 증가의 원인으로는 첫째, 반도체 3D NAND 시장의 개화로 삼성전자, SK하이닉스 등 Global 선두 기업들의 신규 Fab 가동이 본격화되었으며, 둘째, DRAM 미세화 및 3D NAND 단수 증가로 인한 칩당 제조 공정수의 증가, 셋째, 중국 Local 패널업체의 대면적 LCD 및 OLED 신규라인 증설 투자, 넷째, 애플사 등의 Flexible OLED 출시에 따른 디스플레이 업체들의 신규 증설 투자 및 제품당 공정수 증가에 기인한 결과로 볼 수 있습니다. 또한, 중장기적으로 기존 PC, 모바일 수요보다 더 큰 성장 잠재력을 가진 인공지능(AI)과 자율주행자동차, 사물인터넷(IoT)등으로 반도체 수요처가 확대되고 있으며, 이들이 발생시키는 대규모 데이터 처리와 Cloud computing을 위한 Data Center의 증대가 지속적으로 반도체 수요를 증가시키며, 후방 산업인 특수가스 수요 증가에도 영향을 끼치고 있습니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 NF3, WF6 등이 포함된 특수가스 산업은 반도체 및 디스플레이의 전방 시장에 대한 민감도가 높아 시장 수요 변화에 따른 변동 가능성이 있습니다. 다만, 당사는 업계 최고 수준의 제조원가 경쟁력과 국내 우수 고객사向 공급 통한 안정적인 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

공급 측면에서 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에서 필수로 사용되고 있으며, 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력과 기술 경쟁력에 따른 수율 및 품질 극대화가 전체적인 기업 경쟁력에 많은 영향을 끼치고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다. 수요 측면에서 특수가스는 기존 PC, 모바일에서의 반도체/디스플레이 수요 성장과 함께 중장기적으로는 자율주행 자동차와 IoT 트렌드의 실질 구현 가시화에 따라 전방산업 수요가 더욱 빠르게 증가할 것으로 전망됩니다. 특히, 중국의 경우 정부 지원을 바탕으로 반도체 및 디스플레이 시장에서 Local 플레이어들의 폭발적인 성장으로, 시장 전반의 규모 확대가 예상됩니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사는 자체 플랜트 설계 기술을 보유하고 있으며, 생산설비 증설 비용이 다른 경쟁사에 비해 상대적으로 낮습니다. 또한, 여러 번의 공장 증설과 그에 따른 생산 안정화 경험이 축적되어, 계획된 일정보다 단기간 내 생산 안정화를 이룩한 노하우도 보유 중입니다. 시장 수요에 앞선 선도적인 설비증설을 통하여 수요 확대에 대응하였으며, 대규모 생산 설비를 통한 규모의 경제로 절감된 제조원가 등의 차별화된 경쟁력을 가지고 있습니다. 공정이 단순하여 생산 시간과 비용이 절감되고, NF3, SiH4, WF6, Si2H6 의 각 공장이 연결되어 있어 같은 원재료를 이용할 수 있는 점 또한 제조원가 절감에 큰 요인이 되고 있습니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 거대 다국적 화학회사입니다. 이 회사들 또한 전 세계 NF3 수요 증가세에 맞추어 설비를 증설하면서 16년 이후 NF3 경쟁이 심화되었으나, 최근 전방산업 수요 증가로 인하여 수급 상황이 개선되고 있습니다. SiH4 역시 a-Si 박막 태양전지 산업의 침체 및 공급 과잉 상태 지속으로 과거 수년간 경쟁이 심화되어 왔으나, 전방산업(반도체, 디스플레이, PV시장)의 수요 증가 및 경쟁사 사업 철수 등으로 부분적으로 완화되어 현재 Global No.2로서 시장내 점유율을 확장하고 입지를 공고히 하고 있습니다.

- 산업가스 부문

(산업의 특성)

국내 산업가스 시장은 완만한 성장세를 보이고 있습니다. 전자업계는 지속적으로 수요가 증가하였으나 화학, 철강을 비롯해 자동차, 부품산업, 기계 등의 제조업과 태양광 업계의 침체는 지속되고 있습니다. 다만, 최근 조선 경기의 회복이 수요 증가로 이어질 것을 기대하고 있습니다. 당사가 제조판매하는 산업가스는 철강, 반도체, 석유화학, 정유, LCD, 의료산업 등 대부분의 산업에 사용되고 있습니다. 국내 주요 산업단지 내 주로 On-site 플랜트 및 Pipe-Line을 통하여 거래처에 공급하고 있으며 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인하여 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

(산업의 성장성)

글로벌 경기 위축과 국내 저성장 기조가 이어지는 가운데 제조업 가동률 저하와 철강 및 태양광 업계의 침체가 지속되어 산업용 가스 수요의 감소가 예상되나 반도체/디스플레이 등 IT산업에서의 수요가 증가하고 있습니다. 주요 수요처는 시장 점유 및 기술 수준에 있어 전 세계 수위를 점하고 있는 글로벌 기업들이며, 향후로도 꾸준한 성장이 예견되는 만큼 산업용 가스 시장 또한 지속적인 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성)

산업가스는 철강, 화학, 조선 등의 산업에 이용되고 있어 각 산업의 상황에 따른 변동성이 있습니다. 산업용가스는 최종소비자를 대상으로 하는 소비재가 아니며, 전 산업에 쓰이는 필수재로서 경기변동에 따른 매출액 변동폭은 제한적이나 일부 IT, 화학, 반도체 등 특정 업종의 경기 민감도에는 영향을 받는 편입니다.

(국내외 시장 여건)

글로벌 산업가스 시장은 철강 및 정유화학 수요 중심으로 발달하였습니다. 국내의 경우 철강은 자체 Plant를 가동하고 있어 상업시장에서 제외되고 있으며, 정유화학과 전자산업 중심으로 산업가스 시장이 발달 중입니다. 산업가스 시장 전체 성장성은 국내 제조업 위축으로 다소 정체 국면이나, 국내 전자산업 발전 및 대규모 Fab출현으로 인한 On-site 시장이 성장중

입니다.

산업가스 시장은 과점 구조로 에어프로덕트, 에어리퀴드, 대성, Praxair-Linde 합병법인 등이 선발주자로 높은 점유율을 보유하고 있으며, 대성산업가스의 맥쿼리 매각 등으로 시장구조가 지속 재편되고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사의 경우 SK에너지, SK이노베이션, SK하이닉스 등 안정적인 대규모 수요처를 확보하고 있습니다. 이를 바탕으로 안정적인 수익률을 유지하며 지속 성장 중입니다. 액체 가스의 경우, 높은 단가의 반도체 向 판매를 확대하여 중장기적으로 안정된 수익모델을 형성하였습니다. 뿐만 아니라 SK하이닉스 공급을 위해 이천에 On-site M14 완공 및 청주에 Off-site M15 완공 하였으며, 추가 프로젝트 건설을 진행하고 있습니다. 향후 반도체 向 공급을 더욱 확대해 나갈 것입니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 주로 거대 다국적 회사입니다. 기체산소의 경우는 공급이 부족하였으나 2018년 하반기 경쟁사의 증설로 인해 수급 균형을 이루었습니다. 기체질소의 경우, 공급과잉 상태로 다국적 기업 및 국내 기업이 경쟁하고 있습니다. 다국적 회사의 제품은 원가 경쟁력 및 오랜 역사를 통해 시장 내 높은 점유율과 매출을 보여주고 있습니다. 뿐만 아니라 높은 점유율을 유지하는 기업들 간의 흡수 합병 등을 통해 경쟁력을 강화하려는 모습을 관찰할 수 있습니다.

이러한 상황에서도 당사는 점유율과 매출 면에서 매년 성장하고, On-site 수요처 개발 등 수익성 높은 사업 모델 개발을 통해 지속적인 성장을 도모하고 있습니다.

- 전구체 부문

(산업의 특성)

당사의 High-K, Low-K로 대표되는 Precursor는 반도체의 DRAM과 NAND Flash, 디스플레이 산업의 제조 공정에 필수적으로 사용되고 있습니다. Precursor사업은 특화된 Batch Type 설계 기반의 제조원가 경쟁력 확보가 중요하여, 대규모 투자가 요구됩니다.

또한, 반도체 Main 공정에서 사용되는 Precursor는 고객사의 Tech 전환에 따라 지속적인 R&D 협업 및 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징들로 인하여 수요처 선점 효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

(산업의 성장성)

전체 Precursor 시장은 반도체의 수요 증가에 따라 지속적으로 성장해 온 산업입니다. 중장기적으로는 4차산업혁명의 도래에 따른 AI, IOT, 자율주행, Cloud, 전자기기 고성능화 등으로 ① 기업용 데이터센터, ② PC, ③ 스마트폰 등 메모리 산업의 지속적인 수요 성장이 전망되고 있습니다.

이에 따라, Precursor는 반도체의 Tech 고도화 및 3D 구현 위한 핵심소재로 사용량이 지속적으로 증가되어 반도체 고객사에서 차세대 공정용 신규 특화소재 확보가 필요한 상황입니다. 이에 당사는 파트너사/관계사와의 유기적인 R&D 협업을 통해 지속적으로 성장해 나갈 계획입니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 High-K, Low-K 등이 포함된 Precursor 산업은 반도체 등의 전방 시장에 대한 민감도가 높은 편으로 시장의 수요 Trend에 따라, 변동성이 다소 큰 편입니다.

단, 당사는 고객사의 Tech 전환에 의한 맞춤형 품질 및 생산성 개선을 지속적으로 추진하고 있으며, 공정 안정화에 따른 생산 수율 개선 등의 제조원가 경쟁력을 바탕으로 안정적 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

국내 시장으로는 삼성전자, SK하이닉스 등 Global Top Memory Maker가 위치하고 있으며, Tech 고도화에 따른 지속적인 수요 성장이 예상됩니다. 특히 DRAM의 고집적화/고미세화, NAND Flash의 3D 시장 본격 개화 및 고용량화 등으로 High-K, Low-K의 지속적 수요 증가가 예상됩니다.

또한, 차세대 TFT 기술 도입에 따라, 기존의 반도체용 High-Tech 소재를 Display에 적용하는 것으로 당사의 Precursor의 활용도가 증가될 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 Application 확장 측면에서 지속적으로 타 Device向 신규 고객사 진입 활동을 추진하고 있습니다.

해외 시장으로는 대만/중국 Local Player들의 점진적인 성장이 기대되고 있어, 향후 시장 전반의 규모 증대가 예상됩니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사는 공장 신규 설립과 증설을 통한 최적의 공정 안정화 경험을 보유하고 있으며, 지속적인 생산 수율 개선 등을 통해 제조원가 경쟁력을 가지고 있습니다. 또한, 국내에 위치하고 있어 해외 기업 대비 높은 공급 안정성을 보유하고 있습니다.

향후 지속적인 경쟁 우위 요소를 창출하기 위하여 파트너사와의 기술 협업 및 선제적 설비 투자를 통하여 지속적 시장 수요에 대응하고 있으며, 고객사 Tech 전환에 따른 맞춤형 R&D 추진 및 중장기 관점의 자체 R&D 강화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 거대 다국적 기업 및 국내 기업입니다. 다국적 기업의 제품은 오랜 역사를 통한 시장 내 공고한 점유율, 다양한 Portfolio 및 높은 원가 경쟁력을 보여주고 있습니다. 또한, Tech 전환에 따른 Life Cycle이 짧은 Precursor 제품군 특성상 거대 다국적 기업과 국내 기업이 치열하게 경쟁을 하고 있는 상황입니다. 이에 당사는 외부적인 요인(소/부/장 국산화를 통한 수급 안정화) 및 파트너사와의 R&D 및 기술 협업으로 자체 역량 강화 (Portfolio 다변화)를 통한 지속적인 성장을 추진하고 있습니다.

2. 주요 제품에 관한 사항

가. 주요 제품 현황

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조 과정에 사용되는 특수가스, 전구체 제조 사업과 산소, 질소, 알곤, 탄산가스 등을 생산하는 산업가스 제조 사업을 영위하고 있습니다. 각 사업별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~2020.12.31)

(단위 : 백만원, %)

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 /(매출액비 중)
특수가스 등	NF3 (삼불화질소)	◎ 반도체, LCD 및 태양전지 CVD 챔버내 세정용 가스 - CVD공정은 반도체, LCD, 태양전지 제조시 웨이퍼나 LCD원판위에 절연막 또는 도전막을 입혀 다양한 전기적 특성을 갖게 하는 공정입니다. - CVD공정중에 웨이퍼나 LCD원판위에 도전막이 형성되지만 CVD 챔버내에도 잔류물이 남게됩니다. 다음 공정을 위하여 이 잔류물을 제거해야 합니다. NF3가 잔류물과 화학반응을 일으켜 챔버내의 잔류물을 제거합니다. - 순도 99.999%	SK materials	603,959 /(63.2%)
	SiH4 (모노실란)	◎ 반도체나 LCD 또는 박막태양전지 제조상의 CVD에 사용되는 특수가스 - 반도체 및 LCD 제조공정에서 사용되며, 반도체에서는 웨이퍼상에서 실리콘 증착에 사용하고, LCD에서는 유리기판위에서 실리콘 증착에 사용되고 있습니다. - 태양광전지의 소재로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9999%	SK materials	
	WF6 (육불화텨스텐)	◎ 반도체 배선형성 공정에 사용 - 텨스텐은 고용점의 내열금속으로서 열적 안정성이 우수하며, 비전기 저항값이 비교적 낮기 때문에 주로 배선공정의 Contact Plug를 형성하는 금속재료로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9995%	SK materials	
	SiH2Cl2 (디클로로실란)	◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용 - SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 에피택셜 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다.	SK materials	
	Si2H6 (다이실란)	◎ Si2H6(DS)는 반도체 미세화 공정에 사용 - 반도체 미세화 공정에서 박막 증착시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다.	SK materials	
	CH3F (플루오로메테인)	◎ 반도체 Dry Etching 공정에 사용 - Dry Etching (건식식각) 공정은, 반도체의 미세 회로를 증착하기 위한 공간을 반도체 내에 생성하는 공정입니다. CH3F 는 반도체의 질화막 식각에 사용되며, 건식식각가스 중에서도 그 선택비가 뛰어나다고 알려져 있어3D Nand와 Dram반도체 미세화 등에 사용됩니다.	SK Showa Denko	

	C4F6 (헥사플로로)	◎ 반도체 Dry Etching 공정에 사용 - C4F6 는 반도체의 산화막 식각에 사용되며, 우수한 선택비로 Dram 및 Nand 에서 사용됩니다.	SK Showa Denko	
	기타	- 55% HF 등	SK materials	
산업가스	O2 (산소)	- 철강, 제강, 자동차, 기계 및 화학공업의 각종산업에 이용	SK materials airplus	200,503 /(21.0%)
	N2 (질소)	- 식품의 급속냉동, 각종 설비의 Purge등에 이용	SK materials airplus	
	Ar (아르곤)	- 스테인레스 강, 알루미늄 등 비금속 계열의 특수 용접 - 고순도 물질의 정제, 가공시 이용	SK materials airplus	
	CO2 (탄산가스)	- 액체 탄산가스는 식음료, 조선, 반도체 공정 등 각종산업에 이용	SK materials renewtech	
전구체	High-K, Low-K Precursor 등	- 반도체 회로 위에 화합물을 증착할 때 사용	SK trichem	150,519 /(15.8%)
합계		-	-	954,981 /(100%)

주) 연결 기준

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

(기간: 2020.01.01~2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	82,563 (100%)	-
전구체	원재료	TDMAZ 외	High-K, Low-K 프리커서 등 주원료	43,037 (100%)	-

주1) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

주2) 산업가스부문의 경우 원재료가 공기(Air)이므로 원재료 매입액이 없어 기재하지 않음.

- 특수가스 생산에 사용되는 주원료는 무수불산(AHF), 텅스텐 파우더(T-Powder), 실리콘 파우더(Si-Powder) 등이며, 산업가스 생산 원료는 공기(Air)이고, 전구체 생산 원료는 TDMAZ 등이 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동 하고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(1) 생산능력

① 특수가스 부문

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제39기	제38기	제37기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	12,100	12,100	10,600
	WF6	경북 영주	1,500	1,500	1,200
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000	2,000

- 주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함
- 주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함
- 주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

② 산업가스 부문

(단위 : Nm³/hr, 톤)

사업부문	품목	사업소	제39기	제38기	제37기
산업가스	O2	울 산	48,500	48,500	48,000
	N2	울산 / 청주 / 이천	321,400	201,400	201,400
	Ar	울 산	1,780	1,780	1,780
	CDA	청주 / 이천	270,000	210,000	180,000
	CO2	울 산	146,000	146,000	146,000

- 주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함
- 주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함
- 주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

③ 전구체 부문

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제39기	제38기	제37기
전구체	High-K 프리커서	세종	35	18	13
	Low-K 프리커서 등	세종	31	28	12

- 주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함
- 주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함
- 주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

(2) 생산능력의 산출근거

특수가스 부문은 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출근거는 설비의 실질생산가능능력 * 가동일수(365일)/365일로 계산하였습니다.

산업가스부문의 O₂, N₂, Ar, CDA 품목의 산출기준은 시간당 생산능력이며, 산출방법은 시간당 생산량*24hr*년 가동일수(각제품 합산 질량으로 생산능력 산정)입니다. CO₂ 품목의 산출근거는 설비의 실질생산가능능력(400ton/일) * 가동일수(365일)로 계산하였습니다.

전구체부문의 산출기준은 연간 생산능력이며, 산출방법은 공정운영시간/1batch당 운영시간 *1batch당 제품생산량입니다.

나. 생산실적

- 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제39기	제38기	제37기
		금액	금액	금액
특수가스	영주	326,765	317,874	289,582
산업가스	울산 등	97,899	75,141	61,478
전구체	세종	60,885	41,374	30,967
합 계		485,549	433,373	382,334

주) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

다. 생산설비의 현황

특수가스부문은 경북 영주시에 생산공장을 가지고 있으며 약 385,000㎡의 공장부지에 NF3/SiH4/WF6/Si2H6/CH3F 생산공장 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널 등을 보유하고 있습니다. 일본과 대만, 중국 서안과 상해에 현지판매를 위한 물류창고를 보유하고 있으며, 중국 강소성에 NF3 공장 및 이를 지원하는 충전장, 제품출하 터미널을 보유하고 있습니다.

산업가스 부문은 울산광역시, 청주시, 이천시에 생산공장을 가지고 있으며, 현재 N2, O2, Ar, CO2 생산 Plant(울산) / N2, CDA Plant(청주/이천)를 보유 중입니다. 현재 이천시에 N2, CDA Plant를 증설중에 있습니다.

전구체 부문은 세종특별시에 생산공장을 가지고 있으며, High-K / Low-K 프리커서 등을 생산하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	제39기	제38기	제37기
토지	127,498,138	113,672,218	91,161,353
건물및구축물	426,161,911	291,999,978	285,080,608
기계장치	707,736,402	614,421,915	588,336,106
기타유형자산	94,578,205	99,261,563	71,315,079
건설중인자산	148,073,515	112,473,512	70,210,954
합계	1,504,048,171	1,231,829,186	1,106,104,100

주) 상기 금액은 연결기준 장부금액 기준임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

- 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기투자액	비고
------	----	------	---------	------	-------	------	----

산업가스	설비투자	2019.02 ~ 2021.03	기계장치 외	증설투자	3,201	-	제품 수요 증가로 신규투자 통한 수요 확보 및 매출성장
산업가스	설비투자	2020.05 ~ 2021.11	기계장치 외	증설투자	2,158	-	제품 수요 증가로 신규투자 통한 수요 확보 및 매출성장

주) 상기 투자의 기 투자액은 영업비밀을 포함하고 있어 기재 생략

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당사의 매출은 특수가스부문, 산업가스부문, 전구체부문 등에서 발생하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제39기			
			제39기	제38기	제37기	
특수가스, 산업가스, 전구체 등	제품 및 상품 등	특수가스: NF3, WF6, SiH4 등 산업가스: O2, N2, Ar, CO2 등 전구체: high-k, low-k 프리커서 등	국 내	680,600	575,983	525,570
			해 외	274,381	196,211	161,682
합 계				954,981	772,194	687,252

주1) 연결기준

주2) 매출액의 구분은 Ship to 기준

주3) 제37기(전전기) 재무제표는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

- 특수가스 사업부문

(1) 판매경로

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

(2) 판매방법 및 조건

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

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

(3) 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내시장의 경우 지리적 이점, 사후관리 서비스, 가격경쟁력을 바탕으로 수입품 대체에 주력하고 있으며, 고객사의 신규라인(신규시장) 공략에 집중하는 영업전략을 시행하고 있습니다.

해외시장의 경우 신규 수요가 급증하고 있는 중국, 일본, 대만 시장 공략에 영업역량을 집중하고 있으며, 보다 적극적인 수요 대응을 위하여 물류기지로서 일본과 대만에 해외 현지 법인을 설립 하였고, 중국에는 생산 및 판매확대를 위해 생산시설을 포함한 현지 법인을 설립

하였습니다. 그리고 해외 현지 법인을 통하여 해외 대리점 의존도를 줄이고 당사 직판비중을 확대해 나가고 있습니다.

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

- 산업가스 사업부문

(1) 판매경로

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

(2) 판매방법 및 조건

판매방법은 기체의 경우 배관을 이용하고, 액체의 경우 Tank lorry를 통해 납품하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금됩니다. 또한 대손발생의 위험에 대비하여 관계사를 제외한 거래처의 경우, 상업신용보험에 가입하여 대손위험을 관리하고 있습니다.

(3) 판매전략

기체의 경우, 안정적 공급 최우선을 통한 기존 거래처 유지 확대를 꾀하고 있으며, 액체의 경우는 안정적 제품 판매와 수익성 제고를 위하여 직거래처 확대에 주력하고 있습니다.

- 전구체 사업부문

(1) 판매경로

국내 거래처는 국내외 사업장에 당사의 영업 조직이 직접 판매를 하고 있습니다. 해외 거래처는 에이전트를 통한 간접판매 등 직/간접 판매를 병행하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

국내 거래처의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 발주서, LOCAL 수출 등을 이용하고 있습니다. 해외의 경우 수요처와 에이전트 주문에 따라 수요처에 납품하고 있으며, 판매조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

(3) 판매전략

국내 거래처의 경우 지리적 이점으로 인한 제품 수급 안정성, 가격, 품질경쟁력 등을 바탕으로 기존 고객사向 M/S확대 및 유지를 하고 있습니다. 해외 사업장의 경우, 현지 사무소 및 대응 인력 파견으로 Technical Support 극대화를 추진하고 있습니다.

해외시장의 경우 점진적으로 수요가 증가하고 있는 중화권(중국, 대만 등)시장을 Target으로 Volume 확대를 위한 적극적인 Promotion을 진행중입니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가, 변동, 시장상황 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 제품의 특성상(소재) 일부 수요처를 제외하고 정기적 수주에 의하여 공급하고 있으며, 기간은 분기단위 또는 그 이상의 기간 단위로 공급계약을 체결하고 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	76,806,631	83,565,615	60,281,045	69,793,394
	JPY	638,556	6,732,037	187,034	1,989,051
외화금융부채	USD	15,683,792	17,063,965	29,492,083	34,145,934
	JPY	275,147	2,900,770	36,089	383,794

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	7,033,292	(7,033,292)	3,725,272	(3,725,272)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순

이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(6,130,759)	6,130,759	(2,635,514)	2,635,514

2. 신용위험

(1) 위험관리

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

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	106,834,906	39,831,527
매출채권	126,296,135	102,294,397
미수금	850,843	1,294,919
미수수익	4,845	31,138
장·단기대여금	4,138,277	3,885,006
장·단기보증금	2,442,859	1,537,467
장·단기금융상품	2,631,133	4,102,411
당기손익-공정가치금융자산	11,243,223	10,252,038

(2) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 약정 회수기일이 지났으나, 추후에 회수가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
1개월 미만	361,651	-	-	-
1 ~ 3 개월	-	-	36,217	-
3 ~ 6 개월	-	-	-	-
6개월 초과	-	-	-	-
합 계	361,651	-	36,217	-

매출채권 등에 대한 손실충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 잔액	277,761	365,156
사업결합	-	38,627
대손상각비(환입)	(277,761)	(126,022)
제각	-	-
기말 잔액	-	277,761

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

연결실체는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

3. 유동성 위험

연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3 ~ 1년 이하	1 ~ 5년 이하	5년 초과
차입금	856,008,754	885,465,605	303,194,831	353,031,679	229,239,095	-
사채	454,123,893	471,726,262	112,341,217	5,565,736	353,819,309	-
매입채무	22,150,800	22,150,800	22,150,800	-	-	-
리스부채	15,651,920	17,146,115	1,305,503	4,276,090	10,827,839	736,683
기타금융부채	142,642,998	142,682,931	135,428,778	1,477,764	5,776,389	-

나. 자본위험관리

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	1,310,132,647	895,919,833

차감: 현금및현금성자산	(106,838,350)	(39,833,669)
순부채	1,203,294,297	856,086,164
자본총계	504,690,176	520,306,284
총자본	1,707,984,473	1,376,392,448
자본조달비율	70.5%	62.2%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 44명의 연구진이 특수가스 분야에서 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심 기술 확보, 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

구 분	인 원	연구과제	비 고
연구소	연구원 44명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제39기	제38기	제37기	비 고
연구개발비용		14,816,138	12,834,899	10,759,460	-
회계처리	판매비와 관리비	14,816,138	12,834,899	10,759,460	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
(정부보조금)		-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.55%	1.66%	1.57%	-

주) 매출액 : 연결기준

나. 연구개발 실적

- 당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비 고
고순도 GeH4 제조공정 개발	내부연구소 외	개발완료	반도체, LCD, 태양전지의 효율향상	Germane	-
고순도 Si2H6 제조공정 개발	내부연구소	개발완료	모노실란(SiH4)대비 반응온도, 증착속도 향상	Disilane	
고차실란(Si4H10, Si5H12) 제조공정 개발		개발완료	저온증착 및 증착속도 향상	Tetrasilane, Pentasilane	
반도체/디스플레이 공정 챔버 세정 가스 대체용 F3NO 가스 개발	내부연구소 외	개발완료	국제적 선도 기술 보유, CO2 감축	F3NO	-
초고순도 불화수소 가스 제조 및 양산기술 개발	내부연구소 외	개발 중	일본 수출규제에 따른 고객사의 고순도 불화수소 가스 국산화 Needs 충족	Hydrogen fluoride	-

9. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK materials/SK showadenko, 산업가스 제품은 SK materials airplus / SK materials renewtech, 전구체 제품은 SK trichem 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여 유상으로 사용하고 있습니다.

나. 지적재산권 현황

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2003.02.26	제03-75341호	흑연화 처리용 도가니	Graphite
특허	2003.06.10	제03-88527호	리튬 이차전지용 음극활물질의 제조 방법	Graphite
특허	2003.10.14	제04-03244호	고순도의 삼불화질소 제조를 위한 암모니아 가스 정제 방법	NF3
특허	2004.04.13	제04-28905호	삼불화질소 합성가스로부터 고순도의 불화칼륨을 제조하는 방법	NF3
특허	2004.04.13	제04-28906호	초기 충전용기의 내면처리를 통해 고순도 삼불화질소의 충전용기를 제조하는 방법 및 이 방법에 의해 제조된 충전 용기	NF3
특허	2004.05.12	제04-32593호	삼불화 질소 가스의 정제 방법	NF3
특허	2004.09.17	제04-50522호	초미분 산화 세륨 연마제의 제조방법, 이에 의해 제조된 연마제 및 이를 사용하여 기판을 연마하는 방법	연마제
특허	2005.03.30	제04-81795호	고 순도의 삼불화 질소 가스 제조 방법	NF3
특허	2005.04.25	제04-86932호	고순도 삼불화질소(NF3)의 충전방법	NF3
특허	2005.11.03	제05-27603호	구상의 탄소재료 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.02.13	제05-53592호	고순도 삼불화질소의 제조방법	NF3
특허	2006.02.14	제05-53987호	삼불화질소 가스의 정제방법	NF3
특허	2006.06.30	제05-97786호	리튬 2차 전지용 음극 활물질 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.08.18	제06-15859호	리튬이차전지용 전이금속 인산화물 음극 활물질 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.10.24	제06-39888호	신규한 흑연 소구체 및 이를 이용한 탄소재료	Graphite
특허	2006.10.24	제06-39889호	비탄소재료 함유 소구체 탄소분말 및 그 제조방법	Graphite
특허	2006.10.26	제06-41603호	고순도 불소의 제조방법	NF3
특허	2006.12.22	제06-63178호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2006.12.22	제06-63180호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2006.12.22	제06-63182호	고에너지밀도 리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2007.03.15	제06-98361호	음극 활물질, 그 제조방법 및 이를 구비한 리튬이차전지	Graphite
특허	2007.03.15	제06-98372호	리튬 이차 전지용 음극 활물질의 제조방법 및 이를 구비한 리튬 이차 전지	Graphite
특허	2007.03.29	제07-03875호	삼불화질소의 정제방법	NF3
특허	2007.06.05	제07-27272호	고순도 육불화텅스텐의 제조방법	WF6
특허	2007.09.21	제07-62796호	리튬 이차 전지용 음극 활물질의 제조방법 및 이를 구비한리튬 이차 전지	Graphite
특허	2007.08.20	제07-52058호	비수계 리튬이온전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2007.10.25	제07-71840호	내부에 이중 탄소재료가 공존된 소구체 탄소분말 및 그의 제조 방법	Graphite
특허	2008.03.11	제08-14329호	음극 활물질, 그 제조방법 및 이를 구비한 리튬이차전지	Graphite
특허	2008.01.11	제07-95693호	모노실란의 정제방법	SiH4
특허	2008.03.20	제08-17009호	리튬 이차전지용 음극 활물질	Graphite
특허	2008.09.03	제101258104호	삼불화 질소를 위한 방법	CN
특허	2008.10.10	제4199305호	삼불화질소 정제방법	일본특허증
특허	2009.05.20	제08-99549호	고효율리튬이차전지용 음극, 전극 제조방법 및 리튬이차전지	공동특허 (한국전기연구원)
특허	2009.05.20	제08-99551호	고효율 장수명 리튬이차전지용 음극, 전극 제조방법 및 리튬이차전지	공동특허 (한국전기연구원)
특허	2009.08.04	미국특허 제7569122호	삼불화질소의 정제방법	미국특허
특허	2011.07.11	제1344939호	삼불화질소의 정제방법	TW

특허	2012.07.02	제11-63959호	상불화질소 가스의 액화장치 및 액화방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00185호	상불화질소 가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00109호	상불화질소 가스의 정제장치 및 정제방법	NF3
특허	2012.11.05	제12-00146호	상불화질소 가스에 포함된 이불화이질소의 제거 장치	NF3
특허	2012.11.05	제12-00156호	상불화질소 가스의 제조시 폐액에 함유된 암모니아 회수 장치 및 회수 방법	NF3
특허	2012.12.26	제12-17951호	상불화질소 가스의 제조시 발생된 니켈슬러지의 재생방법	NF3
특허	2013.01.10	제12-23384호	육불화인산리튬의 제조장치 및 제조방법	LiPF6
특허	2013.01.10	제12-23376호	상불화질소 가스 제조용 전해조	NF3
특허	2013.02.01	제12-31370호	모노실란의 열분해에 의한 디실란의 제조방법 및 제조장치	Si2H6
특허	2013.03.13	제12-45497호	고비점 물질에 포함된 상불화질소 가스의 회수장치 및 회수방법	NF3
특허	2013.03.27	제12-50172호	고수율로 모노 게르만 가스를 제조하는 방법	Mono Germane
특허	2013.03.27	제12-50092호	게르만 가스 제조 장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조 방법	Mono Germane
특허	2013.05.15	제12-66719호	오물화인 제조방법	PF5
특허	2013.10.15	제13-20794호	상불화질소 가스의 제조 시 양극/음극에서 발생된 불화수소의 회수장치 및 회수방법	NF3
특허	2015.03.21	제1477447호	모노실란의 열분해에 의한 디실란의 제조방법 및 제조장치	TW
특허	2015.05.19	제09034292호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	US
특허	2016.02.03	제104395235호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	CN
특허	2016.03.25	제05906358호	모노실란의 열분해를 통해서 디실란을 생산하기 위한 방법과 장치	JP
특허	2016.06.17	제05952969호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	JP
특허	2016.12.14	제104619644호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	CN
특허	2017.03.07	제09586820호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	US
특허	2017.04.27	제17-33051호	고차실란의 선택도 조절방법 및 이를 이용한 고차실란의 생성방법	Higher silane
특허	2017.07.10	제17-58113호	테트라실란 및 펜타실란의 제조방법	Tetrasilane, Pentasilane
특허	2017.08.01	제1593631호	게르만 가스 제조장치 및 이를 이용한 모노 게르만 가스 제조방법	TW
특허	2017.10.21	제1602824호	테트라실란 및 펜타실란의 제조방법	TW
특허	2017.10.21	제1602825호	고차실란의 선택도 조절방법 및 이를 이용한 고차실란의 생성방법	TW
특허	2019.04.03	10-1967529	실리콘 질화막의 제조 방법	질화막
특허	2019.07.22	10-2005963-00-00	식각액 조성물 및 실란화합물	HSP
특허	2019.08.07	10-2010466-00-00	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO
특허	2019.08.07	10-2010460-00-00	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO
특허	2019.09.18	10-2024758-00-00	식각액 조성물, 절연막의 식각방법, 반도체 소자의 제조방법 및 실란화합물	HSP
특허	2020.02.27	10-2084903	화합물, 유기 발광 소자 및 표시 장치	OLED
특허	2020.02.27	10-2084906	화합물, 유기 전계 발광 소자 및 표시 장치	OLED
특허	2020.02.27	10-2084907	화합물, 유기 전계 발광 소자 및 표시 장치	OLED
특허	2020.08.01	1700244	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO
특허	2020.08.01	1700245	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO
특허	2020.09.04	10-2154948	화합물, 유기 전계 발광 소자 및 표시 장치	OLED
특허	2020.09.22	10781371	식각액 조성물 및 실란화합물	HSP/US
특허	2020.11.17	10836962	식각액 조성물, 절연막의 식각방법, 반도체 소자의 제조방법 및 실란화합물	HSP/US
특허	2020.12.04	10-2189557	박막 트랜지스터 및 이의 제조방법	OLED

다. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 연구 개발을 지속하고 있습니다. 당사는 원료수급에서부터 제품개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자하고 개선 노력을 하고 있으며, 기술개발 등을 통해 친환경 회사로 나아가고 있습니다. 당사는 안전, 보건, 환경에 대한 법규를 준수하고 있으며 안전보건환경 경영시스템 인증을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다. SK머티리얼즈 및 4개 종속회사(SK머티리얼즈에어플러스, SK트리켄, SK쇼와덴코, SK머티리얼즈퍼포먼스)는 ISO45001 및 ISO14001 인증을 취득 완료했으며, SK머티리얼즈리뉴텍은 ISO9001 및 ISO14001 인증을 취득 완료하였습니다.

또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론, 보다 높은 안전, 환경을 추구하여 지속적인 개선을 통해 안전하고 깨끗한 공장이 되도록 노력하고 있습니다.

라. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입하고 있으며 추가적으로 영업배상책임 및 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험은 매년검토되고 있으며, 이 때 보험금액도 결정됩니다. 당사는 당사의 보험 보호 범위가 동일 사업 분야에 종사하는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※제39기의 재무제표는 2021년 3월 31일 예정된 제39기 정기주주총회 승인 전 재무제표로서, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제39기 (2020년 12월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
[유동자산]	411,268	312,727	263,755
· 당좌자산	237,737	148,418	142,727
· 재고자산	152,221	150,063	111,762
· 기타유동자산	21,311	14,246	9,265
[비유동자산]	1,627,364	1,303,108	1,134,675
· 투자자산	32,247	15,009	12,471
· 유형자산	1,504,048	1,231,829	1,106,104
· 무형자산	64,685	31,654	9,999
· 기타비유동자산	26,384	24,615	6,101
자산총계	2,038,632	1,615,834	1,398,431
[유동부채]	951,865	681,554	501,339
[비유동부채]	582,077	413,974	493,788
부채총계	1,533,942	1,095,528	995,127
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[주식발행초과금]	60,939	60,939	60,939
[기타자본항목]	(336,645)	(208,349)	(211,436)
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	707,602	613,936	521,455
[비지배주주지분]	67,520	48,506	27,071
자본총계	504,690	520,306	403,303
	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)
매출액	954,981	772,194	687,252
영업이익	233,927	214,752	182,888
법인세차감전순이익	203,259	183,956	159,590
당기순이익	152,047	143,302	123,440
지배기업지분 순이익	129,506	128,150	112,665
기본주당순이익(원)	13,940	13,507	11,536
희석주당순이익(원)	13,927	13,506	11,536

연결에 포함된 회사수	12개	10개	7개
-------------	-----	-----	----

2. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제39기 (2020년 12월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
[유동자산]	180,513	177,166	134,679
· 당좌자산	62,871	58,608	50,802
· 재고자산	109,730	110,086	79,097
· 기타유동자산	7,912	8,472	4,780
[비유동자산]	943,971	899,367	813,146
· 투자자산	331,381	263,216	219,482
· 유형자산	590,841	614,670	585,813
· 무형자산	8,485	7,272	7,850
· 기타비유동자산	13,264	14,209	-
자산총계	1,124,485	1,076,533	947,825
[유동부채]	466,925	318,414	272,735
[비유동부채]	360,448	354,119	304,663
부채총계	827,373	672,533	577,399
[자본금]	5,274	5,274	5,274
[주식발행초과금]	60,939	60,939	60,939
[기타자본항목]	(287,511)	(158,739)	(160,741)
[자본조정]	-	-	-
[이익잉여금]	518,409	496,526	464,955
자본총계	297,111	404,000	370,426
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	지분법	지분법	지분법
	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)
매출액	520,073	454,649	444,873
영업이익(손실)	91,159	98,897	105,669
법인세차감전순이익	75,448	85,746	99,392
당기순이익	57,396	67,156	75,655
기본 및 희석주당순이익(원)	6,178	7,078	7,746

2. 연결재무제표

※ 제39기의 재무제표는 2021년 3월 31일 예정된 제39기 정기주주총회 승인 전 재무제표로서, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 재무상태표

제 39 기 2020.12.31 현재
 제 38 기 2019.12.31 현재
 제 37 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
자산			
유동자산	411,268,282,035	312,726,555,644	263,755,162,409
현금및현금성자산	106,838,349,875	39,833,668,954	16,090,943,924
단기금융상품	2,612,633,382	4,083,911,137	37,677,400
매출채권	126,296,135,362	102,294,397,030	123,385,523,767
기타유동금융자산	1,989,406,534	2,206,260,485	3,213,193,566
기타유동자산	21,311,209,457	12,873,991,669	9,265,478,703
재고자산	152,220,547,425	150,062,561,312	111,762,345,049
매각예정자산		1,371,765,057	
비유동자산	1,627,363,873,794	1,303,107,564,452	1,134,675,366,830
당기손익_공정가치금융자산	11,243,222,901	10,252,037,983	9,096,027,101
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	15,537,552,785	196,660,729	109,430,729
기타비유동금융자산	5,465,917,171	4,560,768,736	3,265,276,825
기타비유동자산	4,674,833,658	3,608,701,546	2,418,892,875
유형자산	1,504,048,171,146	1,231,829,186,574	1,106,104,099,316
사용권자산	16,888,838,192	11,747,722,171	
무형자산	64,685,407,907	31,653,872,400	9,999,227,399
이연법인세자산	3,428,971,542	3,432,062,615	3,682,412,585
순확정급여자산	1,390,958,492	5,826,551,698	
자산총계	2,038,632,155,829	1,615,834,120,096	1,398,430,529,239
부채			
유동부채	951,864,568,563	681,553,763,700	501,338,999,977
매입채무	22,150,800,006	15,909,439,565	17,917,181,139
기타유동금융부채	136,866,608,784	123,002,502,690	84,041,389,379
기타유동부채	2,304,700,901	13,479,777,545	10,664,756,249
단기차입금	614,205,589,216	242,268,121,552	274,951,393,367
유동성장기차입금	33,303,205,222	159,293,590,820	43,717,844,432
유동성사채	109,990,595,736	99,967,291,880	49,940,369,181
당기법인세부채	27,537,559,547	25,652,898,384	20,106,066,230
유동리스부채	5,505,509,151	1,980,141,264	
비유동부채	582,077,411,264	413,974,071,950	493,788,339,423
기타비유동금융부채	5,776,389,333	6,041,589,668	12,100,882,172
기타비유동부채		28,801,531	256,706,348
장기차입금	208,499,960,000	55,249,940,000	188,564,949,776
사채	344,133,296,597	339,140,888,197	289,245,193,061

순확정급여부채	926,196,644	702,441,971	2,952,135,784
이연법인세부채	12,595,158,038	4,305,995,127	668,472,282
장기리스부채	10,146,410,652	8,504,415,456	
부채총계	1,533,941,979,827	1,095,527,835,650	995,127,339,400
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	437,169,708,160	471,800,153,664	376,232,030,531
자본금	5,273,836,500	5,273,836,500	5,273,836,500
주식발행초과금	60,939,012,730	60,939,012,730	60,939,012,730
기타자본항목	(336,644,896,133)	(208,349,008,569)	(211,436,196,204)
이익잉여금(결손금)	707,601,755,063	613,936,313,003	521,455,377,505
비지배지분	67,520,467,842	48,506,130,782	27,071,159,308
자본총계	504,690,176,002	520,306,284,446	403,303,189,839
부채와자본총계	2,038,632,155,829	1,615,834,120,096	1,398,430,529,239

연결 포괄손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
매출액	954,980,712,566	772,194,040,270	687,252,387,797
매출원가	604,399,058,083	467,076,273,460	430,405,925,504
매출총이익	350,581,654,483	305,117,766,810	256,846,462,293
판매비와관리비	116,654,830,776	90,365,628,057	73,958,260,143
영업이익	233,926,823,707	214,752,138,753	182,888,202,150
기타영업외수익	4,367,818,429	2,299,195,672	1,415,733,603
기타영업외비용	8,864,163,714	4,535,518,330	3,863,191,578
금융수익	13,472,343,411	9,231,245,938	9,979,507,280
금융비용	39,643,903,133	37,790,761,858	30,830,155,330
법인세비용차감전순이익	203,258,918,700	183,956,300,175	159,590,096,125
법인세비용	51,211,976,918	40,654,548,273	36,149,957,845
당기순이익	152,046,941,782	143,301,751,902	123,440,138,280
지배기업소유주지분	129,505,568,361	128,150,168,535	112,665,215,706
비지배지분	22,541,373,421	15,151,583,367	10,774,922,574
기타포괄손익	1,136,267,088	2,985,954,814	22,512,443,137
후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 항목			
토지재평가이익		1,021,186,841	24,691,016,705
순확정급여제도의 재측정요소	663,189,241	(95,688,054)	(1,781,520,927)
후속적으로 당기순익으로 재분류될 수 있는 항목			
해외사업환산손익	473,077,847	2,060,456,027	(397,052,641)

연결총포괄이익	153,183,208,870	146,287,706,716	145,952,581,417
지배기업소유주지분	130,668,871,810	130,811,176,490	134,639,444,730
비지배지분	22,514,337,060	15,476,530,226	11,313,136,687
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	13,940	13,507	11,536
희석주당순이익 (단위 : 원)	13,927	13,506	11,536

연결 자본변동표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(126,644,080,963)	446,126,850,777	385,695,619,044	22,441,642,487	408,137,261,531
총포괄손익	당기순이익				112,665,215,706	112,665,215,706	10,774,922,574	123,440,138,280
	순확정급여부채의 재측정요소				(1,773,949,828)	(1,773,949,828)	(7,571,099)	(1,781,520,927)
	해외사업환산손익			(394,683,410)		(394,683,410)	(2,369,231)	(397,052,641)
	재평가이익			24,142,862,262		24,142,862,262	548,154,443	24,691,016,705
소유주와의거래	연차배당				(35,562,739,150)	(35,562,739,150)	(924,619,464)	(36,487,358,614)
	주식보상비용			229,659,613		229,659,613		229,659,613
	자기주식 취득			(93,762,633,800)		(93,762,633,800)		(93,762,633,800)
	사업결합 관련 비지배지분							
	종속회사 비지배지분 취득			(15,007,319,906)		(15,007,319,906)	(15,992,680,094)	(31,000,000,000)
	연결범위의 변동						10,233,679,692	10,233,679,692
2018.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(211,436,196,204)	521,455,377,505	376,232,030,531	27,071,159,308	403,303,189,839
2019.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(211,436,196,204)	521,455,377,505	376,232,030,531	27,071,159,308	403,303,189,839
총포괄손익	당기순이익				128,150,168,535	128,150,168,535	15,151,583,367	143,301,751,902
	순확정급여부채의 재측정요소				(90,459,287)	(90,459,287)	(5,228,767)	(95,688,054)
	해외사업환산손익			2,032,963,706		2,032,963,706	27,492,321	2,060,456,027
	재평가이익			718,503,536		718,503,536	302,683,305	1,021,186,841
소유주와의거래	연차배당				(35,578,773,750)	(35,578,773,750)	(79,505,573)	(35,658,279,323)
	주식보상비용			335,720,393		335,720,393		335,720,393
	자기주식 취득							
	사업결합 관련 비지배지분						6,037,946,821	6,037,946,821
	종속회사 비지배지분 취득							
	연결범위의 변동							
2019.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(208,349,008,569)	613,936,313,003	471,800,153,664	48,506,130,782	520,306,284,446
2020.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(208,349,008,569)	613,936,313,003	471,800,153,664	48,506,130,782	520,306,284,446
총포괄손익	당기순이익				129,505,568,361	129,505,568,361	22,541,373,421	152,046,941,782
	순확정급여부채의 재측정요소				687,414,749	687,414,749	(24,225,508)	663,189,241
	해외사업환산손익			475,888,700		475,888,700	(2,810,853)	473,077,847
	재평가이익							
소유주와의거래	연차배당				(36,527,541,050)	(36,527,541,050)	(3,500,000,000)	(40,027,541,050)
	주식보상비용			106,519,686		106,519,686		106,519,686
	자기주식 취득			(128,878,295,950)		(128,878,295,950)		(128,878,295,950)
	사업결합 관련 비지배지분							
	종속회사 비지배지분 취득							
	연결범위의 변동							
2020.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(336,644,896,133)	707,601,755,063	437,169,708,160	67,520,467,842	504,690,176,002

연결 현금흐름표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	281,685,091,355	251,542,881,991	176,042,050,251
영업으로부터 창출된 현금흐름	351,939,499,146	311,737,240,251	227,754,927,003
이자의 수취	1,105,914,650	423,530,524	169,112,081
이자의 지급	(29,863,443,055)	(26,581,422,133)	(21,869,727,745)
법인세의 납부	(41,496,879,386)	(34,036,466,651)	(30,012,261,088)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(454,183,516,316)	(237,366,881,983)	(330,478,263,927)
당기손익-공정가치금융자산의 취득		(2,177,175,000)	(8,549,970,000)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(15,340,892,056)		
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	26,000,000		
유형자산의 취득	(403,729,552,819)	(195,530,650,221)	(329,785,580,389)
유형자산의 처분	2,636,923,000	2,936,679,656	2,699,058,440
무형자산의 취득	(4,042,817,949)	(3,654,258,311)	(1,024,843,572)
무형자산의 처분	1,633,591,000	192,727,273	964,561,565
사용권자산의 취득	(235,328,000)	(236,212,000)	
정부보조금의 변동	1,069,628,507	170,005,370	639,019,213
보증금의 감소	948,622,300	658,637,347	393,406,306
보증금의 증가	(1,742,424,679)		
장단기대여금의 증감	(253,270,896)	(1,187,379,302)	(2,146,232,148)
단기금융상품의 감소	8,465,081,630		
단기금융상품의 증가	(6,993,566,175)		
매각예정비유동자산의 처분	1,548,016,717		
사업결합으로 인한 현금유출액	(38,173,526,896)	(38,539,256,795)	6,332,316,658
재무활동으로 인한 순현금흐름	240,991,911,036	9,663,791,872	151,715,000,357
단기차입금의 증가	1,015,650,947,044	529,240,127,174	453,867,519,785
단기차입금의 상환	(643,234,031,968)	(562,608,438,427)	(328,320,239,684)
유동성장기부채의 상환	(162,948,279,475)	(44,938,977,742)	(61,562,290,880)
장기차입금의 증가	190,000,000,000	41,825,000,000	109,400,000,000
장기차입금의 상환		(15,435,116,166)	
사채의 발행	114,481,160,000	149,357,010,000	139,580,000,000
사채의 상환	(100,000,000,000)	(50,000,000,000)	
리스부채의 상환	(4,052,047,565)	(2,117,537,394)	
자기주식의 취득	(128,878,295,950)		(93,762,633,800)
배당금의 지급	(36,527,541,050)	(35,578,770,000)	(35,562,735,600)

비지배지분의 배당금의 지급	(3,500,000,000)	(79,505,573)	(924,619,464)
종속회사 비지배지분의 취득			(31,000,000,000)
현금및현금성자산의 순증감	68,493,486,075	23,839,791,880	(2,721,213,319)
기초 현금및현금성자산	39,833,668,954	16,090,943,924	18,676,818,104
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,488,805,154)	(97,066,850)	135,339,139
기말 현금및현금성자산	106,838,349,875	39,833,668,954	16,090,943,924

3. 연결재무제표 주석

제 39(당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 38(전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 에스케이머티리얼즈에어플러스(주)(舊, SK에어가스(주)) 외 11개의 법인(이하 "종속기업")(이하 SK머티리얼즈 주식회사 및 종속기업을 일괄하여 "연결실체")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

당사는 1982년 11월 10일 설립되어, 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF3, SiH4, WF6)의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경상북도 영주시 가흥산업단지에 사업장을 두고 있습니다.

당사는 1999년 12월 14일자로 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 5,274백만원이고, 주요주주는 SK주식회사(49.1%)등 입니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 현황

당기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분을	전기말 지배지분을	결산월	업종
에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, SK에어가스(주))	대한민국	100%	100%	12월	산업용 가스 제조 및 판매
에스케이트리켄(주)	대한민국	65%	65%	12월	전구체 및 기타 제품개발, 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	51%	51%	12월	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매
행복동행(주)	대한민국	100%	100%	12월	청소용역, 세탁, 서비스업
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, 한유케미칼)	대한민국	80%	80%	12월	아세틸렌, 기타산업용가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주) (주1)	대한민국	100%	-	12월	반도체 산업용 감광제 개발, 제조 및 판매

에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)(주1)	대한민국	100%	-	12월	유기발광다이오드(OLED) 소재의 제조, 유통 및 판매
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	95%	95%	12월	특수가스 판매
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	100%	100%	12월	특수가스 판매
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	특수가스 생산 및 판매
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	무역 및 창고운영
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	중국	100%	100%	12월	특수가스 판매

(주1) 당기 중 설립 취득하였습니다.

(3) 주요 종속기업의 요약 재무정보

당기말 및 전기말 현재 주요 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
에스케이머티리얼즈에어플러스 (舊, SK에어가스(주))	804,265	622,618	181,647	175,786	47,320	46,965
에스케이트리켄(주)	150,582	25,833	124,749	150,520	48,912	48,788
에스케이쇼와덴코(주)	43,127	9,850	33,277	23,956	8,601	8,596
행복동행(주)	731	162	569	1,362	313	313
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	40,439	6,177	34,262	25,902	6,259	6,367
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	54,456	8,789	45,667	14,742	(4,358)	(4,333)
에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	1,004	44	960	-	(40)	(40)
SK Materials Japan Co., Ltd.	6,688	2,500	4,188	7,563	522	465
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	9,797	4,005	5,792	27,041	1,505	1,520
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	94,150	29,816	64,334	39,442	(337)	147
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	9,330	2,639	6,691	34,796	789	814
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	4,268	2,536	1,732	7,923	264	269

(전기)

(단위: 백만원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
에스케이머티리얼즈에어플러스 (舊, SK에어가스(주))	490,531	355,849	134,682	157,309	34,479	34,415
에스케이트리켄(주)	105,358	19,398	85,960	102,331	40,347	41,099
에스케이쇼와덴코(주)	30,888	6,207	24,681	12,571	1,940	1,980
행복동행(주)	385	129	256	540	126	126
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	23,867	2,692	21,175	1,862	399	412
SK Materials Japan Co., Ltd.	6,793	3,071	3,722	24,682	117	899
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	14,685	9,213	5,472	63,806	1,328	1,558
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	100,103	35,916	64,187	32,044	(2,663)	(1,417)
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	8,160	2,283	5,877	18,636	378	471
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	4,148	2,685	1,463	1,870	(66)	(123)

(4) 연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기총포괄이익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기총포괄이익	배당액	기말 누적 비지배지분
에스케이트리켄(주)	35%	30,111,956	17,075,886	(3,500,000)	43,687,842
에스케이쇼와덴코(주)	49%	12,093,798	4,212,060	-	16,305,858
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	20%	6,114,400	1,203,121	-	7,317,521

(전기)

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기총포괄이익	사업결합으로 인한 증가	기말 누적 비지배지분
에스케이트리켄(주)	35%	15,727,143	14,384,813	-	30,111,956
에스케이쇼와덴코(주)	49%	11,123,506	970,292	-	12,093,798
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	20%	-	76,453	6,037,947	6,114,400

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

연결실체의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2021년 1월 25일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 이로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시 및 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시와 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류의 중요성 정의를 일치시키고 중요성의 정의를 명확하게 개정하였습니다. 새로운 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락 또는 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점을 명시하고 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력, 이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주주총회에서 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, 1) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 2) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일 혹은 교환일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간말까지 완료되지 못한다면,

연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 유동 및 비유동 분류

연결실체는 자산과 부채를 유동 및 비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

(5) 기능통화 및 외화환산

각 연결대상기업들의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으

로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이

- 외화위험의 현금흐름위험회피수단으로 지정된 항목에서 발생하는 외환차이
해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는 외환차이.
- 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업장환산손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(6) 현금및현금성자산

연결실체가 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(7) 금융자산

1) 분류

연결실체는 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. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

연결실체는 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.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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 '금융비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

연결실체는 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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '금융수

익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

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.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

5) 금융상품의 상계

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

(8) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 연결실체는 재고자산을 총평균법에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 재고자산평가손실은 매출원가로 처리합니다.

(9) 유형자산

토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

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 한도

로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 토지와 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

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

과 목	추정 내용연수
건물및건축물	15 - 40년
기계장치	5 - 24년
기타의유형자산	5 - 24년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 당기 중 실린더 자산사용과 관련된 경험의 축적 및 기대사용기간을 고려하여 내용연수 추정을 변경하였습니다. 다만 미래기간에 미치는 영향을 실무적으로 추정할 수 없어 변경효과 금액을 공시하지 아니합니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래 경제적 효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(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.

(12) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지 효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식하고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

(13) 무형자산

개별 취득하는 무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득일의 공정가치로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산 중 개발비, 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 합리적인 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 영업권 및 일부의 무형자산(회원권)에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
개발비	5년
소프트웨어	3 - 5년
기술가치	20년
기타	5 - 10년

연결실체는 무형자산의 내용연수가 유한한지 또는 비한정인지 평가하고 내용연수를 갖는 무형자산은 동 경제적 내용연수에 걸쳐 상각을 수행합니다. 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며 변경이 필요할 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 한편, 비한정 내용연수의 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행합니다.

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금 창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금 창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 매각예정비유동자산과 중단영업

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면, 매각예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 매각이 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다. 매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 유동항목으로 표시하고 있습니다.

니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

(16) 사채할증(할인)발행차금

연결실체는 사채발행을 통한 현금유입액과 액면가액의 차액을 사채할증(할인)발행차금의 과목으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가산(차감)하는 형식으로 표시하고 사채발행일로부터 최종상환일까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 환입(상각)하고 있으며, 동 상각액은 이자비용에 차감(가산)하고 있습니다.

(17) 리스

연결실체는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 단기리스와 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결실체는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

① 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 사용권자산은 다음과 같은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구분	내용연수
부동산	1 - 50년
기계장치	7 - 8년
차량운반구	1 - 5년
집기비품 등	1 - 3년

연결실체가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으

로 감가상각합니다. 한편, 연결실체는 사용권자산에 대한 손상 검토를수행합니다.

② 리스부채

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

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

한편, 연결실체의 리스부채는 금융부채에 포함됩니다.

③ 단기리스와 소액 자산 리스

연결실체는 부동산 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스의 경우, 운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

(18) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적인 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

3-1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우

- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

3-2) 상각후원가 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식 항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

4) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도 로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

5) 금융부채의 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.

(19) 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

(20) 장기종업원급여

연결실체는 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.

(21) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(23) 온실가스배출권과 배출부채

2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다. 연결실체는 법률상 의무를 이행하기 위한 목적으로 배출권을 보유하고 있으며, 보유배출권은 무형자산으로 분류하되 보고기간 말로부터 1년 이내에 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(24) 수익인식

연결실체는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하고 있습니다. 연결실체는 특수가스(NF3, SiH4, WF6 등)와 산업가스(질소, 아르곤, 산소) 및 전구체의 제조, 개발, 판매업과 반도체산업을 포함한 정보기술 산업용 감광제 및 기타 제품의 제조, 유통 및 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익인식은 재화에 대한 통제가 고객에 이전되었을 때 인식합니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 연결포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다.

또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을

순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(26) 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주 소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식선택권 등 모든 희석화효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에게 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(27) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측 가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다.

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결실체는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융자산의 공정가치 평가

투자증권 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기 손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(3) 토지의 재평가

연결실체는 토지를 공정가치로 측정하고 있으며 공정가치의 변동은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다. 당기말 현재 토지는 2020년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가되었습니다. 평가는 표준 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 금액에 따라 수행되었습니다.

(4) 유·무형자산의 측정 및 내용연수

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(6) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 당사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결실체는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(8) COVID-19와 관련된 사항

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 연결실체는 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF₃, SiH₄, WF₆) 및 산업용, 의료용 가스, 고순도 프리커서 등의 제조, 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생 할 수 있습니다. 연결실체는 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

4. 범주별금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	-	-	106,838,350	106,838,350
단기금융상품	-	-	2,612,633	2,612,633
매출채권	-	35,287,518	91,008,617	126,296,135
단기대여금	-	-	718,206	718,206
미수금	-	-	850,843	850,843
미수수익	-	-	4,845	4,845
보증금	-	-	415,513	415,513
소 계	-	35,287,518	202,449,007	237,736,525
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	18,500	18,500
장기투자증권	11,243,223	15,537,553	-	26,780,776
장기대여금	-	-	3,420,071	3,420,071
장기보증금	-	-	2,027,346	2,027,346
소 계	11,243,223	15,537,553	5,465,917	32,246,693
합 계	11,243,223	50,825,071	207,914,924	269,983,218

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	-	-	39,833,669	39,833,669
단기금융상품	-	-	4,083,911	4,083,911
매출채권	-	12,210,705	90,083,692	102,294,397
단기대여금	-	-	628,132	628,132
미수금	-	-	1,294,919	1,294,919
미수수익	-	-	31,138	31,138
보증금	-	-	252,072	252,072
소 계	-	12,210,705	136,207,533	148,418,238
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	18,500	18,500

장기투자증권	10,252,038	196,661	-	10,448,699
장기대여금	-	-	3,256,874	3,256,874
장기보증금	-	-	1,285,395	1,285,395
소 계	10,252,038	196,661	4,560,769	15,009,468
합 계	10,252,038	12,407,366	140,768,302	163,427,706

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	614,205,589	614,205,589
매입채무	-	22,150,800	22,150,800
미지급금	-	84,496,203	84,496,203
미지급배당금	-	13	13
미지급비용	-	50,913,462	50,913,462
유동성장기차입금	-	33,303,205	33,303,205
유동성사채	-	109,990,596	109,990,596
보증금	-	1,456,931	1,456,931
리스부채	-	5,505,509	5,505,509
소 계	-	922,022,308	922,022,308
비유동부채:			
사채	-	344,133,297	344,133,297
장기차입금	-	208,499,960	208,499,960
장기미지급금	-	5,776,389	5,776,389
장기리스부채	-	10,146,411	10,146,411
소 계	-	568,556,057	568,556,057
합 계	-	1,490,578,365	1,490,578,365

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	242,268,122	242,268,122
매입채무	-	15,909,440	15,909,440
미지급금	-	77,590,609	77,590,609
미지급배당금	-	13	13
미지급비용	-	36,902,440	36,902,440
유동성장기차입금	-	159,293,591	159,293,591
유동성사채	-	99,967,292	99,967,292
보증금	-	8,509,440	8,509,440
리스부채	-	1,980,142	1,980,142
소 계	-	642,421,089	642,421,089
비유동부채:			
사채	-	339,140,888	339,140,888
장기차입금	-	55,249,940	55,249,940
장기미지급금	-	4,365,178	4,365,178
보증금	-	1,676,412	1,676,412
장기리스부채	-	8,504,415	8,504,415
소 계	-	408,936,833	408,936,833
합 계	-	1,051,357,922	1,051,357,922

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	-	1,099,223	-	-	1,099,223
이자비용	-	-	-	-	(24,768,747)	(24,768,747)
외환관련 손익	-	-	(8,929,915)	-	5,680,297	(3,249,618)
평가손익-당기손익	991,185	-	-	-	-	991,185
투자주식 처분이익	-	26,000	-	-	-	26,000
매출채권처분손실	-	(269,603)	-	-	-	(269,603)
대손상각비환입	-	-	277,761	-	-	277,761
합 계	991,185	(243,603)	(7,552,931)	-	(19,088,450)	(25,893,799)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	-	931,523	-	-	931,523
이자비용	-	-	-	-	(28,305,206)	(28,305,206)
외환관련 손익	-	-	2,068,889	-	(1,912,163)	156,726
평가손익-당기손익	(1,021,164)	-	-	-	-	(1,021,164)
매출채권처분손실	-	(321,395)	-	-	-	(321,395)
대손상각비환입	-	-	126,022	-	-	126,022
합 계	(1,021,164)	(321,395)	3,126,434	-	(30,217,369)	(28,433,494)

(4) 공정가치 서열체계에 따른 구분

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

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시 가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	35,287,518	-	35,287,518
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	15,537,553	15,537,553
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	11,243,223	11,243,223
합 계	-	35,287,518	26,780,776	62,068,294

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	196,661	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038
합 계	-	12,210,705	10,448,699	22,659,404

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	196,661	15,340,892	-	-	15,537,553
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	-	-	991,185	11,243,223
합 계	10,448,699	15,340,892	-	991,185	26,780,776

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	사업결합	평 가	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	109,431	49,230	38,000	-	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	9,096,027	2,177,175	-	(1,021,164)	10,252,038
합 계	9,205,458	2,226,405	38,000	(1,021,164)	10,448,699

(5) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

① 채무증권

채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다.

② 지분증권

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 주요 가정과추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

③ 수준 2와 수준 3 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
전환사채	11,243,223	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	12.6%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	41.2%
				무위험이자율	1.0%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산					
매출채권	35,287,518	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	15,537,553	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-

금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수 중 영구성장률이 증가(감소)한다면, 공정가치는 증가(감소)하고, 가중평균자본비용이 증가(감소)한다면 공정가치는 감소(증가)할 것입니다. 한편, 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5. 현금및현금성자산과 장·단기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	3,444	2,142
은행예금	106,834,906	39,831,527
합계	106,838,350	39,833,669

(2) 단기금융상품의 내역

당기말 및 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
수출입통관보증예금	38,670	39,634	사용 제한
정기예금	1,500,000	3,409,277	
정기적금	1,073,963	635,000	
합 계	2,612,633	4,083,911	

(3) 장기금융상품의 내역

당기말 및 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
당좌개설보증금	18,500	18,500	사용 제한

6. 매출채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	126,296,135	102,572,158
손실충당금	-	(277,761)
합 계	126,296,135	102,294,397

(2) 당기말 현재 연결실체가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 29,903백만원(전기말: 2,771백만원)입니다. 당기말 현재 연결실체는 하나은행 외 1개 금융기관에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(3) 연결실체는 특정 종류의 매출채권을 할인하는 경우 특정 종류의 매출채권 포트폴리오를 매도 또는 수취사업모형으로 구분하고, 할인하지 않고 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 보유하는 매출채권 포트폴리오는 계약상 현금수취 목적의 사업모형으로 구분합니다. 매도 또는 수취사업 모형으로 구분되는 매출채권은 공정가치로 평가하며, 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

당기말 현재 매도 또는 수취사업모형으로 구분하여 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 인식한 금액은 35,287,518천원(전기말: 12,210,705천원)이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 91,008,617천원(전기말: 90,083,692천원)입니다.

7. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	4,311,190	-	4,311,190	3,632,089	-	3,632,089
제품	95,784,699	-	95,784,699	110,412,726	-	110,412,726
원재료	18,989,922	-	18,989,922	8,092,462	-	8,092,462
재공품	14,692,010	-	14,692,010	19,125,884	-	19,125,884
저장품	17,876,318	-	17,876,318	6,061,338	(267,997)	5,793,341
미착품	566,408	-	566,408	3,006,059	-	3,006,059
합 계	152,220,547	-	152,220,547	150,330,558	(267,997)	150,062,561

한편, 당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 218,685백만원(전기: 112,169백만원)입니다. 그리고 당기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실환입액은 268백만원이며, 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실은 265백만원입니다.

8. 투자증권

(1) 당기말 현재 투자증권의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
채무증권(주1)	10,727,145	11,243,223	10,727,145	10,252,038
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주2)	15,537,553	15,537,553	196,661	196,661
합 계	26,264,698	26,780,776	10,923,806	10,448,699

(주1) 엘티씨에이엠(주)이 발행한 전환사채입니다.

연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 기업회

(주2) 계기준서 제 1109호 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불 가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말	
	지분율(%)	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
(주)소디프BMT	8.06	82,043	82,043	82,043	82,043
Group14 Technologies, Inc.	12.25	15,340,892	15,340,892	-	-
대한탄산공업협동조합	19.01	38,000	38,000	38,000	38,000
(주)티에스엠텍	0.05	27,388	27,388	27,388	27,388
태양가스스틸산업(주)	1.12	49,230	49,230	49,230	49,230
합 계		15,537,553	15,537,553	196,661	196,661

(3) 당기 및 전기 중 투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	10,448,699	9,205,458
취득	15,340,892	2,177,175
평가	991,185	(1,021,164)
대체	-	49,230
사업결합	-	38,000
기말	26,780,776	10,448,699

9. 기타금융자산

당기말 및 전기말 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기대여금	718,206	628,132
미수금	850,843	1,294,919
미수수익	4,845	31,138
보증금	415,513	252,072
소 계	1,989,407	2,206,261
기타비유동금융자산		
장기금융상품	18,500	18,500
장기대여금	3,420,071	3,256,874
보증금	2,027,346	1,285,395
소 계	5,465,917	4,560,769

10. 기타자산

당기말 및 전기말 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	3,791,492	3,654,301
선급비용	10,175,130	2,741,650
부가세대급금	6,308,482	6,030,860
기타	1,036,105	447,181
소 계	21,311,209	12,873,992
기타비유동자산		
장기선급비용	4,674,834	3,608,702
소 계	4,674,834	3,608,702

11. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	128,993,032	(1,494,894)	127,498,138	115,167,111	(1,494,893)	113,672,218
건물및구축물	510,708,356	(84,546,445)	426,161,911	364,468,549	(72,468,571)	291,999,978
기계장치	1,398,920,037	(691,183,635)	707,736,402	1,216,064,001	(601,642,086)	614,421,915
기타의유형자산	201,556,141	(106,977,936)	94,578,205	192,849,214	(93,587,651)	99,261,563
건설중인자산	148,073,515	-	148,073,515	112,473,512	-	112,473,512
합 계	2,388,251,081	(884,202,910)	1,504,048,171	2,001,022,387	(769,193,201)	1,231,829,186

(주1) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	본계정대체	타계정대체	국고보조금	손상	기 타	기 말
토지 (주1)	113,672,218	-	-	-	13,832,601	-	-	-	(6,681)	127,498,138
건물및구축물	291,999,978	467,265	(1,418,916)	(13,480,067)	149,351,270	-	-	(800,078)	42,459	426,161,911
기계장치	614,421,915	1,044,101	(3,513,134)	(87,091,656)	185,182,832	-	(1,069,629)	(2,416,024)	1,177,997	707,736,402
기타의유형자산	99,261,563	1,002,584	(41,850)	(13,655,522)	18,929,311	(10,338,439)	-	-	(579,442)	94,578,205
건설중인자산	112,473,512	407,218,619	-	-	(367,296,014)	(3,662,239)	-	-	(660,363)	148,073,515
합 계	1,231,829,186	409,732,569	(4,973,900)	(114,227,245)	-	(14,000,678)	(1,069,629)	(3,216,102)	(26,030)	1,504,048,171

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	손상	감가상각비	본계정대체	타계정대체	재평가	국고 보조금	사업결합	기 타	기 말
토지 (주1)	91,161,353	-	-	(307,138)	-	8,231,198	-	1,351,422	-	13,198,901	36,482	113,672,218
건물및구축물	285,080,608	8,032,948	(1,251,427)	-	(11,914,225)	10,245,120	-	-	-	1,255,924	551,030	291,999,978
기계장치	588,336,106	5,560,945	(2,870,850)	-	(82,164,454)	101,799,666	-	-	(170,005)	2,878,934	1,051,573	614,421,915
기타의유형자산	71,283,511	2,859,017	(193,155)	-	(14,668,112)	34,786,818	4,367,386	-	-	704,922	121,176	99,261,563
건설중인자산	70,242,521	200,974,617	(94,669)	-	-	(155,062,802)	(3,970,642)	-	-	403,000	(18,513)	112,473,512
합 계	1,106,104,099	217,427,527	(4,410,101)	(307,138)	(108,746,791)	-	396,744	1,351,422	(170,005)	18,441,681	1,741,748	1,231,829,186

연결실체의 토지는 2019년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의

(주1) 거래조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 25,382백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부금액은

84,167백만원입니다.

당기말 현재 연결실체의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	104,448,730	103,025,397
경상연구개발비	769,773	1,661,503
판매비와관리비	9,008,742	4,059,891
합 계	114,227,245	108,746,791

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3이며, 토지의 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
토지	127,498,138	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

12. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
부동산	9,818,756	(2,298,974)	7,519,782	3,469,397	(507,517)	2,961,880
기계장치	11,211,328	(2,727,800)	8,483,528	9,415,569	(1,254,284)	8,161,285
차량운반구	825,360	(53,620)	771,740	848,699	(436,163)	412,536
집기비품 등	317,167	(203,379)	113,788	317,167	(105,146)	212,021
합 계	22,172,611	(5,283,773)	16,888,838	14,050,832	(2,303,110)	11,747,722

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	사업결합	감가상각비	기 타	기 말
부동산	2,961,880	6,899,287	-	(2,354,557)	13,172	7,519,782
기계장치	8,161,285	-	1,804,665	(1,482,422)	-	8,483,528
차량운반구	412,536	773,748	-	(415,066)	522	771,740
집기비품 등	212,021	-	-	(98,233)	-	113,788
합 계	11,747,722	7,673,035	1,804,665	(4,350,278)	13,694	16,888,838

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책변경	증 가	감가상각비	기 타	기 말
부동산	-	2,516,630	963,326	(521,343)	3,267	2,961,880
기계장치	-	9,415,410	-	(1,254,406)	281	8,161,285
차량운반구	-	848,793	-	(442,823)	6,566	412,536
집기비품 등	-	317,167	-	(105,146)	-	212,021
합 계	-	13,098,000	963,326	(2,323,718)	10,114	11,747,722

(3) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	5,505,509	1,980,142
비유동리스부채	10,146,411	8,504,415
합 계	15,651,920	10,484,557

(4) 당기 및 전기중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	사업결합	이자비용	감 소	기 타	기 말
리스부채	10,484,557	7,414,701	1,804,665	306,901	(4,358,949)	45	15,651,920

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책 변경	증 가	이자비용	감 소	기 타	기 말
리스부채	-	11,887,717	676,766	66,024	(2,183,561)	37,611	10,484,557

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 7,455백만원(전기: 5,293백만원)입니다.

(5) 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,354,557	521,343
기계장치	1,482,422	1,254,406
차량운반구	415,066	442,823
집기비품	98,233	105,146
합 계	4,350,278	2,323,718
단기리스료	1,071,611	1,009,658
소액자산리스료	2,024,615	2,099,404
이자비용	306,901	66,024

13. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 (주1)	장부금액	취득원가	상각누계액 (주1)	장부금액
회원권	3,378,538	(668,374)	2,710,164	3,690,058	(1,425,474)	2,264,584
개발비	9,876,380	(9,744,213)	132,167	9,720,890	(9,720,890)	-
소프트웨어	17,702,605	(7,133,710)	10,568,895	17,001,578	(7,036,157)	9,965,421
영업권	42,683,864	-	42,683,864	15,848,213	-	15,848,213
기술가치	4,240,773	(159,029)	4,081,744	-	-	-
기타	6,523,046	(2,014,472)	4,508,574	6,653,899	(3,078,245)	3,575,654
합계	84,405,206	(19,719,798)	64,685,408	52,914,638	(21,260,766)	31,653,872

(주1) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	사업결합(주1)	배출권제출	타계정대체	상각비	환입(손상)	기말
회원권(주2)	2,264,584	568,010	(439,765)	-	-	-	-	317,335	2,710,164
개발비	-	-	-	155,490	-	-	(23,323)	-	132,167
소프트웨어	9,965,421	922,323	(221,296)	-	-	3,662,239	(3,759,792)	-	10,568,895
영업권	15,848,213	-	-	26,835,651	-	-	-	-	42,683,864
기술가치	-	-	-	4,240,773	-	-	(159,029)	-	4,081,744
기타	3,575,654	3,116,507	(420,960)	668,737	(1,554,725)	(627,959)	(248,680)	-	4,508,574
합계	31,653,872	4,606,840	(1,082,021)	31,900,651	(1,554,725)	3,034,280	(4,190,824)	317,335	64,685,408

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상차손	배출권제출	타계정대체	상각비	사업결합(주1)	환율변동 효과 등	기말
회원권(주2)	1,653,273	-	(167,786)	(16,620)	-	555,417	-	240,300	-	2,264,584
개발비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소프트웨어	7,002,368	2,148,587	-	-	-	3,438,916	(2,644,720)	28,658	(8,388)	9,965,421
영업권	-	-	-	-	-	-	-	15,848,213	-	15,848,213
기타	1,343,587	1,505,671	-	-	(1,531,199)	(1,210,468)	(46,931)	3,515,000	(6)	3,575,654
합계	9,999,228	3,654,258	(167,786)	(16,620)	(1,531,199)	2,783,865	(2,691,651)	19,632,171	(8,394)	31,653,872

(주1) 당기 중 (주)SK머티리얼즈퍼포먼스의 포토소재사업부 인수 및 전기 중 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊, (주)한유케미칼)의 지분 인수를 통한 사업결합을 통하여 증가하였습니다(주석 36 참조).

(주2) 연결실체는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	470,930	266,720
경상연구개발비	96,082	19,573
판매비와관리비	3,623,812	2,405,358
합 계	4,190,824	2,691,651

(4) 연결실체가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 14,816백만원(전기: 12,835백만원)입니다.

(5) 영업권의 손상 검토

영업권이 배분된 현금창출단위에 대한 회수가능액의 계산에 사용된 주요한 가정은 각 현금창출단위의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다. 영업권의 손상 검토시 사용된 주요 가정치는 다음과 같이 요약됩니다.

보고 부문	회수가능액	성장율 (주1)	할인율 (주2)
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	사용가치	0.0%	13.9%
포토소재사업부	사용가치	0.0%	12.0%

(주1) 추정기간 이후 추가적인 기간의 미래현금흐름은 고정된 성장율을 사용하여 추정하였습니다.

(주2) 각 현금창출단위의 회수가능액을 결정할 때 사용한 할인율은 가중평균자본비용에 근거하여 예측하였습니다.

당기말 영업권이 배분된 현금창출단위에 대한 손상검사 결과, 회수가능액이 장부가액을 초과하여 손상을 인식하지 않았습니다.

14. 매각예정비유동자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분(주1)	당기말	전기말
관계기업투자주식	-	800,000
토지	-	44,887
건물	-	526,878
합 계	-	1,371,765

연결실체는 전기 중 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊, (주)한유케미칼)의 지분 80%를 인수하였습니다. 주주간매매계약서에 따라 매도인들은 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊, (주1) (주)한유케미칼)가 보유한 투자주식과 토지·건물 등에 대하여 2020년 11월말까지 외부로 매각하거나 또는 (주)한유가 매수하도록 약정하였습니다. 이에 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊, (주)한유케미칼)는 보유한 매각예정자산을 당기 중 매각 완료하였습니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	22,150,800	15,909,440
기타유동금융부채		
미지급금	84,496,203	77,590,609
미지급비용	50,913,462	36,902,440
미지급배당금	13	13
보증금	1,456,931	8,509,440
소 계	136,866,609	123,002,502
기타비유동금융부채		
장기미지급금	5,776,389	4,365,178
보증금	-	1,676,412
소 계	5,776,389	6,041,590
합 계	164,793,798	144,953,532

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

유동		
예수금	1,036,383	10,039,318
선수금	261,980	1,906,880
선수수익	41,388	238,961
기타	964,950	1,294,619
소 계	2,304,701	13,479,778
비유동		
장기선수수익	-	28,802
소 계	-	28,802
합 계	2,304,701	13,508,580

17. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금	614,205,589	-	242,268,122	-
사채및장기차입금:				
사채	109,990,596	344,133,297	99,967,292	339,140,888
장기차입금	33,303,205	208,499,960	159,293,591	55,249,940
소 계	143,293,801	552,633,257	259,260,883	394,390,828
합 계	757,499,390	552,633,257	501,529,005	394,390,828

(2) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2021-01-28	1.76	5,000,000	5,000,000
	IBK기업은행	2021-01-28	1.73	3,000,000	5,000,000
	대구은행	2021-01-28	1.95	3,000,000	6,000,000
	우리은행	-	-	-	4,000,000
	KB국민은행	2021-01-28	1.93	13,000,000	26,000,000
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2021-01-25 외	1.46	25,000,000	8,000,000
	미쓰이스미토모은행	2021-01-25 외	1.26	80,000,000	29,000,000
	미즈호은행	2021-02-18	2.16	10,000,000	8,000,000
	경남은행	2021-02-27 외	2.78~3.29	35,000,000	38,000,000
	우리은행	2021-04-08 외	2.13	54,000,000	4,000,000
	KDB산업은행	2021-01-18 외	1.75~2.77	60,000,000	38,000,000
	농협은행	2021-01-28 외	1.55~3.13	29,000,000	5,000,000
	KB국민은행	2021-03-25	2.59	60,000,000	-
	IBK캐피탈	-	-	-	4,000,000
	신한은행	2021-04-08	2.81	8,000,000	8,000,000
	대구은행	2021-08-06	2.91	15,000,000	17,500,000
	한국투자증권	2021-01-18 외	2.6~3.29	70,000,000	20,000,000
	하이투자증권	2021-05-13	2.60	10,000,000	-
	KB국민은행(중국소주지점)	-	-	-	4,624,942
	미쓰비시도쿄UFJ은행(중국무석지점)	2021-03-07	3.60	8,595,000	8,287,000
	IBK기업은행(중국소주지점)	2021-05-06	1.11	4,110,589	-

	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	-	-	-	500,240
	Bank Of Taiwan	-	-	-	355,940
시설자금	KDB산업은행	2021-05-08	1.66	2,000,000	3,000,000
	하나은행	2021-04-18 외	2.37~2.46	119,500,000	-
합 계				614,205,589	242,268,122

당기말 현재 차입금에 대하여 연결실체의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(3) 장기차입금

당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	금 액	금 액
운전자금	신한은행	2021-08-30	2.86	10,000,000	-
	지아이비에어	-	-	-	10,000,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	2021-07-28	1.40	14,053,225	17,343,531
시설자금	KDB산업은행	2023-10-26 외	3.24~4.1	27,749,940	37,000,000
	KDB산업은행 등	2025-07-15 외	3.28	190,000,000	126,700,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.03	-	23,500,000
소 계				241,803,165	214,543,531
유동성 대체				(33,303,205)	(159,293,591)
합 계				208,499,960	55,249,940

(4) 사채

당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	-	100,000,000
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	100,000,000
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	50,000,000
제20-1회 무보증사채	2023-07-03	1.72	85,000,000	-
제20-2회 무보증사채	2025-07-03	1.93	30,000,000	-
소계			455,000,000	440,000,000
차감 : 사채할인발행차금			(876,107)	(891,820)
유동성대체			(109,990,596)	(99,967,292)
합계			344,133,297	339,140,888

18. 확정급여부채(자산)

연결실체가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않을 수 있습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를받습니다.

(1) 퇴직급여제도 구성항목

당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	41,366,569	36,000,485
사외적립자산의 공정가치	(41,831,330)	(41,124,595)
연결재무상태표상 순확정급여부채	926,197	702,442
연결재무상태표상 순확정급여자산	(1,390,958)	(5,826,552)

(2) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
당기초	36,000,485	(41,124,595)	(5,124,110)
사업결합 (주1)	1,444,953	(1,249,209)	195,744
퇴직급여:			
당기근무원가	5,845,321	-	5,845,321
이자비용(이자수익)	818,761	(983,679)	(164,918)
소 계	6,664,082	(983,679)	5,680,403
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	359,554	359,554
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,222,888)	-	(1,222,888)
경험조정 등	142	-	142
소 계	(1,222,746)	359,554	(863,192)
기업이 납부한 기여금	-	(2,222,273)	(2,222,273)
지급액	(3,157,610)	3,214,262	56,652
기타증감	1,637,405	174,610	1,812,015
당기말	41,366,569	(41,831,330)	(464,761)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
전기초	32,635,125	(29,682,990)	2,952,135
사업결합 (주1)	1,160,998	(1,160,998)	-
퇴직급여:			
당기근무원가	5,694,837	-	5,694,837
이자비용(이자수익)	784,970	(808,655)	(23,685)
소 계	6,479,807	(808,655)	5,671,152
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	322,683	322,683
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(3,998,612)	-	(3,998,612)
경험조정 등	3,801,481	-	3,801,481
소 계	(197,131)	322,683	125,552
기업이 납부한 기여금	-	(10,956,631)	(10,956,631)
지급액	(2,649,392)	2,674,951	25,559
기타증감	(1,428,922)	(1,512,955)	(2,941,877)
전기말	36,000,485	(41,124,595)	(5,124,110)

당기 중 (주)SK머티리얼즈퍼포먼스의 포토소재사업부 인수 및 전기 중 에스케이머티리얼즈 (주1) 리뉴텍(주)(舊, (주)한유케미칼)의 지분 인수를 통한 사업결합을 통하여 증가하였습니다(주석 36 참조).

(3) 사외적립자산의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,365,204	15,259,988
정기예금	13,031,453	18,128,105
기타상품	23,434,673	7,736,502
합 계	41,831,330	41,124,595

(4) 주요 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.29% ~ 2.57%	2.37 ~ 2.45%
기대임금상승률	3.00% ~ 4.08%	3.00 ~ 4.07%

(5) 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 미치는 영향		
	가정의 변동폭	상승시	하락시
할인율	1.00%	(4,038,610)	4,797,996
기대임금상승률	1.00%	4,738,010	(4,066,851)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 8.88~13.33년입니다.

(6) 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 166백만원(전기: 204백만원)입니다.

19. 자본

(1) 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
2. 1주의 액면금액	500원	500원
3. 발행한 주식의 총수		
보통주	10,547,673주	10,547,673주
4. 자본금		
보통주	5,273,837	5,273,837

(2) 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	671,900	565,380
연결자본잉여금	(42,313,231)	(42,313,231)
자기주식(주1)	(318,804,774)	(189,926,478)
토지재평가손익	25,381,566	25,381,566
해외법인환산손익	(1,580,357)	(2,056,246)
합 계	(336,644,896)	(208,349,009)

당사는 당기 중 자기주식 530,000주 (취득금액: 128,878,296천원)를 취득하여 당기말 현재 자기주식은 총 1,590,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

(3) 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	2,636,918	2,636,918
임의적립금	457,086,780	426,486,780
미처분이익잉여금	247,878,057	184,812,615
합 계	707,601,755	613,936,313

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

(주1)

20. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용		
총 부여주식수		보통주 35,380주		
구 분		1차	2차	3차
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원	171,920원	185,670원

(2) 전기말 임직원의 비자발적인 퇴직으로 인하여 1차, 2차 주식선택권은 가득요건이 충족되었지만, 3차 주식선택권은 가득요건 미충족으로 소멸되었습니다.

(3) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 신규부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부, 차액보상
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용	
총 부여주식수		보통주 37,171주	
구 분		1호 주식매수선택권	2호 주식매수선택권
행사가능 주식수		24,780주	12,391주
세부행사기간	시작일	2023-03-31	2023-03-31
	종료일	2027-03-30	2027-03-30
행사가격		140,750원	140,750원

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)		가중평균 행사가격(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	23,586	35,380	165,550	172,257
부여	37,171	-	140,750	-
소멸	-	(11,794)	-	(185,670)
기말 잔여주	60,757	23,586	150,377	165,550
기말 행사가능한 주식수	60,757	23,586	150,377	165,550

(5) 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차	3차	1호, 2호
무위험이자율	2.44%	2.44%	2.44%	1.48%
기대부여일의 주가 (전일 종가)	148,500	148,500	148,500	135,200
기대주가변동성	23.5%	23.5%	23.5%	13.15%
배당수익률	2.39%	2.39%	2.39%	2.7%
행사가격	159,180	171,920	186,670	140,750
주당공정가치	24,594	23,348	22,065	11,369

(6) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 107백만원(전기: 336백만원)이며 잔여보상원

가는 322백만원 입니다.

21. 배당금

당기 및 전기에 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
배당주식수(주1)	8,957,673주	9,487,673주
주식액면금액	500원	500원
액면배당율	800%	770%
배당금	4,000원	3,850원

(주1) 총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.

22. 영업부문별 정보

(1) 연결실체의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

영업부문	주요사업내용
특수가스부문	특수가스(NF3, SiH4, WF6) 제조 및 판매 등
산업가스부문	질소, 아르곤, 산소 제조 및 판매 등
전구체부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등
기타	반도체 소재개발, 제조 및 판매 등

(2) 당기 및 전기 중 보고부문별손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	기타	합계
매출액	590,435,651	200,502,876	150,519,241	13,522,945	954,980,713
영업손익	107,706,008	65,856,261	63,571,684	(3,207,129)	233,926,824
감가상각비	84,807,087	25,246,867	4,128,414	44,877	114,227,245
사용권자산상각비	3,103,753	300,412	253,661	692,452	4,350,278
무형자산상각비	3,073,493	665,205	189,082	263,044	4,190,824

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특수가스부문	산업가스부문	전구체부문	합 계
매출액	511,077,992	158,784,773	102,331,275	772,194,040
영업이익	106,239,401	58,029,122	50,483,616	214,752,139
감가상각비	85,197,979	20,872,473	2,676,339	108,746,791
사용권자산상각비	1,954,049	215,188	154,481	2,323,718
무형자산상각비	2,444,847	149,469	97,335	2,691,651

(3) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합 계
매출액	680,600,059	274,005,627	375,027	954,980,713
유형자산	1,433,507,780	70,540,391	-	1,504,048,171
무형자산	63,046,318	1,639,090	-	64,685,408
사용권자산	15,181,829	1,707,009	-	16,888,838

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	국내	아시아	기타	합 계
매출액	575,983,147	195,130,631	1,080,262	772,194,040
유형자산	1,155,158,037	76,671,149	-	1,231,829,186
무형자산	29,692,362	1,961,510	-	31,653,872
사용권자산	9,540,995	2,206,727	-	11,747,722

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체가 수익으로 인식한 금액은 모두 고객과의 계약에서 생기는 수익이며, 모두 한 시점에 인식하는 수익입니다.

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

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	341,673,560	253,024,505
B사	208,873,173	176,175,731
합 계	550,546,733	429,200,236

24. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	40,449,351	32,005,208
퇴직급여	2,005,125	1,889,592
복리후생비	6,809,747	5,149,981
대손상각비(환입)	(277,761)	(126,022)
여비교통비	708,314	1,144,829
임차료	1,823,345	2,132,624
접대비	840,375	507,296
광고선전비	387,363	764,019
도서인쇄비	33,049	32,372
지급수수료	13,489,010	11,549,752
운반비	8,398,005	4,670,734
판매경비	4,544,588	3,487,325
세금과공과	1,523,648	1,109,681
사무실관리비	968,107	709,957
감가상각비	9,008,742	4,059,891
사용권자산상각비	253,661	789,023
무형자산상각비	3,623,812	2,405,358
경상개발비	14,816,138	12,834,899
기타	7,250,212	5,249,109
합 계	116,654,831	90,365,628

25. 기타영업외수익과 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수수료수익	398,685	82,560
임대료수익	49,475	119,777
유형자산처분이익	61,212	137,759
무형자산처분이익	785,500	24,941
무형자산손상차손환입	365,000	-
매각예정자산처분이익	176,252	-
잡이익	2,531,694	1,934,159
합 계	4,367,818	2,299,196

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	1,865,823	1,422,592
유형자산처분손실	-	118,576
유형자산폐기손실	2,398,189	1,492,605
유형자산손상차손	3,216,102	328,082
무형자산폐기손실	225,074	-
무형자산처분손실	8,856	-
무형자산손상차손	47,665	16,620
잡손실	1,102,455	1,157,043
합 계	8,864,164	4,535,518

26. 금융수익과 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,099,223	931,523
기타포괄손익인식금융자산처분이익	26,000	-
당기손익인식금융자산평가이익	991,185	-
외환차익	8,948,900	7,580,170
외화환산이익	2,407,035	719,553
합 계	13,472,343	9,231,246

(2) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	24,768,747	28,305,206
외환차손	11,336,949	5,910,102
외화환산손실	3,268,604	2,232,895
매출채권처분손실	269,603	321,395
당기손익인식금융자산평가손실	-	1,021,164
합 계	39,643,903	37,790,762

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,157,986)	(38,300,216)
원재료 및 상품매입액등	220,842,589	150,469,050
급여	111,089,109	93,663,416
복리후생비	17,980,072	15,784,032
퇴직급여	5,893,784	5,875,363
감가상각비	114,227,245	108,746,791
사용권자산상각비	4,350,278	2,323,718
무형자산상각비	4,190,824	2,691,651
가스료	15,608,021	18,425,771
전력비 및 수도광열비	108,435,399	98,996,841
수선비	20,115,287	23,090,224
소모품비	21,406,408	21,655,168
광고선전비	387,363	764,317
운반비	8,441,369	4,700,619
지급수수료	22,099,931	25,338,967
임차료	2,835,206	3,034,155
판매경비	5,070,185	3,522,078
기타	40,238,805	16,659,957
합 계	721,053,889	557,441,902

28. 법인세 비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	45,631,189	40,367,694
전기법인세의 조정사항	(2,511,462)	(797,253)
이연법인세		
일시적차이의 증감	8,292,254	1,384,477
자본에 직접 가감되는 이연법인세	(200,004)	(300,370)
법인세비용	51,211,977	40,654,548

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	203,258,919	183,956,300
법인세율로 계산된 법인세비용	52,394,951	44,055,425
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(847,788)	(13,266)
- 세무상 공제되지 않는 비용	853,277	383,976
- 세액공제 및 감면	(8,264,055)	(3,446,459)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	9,385,668	(134,685)
- 전기법인세의 조정사항	(2,511,462)	(797,253)
- 기타	201,386	606,810
법인세비용	51,211,977	40,654,548

연결실체의 평균유효세율은 25.20%(전기: 22.10%)입니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	863,193	(200,004)	663,189	(125,553)	29,865	(95,688)
재평가이익	-	-	-	1,351,422	(330,235)	1,021,187

합 계	863,193	(200,004)	663,189	1,225,869	(300,370)	925,499
-----	---------	-----------	---------	-----------	-----------	---------

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	15,204,410	18,322,024
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	4,382,019	1,816,815
소 계	19,586,429	20,138,839
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,880,033)	(19,532,609)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(872,582)	(1,480,163)
소 계	(28,752,615)	(21,012,772)
이연법인세자산(부채) 순액	(9,166,186)	(873,933)

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	기말
유형자산	4,794,253	(1,509,475)	-	3,284,778
퇴직급여부채 등	(1,199,661)	1,028,921	(200,004)	(370,744)
무형자산	(1,588,344)	(323,081)	-	(1,911,425)
지급보증수수료	693,704	(683,236)	-	10,468
일시상각충당금	(424,792)	37,518	-	(387,274)
사용권자산	(84,630)	-	-	(84,630)
리스부채	67,215	-	-	67,215
기타	(3,131,678)	(6,642,896)	-	(9,774,574)
이연법인세자산(부채) 계상액	(873,933)	(8,092,249)	(200,004)	(9,166,186)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	기타포괄손익	사업결합(주1)	기말
유형자산	5,190,619	(74,409)	(330,235)	8,278	4,794,253
퇴직급여부채 등	157,404	(1,394,473)	29,865	7,543	(1,199,661)
무형자산	1,079,844	(9,547)	-	(2,658,641)	(1,588,344)
지급보증수수료	693,704	-	-	-	693,704
일시상각충당금	(538,643)	126,559	-	(12,708)	(424,792)
사용권자산	-	(84,630)	-	-	(84,630)

리스부채	-	67,215	-	-	67,215
기타	(3,568,988)	285,178	-	152,132	(3,131,678)
이연법인세자산(부채) 계상액	3,013,940	(1,084,107)	(300,370)	(2,503,396)	(873,933)

(주1) 전기 중 (주)한유케미칼의 지분 인수를 통한 사업결합으로 증가하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사 투자지분 등	(10,729,204)	(14,606,193)	처분 및 배당계획 없음

29. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배주주지분순이익	129,505,568	128,150,169
가중평균유통보통주식수(주1)	9,290,249주	9,487,673주
보통주기본주당이익	13,940원	13,507원

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득
(주1) 시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

한편 당기 및 전기 중 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	10,547,673	10,547,673
가중평균자기주식수	(1,257,424)	(1,060,000)
가중평균유통보통주식수	9,290,249	9,487,673

(2) 당기 및 전기 중 보통주희석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배주주지분순이익	129,505,568	128,150,169
가산: 주식보상비용	79,682	-
가중평균희석유통보통주식수	9,304,669주	9,488,326주
보통주희석주당이익(주1)	13,927원	13,506원

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보
통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선
(주1) 택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기
초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주
식선택권이 행사된것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

당기 및 전기 중 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균희석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
-----	----	----

가중평균유통보통주식수	9,290,249	9,487,673
주식선택권 행사효과	14,420	653
가중평균희석유통보통주식수	9,304,669	9,488,326

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업	SK(주)
지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SK이노베이션(주), 에스케이인포섹(주), 에스케이엠앤서비스(주), SK플래닛(주), SK핀크스(주), SK에너지(주), SK브로드밴드(주), SK매직(주), SK임업(주) 등
지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주), SK hynix Semiconductor (China) Ltd., 에스케이하이닉스시스템아이씨㈜, 에스케이하이테크(주), 행복나래(주) 등
대규모기업집단 계열회사 (주1)	SK가스(주), SK케미칼(주), 에스케이어드밴스드(주), 한국빅슬렌 유한회사 등 SK기업집단 계열회사
기타	엘티씨에이엠(주) (주2), Trichem chemical laboratories Inc., Showa Denko K.K., 한국소화화학품(주) 등

(주1) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(주2) 기업회계기준서 제1028호 문단 5와 6에 따르면, 피투자회사의 이사회나 이에 준하는 의사결정기구에 참여하거나 참여할 수 있는 능력이 있으면 명백한 반증이 없는 한 유의적인 영향력을 보유한다고 보며, 유의적인 영향력을 미치는 회사는 기업회계기준서 제1024호에 따라 특수관계자 공시에 포함되어야 합니다. 연결실체는 엘티씨에이엠(주)의 의사결정기구(이사회)에 참여하여 유의적인 영향력을 보유하므로 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용	
최상위지배기업	SK(주)	-	160,151	-	5,254,727	3,026,448
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,501	-	730,191	1,089
	SK네트웍스(주)	-	-	-	371,613	-
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	11,400	22,280
	SK이노베이션(주)	579,902	300	-	1,443,578	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	919,589	1,175,051
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	1,870	1,034,726	-
	SKC(주)	891,119	-	-	48,003	-
	SKC솔믹스(주)	442,532	3,600	-	-	-
	SK바이오팜(주)	26,506	-	-	-	-
	SK바이오텍(주)	590,961	-	-	-	-
	SK에너지(주)	29,653,797	-	4,569,203	25,593	-
	SK종합화학(주)	-	-	-	5,655	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	53,831	6,165
	SK텔링크(주)	-	4	-	8,678	-
	SK매직(주)	-	-	955	69,705	2,311
	SKC하이테크앤마케팅(주)	139,159	-	-	-	-
	SK핀코스(주)	-	-	-	431,086	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	2,828	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	-	64,419
	SK실트론(주)	11,302,687	-	-	-	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	8,999	34,684
	SK렌터카(주)	-	-	-	53,726	-
	에스케이피아이씨글로벌(주)	3,992,076	-	-	515,866	-
	에스케이건설(주)	-	-	-	-	4,680,000
	(주)에이디티캡스	-	-	-	7,602	227,492
	(주)캡스텍	-	-	-	1,389,630	79,406
에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	6,573	-	
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	279,695,669	14,205,235	-	50	13,059,345
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	57,684,794	-	-	283	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	4,098,161	-	-	42,133	-
	SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	194,936	-	-	-	-
	(주)에스엠컬처앤콘텐츠	-	-	-	550	-
	PI첨단소재(주)(舊, SKC코오롱피아이(주)) (주1)	43,938	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	101,014	-	-	-	-
	울산아로마틱스(주)	1,050,615	-	-	-	-
	행복모아(주)	2,106	-	-	-	-
	행복나래(주)	5,279	-	3,814,383	1,008,563	87,878
기타특수관계자	SK가스(주)	177,653	-	-	-	-
	에스케이케미칼(주)	1,045,757	-	-	-	-

	에스케이어드밴스드(주)	2,004,248	-	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	1,281,289	-	-	-	-
	엘티씨에이엠(주)	-	-	3,744,138	539,684	-
	한국소화화학품(주)	4,293,105	-	-	-	15,300
	합 계	399,297,303	14,370,791	12,130,549	13,984,862	22,481,868

(주1) 당기 중 SKC(주)의 공동기업에서 제외됨에 따라 제외되기 전까지의 거래금액만 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유형자산	유형자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득	처분
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	4,655,477	3,309,949	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,500	-	655,715	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	93,142	-	-
	SK이노베이션(주)	507,589	-	-	1,098,020	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	570,175	906,062	-
	에스케이엔앤서비스(주)	-	-	-	1,036,700	-	-
	SKC(주)	4,777,171	-	-	640,646	-	-
	SKC솔믹스(주)	401,336	3,600	-	-	-	-
	SK바이오팜(주)	26,193	-	-	-	-	-
	SK바이오텍(주)	783,719	-	-	-	-	-
	SK에너지(주)	35,219,935	-	383,888	17,968	-	-
	SK종합화학(주)	-	-	-	5,593	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	53,285	829	-
	SK텔링크(주)	-	4	-	7,444	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	42,528	521	-
	SK핀크스(주)	-	-	-	204,435	-	-
	충청에너지서비스(주)	-	-	-	915	-	-
	코원에너지서비스(주)	-	-	-	100	116	-
	SK실트론(주)	10,658,372	-	-	-	-	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	5,653	-	-
	SKC하이테크엔마케팅(주)	156,513	-	-	-	-	-
에스케이건설(주)	-	-	-	-	9,770,000	-	
(주)에이디티캡스	-	-	-	131	-	-	
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	231,431,083	11,233,851	-	1,600	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	19,106,502	-	-	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	2,486,920	-	-	-	-	-
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	3,840	-	-	-	-	-
	PI첨단소재(주)(舊, SKC코오롱피아이(주))	277,317	-	-	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	99,707	-	-	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	1,047,416	-	-	963	-	-
	에스케이하이신택(주)	-	-	-	336	-	-

	(주)에스엠컬처앤콘텐츠	-	-	-	203	-	-
	행복모아(주)	683	-	-	-	-	-
	행복나라(주)	435	-	3,849,665	130,070	36,805	-
기타특수관계자	SK가스(주)	136,226	-	-	-	-	-
	SK케미칼(주)	1,012,849	-	-	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	1,899,339	-	-	-	-	-
	한국백슬렌 유통회사	2,154,366	-	-	-	-	-
	엘티씨에이엠(주)	-	101,903	13,163	997,762	-	-
	Trichem chemical laboratories Inc.	18,346	-	8,702,721	-	-	-
	Showa Denko K. K.	-	-	-	234,626	30,389	-
	한국소화화약품(주)	11,773,681	-	5,489,399	37,554	11,870	6,484
합 계		323,979,538	11,340,858	18,438,836	10,491,041	14,066,541	6,484

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	873,374
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	128,269
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	24,387
	SK이노베이션(주)	55,064	24,129	-	75,451
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	162,661
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	945,132
	SKC(주)	42,369	-	-	-
	SKC솔믹스(주)	93,543	330	-	-
	SK바이오팜(주)	2,200	-	-	-
	SK바이오텍(주)	48,705	-	-	-
	SK에너지(주)	2,774,493	-	401,317	138,480
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	260
	SK매직(주)	-	-	-	912
	SK핀크스(주)	-	-	-	2,863
	SK실트론(주)	4,298,249	-	-	-
	SK렌터카(주)	-	2,500	-	1,675
	에스케이피아이씨글로벌(주)	442,329	-	-	53,758
	SKC하이테크앤마케팅(주)	27,934	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	50
	(주)에이디티캡스	-	-	-	249,492
	(주)캡스텍	-	-	-	141,515
에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	3,294	
상위지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	43,313,567	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	5,986,268	-	-	-

	SK하이닉스시스템아이씨(주)	1,536,700	-	-	4,488
	SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	14,906	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	10,698	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	98,217	-	-	-
	행복모아(주)	381	-	-	-
	행복나래(주)	563	12,078	299,271	243,817
기타특수관계자	SK가스(주)	19,030	-	-	-
	SK케미칼(주)	130,253	-	-	-
	한국빅슬렌 유한회사	89,113	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	157,672	-	-	-
	한국소화화학품(주)	1,765,396	-	-	30,600
	엘티씨에이엠(주)	-	11,243,223	-	419,098
합 계		60,907,650	11,283,910	700,588	3,503,160

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK(주)	-	126,700	-	1,156,584
지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	85,701
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584
	SK이노베이션(주)	42,222	-	-	101,820
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	1,393,025
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	987,146
	SKC(주)	484,593	-	-	71,035
	SKC솔믹스(주)	74,569	330	-	-
	SK바이오팜(주)	2,109	-	-	-
	SK바이오텍(주)	83,650	-	-	-
	SK에너지(주)	3,490,718	-	422,277	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	298
	SK매직(주)	-	-	-	4,359
	SK핀크스(주)	-	324,000	-	-
	SK실트론(주)	3,921,685	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	2,100
	SKC하이테크앤마케팅(주)	29,978	-	-	-
	SK건설(주)	-	-	3,366,000	-
지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	27,265,551	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	2,957,940	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	887,433	-	-	-
	PI첨단소재(주)(舊, SKC코오롱피아이(주))	28,617	-	-	-
	보령엘엔지터미널(주)	11,952	-	-	-
	울산아로마텍스(주)	97,854	-	-	-

	(주)에스엠컬처앤콘텐츠	-	-	-	224
	행복나래(주)	479	-	246,495	135,590
기타특수관계자	SK가스(주)	13,288	-	-	-
	SK케미칼(주)	92,873	-	-	10,048
	한국백슬렌 유한회사	333,432	-	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	200,201	-	-	-
	한국소화화학품(주)	3,296,464	-	122,305	7,023
	Trichem chemical laboratories Inc.	18,212	-	2,593,472	-
	Showa Denko K.K.	-	-	-	143,632
	(주)코스코가스텍	56,671	-	-	-
합 계		43,390,491	452,680	6,750,549	4,102,169

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

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기	전기	
		배당금지급	배당금지급	전환사채취득
최상위지배기업	SK(주)	19,937,360	19,419,506	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	-	2,177,175

(5) 지급보증 및 담보제공

1) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

2) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	12,778,731	9,518,684
퇴직급여	442,742	453,522
주식기준보상	106,520	335,720
기타장기급여	14,188	7,444
합 계	13,342,181	10,315,370

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

31. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 및 운전자본 조정

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	152,046,942	143,301,752
조정항목 :		
법인세비용	51,211,977	40,654,548
퇴직급여	5,680,403	5,671,152
주식보상비용	106,520	335,720
감가상각비	114,227,245	108,746,791
사용권자산상각비	4,350,278	2,323,718
무형자산상각비	4,190,824	2,691,651
대손상각비(환입)	(277,761)	(126,022)
유형자산처분이익	(61,212)	(137,759)
무형자산손상차손환입	(365,000)	-
무형자산처분이익	(785,500)	(24,941)
매각예정비유동자산처분이익	(176,252)	-
유형자산처분손실	-	118,576
유형자산폐기손실	2,398,189	1,492,605
유형자산손상차손	3,216,102	328,082
무형자산처분손실	8,856	-
무형자산폐기손실	225,074	-
무형자산손상차손	47,665	16,620
이자수익	(1,099,223)	(931,523)
기타포괄손익인식금융자산처분이익	(26,000)	-
당기손익인식금융자산평가이익	(991,185)	-
외화환산이익	(2,407,035)	(719,553)
이자비용	24,768,747	28,305,206
외화환산손실	3,268,604	2,232,895
매출채권처분손실	269,603	321,395
당기손익인식금융자산평가손실	-	1,021,164
배출권비용	1,207,934	1,463,134
기타	3,277	315,983
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(21,602,579)	27,094,350
기타유동금융자산	(3,361,770)	1,085,035
기타유동자산	(3,739,270)	(3,177,872)
재고자산	13,665,843	(42,186,330)
기타비유동자산	(1,063,929)	(1,165,151)
매입채무	4,949,660	(3,390,999)
기타유동금융부채	17,701,533	5,680,989

기타유동부채	(18,836,992)	2,214,810
기타비유동금융부채	3,541,537	2,013,021
파생상품	-	(8,016)
순확정급여부채	(353,606)	(13,823,791)
합 계	351,939,499	311,737,240

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	367,296,014	155,062,802
재고자산과 유형자산의 대체	10,338,439	4,394,312
유형자산 등의 취득 관련 미지급금 변동	6,003,016	21,896,877
리스를 통한 사용권자산의 취득	7,414,701	676,766
장기대여금의 유동성 대체	610,211	901,370
장기차입금의 유동성 대체	36,749,980	160,771,966
장기사채의 유동성 대체	109,861,531	99,967,292
기타비유동부채의 유동성 대체	3,011,355	8,579,300
무형자산 배출권 제출	1,554,725	1,531,199

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2020.1.1	재무현금흐름	비현금변동						기타	2020.12.31
			취득-리스	사업결합	유동성대체	상각 및 이자비용	환율변동	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	242,268,122	372,416,915	-	-	-	-	(479,448)	-	-	614,205,589
유동성장기차입 금	159,293,591	(162,948,279)	-	-	36,749,980	-	207,913	-	-	33,303,205
장기차입금	55,249,940	190,000,000	-	-	(36,749,980)	-	-	-	-	208,499,960
사채(유동)	99,967,292	(100,000,000)	-	-	109,861,531	161,773	-	-	-	109,990,596
사채(비유동)	339,140,888	114,481,160	-	-	(109,861,531)	372,780	-	-	-	344,133,297
리스부채(유동)	1,980,142	(4,052,048)	1,248,119	1,804,665	4,661,551	169,936	45	-	(306,901)	5,505,509
리스부채(비유동)	8,504,415	-	6,166,582	-	(4,661,551)	136,965	-	-	-	10,146,411
미지급배당금	13	(40,027,541)	-	-	-	-	-	40,027,541	-	13
자기주식	(189,926,478)	(128,878,296)	-	-	-	-	-	-	-	(318,804,774)
재무활동 관련 총부채 및 자본	716,477,925	240,991,911	7,414,701	1,804,665	-	841,454	(271,489)	40,027,541	(306,901)	1,006,979,80 6

(전기)

(단위: 천원)

구분	2019.1.1	재무현금흐름	비현금변동						기타	2019.12.31
			기업회계 기준서 제1116호 영향	취득-리스	유동성대체	상각 및 이자비용	환율변동	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	274,951,393	(33,368,311)	-	-	-	-	685,040	-	-	242,268,122
유동성장기차입금	43,717,844	(44,938,978)	-	-	160,771,966	-	(257,241)	-	-	159,293,591
장기차입금	188,564,950	26,389,884	-	-	(160,771,966)	-	1,067,072	-	-	55,249,940
사채(유동)	49,940,369	(50,000,000)	-	-	99,967,292	59,631	-	-	-	99,967,292
사채(비유동)	289,245,193	149,357,010	-	-	(99,967,292)	505,977	-	-	-	339,140,888
리스부채(유동)	-	(2,117,537)	1,771,709	556,537	1,815,019	22,375	(39,530)	-	(28,431)	1,980,142
리스부채(비유동)	-	-	10,116,008	120,229	(1,815,019)	43,649	77,141	-	(37,593)	8,504,415
미지급배당금	10	(35,658,276)	-	-	-	-	-	35,658,279	-	13
자기주식	(189,926,478)	-	-	-	-	-	-	-	-	(189,926,478)
재무활동 관련 총부채 및 자본	656,493,281	9,663,792	11,887,717	676,766	-	631,632	1,532,482	35,658,279	(66,024)	716,477,925

32. 우발채무와 약정사항

(1) 연결실체가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, USD)

구분	금융기관	통화	한도금액	
			당기말	전기말
차입약정	하나은행	KRW	130,000,000	136,700,000
	KB국민은행	KRW	90,900,000	30,000,000
	KB국민은행(중국소주지점)	USD	-	4,000,000
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
		USD	5,000,000	-
	농협은행	KRW	25,000,000	25,000,000
	대구은행	KRW	27,000,000	29,500,000
신한은행	KRW	33,600,000	33,000,000	

	신한은행(일본오사카지점)	JPY	230,000	230,000
	우리은행	KRW	62,500,000	12,000,000
	KDB산업은행	KRW	94,249,940	108,500,000
	KDB산업은행(중국광주지점)	USD	13,900,000	20,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행 (주1)	USD	30,000,000	30,000,000
		KRW	20,000,000	-
	미쓰비시도쿄UFJ은행(무석지점)	USD	15,000,000	15,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(Yokkaichi지점)	JPY	90,000	90,000
	미즈호은행 (주1)	KRW	10,000,000	10,000,000
		USD	5,000,000	-
		USD	30,000,000	30,000,000
	미쓰이스미토모은행	KRW	80,000,000	50,000,000
	교통은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	NTD	-	188,000
	Bank Of Taiwan	NTD	-	50,000
	경남은행	KRW	35,000,000	38,000,000
	부산은행	KRW	300,000	-
	KDB산업은행 등	KRW	400,000,000	-
	IBK캐피탈	KRW	-	4,000,000
L/C개설	대구은행	USD	2,500,000	2,500,000
	하나은행	JPY	-	456,400
	KDB산업은행	JPY	-	839,600
	미쓰비시도쿄UFJ은행 (주1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행 (주1)	USD	30,000,000	30,000,000
전자방식 매출채권 담보대출(협력기업)	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	18,000,000	10,000,000
	농협은행	KRW	5,000,000	5,000,000
	하나은행	KRW	14,000,000	10,000,000
전자방식 매출채권 담보대출	하나은행	KRW	-	100,000
팩토링약정	하나은행	USD	10,000,000	17,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	20,000,000	35,000,000

(주1) 차입약정, L/C개설약정의 포괄공통한도 금액입니다.

상기 차입약정과 관련하여 연결실체의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)과 매출채권등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(2) 연결실체는 2017년 9월에 연결실체가 투자를 진행 중인 프로젝트에서 발생할 미래의 매출채권을 하나은행의 금전신탁계정에 신탁하고 이를 담보로 시설자금(한도: 120,000,000천원)을 차입하기로 하는 차입거래약정을 체결하였습니다. 당기말 현재 동 계약과 관련하여 금전신탁계정에 양도담보된 매출채권은 없으며, 전기말 금액은 5,800,409천원입니다.

(3) 연결실체는 당기말 현재 신한은행과 매출채권 전자대출 약정을 체결하여 거래처의 매출채권 할인액에 대한 지급보증을 제공하고 있으며 한도액은 5,000백만원(전기: 5,000백만원)이며, 당기말 현재 실행액은 없습니다.

(4) 연결실체가 타인에게 제공받은 지급보증의 내역

당기말과 전기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

제공처	차입처	보증금액	
		당기말	전기말
KDB산업은행	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	-	USD 3,000,000

당기말 현재 연결실체는 서울보증보험(주)으로부터 1,881백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

(5) 주요공급계약

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

(6) 주요매입계약

당기말 현재 연결실체는 에어프로덕츠코리아(주)와 장기물품매입계약을 체결하고 액체질소를 공급받고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결실체는 Showa Denko K.K와 종속회사인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정 사건 발생할 시 Showa Denko K.K는 연결실체에 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(8) 당기말 현재 연결실체는 세종시청에 대한 보조금 수령에 대한 대가로 투자기간 내 제출된 사업계획서 상의 투자금액 및 상시고용인원 달성 조건을 충족하여야 하며, 의무사업이행기간(보조금 정산후 5년) 동안 사업을 영위하여야 합니다.

(9) 당기 중 연결실체는 금호석유화학(주)의 포토소재사업을 인수 하였는데(주석 36 참조) 동 사업 인수계약에 따라 인수 거래를 1차 종결하였고, 1차 거래종결일로부터 2년 이내의 기간에 2차 목적물(기계장치 등)을 인수하거나 종결(2차 거래 종결일)할수 있습니다. 또한 연결실체는 금호석유화학(주)와 위탁생산계약을 체결하고 동 장비를 사용하여 2차 거래 종결일까지 연결실체의 제품을 생산하도록 하고 있습니다. 연결실체는 동 설비를 리스계약에 따른 사용권자산으로 인식하고 있습니다.

(10) 연결실체는 일본의 Showa Denko K. K.사와 라이선스 계약을 체결하고 로열티를 지급하고 있습니다.

(11) 연결실체는 당기말 현재 제품수출과 관련하여 한국무역보험공사의 단기수출보험에 가입되어 있으며 한도액은 USD 2,150,000입니다.

(12) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

33. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	통화	장부금액	통화	담보설정금액	관련 계정과목	통화	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW	65,592,047	KRW	137,000,000	차입금(주석 17)	KRW	50,000,000	KDB산업은행
			JPY	3,690,000				
			USD	3,500,000				
토지	KRW	7,984,242	KRW	6,792,500	기타유동금융부채	KRW	-	엘지디스플레이(주)
건물	KRW	942,961	KRW	1,668,283	정부보조금	KRW	964,529	영주시/경북도청
토지, 건물	JPY	148,633	JPY	315,000	차입금(주석 17)	JPY	-	미쓰비시도쿄UFJ은행 (Yokkaichi 지점)
토지, 건물	KRW	328,617,066	KRW	329,300,000	차입금(주석 17)	KRW	72,749,940	경남은행, KDB산업은행, 하나은행
토지	KRW	356,308,105	KRW	480,000,000	차입금(주석 17)	KRW	190,000,000	KDB산업은행, 농협은행 등
건물, 구축물, 기계장치	KRW	14,431,127	KRW	8,400,000	차입금(주석 17)	KRW	2,000,000	KDB산업은행

(전기말)

(단위: 천원, USD, 천JPY, 천NTD)

담보제공자산	통화	장부금액	통화	담보설정금액	관련 계정과목	통화	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW	79,072,202	KRW	137,000,000	차입금(주석 17)	KRW	28,000,000	KDB산업은행
			JPY	3,690,000				
			USD	3,500,000				
토지	KRW	15,115,766	KRW	13,585,000	기타유동금융부채	KRW	5,098,576	엘지디스플레이(주)
건물	KRW	975,804	KRW	1,668,283	정부보조금	KRW	1,105,055	영주시/경북도청
건물	NTD	25,157	NTD	20,000	차입금(주석 17)	NTD	13,000	Mega International Commercial Bank Co., Ltd
토지, 건물	JPY	151,169	JPY	315,000	차입금(주석 17)	JPY	-	미쓰비시도쿄UFJ은행 (Yokkaichi 지점)
유형자산	KRW	323,030,125	KRW	329,300,000	차입금(주석 17)	KRW	211,700,000	경남은행, KDB산업은행, 하나은행
매출채권	KRW	5,800,409	KRW	5,800,409				하나은행
매출채권	KRW	3,937,958	KRW	3,937,958	차입금(주석 17)	KRW	23,500,000	KDB산업은행
건물, 구축물, 기계장치	KRW	16,058,848	KRW	8,400,000	차입금(주석 17)	KRW	3,000,000	KDB산업은행

(2) 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 사용제한 금융상품내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
단기금융상품	38,670	39,634	수출입통관보증예금
기타비유동금융자산 (장기금융상품)	18,500	18,500	당좌개설보증금

34. 재무위험관리

34.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

34.1.1 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	76,806,631	83,565,615	60,281,045	69,793,394
	JPY	638,556	6,732,037	187,034	1,989,051
	소 계	77,445,187	90,297,652	247,315,083	71,782,445
외화금융부채	USD	15,683,792	17,063,965	29,492,083	34,145,934
	JPY	275,147	2,900,770	36,089	383,794
	소 계	15,958,939	19,964,735	65,580,968	34,529,728

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	7,033,292	(7,033,292)	3,725,272	(3,725,272)

(2) 이자율 위험

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

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(6,130,759)	6,130,759	(2,635,514)	2,635,514

34.1.2 신용위험

(1) 위험관리

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

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	106,834,906	39,831,527
매출채권	126,296,135	102,294,397
미수금	850,843	1,294,919
미수수익	4,845	31,138
장·단기대여금	4,138,277	3,885,006
장·단기보증금	2,442,859	1,537,467
장·단기금융상품	2,631,133	4,102,411
당기손익-공정가치금융자산	11,243,223	10,252,038

(2) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 약정 회수기일이 지났으나, 추후에 회수가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
1개월 미만	361,651	-	-	-
1 ~ 3 개월	-	-	36,217	-
3 ~ 6 개월	-	-	-	-
6개월 초과	-	-	-	-
합 계	361,651	-	36,217	-

매출채권 등에 대한 손실충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 잔액	277,761	365,156
사업결합	-	38,627
대손상각비(환입)	(277,761)	(126,022)
제각	-	-
기말 잔액	-	277,761

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

연결실체는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

34.1.3 유동성 위험

연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3 ~ 1년 이하	1 ~ 5년 이하	5년 초과
차입금	856,008,754	885,465,605	303,194,831	353,031,679	229,239,095	-
사채	454,123,893	471,726,262	112,341,217	5,565,736	353,819,309	-
매입채무	22,150,800	22,150,800	22,150,800	-	-	-
리스부채	15,651,920	17,146,115	1,305,503	4,276,090	10,827,839	736,683
기타금융부채	142,642,998	142,682,931	135,428,778	1,477,764	5,776,389	-

34.2. 자본위험관리

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	1,310,132,647	895,919,833
차감: 현금및현금성자산	(106,838,350)	(39,833,669)
순부채	1,203,294,297	856,086,164
자본총계	504,690,176	520,306,284
총자본	1,707,984,473	1,376,392,448
자본조달비율	70.5%	62.2%

35. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 연결실체의 2차 계획기간(2018년~2020년) 이행연도별로 무상 할당받은 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
2차	2018년분	337,818
	2019년분	337,818
	2020년분	337,818
합 계		1,013,454

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq, 천원)

구분	2018년분		2019년분		2020년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	1,038	25,950	-	-	16,764	559,590	17,802	585,540
무상할당	337,818	-	337,818	-	337,818	-	1,013,454	-
추가 할당 (주1)	36,982	-	71,896	-	154,482	-	263,360	-
매입	50,316	1,505,249	54,988	2,114,315	2,792	68,370	108,096	3,687,934
정부 제출(주1)	(426,154)	(1,531,199)	(447,938)	(1,554,725)	(517,637)	-	(1,391,729)	(3,085,924)
기말(주1, 주2)	-	-	16,764	559,590	(5,781)	627,960	10,983	1,187,550

(주1) 기 배출권 수량 변동 내역은 추정치로 추후 확정치와 차이가 발생할 수 있으며, 전기배출권 수량 변동 내역은 확정치로 조정 반영된 수량입니다.

(주2) 당기 배출권 부족 수량은 기말 시점의 공정가치로 평가하여 총당부채로 계상하였습니다.

(3) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	배출부채
당기초	1,127,084
추가 전입 (보유 배출권 초과분)	1,207,934
당기중 사용액 (정부제출)	(1,554,725)
당기말	780,293

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 517,637 tCO₂-eq입니다.

36. 사업결합

(1) 당기

연결실체는 2020년 2월 7일 이사회 결의에 의거하여 2020년 2월 18일 금호석유화학(주)와 반도체 Photo 소재 사업에 대한 380억원 규모의 양수도계약을 체결하였으며, 2020년 4월 1일자로 사업부 양수를 완료하였습니다.

당기 중 발생한 상기 사업결합은 취득법으로 회계처리되었으며, 연결재무제표는 취득일로부터 당기말까지의 피취득자에 대한 재무성과를 포함하고 있습니다.

사업결합으로 인하여 취득일 현재 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
자산:	
매출채권	2,021,678
재고자산	4,550,405
선급금	4,673
무형자산	5,065,000
사용권자산	1,804,665
소 계	13,446,421
부채:	
리스부채	1,804,665
퇴직급여충당부채	1,444,953
사외적립자산	(1,249,209)
장기종업원급여부채	108,136
소 계	2,108,545
식별가능 순자산공정가치	11,337,876

사업결합에서 인식한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	조정 후 금액
가. 총 이전대가	38,173,527
나. 식별가능 순자산공정가치	11,337,876
다. 영업권 (다=가-나)	26,835,651

(2) 전기

연결실체는 2019년 11월 30일 (주)한유케미칼의 지분 80%를 40,000백만원에 취득하였습니다. 인수에서 발생한 15,848백만원의 영업권은 연결실체와 (주)한유케미칼의 영업을 결합하여 발생하는 규모의 경제효과와 인수한 고객기반에 따른 것입니다. 인식된 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다. (주)한유케미칼에 대하여 지불한이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액 및 (주)한유케미칼에 대한 취득일의 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금	40,000,000
이전한 대가의 합계	40,000,000
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	1,460,743
매출채권	5,871,160
기타유동금융자산	4,009,592
기타유동자산	36,042
재고자산	295,768
매각예정비유동자산	1,372,965
유형자산	18,441,681
무형자산	3,783,958
기타포괄손익-공정가치금융자산	38,000
기타비유동금융자산	1,191,018
매입채무	(689,987)
기타유동금융부채	(2,315,062)
기타유동부채	(200,098)
기타비유동금융부채	(3,000)
당기법인세부채	(599,651)
이연법인세부채	(2,503,395)
식별가능 순자산의 공정가치	30,189,734

비지배지분	(6,037,947)
영업권	15,848,213
합 계	40,000,000

전기 연결포괄손익계산서에 반영된 취득일 이후 (주)한유케미칼의 매출 및 순이익은 각각 1,862백만원 및 399백만원입니다.

만일 (주)한유케미칼이 전기 기초시점부터 연결됐다면, 전기 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결실체의 매출과 순이익은 각각 792,886백만원 및 145,759백만원입니다.

37. 보고기간 후 사건

연결실체는 2021년 2월 25일 채무상환자금으로 사용할 목적으로 제 21-1 회차 권면총액 230,000백만원, 제 21-2회차 권면총액 70,000백만원의 무보증 일반사채를 발행하였습니다.

4. 재무제표

※제39기의 재무제표는 2021년 3월 31일 예정된 제39기 정기주주총회 승인 전 재무제표로서, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

재무상태표

제 39 기	2020.12.31 현재
제 38 기	2019.12.31 현재
제 37 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
자산			
유동자산	180,513,367,723	177,166,171,437	134,679,431,096
현금및현금성자산	2,405,768,632	1,673,547,768	1,163,708,094
매출채권	57,450,207,808	54,073,271,598	46,625,903,381
기타유동금융자산	3,015,110,072	2,860,784,941	3,012,464,905
기타유동자산	7,911,906,382	8,472,199,049	4,779,890,360
재고자산	109,730,374,829	110,086,368,081	79,097,464,356
비유동자산	943,971,399,792	899,367,027,434	813,145,575,057
당기손익-공정가치금융자산	11,243,222,901	10,252,037,983	9,096,027,101
기타포괄손익 - 공정가치금융자산	15,422,934,993	82,042,937	82,042,937
기타비유동금융자산	4,447,377,100	3,614,758,000	2,753,306,600
종속기업투자주식	300,267,660,488	249,267,660,488	207,551,100,488

유형자산	590,840,928,796	614,669,637,686	585,813,399,483
사용권자산	11,941,824,900	8,406,054,449	
무형자산	8,485,330,105	7,272,365,978	7,849,698,448
순확정급여자산	1,322,120,509	5,802,469,913	
자산총계	1,124,484,767,515	1,076,533,198,871	947,825,006,153
부채			
유동부채	466,925,105,863	318,413,991,839	272,735,370,897
매입채무	5,408,213,018	5,673,492,565	6,713,326,262
기타유동금융부채	75,625,852,041	72,362,408,076	62,144,290,219
기타유동부채	797,639,200	11,319,025,147	9,425,600,921
단기차입금	263,000,000,000	119,000,000,000	110,500,000,000
유동성장기부채			23,233,760,000
유동성사채	109,990,595,736	99,967,291,880	49,940,369,181
당기법인세부채	8,919,569,160	8,631,026,877	10,778,024,314
유동리스부채	3,183,236,708	1,460,747,294	
비유동부채	360,448,320,735	354,119,476,233	304,663,303,049
기타비유동금융부채	5,096,786,320	6,034,120,865	12,100,315,361
기타비유동부채		28,801,531	256,706,348
사채	344,133,296,597	339,140,888,197	289,245,193,061
순확정급여부채			2,541,860,873
이연법인세부채	2,514,283,612	1,943,474,225	519,227,406
장기리스부채	8,703,954,206	6,972,191,415	
부채총계	827,373,426,598	672,533,468,072	577,398,673,946
자본			
자본금	5,273,836,500	5,273,836,500	5,273,836,500
주식발행초과금	60,939,012,730	60,939,012,730	60,939,012,730
기타자본항목	(287,510,622,406)	(158,738,846,142)	(160,741,234,684)
이익잉여금(결손금)	518,409,114,093	496,525,727,711	464,954,717,661
자본총계	297,111,340,917	403,999,730,799	370,426,332,207
부채와자본총계	1,124,484,767,515	1,076,533,198,871	947,825,006,153

포괄손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
매출액	520,072,785,854	454,649,037,133	444,872,835,762

매출원가	356,868,931,699	297,316,117,370	290,400,335,813
매출총이익	163,203,854,155	157,332,919,763	154,472,499,949
판매비와관리비	72,044,483,542	58,435,516,468	48,803,061,466
영업이익	91,159,370,613	98,897,403,295	105,669,438,483
기타영업외수익	3,027,631,405	3,310,322,358	2,358,541,328
기타영업외비용	7,929,959,838	3,333,268,579	3,360,688,451
금융수익	14,403,359,345	7,314,449,128	10,620,410,046
금융비용	25,212,479,421	20,443,092,444	15,895,804,175
법인세비용차감전순이익	75,447,922,104	85,745,813,758	99,391,897,231
법인세비용	18,051,468,545	18,589,719,863	23,737,304,985
당기순이익	57,396,453,559	67,156,093,895	75,654,592,246
기타포괄손익	1,014,473,873	1,660,358,054	20,742,110,115
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
토지재평가이익		1,666,668,149	22,209,699,206
순확정급여제도의 재측정요소	1,014,473,873	(6,310,095)	(1,467,589,091)
당기총포괄이익	58,410,927,432	68,816,451,949	96,396,702,361
주당이익			
기본 및 희석주당이익	6,178	7,078	7,746

자본변동표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(89,417,959,703)	426,330,453,656	403,125,343,183
총포괄손익	당기순이익				75,654,592,246	75,654,592,246
	순확정급여제도의 재측정요소				(1,467,589,091)	(1,467,589,091)
	소					
	토지재평가이익			22,209,699,206		22,209,699,206
자본에 직접 인식된 주주의 거래	연차배당				(35,562,739,150)	(35,562,739,150)
	주식보상비용			229,659,613		229,659,613
	자기주식취득			(93,762,633,800)		(93,762,633,800)
2018.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(160,741,234,684)	464,954,717,661	370,426,332,207
2019.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(160,741,234,684)	464,954,717,661	370,426,332,207
총포괄손익	당기순이익				67,156,093,895	67,156,093,895
	순확정급여제도의 재측정요소				(6,310,095)	(6,310,095)
	소					
	토지재평가이익			1,666,668,149		1,666,668,149
자본에 직접 인식된 주주의 거래	연차배당				(35,578,773,750)	(35,578,773,750)

래	주식보상비용			335,720,393		335,720,393
	자기주식취득					
2019.12.31 (기말자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(158,738,846,142)	496,525,727,711	403,999,730,799
2020.01.01 (기초자본)		5,273,836,500	60,939,012,730	(158,738,846,142)	496,525,727,711	403,999,730,799
총포괄손익	당기순이익				57,396,453,559	57,396,453,559
	순확정급여제도의 재측정요소				1,014,473,873	1,014,473,873
	소					
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	토지재평가이익					
	연차배당				(36,527,541,050)	(36,527,541,050)
	주식보상비용			106,519,686		106,519,686
래	자기주식취득			(128,878,295,950)		(128,878,295,950)
	2020.12.31 (기말자본)	5,273,836,500	60,939,012,730	(287,510,622,406)	518,409,114,093	297,111,340,917

현금흐름표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	146,428,553,173	94,173,003,865	146,265,945,503
영업으로부터 창출된 현금흐름	171,514,846,444	125,366,039,953	175,830,150,004
이자의 수취	684,261,491	335,810,939	87,921,895
이자의 지급	(15,955,744,628)	(13,194,476,090)	(11,072,796,515)
배당금의 수취	7,701,188,901	1,508,187,472	5,059,147,525
법인세의 납부	(17,515,999,035)	(19,842,558,409)	(23,638,477,406)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(136,058,210,569)	(141,326,518,122)	(168,517,165,752)
당기손익-공정가치금융자산의 취득		(2,177,175,000)	(8,549,970,000)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(15,340,892,056)		
종속기업투자주식의 취득	(51,000,000,000)	(41,716,560,000)	(31,000,000,000)
유형자산의 취득	(70,810,492,824)	(98,455,459,201)	(129,274,022,947)
유형자산의 처분	77,175,918	2,802,242,509	1,043,878,440
무형자산의 취득		(914,074,000)	
무형자산의 처분	875,500,000		217,099,742
보증금의 감소	711,918,000		
보증금의 증가	(1,665,075,114)		
단기대여금의 감소	801,027,000	669,001,200	323,783,800

장기대여금의 증가	(777,000,000)	(1,704,499,000)	(1,916,954,000)
정부보조금의 변동	1,069,628,507	170,005,370	639,019,213
재무활동으로 인한 순현금흐름	(9,632,812,528)	47,657,239,251	14,754,630,600
단기차입금의 증가	423,500,000,000	306,000,000,000	193,000,000,000
단기차입금의 상환	(279,500,000,000)	(297,500,000,000)	(163,500,000,000)
유동성장기부채의 상환		(23,233,760,000)	(25,000,000,000)
사채의 발행	114,481,160,000	149,357,010,000	139,580,000,000
사채의 상환	(100,000,000,000)	(50,000,000,000)	
배당금의 지급	(36,527,541,050)	(35,578,770,000)	(35,562,735,600)
리스부채의 상환	(2,708,135,528)	(1,387,240,749)	
자기주식의 취득	(128,878,295,950)		(93,762,633,800)
현금및현금성자산의 순증감	737,530,076	503,724,994	(7,496,589,649)
기초 현금및현금성자산	1,673,547,768	1,163,708,094	8,660,086,671
현금및현금성자산의 환율변동효과	(5,309,212)	6,114,680	211,072
기말 현금및현금성자산	2,405,768,632	1,673,547,768	1,163,708,094

이익잉여금처분계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

과 목	제 39기		제 38기		제 37기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		58,685,416		67,402,030		74,431,020
전기이월미처분이익잉여금	274,489		252,246		244,017	
확정급여제도의 재측정요소	1,014,473		(6,310)		(1,467,589)	
당기순이익	57,396,454		67,156,094		75,654,592	
Ⅱ. 이익잉여금처분액		(57,930,692)		(67,127,541)		(74,178,774)
임의적립금의 적립액	(22,100,000)		(30,600,000)		(38,600,000)	
배당금	(35,830,692)		(36,527,541)		(35,578,774)	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		754,724		274,489		252,246

5. 재무제표 주석

제 39(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 38(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

SK머티리얼즈 주식회사

1. 일반사항

SK머티리얼즈 주식회사(이하 '당사')는 1982년 11월 10일 설립되어, 반도체와 LCD 및 태양

광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF3, SiH4, WF6)의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경상북도 영주시 가흥산업단지에 사업장을 두고 있습니다.

당사는 1999년 12월 14일자로 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 5,274백만원이고, 주요주주는 SK주식회사(49.1%)등 입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업 회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

당사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2021년 1월 25일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시 및 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시와 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류의 중요성 정의를 일치시키고 중요성의 정의를 명확하게 개정하였습니다. 새로운 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락 또는 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점을 명시하고 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용되며 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선 동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

니다. 동 연차개선 사항 중 기업회계기준서 제1116호 리스의 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 개정사항의시행일을 별도로 규정하지 않았습니다. 그 외 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며,조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 당사가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일 혹은 교환일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 당사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간말까지 완료되지 못한다면, 당사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정 기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한정보가 있는 경우 당사는 취득일에 이미 알았다더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(3) 유동 및 비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동 및 비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

(4) 기능통화 및 외화환산

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간말의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 외화위험의 현금흐름위험회피수단으로 지정된 항목에서 발생하는 외환차이

(5) 현금및현금성자산

당사는 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금 및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(6) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

당사는 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.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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 '금융비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 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 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 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 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

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.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

5) 금융상품의 상계

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

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 당사는 재고자산을 총평균법에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 재고자산평가손실은 매출원가로 처리합니다.

(8) 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 유형자산

토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

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. 토지와 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

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

과 목	추정 내용연수
-----	---------

건물및구축물	20 - 40년
기계장치	5 - 15년
기타의유형자산	5 - 15년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 당기중 실린더 자산사용과 관련된 경험의 축적 및 기대사용기간을 고려하여 내용연수 추정을 변경하였습니다. 다만 미래기간에 미치는 영향을 실무적으로 추정할 수 없어 변경 효과 금액을 공시하지 아니합니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래 경제적 효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 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.

(11) 무형자산

개별 취득하는 무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득일의 공정가치로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산 중 개발비, 기타의무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 합리적인 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 영업권 및 일부의 무형자산(회원권)에 대해서는 이를 이용할 수 있을것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
기타의무형자산	5년

당사는 무형자산의 내용연수가 유한한지 또는 비한정인지 평가하고 내용연수를 갖는무형자산은 동 경제적 내용연수에 걸쳐 상각을 수행합니다. 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며 변경이 필요할 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고있습니다. 한편, 비한정 내용연수의 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행합니다.

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회

수가가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손 환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 사채할증(할인)발행차금

당사는 사채발행을 통한 현금유입액(사채발행비용 차감후)과 액면가액의 차액을 사채할증(할인)발행차금의 과목으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가산(차감)하는 형식으로 표시하고 사채발행일로부터 최종상환일까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 환입(상각)하고 있으며, 동 상각액은 이자비용에 차감(가산)하고 있습니다.

(15) 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 단기리스와 소액자산리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

① 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 사용권자산은 다음과 같은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	내용연수
건물	1 - 5년
기계장치	7 - 8년
차량운반구	1 - 5년
공기구비품 등	1- 3년

당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 한편, 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

② 리스부채

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

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

한편, 당사의 리스부채는 금융부채에 포함됩니다.

③ 단기리스와 소액자산리스

당사는 차량운반구 등의 리스에 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한 가치가 낮은사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스의 경우, 운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

(16) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

3-1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 발생하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이란 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부

대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

3-2) 상각후원가 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

4) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

5) 금융부채의 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 당기손

익으로 인식합니다.

(17) 퇴직급여비용

확정급여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

(18) 장기종업원급여

당사는 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.

(19) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기 전 매 보고기간말과 결제시점에 부채의 공정

가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(21) 수익인식

당사는 특수가스(NF3, SiH4, WF6 등)의 제조, 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익인식은 재화에 대한 통제가 고객에 이전되었을 때 인식합니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다.

또한, 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

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

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(23) 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주 소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식선택권 등 모든 희석화효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에게 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(24) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다.

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한, 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

(25) 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 별도재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

(26) 온실가스배출권과 배출부채

2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다. 당사는 법률상 의무를 이행하기 위한 목적으로 배출권을 보유하고 있으며, 보유배출권은 무형자산으로 분류하되 보고기간 말로부터 1년 이내에 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융자산의 공정가치 평가

투자증권 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(3) 토지 재평가

당사는 토지를 공정가치로 측정하고 있으며 공정가치의 변동은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다. 당기말 현재 토지는 2020년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가되었습니다(직전 재평가 기준일 2019년 3월 31일). 평가는 표준 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 금액에 따라 수행되었습니다.

(4) 유·무형자산의 측정 및 내용연수

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(6) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 당사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

당사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(8) COVID-19와 관련된 사항

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 당사는 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF₃, SiH₄, WF₆)의 제조, 판매를 주요사업으로 하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생 할 수 있습니다. 당사는 COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

4. 범주별금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	-	-	2,405,769	2,405,769
매출채권	-	10,177,631	47,272,577	57,450,208
단기대여금	-	-	656,166	656,166
미수금	-	-	2,107,419	2,107,419
보증금	-	-	251,525	251,525
소 계	-	10,177,631	52,693,456	62,871,087
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	2,000	2,000
장기투자증권	11,243,223	15,422,935	-	26,666,158
장기대여금	-	-	2,806,755	2,806,755
장기보증금	-	-	1,638,622	1,638,622
소 계	11,243,223	15,422,935	4,447,377	31,113,535
합 계	11,243,223	25,600,566	57,140,833	93,984,622

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	-	-	1,673,548	1,673,548
매출채권	-	12,210,705	41,862,567	54,073,272
단기대여금	-	-	586,108	586,108
미수금	-	-	2,049,605	2,049,605
보증금	-	-	225,072	225,072
소 계	-	12,210,705	46,396,900	58,607,605
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	2,000	2,000
장기투자증권	10,252,038	82,043	-	10,334,081
장기대여금	-	-	2,900,840	2,900,840
장기보증금	-	-	711,918	711,918
소 계	10,252,038	82,043	3,614,758	13,948,839

합 계	10,252,038	12,292,748	50,011,658	72,556,444
-----	------------	------------	------------	------------

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	263,000,000	263,000,000
매입채무	-	5,408,213	5,408,213
미지급금	-	37,261,874	37,261,874
미지급비용	-	36,879,698	36,879,698
유동성사채	-	109,990,596	109,990,596
금융보증부채	-	27,336	27,336
미지급배당금	-	13	13
보증금	-	1,456,931	1,456,931
리스부채	-	3,183,237	3,183,237
소 계	-	457,207,898	457,207,898
비유동부채:			
사채	-	344,133,297	344,133,297
장기미지급금	-	5,096,786	5,096,786
장기리스부채	-	8,703,954	8,703,954
소 계	-	357,934,037	357,934,037
합 계	-	815,141,935	815,141,935

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	119,000,000	119,000,000
매입채무	-	5,673,493	5,673,493
미지급금	-	37,233,887	37,233,887
미지급비용	-	26,586,282	26,586,282
유동성사채	-	99,967,292	99,967,292
금융보증부채	-	32,786	32,786
미지급배당금	-	13	13
보증금	-	8,509,440	8,509,440
리스부채	-	1,460,748	1,460,748

소 계	-	298,463,941	298,463,941
비유동부채:			
사채	-	339,140,888	339,140,888
장기미지급금	-	4,360,709	4,360,709
보증금	-	1,673,412	1,673,412
장기리스부채	-	6,972,191	6,972,191
소 계	-	352,147,200	352,147,200
합 계	-	650,611,141	650,611,141

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	-	684,261	-	-	684,261
이자비용	-	-	-	-	(16,829,882)	(16,829,882)
외환관련 손익	-	-	(3,326,475)	-	3,588	(3,322,887)
평가손익-당기손익	991,185	-	-	-	-	991,185
매출채권처분손실	-	(38,437)	-	-	-	(38,437)
금융보증부채환입 (전입)액	-	-	-	-	5,451	5,451
합 계	991,185	(38,437)	(2,642,214)	-	(16,820,843)	(18,510,309)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	-	798,318	-	-	798,318
이자비용	-	-	-	-	(14,931,166)	(14,931,166)
외환관련 손익	-	-	2,029,941	-	(1,344,359)	685,582
평가손익-당기손익	(1,021,164)	-	-	-	-	(1,021,164)
매출채권처분손실	-	(221,191)	-	-	-	(221,191)
금융보증부채환입 (전입)액	-	-	-	-	52,791	52,791
합 계	(1,021,164)	(221,191)	2,828,259	-	(16,222,734)	(14,636,830)

(4) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	10,177,631	-	10,177,631
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	15,422,935	15,422,935
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	11,243,223	11,243,223
합 계	-	10,177,631	26,666,158	36,843,789

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	82,043	82,043
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038
합 계	-	12,210,705	10,334,081	22,544,786

당기 및 전기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	대 체	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	82,043	15,340,892	-	-	-	15,422,935
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	-	-	991,185	-	11,243,223
합 계	10,334,081	15,340,892	-	991,185	-	26,666,158

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	대 체	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	82,043	-	-	-	-	82,043
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	9,096,027	2,177,175	-	(1,021,164)	-	10,252,038
합 계	9,178,070	2,177,175	-	(1,021,164)	-	10,334,081

(5) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명

당기말 및 전기말 현재 당사가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

① 채무증권

채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다.

② 지분증권

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 당사는 상기에서 언급된 주요 가정과추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

③ 수준 3 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
전환사채	11,243,223	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	12.6%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	41.2%
				무위험이자율	1.0%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산					
매출채권	10,177,631	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	15,422,935	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-

금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수 중 영구성장률이 증가(감소)한다면, 공정가치는 증가(감소)하고, 가중평균자본비용이 증가(감소)한다면 공정가치는 감소(증가)할 것입니다. 한편, 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5. 현금및현금성자산과 장기금융상품

(1) 현금및현금성자산의 내역

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	250	250
은행예금	2,405,519	1,673,298
합 계	2,405,769	1,673,548

(2) 장기금융상품의 내역

당기말 및 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
당좌개설보증금	2,000	2,000	사용 제한

6. 매출채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	57,450,208	54,073,272
손실충당금	-	-
합 계	57,450,208	54,073,272

(2) 당기말 현재 당사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 5,084백만원(전기말: 2,771백만원)입니다. 당기말 현재 당사는 하나은행 외 1개 금융기관에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

(3) 당사는 특정 종류의 매출채권을 할인하는 경우 특정 종류의 매출채권 포트폴리오를 매도 또는 수취사업모형으로 구분하고, 할인하지 않고 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 보유하는 매출채권 포트폴리오는 계약상 현금수취 목적의 사업모형으로 구분합니다. 매도 또는 수취사업 모형으로 구분되는 매출채권은 공정가치로 평가하며, 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

당기말 현재 매도 또는 수취사업모형으로 구분하여 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 인식한 금액은 10,177,631천원(전기말: 12,210,705천원)이며, 계약상 현금수취목적의 사업모형으로 분류하여 상각후원가로 인식한 금액은 47,272,577천원(전기말: 41,862,567천원)입니다.

7. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	2,061,669	-	2,061,669	2,137,433	-	2,137,433
제품	68,028,720	-	68,028,720	81,564,295	-	81,564,295
원재료	11,114,944	-	11,114,944	4,537,980	-	4,537,980
재공품	12,801,559	-	12,801,559	16,364,234	-	16,364,234
저장품	15,463,136	-	15,463,136	3,320,953	(267,997)	3,052,956
미착품	260,347	-	260,347	2,429,470	-	2,429,470
합 계	109,730,375	-	109,730,375	110,354,365	(267,997)	110,086,368

한편, 당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 123,074백만원(전기: 60,053백만원)입니다. 그리고 당기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실환입액은 268백만원이며, 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실은 265백만원입니다.

8. 투자증권

(1) 당기말 현재 투자증권의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
채무증권(주1)	10,727,145	11,243,223	10,727,145	10,252,038
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주2)	15,422,935	15,422,935	82,043	82,043
합 계	26,150,080	26,666,158	10,809,188	10,334,081

(주1) 엘티씨에이엠(주)이 발행한 전환사채입니다.

(주2) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 기업회계기준서 제 1109호 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말	
	지분율(%)	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
(주)소디프BMT	8.06	82,043	82,043	82,043	82,043
Group14 Technologies, Inc.	12.25	15,340,892	15,340,892	-	-
합 계		15,422,935	15,422,935	82,043	82,043

(3) 당기 및 전기 중 투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	10,334,081	9,178,070
취득	15,340,892	2,177,175
평가	991,185	(1,021,164)
기말	26,666,158	10,334,081

9. 기타금융자산

당기말 및 전기말 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기대여금	656,166	586,108
미수금	2,107,419	2,049,605
보증금	251,525	225,072
소 계	3,015,110	2,860,785
기타비유동금융자산		
장기금융상품	2,000	2,000
장기대여금	2,806,755	2,900,840
보증금	1,638,622	711,918
소 계	4,447,377	3,614,758

10. 기타자산

당기말 및 전기말 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	1,795,958	2,304,010
선급비용	2,872,971	1,070,723
부가세대급금	3,223,607	5,097,466
배출권자산	19,370	-
합 계	7,911,906	8,472,199

11. 종속기업투자주식

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	소재지	사용 재무제표일	당기말		전기말
			지분율(%)	장부금액	장부금액
에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	대한민국	12월 31일	100	106,001,280	106,001,280
에스케이트리켄(주)	대한민국	12월 31일	65	16,250,000	16,250,000
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	12월 31일	100	821,744	821,744
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	12월 31일	95	3,085,610	3,085,610
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	12월 31일	100	66,485,031	66,485,031
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	12월 31일	100	4,197,435	4,197,435
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	12월 31일	51	10,710,000	10,710,000
SK Materials (Shanghai) Co.,Ltd.	중국	12월 31일	100	1,586,560	1,586,560
행복동행(주)	대한민국	12월 31일	100	130,000	130,000
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊,(주)한유케미칼)	대한민국	12월 31일	80	40,000,000	40,000,000
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	대한민국	12월 31일	100	50,000,000	-
에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	대한민국	12월 31일	100	1,000,000	-
합 계				300,267,660	249,267,660

(2) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	249,267,660	207,551,100
취득(주1)	51,000,000	41,716,560
기말	300,267,660	249,267,660

(주1) 당기 중 에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주), 에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)를 설립취득 하였습니다. 그리고 전기 중 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 와 행복동행(주)을 설립 취득하였으며, 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊,(주)한유케미칼) 지분 80%를 취득하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 종속기업투자와 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종속기업 배당금수익	7,701,189	1,508,187

12. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	74,747,325	-	74,747,325	74,559,968	-	74,559,968
건물및구축물	171,485,654	(46,344,268)	125,141,386	167,278,254	(42,450,926)	124,827,328
기계장치	812,121,362	(528,364,881)	283,756,481	778,508,840	(471,589,063)	306,919,777
기타의유형자산	167,621,572	(90,779,456)	76,842,116	162,273,360	(79,603,282)	82,670,078
건설중인자산	30,353,621	-	30,353,621	25,692,487	-	25,692,487
합 계	1,256,329,534	(665,488,605)	590,840,929	1,208,312,909	(593,643,271)	614,669,638

(주1) 손상차손누계액과 국고보조금을 합산한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	본계정대체	타계정대체	국고보조금	손상	기 말
토지(주1)	74,559,968	-	-	-	187,357	-	-	-	74,747,325
건물및구축물	124,827,328	-	(1,116,916)	(5,303,623)	7,534,675	-	-	(800,078)	125,141,386
기계장치	306,919,777	-	(944,489)	(53,662,197)	34,929,043	-	(1,069,629)	(2,416,024)	283,756,481
기타의유형자산	82,670,078	-	(15,103)	(11,799,117)	16,324,697	(10,338,439)	-	-	76,842,116
건설중인자산	25,692,487	67,299,145	-	-	(58,975,772)	(3,662,239)	-	-	30,353,621
합 계	614,669,638	67,299,145	(2,076,508)	(70,764,937)	-	(14,000,678)	(1,069,629)	(3,216,102)	590,840,929

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	본계정대체	타계정대체	재평가차액	국고보조금	기 말
토지(주1)	64,156,581	-	-	-	8,204,616	-	2,198,771	-	74,559,968
건물및구축물	122,401,856	-	(1,240,594)	(4,965,834)	8,631,900	-	-	-	124,827,328
기계장치	282,547,621	-	(2,765,323)	(53,815,388)	81,122,872	-	-	(170,005)	306,919,777
기타의유형자산	58,648,735	-	(149,818)	(12,677,291)	32,480,943	4,367,509	-	-	82,670,078
건설중인자산	58,058,607	99,514,681	-	-	(130,440,331)	(1,440,470)	-	-	25,692,487
합 계	585,813,400	99,514,681	(4,155,735)	(71,458,513)	-	2,927,039	2,198,771	(170,005)	614,669,638

(주1)

당사의 토지는 2019년 3월 31일을 기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가 되었습니다. 평가는 비교표준지 공시지가를 기준하여 평가한 금액과 독립적인 제3자와의 거래 조건에 따른 거래사례비교법에 의해 평가한 금액에 근거하여 수행되었습니다. 이연법인세를 차감한 후의 재평가잉여금 23,876백만원은 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목 중 기타자본항목으로 표시하고 있습니다. 토지를 역사적원가로 인식하는 경우 장부가액은 43,240백만원(전기말 43,053백만원)입니다.

당기말 현재 당사의 일부 유형자산은 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	69,007,009	69,943,048
경상연구개발비	584,009	447,796
판매비와관리비	1,173,919	1,067,669
합 계	70,764,937	71,458,513

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계는 수준 3이며, 토지의 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
토지	74,747,325	3	비교표준지 공시지가 기준법	공시지가 시점수정요인 지역요인 개별요인 기타요인 등

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
건물	5,410,883	(1,276,089)	4,134,794	59,172	(24,642)	34,530
기계장치	9,406,663	(2,463,437)	6,943,226	9,406,663	(1,247,160)	8,159,503
집기비품 등	1,067,184	(203,379)	863,805	317,167	(105,146)	212,021
합 계	15,884,730	(3,942,905)	11,941,825	9,783,002	(1,376,948)	8,406,054

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	감 소	기 타	기 말
건물	34,530	5,412,371	(1,312,107)	-	-	4,134,794
기계장치	8,159,503	-	(1,216,277)	-	-	6,943,226
집기비품 등	212,021	750,017	(98,233)	-	-	863,805
합 계	8,406,054	6,162,388	(2,626,617)	-	-	11,941,825

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책 변경	증 가	감가상각비	감 소	기 타	기 말
건물	-	37,177	59,172	(61,819)	-	-	34,530
기계장치	-	9,406,663	-	(1,247,160)	-	-	8,159,503
집기비품 등	-	317,167	-	(105,146)	-	-	212,021
합 계	-	9,761,007	59,172	(1,414,125)	-	-	8,406,054

(3) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,183,237	1,460,747
비유동리스부채	8,703,954	6,972,191
합 계	11,887,191	8,432,938

(4) 당기 및 전기중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감 소	대 체	기 타	기 말
리스부채	8,432,938	6,162,388	148,287	(2,856,422)	-	-	11,887,191

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책 변경	증 가	이자비용	감 소	대 체	기 타	기 말
리스부채	-	9,761,007	59,172	6,938	(1,394,179)	-	-	8,432,938

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 4,108백만원(전기: 3,406백만원)입니다.

(5) 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
건물	1,312,107	61,819
기계장치	1,216,277	1,247,160
집기비품 등	98,233	105,146
합 계	2,626,617	1,414,125
단기리스료	525,742	834,897
소액자산리스료	725,708	1,177,150
변동리스료	-	-
이자비용	148,287	6,938

14. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
회원권	2,289,061	(413,369)	1,875,692	3,055,561	(1,257,204)	1,798,357
개발비	9,720,890	(9,720,890)	-	9,720,890	(9,720,890)	-
소프트웨어	14,258,017	(7,807,193)	6,450,824	11,615,167	(6,230,758)	5,384,409
기타	3,224,395	(3,065,581)	158,814	3,138,484	(3,048,884)	89,600
합 계	29,492,363	(21,007,033)	8,485,330	27,530,102	(20,257,736)	7,272,366

(주1) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	배출권제출	타계정대체	상각비	환입(손상)	기 말
회원권(주1)	1,798,357	-	(240,000)	-	-	-	317,335	1,875,692
소프트웨어	5,384,409	-	(221,004)	-	3,662,239	(2,374,820)	-	6,450,824
기타	89,600	1,259,303	(4,070)	(1,137,834)	(19,370)	(28,815)	-	158,814
합 계	7,272,366	1,259,303	(465,074)	(1,137,834)	3,642,869	(2,403,635)	317,335	8,485,330

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	배출권제출	타계정대체	상각비	기 말
회원권(주1)	1,242,389	-	-	-	555,968	-	1,798,357
소프트웨어	6,500,140	-	-	-	884,501	(2,000,232)	5,384,409
기타	107,169	914,074	-	(914,074)	-	(17,569)	89,600
합 계	7,849,698	914,074	-	(914,074)	1,440,469	(2,017,801)	7,272,366

(주1) 당사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(3) 상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	345,840	224,167
경상연구개발비	41,248	18,053
판매비와관리비	2,016,547	1,775,581
합 계	2,403,635	2,017,801

(4) 당사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 9,236백만원(전기: 8,530백만원)입니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	5,408,213	5,673,493
기타유동금융부채		
금융보증부채	27,336	32,786
미지급금	37,261,874	37,233,887
미지급비용	36,879,698	26,586,282
미지급배당금	13	13
보증금	1,456,931	8,509,440
소 계	75,625,852	72,362,408
기타비유동금융부채		
장기미지급금	5,096,786	4,360,709
보증금	-	1,673,412
소 계	5,096,786	6,034,121
합 계	86,130,851	84,070,022

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
예수금	582,607	9,245,568
선수금	3,396	708,869
선수수익	39,933	237,505
기타	171,703	1,127,083
소 계	797,639	11,319,025
비유동		
장기선수수익	-	28,802
소 계	-	28,802
합 계	797,639	11,347,827

17. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금	263,000,000	-	119,000,000	-
사채	109,990,596	344,133,297	99,967,292	339,140,888
합 계	372,990,596	344,133,297	218,967,292	339,140,888

(2) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2021-01-28	1.76	5,000,000	5,000,000
	IBK기업은행	2021-01-28	1.73	3,000,000	5,000,000
	대구은행	2021-01-28	1.95	3,000,000	6,000,000
	우리은행	-	-	-	4,000,000
	KB국민은행	2021-01-28	1.93	13,000,000	26,000,000
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2021-01-25 외	1.46	25,000,000	8,000,000
	미쓰이스미토모은행	2021-01-25 외	1.26	50,000,000	29,000,000
	미즈호은행	-	-	-	8,000,000
	KDB산업은행(주1)	2021-01-18 외	1.75-1.76	50,000,000	28,000,000
	농협은행	2021-02-11	1.55	4,000,000	-
	KB국민은행	2021-03-25	2.59	60,000,000	-
	우리은행	2021-04-08	2.13	50,000,000	-
합 계				263,000,000	119,000,000

(주1) 당기말 현재 차입금에 대하여 당사의 일부 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(3) 사채

당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금 액	금 액
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	-	100,000,000
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	100,000,000
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	50,000,000
제20-1회 무보증사채	2023-07-03	1.72	85,000,000	-
제20-2회 무보증사채	2025-07-03	1.93	30,000,000	-
소 계				440,000,000
차감 : 사채할인발행차금				(876,107)
				455,000,000
				(891,820)

유동성대체	(109,990,596)	(99,967,292)
합 계	344,133,297	339,140,888

18. 확정급여부채(자산)

당사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않을 수 있습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

(1) 퇴직급여제도 구성항목

당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	32,376,390	31,037,860
사외적립자산의 공정가치	(33,698,511)	(36,840,330)
합 계	(1,322,121)	(5,802,470)

(2) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
당기초	31,037,860	(36,840,330)	(5,802,470)
퇴직급여:			
당기근무원가	4,127,882	-	4,127,882
이자비용(이자수익)	674,039	(890,497)	(216,458)
소 계	4,801,921	(890,497)	3,911,424
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	331,723	331,723
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(436,012)	-	(436,012)
경험조정 등	(1,234,068)	-	(1,234,068)
소 계	(1,670,080)	331,723	(1,338,357)
기업이 납부한 기여금	-	-	-
지급액	(2,670,377)	2,753,728	83,351
기타증감	877,066	946,865	1,823,931
당기말	32,376,390	(33,698,511)	(1,322,121)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
전기초	29,787,637	(27,245,776)	2,541,861
퇴직급여:			
당기근무원가	4,733,265	-	4,733,265
이자비용(이자수익)	707,442	(753,542)	(46,100)
소 계	5,440,707	(753,542)	4,687,165
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	306,905	306,905
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(4,329,150)	-	(4,329,150)
경험조정 등	4,030,570	-	4,030,570
소 계	(298,580)	306,905	8,325
기업이 납부한 기여금	-	(9,400,000)	(9,400,000)
지급액	(2,544,341)	808,485	(1,735,856)
기타증감	(1,347,563)	(556,402)	(1,903,965)
전기말	31,037,860	(36,840,330)	(5,802,470)

(3) 사외적립자산의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	42,677	152,216
정기예금	11,864,881	18,128,105
기타상품	21,790,953	18,560,009
합 계	33,698,511	36,840,330

(4) 주요 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.57%	2.44%
기대임금상승률	3.00%	3.00%

(5) 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 미치는 영향		
	가정의 변경	상승시	하락시
할인율	1.00%	(3,474,792)	4,221,138
기대임금상승률	1.00%	4,208,951	(3,477,791)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 13.33년입니다.

(6) 확정기여제도

당기 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 89백만원(전기: 41백만원)입니다.

19. 자본

(1) 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
2. 1주의 액면금액	500원	500원
3. 발행한 주식의 총수		
보통주	10,547,673주	10,547,673주
4. 자본금		
보통주	5,273,837	5,273,837

(2) 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	671,900	565,381
기타자본잉여금	6,745,884	6,745,884
토지재평가손익	23,876,367	23,876,367
자기주식 (주1)	(318,804,774)	(189,926,478)
합 계	(287,510,622)	(158,738,846)

(주1) 당사는 당기 중 자기주식 530,000주 (취득금액: 128,878,296천원)를 취득하여 당기말 현재 자기주식은 총 1,590,000주를 보유하고 있으며, 이를 기타자본항목에 계상하고 있습니다.

(3) 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	2,636,918	2,636,918
임의적립금	457,086,780	426,486,780
미처분이익잉여금	58,685,416	67,402,030
합 계	518,409,114	496,525,728

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

(4) 이익잉여금처분계산서

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

=====

제 39(당) 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 38(전) 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 31일	처분확정일	2020년 3월 31일

SK머티리얼즈 주식회사

(단위: 천원)

구 분	제 39(당) 기		제 38(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		58,685,416		67,402,030
전기이월미처분이익잉여금	274,489		252,246	
당기순이익	57,396,454		67,156,094	
확정급여제도의 재측정요소	1,014,473		(6,310)	
II. 이익잉여금처분액		(57,930,692)		(67,127,541)
임의적립금의 적립액	(22,100,000)		(30,600,000)	
배당금	(35,830,692)		(36,527,541)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		754,724		274,489

20. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용		
총 부여주식수		보통주 35,380주		
구 분		1차	2차	3차
행사가능 주식수		11,793주	11,793주	11,794주
세부행사기간	시작일	2020년 03월 29일	2021년 03월 29일	2022년 03월 29일
	종료일	2023년 03월 28일	2024년 03월 28일	2025년 03월 28일
행사가격		159,180원	171,920원	185,670원

(2) 전기말 임직원의 비자발적인 퇴직으로 인하여 1차, 2차 주식선택권은 가득요건이 충족되었지만, 3차 주식선택권은 가득요건 미충족으로 소멸되었습니다.

(3) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 신규 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 보통주식
- 부여방법 : 자기주식 교부, 차액보상
- 주식선택권 부여내용

구 분		내 용	
총 부여주식수		보통주 37,171주	
구 분		1호 주식매수선택권	2호 주식매수선택권
행사가능 주식수		24,780주	12,391주
세부행사기간	시작일	2023-03-31	2023-03-31
	종료일	2027-03-30	2027-03-30
행사가격		140,750원	140,750원

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)		가중평균 행사가격(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	23,586	35,380	165,550	172,257
부여	37,171	-	140,750	-
소멸	-	(11,794)	-	(185,670)
기말 잔여주	60,757	23,586	150,377	165,550
기말 행사가능한 주식수	60,757	23,586	150,377	165,550

(5) 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차	3차	1호, 2호
무위험이자율	2.44%	2.44%	2.44%	1.48%
기대부여일의 주가 (전일 증가)	148,500	148,500	148,500	135,200
기대주가변동성	23.5%	23.5%	23.5%	13.15%
배당수익률	2.39%	2.39%	2.39%	2.7%
행사가격	159,180	171,920	186,670	140,750
주당공정가치	24,594	23,348	22,065	11,369

(6) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 107백만원(전기: 336백만원)이며 잔여보상원가는 322백만원입니다.

21. 배당금

(1) 당기 및 전기에 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
배당주식수(주1)	8,957,673주	9,487,673주
주식액면금액	500원	500원
액면배당율	800%	770%
배당금	4,000원	3,850원

(주1) 총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
배당금	35,830,692	36,527,541
당기순이익	57,396,454	67,156,094
배당성향	62%	54%

(3) 당기 및 전기 배당수익률의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
주당배당금	4,000	3,850
결산일종가	357,800	185,500
배당수익률	1.12%	2.08%

22. 영업부문별 정보

(1) 당사는 단일영업부문을 영위하고 있으며, 대표이사에게 기업전체수준에서 재무정보를 제공하고 있습니다.

영업부문	주요사업내용
특수가스부문	특수가스(NF3, SiH4, WF6) 제조 및 판매 등

(2) 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 매출의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내	345,552,503	310,804,962
아시아	174,145,256	142,763,813
기타	375,027	1,080,262
합 계	520,072,786	454,649,037

당사의 모든 자산은 국내에 소재합니다.

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사가 수익으로 인식한 금액은 모두 고객과의 계약에서 생기는 수익이며, 모두 한 시점에 인식하는 수익입니다.

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

(단위: 천원)

주요고객	당기	전기
A사	178,355,746	159,193,042
B사	95,002,830	78,651,378
C사	17,330,653	52,287,542
D사	37,912,838	48,097,164
합 계	328,602,067	338,229,126

24. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	27,012,589	21,816,978
퇴직급여	1,299,416	1,669,161
복리후생비	4,313,795	3,540,072
여비교통비	380,491	659,655
임차료	378,636	1,196,486
접대비	517,227	325,610
광고선전비	352,845	686,812
도서인쇄비	11,673	13,471
지급수수료	15,099,124	10,114,283
운반비	525,679	365,547
판매경비	4,323,804	3,513,151
세금과공과	762,101	522,695
사무실관리비	657,264	570,101
감가상각비	1,173,919	1,067,669
사용권자산상각비	1,252,827	4,695
무형자산상각비	2,016,547	1,775,581
경상개발비	9,235,637	8,530,048
기타	2,730,910	2,063,501
합 계	72,044,484	58,435,516

25. 기타영업외수익과 기타영업외비용

(1) 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수수료수익	1,496,245	1,922,601
임대료수익	44,624	124,710
유형자산처분이익	42,769	128,280
무형자산손상차손환입	365,000	-
무형자산처분이익	635,500	-
잡이익	443,493	1,134,731
합 계	3,027,631	3,310,322

(2) 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	1,728,739	1,383,272
유형자산폐기손실	2,042,101	1,481,772
유형자산손상차손	3,216,102	-
무형자산폐기손실	225,074	-
무형자산손상차손	47,665	-
잡손실	670,279	468,225
합 계	7,929,960	3,333,269

26. 금융수익과 금융비용

(1) 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	684,261	798,318
배당금수익	7,701,189	1,508,187
외환차익	4,584,462	4,857,392
외화환산이익	400,925	97,761
금융보증부채환입	41,337	52,791
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	991,185	-
합 계	14,403,359	7,314,449

(2) 금융비용

당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	16,829,882	14,931,166
외환차손	7,154,964	3,394,400
외화환산손실	1,153,310	875,171
매출채권처분손실	38,437	221,191
금융보증부채전입	35,886	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	1,021,164
합 계	25,212,479	20,443,092

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	355,993	(30,988,904)
원재료 및 상품매입액	122,718,011	91,042,240
급여	77,501,716	70,013,324
복리후생비	12,449,600	11,913,259
퇴직급여	4,048,174	4,891,376
감가상각비	70,764,937	71,458,513
사용권자산상각비	2,626,617	1,414,125
무형자산상각비	2,403,635	2,017,801
가스료	15,513,003	17,356,835
전력비	43,523,687	47,566,304
수선비	16,812,131	20,771,876
소모품비	15,035,914	12,017,079
광고선전비	352,845	686,812
운반비	525,721	368,717
지급수수료	25,091,599	18,869,367
임차료	1,251,451	2,012,697
판매경비	4,323,804	3,513,151
기타	13,614,577	10,827,062
합 계	428,913,415	355,751,634

28. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	17,411,780	18,689,583
전기법인세의 조정사항	392,762	(994,022)
이연법인세		
일시적차이의 증감	570,809	1,424,247
자본에 직접 반영된 법인세	(323,882)	(530,088)
법인세비용	18,051,469	18,589,720

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전순이익	75,447,922	85,745,814
법인세율로 계산된 법인세비용	17,796,397	20,288,487
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(767,511)	(13,266)
- 세무상 공제되지 않는 비용	352,894	350,322
- 세액공제 및 감면	(1,355,902)	(1,320,597)
- 이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이	1,608,935	(106,231)
- 전기법인세의 조정사항	392,762	(994,022)
- 기타	23,894	385,027
법인세비용	18,051,469	18,589,720

당사의 평균유효세율은 23.93%(전기: 21.68%)입니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	1,338,356	(323,882)	1,014,474	(8,325)	2,015	(6,310)
재평가이익	-	-	-	2,198,771	(532,103)	1,666,668
합 계	1,338,356	(323,882)	1,014,474	2,190,446	(530,088)	1,660,358

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	14,836,032	13,379,556
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,525,570	1,521,006
소 계	16,361,602	14,900,562
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(18,875,885)	(16,844,036)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
소 계	(18,875,885)	(16,844,036)
이연법인세자산(부채) 순액	(2,514,283)	(1,943,474)

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	손익계산서	기타포괄손익	기 말
일시상각충당금	(413,872)	35,730	-	(378,142)
감가상각비	4,082,770	439,121	-	4,521,891
확정급여채무	(1,404,198)	1,175,706	(323,882)	(552,374)
무형자산	304,804	(304,804)	-	-
지급보증수수료	683,236	(683,236)	-	-
기타	(5,196,214)	(909,444)	-	(6,105,658)
합 계	(1,943,474)	(246,927)	(323,882)	(2,514,283)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	손익계산서	기타포괄손익	기 말
일시상각충당금	(538,644)	124,772	-	(413,872)
감가상각비	4,562,947	51,926	(532,103)	4,082,770
확정급여채무	6,083	(1,412,296)	2,015	(1,404,198)
무형자산	304,804	-	-	304,804
지급보증수수료	683,236	-	-	683,236
기타	(5,537,653)	341,439	-	(5,196,214)
합 계	(519,227)	(894,159)	(530,088)	(1,943,474)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사 투자지분 등	(16,405,762)	(14,606,193)	처분하지 않을 예정

29. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기순이익	57,396,454천원	67,156,094천원
가중평균유통보통주식수(주1)	9,290,249주	9,487,673주
보통주기본주당이익	6,178원	7,078원

(주1) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

한편 당기 및 전기 중 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	10,547,673	10,547,673
가중평균자기주식수	(1,257,424)	(1,060,000)
가중평균유통보통주식수	9,290,249	9,487,673

(2) 다음의 잠재적 보통주식은 희석효과가 없으므로 희석주당이익을 계산할 때 가중평균보통주식수에서 제외됩니다.

구 분	당기	전기
주식선택권	60,757주	23,586주

한편, 당사의 잠재적 보통주식의 희석효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 특수관계자와의 거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역 및 당기말 및 전기말 현재 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업	SK(주)
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)(舊, 에스케이에어가스(주)), 에스케이트리캠(주), 에스케이쇼와덴코(주), 행복동행(주), 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)(舊, (주)한유케미칼), 에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주), SK Materials Japan Co., Ltd., SK Materials Taiwan Co., Ltd., SK Materials Jiangsu Co., Ltd., SK Materials (Xian) Co., Ltd., SK Materials (Shanghai) Co., Ltd., 에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)
지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SK이노베이션(주), 에스케이인포섹(주), SK플래닛(주), SK핑크스(주), SK에너지(주), SK브로드밴드(주), SK매직(주), SK임업(주), SK텔링크(주) 등
지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주), SK hynix Semiconductor (China) Ltd., SK하이닉스시스템아이씨(주), 에스케이하이텍(주), 행복나래(주) 등
대규모기업집단 계열회사 (주1)	SK가스(주), SK케미칼(주), 에스케이어드밴스드(주), 한국벅슬렌 유한회사 등 SK기업집단 계열회사
기타	엘티씨에이엠(주) (주2)

동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래 (주1) 위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

기업회계기준서 제1028호 문단 5와 6에 따르면, 피투자회사의 이사회나 이에 준하는 의사결정기구에 참여하거나 참여할 수 있는 능력이 있으면 명백한 반증이 없는 한 유의적인 영향력을 보유한다고 보며, 유의적인 영향력을 미치는 회사는 기업회계기준서 제1024호에 따라 특수관계자 공시에 포함되어야 합니다. 당사는 엘티씨에이엠(주)의 의사결정기구(이사회)에 참여하여 유의적인 영향력을 보유하므로 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산	유무형자산	사용권자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득	처분	취득
최상위지배기업	SK(주)	-	160,151	-	4,130,828	2,550,850	-	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,500	-	540,627	-	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	350,863	-	-	-
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	11,400	22,280	-	-
	SK이노베이션(주)	-	300	-	1,297,162	-	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	669,426	833,855	-	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	855,109	-	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	53,032	-	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	8,800	-	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	34,746	-	-	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	387,086	-	-	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	8,999	-	-	-
	(주)에이디티캡스	-	-	-	4,430	2,492	-	-
	(주)캡스텍	-	-	-	1,068,272	-	-	-
	에스케이렌터카(주)	-	-	-	24,765	-	-	-
	에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	1,070	-	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	92,507,682	-	-	50	-	-	-
	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	743,360	-	-	283	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	1,751,788	-	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,809,227	285,077	58,019	-	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스 (주) (舊, 에스케이에어가스(주))	1,347,307	222,417	-	-	2,645,424	-	-
	에스케이트리캡(주)	617,547	6,571,788	-	90,583	-	-	59,273
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	17,330,653	1,216,146	-	4,990,207	-	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	3,719,800	3,783	-	230	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	412,495	-	5,399	-	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	25,447,913	-	-	322	-	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	417,031	2,233,025	-	4,524,717	159,164	263,770	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	5,002,588	-	-	383	-	-	-
	행복동행(주)	-	20,851	-	1,362,497	-	-	-
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	-	175,870	-	-	27,060	-	-
	에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주))	-	152,457	1,218,964	-	-	-	-
	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주))	-	39,762	-	-	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	-	3,744,138	539,684	-	-	-
합 계		148,885,669	11,210,545	8,772,329	21,246,047	6,299,144	263,770	59,273

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산 취득	사용권자산 취득
		매출	기타수익	매입	기타비용		
최상위지배기업	SK(주)	-	110,000	-	4,137,809	1,689,591	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,514	-	586,977	-	-
	SK텔링크(주)	-	-	-	2,000	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	92,142	-	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	1,098,020	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	496,121	858,015	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	787,556	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	38,536	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	1,840	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	37,268	-	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	20,000	-	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	5,653	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	69,658,408	-	-	1,600	-	-
	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	6,506,050	-	-	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	2,486,920	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,844,520	27,222	-	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	936,530	42,200	450	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	540,489	70,797	-	104,891	-	93,878
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	52,287,542	88,879	-	770,197	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	19,425,250	97,563	-	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	440,405	-	71,351	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	11,370,018	16,994	-	17	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	324,778	1,612,728	-	3,986,969	3,421,618	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,353,535	-	-	-	-	-
행복동행(주)	-	-	-	539,852	-	-	
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	101,903	13,163	997,762	-	-
합 계		165,889,520	2,582,983	3,858,133	13,803,783	5,969,224	93,878

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	280,646	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	104,906	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584	-
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	24,387	-
	SK이노베이션(주)	-	24,129	-	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	126,690	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	802,710	-
	SK매직(주)	-	-	-	801	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	2,863	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	50	-
	(주)에이디티캡스	-	-	-	88	-
	에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	1,337	-
	(주)캡스텍	-	-	-	97,925	-
	에스케이렌터카(주)	-	2,500	-	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	7,480	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	7,097,977	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	925	-	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	500,981	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	12,078	294,182	104,400	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	132,455	30,856	-	2,909,966	-
	에스케이트리캠(주)	142,073	87,416	-	8,150	34,739
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2,461,170	17,136	-	522,679	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	1,612,539	6,411	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	417,490	-	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	2,116,459	3,633	-	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	36,879	1,035,386	-	594,150	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,106,610	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	3,534	-	121,360	-
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	-	38,073	-	22,427	-
	에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	-	47,109	-	156,019	-
	에스케이머티어러즈제이엔씨(주)	-	43,713	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	11,243,223	-	419,098	-
합 계		16,208,068	13,014,337	294,182	6,311,716	34,739

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
지배기업	SK(주)	-	126,700	-	850,011	-
지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	81,372	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584	-
	SK이노베이션(주)	-	-	-	101,820	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	723,942	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	756,466	-
	SK매직(주)	-	-	-	4,359	-
	SK핀크스(주)	-	324,000	-	-	-
	SK임업(주)	-	-	-	2,100	-
	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.	-	-	-	10,027	-
지배기업의 관계기업	에스케이하이닉스(주)	6,791,032	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	1,204	-	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	887,433	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	218,973	82,347	-
종속기업	에스케이쇼와덴코(주)	38,838	1,133,606	-	713,122	-
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	117,017	12,423	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	202,371	81,049	-	8,205	34,702
	행복동행(주)	-	-	-	119,029	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	6,118,018	17,809	-	316,172	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	1,591,395	4,346	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	404,740	-	7,547	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	1,661,606	5,166	-	2,290	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,309,179	-	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	10,252,038	-	-	-
합 계		19,718,093	12,363,527	218,973	3,782,393	34,702

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

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당 기		전 기		
		배당금지급	배당금수취	배당금지급	배당금수취	전환사채 취득
최상위지배기업	SK(주)	19,937,360	-	19,419,506	-	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	-	6,500,000	-	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	-	-	-	1,508,187	-
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-	1,201,189	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	-	-	-	2,177,175

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분 및 출자거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내역	당기	전기
종속기업	에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	설립 취득	50,000,000	-
	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	설립 취득	1,000,000	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	설립 취득	-	1,586,560
	행복동행(주)	설립 취득	-	130,000

당기 종속기업인 에스케이트리캠(주)와 체결한 1년간 사무실 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 59백만원과 리스부채는 59백만원이며, 리스부채의 상환금액은 당기 60백만원, 이자비용은 당기 1백만원입니다.

당기 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주)와 체결한 토지 리스계약에 따라 인식한 임대료수익은 10백만원입니다.

(6) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(단위:USD, 천JPY)

구분	회사명	보증처	보증기간	통화	지급보증금액	비고
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	미즈호은행(타이중지점)	2020.5.29 ~ 2021.5.29	USD	5,000,000	자금차입
	SK Materials Japan Co., Ltd.	신한은행(일본오사카지점)	2020.3.27 ~ 2021.3.26	JPY	276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행(중국광주지점)	2020.7.28 ~ 2021.7.28	USD	13,900,000	
		미쓰비시도쿄UFJ은행(무석지점)	2020.3.7 ~ 2021.3.7	USD	15,000,000	
		IBK기업은행(중국소주지점)	2020.5.6 ~ 2021.5.6	USD	6,000,000	

(7) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	12,778,731	9,518,684
퇴직급여	442,742	453,522
주식기준보상	106,520	335,720
기타장기급여	14,188	7,444
합계	13,342,181	10,315,370

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

31. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 및 운전자본 조정

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	57,396,454	67,156,094
조정항목 :		
법인세비용	18,051,469	18,589,720
퇴직급여	3,911,424	4,687,166
주식보상비용	106,520	335,720
감가상각비	70,764,937	71,458,513
사용권자산상각비	2,626,617	1,414,125
무형자산상각비	2,403,635	2,017,801
유형자산처분이익	(42,769)	(128,280)
무형자산손상차손환입	(365,000)	-
무형자산처분이익	(635,500)	-
유형자산폐기손실	2,042,101	1,481,772
유형자산손상차손	3,216,102	-
무형자산폐기손실	225,074	-
무형자산손상차손	47,665	-
이자수익	(684,261)	(798,318)
배당금수익	(7,701,189)	(1,508,187)
외화환산이익	(400,925)	(97,761)
금융보증부채환입액	(41,337)	(52,791)
당기순익-공정가치측정 금융자산평가이익	(991,185)	-
이자비용	16,829,882	14,931,166
외화환산손실	1,153,310	875,171
매출채권처분손실	38,437	221,191
금융보증부채전입액	35,886	-
당기순익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	1,021,164
배출권비용	182,454	1,463,134
기타	3,279	315,984
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :		
매출채권	(4,336,604)	(8,333,981)
기타유동금융자산	(58,607)	323,514
기타유동자산	477,564	(3,692,308)
재고자산	10,203,500	(35,672,398)
매입채무	(257,116)	(1,037,383)
기타유동금융부채	2,214,584	(153,053)
기타유동부채	(9,983,068)	1,578,967
기타비유동금융부채	(28,802)	2,009,119
기타비유동부채	3,203,033	-

순확정급여부채	1,907,282	(13,039,821)
합 계	171,514,846	125,366,040

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	58,975,772	130,440,331
재고자산과 유형자산의 대체	10,338,439	4,394,312
유형자산 등의 취득 관련 미지급금 변동	(3,999,002)	1,059,222
리스를 통한 사용권자산의 취득	6,162,388	59,172
장기대여금의 유동성 대체	871,085	834,710
장기사채의 유동성 대체	109,861,531	99,967,292
기타비유동부채의 유동성 대체	3,011,355	8,579,300
무형자산 배출권 제출	1,137,834	914,074

(3) 재무활동에서 생기는 부채 및 자본의 조정내용

당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채 및 자본의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무현금 흐름	비현금변동					기타	기말
			취득-리스	유동성 대체	상각	리스 이자비용	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	119,000,000	144,000,000	-	-	-	-	-	-	263,000,000
사채(유동)	99,967,292	(100,000,000)	-	109,861,531	161,773	-	-	-	109,990,596
사채(비유동)	339,140,888	114,481,160	-	(109,861,531)	372,780	-	-	-	344,133,297
리스부채(유동)	1,460,747	(2,708,135)	412,282	4,018,555	-	148,075	-	(148,287)	3,183,237
리스부채(비유동)	6,972,191	-	5,750,106	(4,018,555)	-	212	-	-	8,703,954
미지급배당금	13	(36,527,541)	-	-	-	-	36,527,541	-	13
자기주식	(189,926,478)	(128,878,296)	-	-	-	-	-	-	(318,804,774)
재무활동관련 총 부채 및 자본	376,614,653	(9,632,812)	6,162,388	-	534,553	148,287	36,527,541	(148,287)	410,206,323

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	재무현금 흐름	비현금변동						기타	기말
			기준서 제1116호 영향	취득-리스	유동성 대체	상각	리스 이자비용	이익잉여금 에서 대체		
단기차입금	110,500,000	8,500,000	-	-	-	-	-	-	-	119,000,000
유동성장기부채	23,233,760	(23,233,760)	-	-	-	-	-	-	-	-
사채(유동)	49,940,369	(50,000,000)	-	-	99,967,292	59,631	-	-	-	99,967,292
사채(비유동)	289,245,193	149,357,010	-	-	(99,967,292)	505,977	-	-	-	339,140,888
리스부채(유동)	-	(1,387,241)	1,368,826	59,172	1,426,046	-	882	-	(6,938)	1,460,747
리스부채(비유동)	-	-	8,392,181	-	(1,426,046)	-	6,056	-	-	6,972,191
미지급배당금	10	(35,578,770)	-	-	-	-	-	35,578,773	-	13
재무활동관련 총 부채 및 자본	472,919,332	47,657,239	9,761,007	59,172	-	565,608	6,938	35,578,773	(6,938)	566,541,131

32. 우발채무와 약정사항

(1) 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

당기말 및 전기말 현재 당사는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(단위: 천원, USD)

구 분	금융기관	통화	한도금액	
			당기말	전기말
차입약정	하나은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	KB국민은행	KRW	90,000,000	30,000,000
	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	농협은행	KRW	20,000,000	20,000,000
	대구은행	KRW	12,000,000	12,000,000
	신한은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	우리은행	KRW	58,000,000	8,000,000
	KDB산업은행	KRW	50,000,000	30,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(주1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행(주1)	USD	30,000,000	30,000,000
	교통은행	KRW	30,000,000	30,000,000
	미쓰이스미토모은행	KRW	50,000,000	50,000,000
L/C개설	대구은행	USD	2,500,000	2,500,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(주1)	USD	30,000,000	30,000,000
	미즈호은행(주1)	USD	30,000,000	30,000,000
전자방식 매출채권 담보대출 (협력기업)	IBK기업은행	KRW	10,000,000	10,000,000
	신한은행	KRW	5,000,000	5,000,000
	농협은행	KRW	5,000,000	5,000,000
팩토링약정	하나은행	USD	10,000,000	10,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행	USD	20,000,000	35,000,000

(주1) 차입약정, L/C개설약정의 포괄공통한도 금액입니다.

상기 차입약정과 관련하여 당사의 유형자산(토지, 건물 및 기계장치)이 담보로 제공되어 있습니다(주석 33 참조).

(2) 당사가 타인에게 제공하거나 제공받은 지급보증의 내역

당사가 종속기업의 차입금에 대하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천JPY)

회사명	차입처	통화	보증금액	
			당기말	전기말
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	USD	-	3,000,000
	미즈호은행	USD	5,000,000	-
SK Materials Japan Co., Ltd.	신한은행(일본오사카지점)	JPY	276,000	276,000
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행(중국광주지점)	USD	13,900,000	24,000,000
	미쓰비시도쿄UFJ은행(중국무석지점)	USD	15,000,000	15,000,000
	KB국민은행(중국소주지점)	USD	-	4,400,000
	IBK기업은행(중국소주지점)	USD	6,000,000	-

당기말 현재 당사는 서울보증보험(주)으로부터 197백만원(전기: 170백만원)의 이행지급보증을 받고 있습니다.

(3) 주요공급계약

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

(4) 주요매입계약

당기말 현재 당사는 에어프로덕츠크리아(주)와 장기물품매입계약을 체결하고 액체질소를 공급받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 Showa Denko K.K와 SK쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정 사건 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

33. 담보제공자산과 사용제한 금융상품

(1) 담보제공자산

당기말 및 전기말 현재 당사의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	통화	장부금액	통화	담보설정금액	관련 계정과목	통화	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW	65,592,047	KRW	137,000,000	차입금(주석 17)	KRW	50,000,000	KDB산업은행
			JPY	3,690,000				
			USD	3,500,000				
토지	KRW	7,984,242	KRW	6,792,500	기타유동 금융부채	KRW	-	엘지디스플레이(주)
건물	KRW	942,961	KRW	1,668,283	정부보조금	KRW	964,529	영주시/경북도청

(전기말)

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	통화	장부금액	통화	담보설정금액	관련 계정과목	통화	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW	79,072,202	KRW	137,000,000	차입금(주석 17)	KRW	28,000,000	KDB산업은행
			JPY	3,690,000				
			USD	3,500,000				
토지	KRW	15,115,766	KRW	13,585,000	기타유동 금융부채	KRW	5,098,576	엘지디스플레이(주)
건물	KRW	975,804	KRW	1,668,283	정부보조금	KRW	1,105,055	영주시/경북도청

(2) 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 당사의 사용제한 금융상품내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
기타비유동금융자산 (장기금융상품)	2,000	2,000	당좌개설보증금

34. 재무위험관리

34.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

34.1.1 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	37,152,732	40,422,172	33,887,596	39,235,058
	JPY	396,888	4,184,235	336,676	3,580,446
	소 계	37,549,620	44,606,407	34,224,272	42,815,504
외화금융부채	USD	5,309,093	5,776,293	7,476,352	8,656,121
	JPY	62,975	663,920	36,089	383,794
	소 계	5,372,068	6,440,213	7,512,441	9,039,915

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	3,816,619	(3,816,619)	3,377,559	(3,377,559)

(2) 이자율 위험

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

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(2,605,945)	2,605,945	(1,173,267)	1,173,267

34.1.2 신용위험

(1) 위험관리

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

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,405,519	1,673,298
매출채권	57,450,208	54,073,272
미수금	2,107,419	2,049,605
장·단기대여금	3,462,921	3,486,948
장·단기보증금	1,890,147	936,990
당기손익-공정가치금융자산	11,243,223	10,252,038
장기금융상품	2,000	2,000
금융보증계약	46,320,958	56,657,097

(2) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타채권

당기말 및 전기말 현재 약정 회수기일이 지났으나, 추후에 회수가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
1개월 미만	361,651	-	-	-
1 ~ 3 개월	-	-	36,218	-
3 ~ 6 개월	-	-	-	-
6개월 초과	-	-	-	-
합 계	361,651	-	36,218	-

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다. 당기말과 전기말 현재 손상채권은 없습니다.

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

당사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 당사의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

34.1.3 유동성 위험

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
차입금	263,000,000	263,805,906	213,782,564	50,023,342	-	-
사채	454,123,893	471,726,262	112,341,217	5,565,736	353,819,309	-
매입채무	5,408,213	5,408,213	5,408,213	-	-	-
기타금융부채	80,695,302	80,762,571	74,188,021	1,477,764	5,096,786	-
리스부채	11,887,191	12,776,481	530,659	2,688,314	8,820,825	736,683
금융보증계약	27,336	46,320,958	19,229,758	27,091,200	-	-

34.2 자본위험관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	717,123,893	558,108,180
차감: 현금및현금성자산	(2,405,769)	(1,673,548)
순부채	714,718,124	556,434,632
자본총계	297,111,341	403,999,731
총자본	1,011,829,465	960,434,363
자본조달비율	70.64%	57.94%

35. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당사의 2차 계획기간(2018년~2020년) 이행연도별로 무상 할당받은 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq)

계획기간	이행연도	무상할당 배출권
2차	2018년분	194,609
	2019년분	194,609
	2020년분	194,609
합 계		583,827

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq, 천원)

구 분	2018년분		2019년분		2020년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	-	-	-	-	1,058	-	1,058	-
무상할당	194,609	-	194,609	-	194,609	-	583,827	-
추가 할당 (주1)	21,022	-	24,437	-	24,437	-	69,896	-
매입	30,520	914,074	28,880	1,137,834	792	19,370	60,192	2,071,278
정부제출 (주1)	(246,151)	(914,074)	(246,868)	(1,137,834)	(226,677)	-	(719,696)	(2,051,908)
기말 (주1,2)	-	-	1,058	-	(5,781)	19,370	(4,723)	19,370

(주1) 기 배출권 수량 변동 내역은 추정치로 추후 확정치와 차이가 발생할 수 있으며, 전기배출권 수량 변동 내역은 확정치로 조정 반영된 수량입니다.

(주2) 당기 배출권 부족 수량은 기말 시점의 공정가치로 평가하여 총당부채로 계상하였습니다.

(3) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	배출부채
당기초	1,127,084
추가 전입(보유 배출권 초과분)	182,454
당기중 사용액(정부제출)	(1,137,834)
당기말	171,704

당기 중 배출된 온실가스 추정량은 226,677 tCO₂-eq입니다.

36. 보고기간후 사건

당사는 2021년 2월 25일 채무상환 목적으로 제 21-1 회차 권면총액 230,000백만원, 제 21-2회차 권면총액 70,000백만원의 무보증 일반사채를 발행하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성

- 해당사항 없음.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제39기	매출채권	126,296	-	0%
	장단기대여금	4,138	-	0%
	미수금 외	9,668	-	0%
	합 계	140,102	-	0%
제38기	매출채권	102,572	278	0.27%
	장단기대여금	3,885	-	0%
	미수금 외	8,894	-	0%
	합 계	115,351	278	0.24%
제37기	매출채권	123,751	365	0.29%
	장단기대여금	2,451	-	0%
	미수금 외	4,021	-	0%
	합 계	130,223	365	0.28%

주) 연결기준

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제39기	제38기	제37기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	278	365	127
2. 순대손처리액(① - ②±③)	-	46	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	46	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-278	-133	238
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	278	365

주) 연결기준

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대신용손실을 추정하였습니다.

매출채권의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	126,296	-	-	-	126,296
	특수관계자		-	-	-	
	계	126,296	-	-	-	126,296
구성비율		100%	-	-	-	100%

주) 연결기준

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제39기	제38기	제37기	비고
특수가스 및 산업가스 등	상품	4,301	3,410	2,779	-
	제품	80,484	97,482	66,040	

	원부재료	15,309	5,062	4,838	-
	저장품	17,876	5,793	8,223	-
	기타의재고자산	14,588	20,463	16,896	-
	계	132,559	132,210	98,775	-
전구체	상품	10	222	-	-
	제품	15,301	12,931	7,088	-
	원부재료	3,681	3,030	806	-
	저장품	-	-	3,745	-
	기타의재고자산	670	1,669	1,348	-
	계	19,662	17,852	12,987	-
합계	상품	4,311	3,632	2,779	-
	제품	95,785	110,413	73,128	-
	원부재료	18,990	8,092	5,644	-
	저장품	17,876	5,793	11,967	-
	기타의재고자산	15,258	22,132	18,244	-
	계	152,221	150,063	111,762	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.47%	9.29%	7.99%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.0회	3.6회	4.4회	-

주) 연결기준

(2) 재고자산의 실사내역 등

당사는 재고자산 실사는 2020년 12월 31일을 기준으로 재고자산의 실사는 회사의 실사담당자가 수행하였으며 외부감사인도 이를 입회하였습니다.

① 실사일자 : 2021. 01. 04

② 재고실사자 : 당사의 재고실사시에는 2020 사업연도 재무제표의 외부감사인인 소속공인회계사의 입회 하에 실시되었으며, 실사일 수불부상 재고를 차이 기간 동안 재고자산의 입출내역을 가감하여 재무상태표일로 기준하여 차이를 계산하였습니다.

(3) 장기체화재고 등의 내역

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 연결실체는 재고자산을 총평균법에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 재고자산평가손실은 매출원가로 처리합니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상 품	4,311,190	-	4,311,190	3,632,089	-	3,632,089
제 품	95,784,699	-	95,784,699	110,412,726	-	110,412,726
원 재 료	18,989,922	-	18,989,922	8,092,462	-	8,092,462
재 공 품	14,692,010	-	14,692,010	19,125,884	-	19,125,884
저 장 품	17,876,318	-	17,876,318	6,061,338	(267,997)	5,793,341
미 착 품	566,408	-	566,408	3,006,059	-	3,006,059
합 계	152,220,547	-	152,220,547	150,330,558	(267,997)	150,062,561

주) 연결기준

라. 공정가치평가 절차 요약

1) 금융자산의 분류 및 측정

(1) 금융자산의 분류

연결실체는 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. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 금융자산의 측정

연결실체는 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.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 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 '금융비용'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 연결포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결실체는 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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '금융수

익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

(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.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2) 금융부채의 분류 및 측정

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적인 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이란 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 상각후원가 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식 항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

(3) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(4) 금융부채의 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.

3) 금융상품 종류별 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시 가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	35,287,518	-	35,287,518
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	15,537,553	15,537,553
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	11,243,223	11,243,223
합 계	-	35,287,518	26,780,776	62,068,294

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치금융자산(매출채권)	-	12,210,705	-	12,210,705
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	-	-	196,661	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	-	-	10,252,038	10,252,038
합 계	-	12,210,705	10,448,699	22,659,404

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	196,661	15,340,892	-	-	15,537,553
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	10,252,038	-	-	991,185	11,243,223

합 계	10,448,699	15,340,892	-	991,185	26,780,776
-----	------------	------------	---	---------	------------

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	사업결합	평 가	기 말
기타포괄손익-공정가치금융자산(지분증권)	109,431	49,230	38,000	-	196,661
당기손익-공정가치금융자산(전환사채)	9,096,027	2,177,175	-	(1,021,164)	10,252,038
합 계	9,205,458	2,226,405	38,000	(1,021,164)	10,448,699

(2) 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

① 채무증권

채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다.

② 지분증권

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

③ 수준 2와 수준 3 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
전환사채	11,243,223	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	12.6%
			옵션가격결정모형	기초자산의 변동성	41.2%
				무위험이자율	1.0%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산					
매출채권	35,287,518	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-
지분증권	15,537,553	3	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율	-

금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수 중 영구성장률이 증가(감소)한다면, 공정가치는 증가(감소)하고, 가중평균자본비용이 증가(감소)한다면 공정가치는 감소(증가)할 것입니다. 한편, 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

마. 회계정책의 변경

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 이로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시 및 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)
 동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시와 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류의 중요성 정의를 일치시키고 중요성의 정의를 명확하게 개정하였습니다. 새로운 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락 또는 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)
 동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점을 명시하고 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)
 동 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수

단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

마. 합병 및 자산양수도에 관한 사항

■ SK머티리얼즈에어플러스(주)(舊 SK에어가스(주) 지분 추가 취득)

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유주식수 및 지분비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2018-05-17		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		

-감사(감사위원) 참석여부	참석
11. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당
12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오
-계약내용	-
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최초고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)	산업용 가스 제조 및 판매		
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)

최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ 행복동행(주) 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2019년 7월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 26,000주(100%)
- 취득가액 : 130(백만원)

■ SK머티리얼즈리뉴텍(주)(舊 (주)한유케미칼) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		

	대기업 여부	해당	
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000	
	지분비율(%)	80.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고	
6. 취득예정일자		2019-11-29	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%) 2.86
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음	
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음	
10. 이사회결의일(결정일)		2019-11-27	
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
-계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>	

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326
전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)		액화탄산판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ SK머티리얼즈퍼포먼스(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	SK머티리얼즈	대표이사	이규원
---------	---------	---------	------	-----

		퍼포먼스(주) (SK Performance Materials.Co.,Ltd.)		
	자본금(원)	500,000,000	회사와 관계	자회사
	발행주식총수(주)	100,000	주요사업	반도체 Photo 소재 제조 및 판매업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	100,000		
	취득금액(원)	50,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	12.40		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	100,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		Photo 소재 사업 추진을 통한 고부가 미래 성장동력 확보		
6. 취득예정일자		2020-02-18		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%)	3.58
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2020-02-07		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>- 당사는 금호석유화학과 반도체 Photo 소재 사업 양수도계약을 체결할 예정이며, 당사가 100% 지분을 소유하게 되는 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)에 상기 양수도계약의 양수인 지위를 이전할 예정입니다.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 상기 '1.발행회사' 기재내용은 변경될 수 있음. (회사명 등)</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최초 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '2.취득내역'의 '자기자본' 및 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	-	-	-	-	-	-
전년도	-	-	-	-	-	-
전전년도	-	-	-	-	-	-

■ SK머티리얼즈제이엔씨(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)(SK materials JNC Co.,Ltd.)	대표이사	박기선
	자본금(원)	244,000,000	회사와의관계	자회사
	발행주식총수(주)	48,800	주요사업	OLED 소재 제조 및 판매업
2. 취득내역	취득주식수(주)	48,800		
	취득금액(원)	24,400,000,000		
	자기자본(원)	520,306,284,446		
	자기자본대비(%)	4.69		
	대기업해당여부	해당		
3. 취득후 소유주식	소유주식수(주)	48,800		

수 및 지분비율	지분비율(%)	100.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		OLED 소재 사업 진출을 통한 Portfolio 다변화 및 미래 성장 동력 확보	
6. 취득예정일자		2021-03-31	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
- 최근 사업연도말 자산총액(원)	1,615,834,120,096	취득가액/자산총액(%)	1.51
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획	예		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부		아니오	
10. 이사회결의일(결정일)		2020-11-24	
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
- 계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>- 당사는 일본 JNC Corporation社(이하 JNC)와 OLED 소재사업 관련 JV를 설립할 예정이며, 금번 출자를 통해 당사 100% 자회사 설립 이후, JNC는 제 3자 배정을 통해 증자에 참여할 예정임. (최종 지분 당사 51%, JNC 49%)</p> <p>- 발행회사는 설립예정일로 상기 '1.발행회사', '2.취득내역' 및 '3. 취득 후 소유주식수 및 지분비율'에 기재된 내용은 진행과정에서 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최종 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될수 있음.</p> <p>- 상기 '2. 취득내역'의 '자기자본'은 2019년말 연결 재무제표 기준 자기자본 금액에서 본 공시제출일까지의 자본금 및 자본잉여금의 증감을 반영한 금액임.</p> <p>- 상기 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2019년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정일로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>	

※ 관련공시	-
--------	---

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해연도	-	-	-	-	-	-
전연도	-	-	-	-	-	-
전전연도	-	-	-	-	-	-

사. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 01월 20일	20,000	3.29	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신 평)	2021년 01월 18일	미상환	한국투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 03월 20일	10,000	3.05	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신 평)	2021년 03월 19일	미상환	한국투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 10월 08일	20,000	2.68	A3+(한기평), A2-(NICE, 한신 평)	2021년 10월 07일	미상환	한국투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 12월 28일	20,000	2.60	A3+(한기평), A2-(NICE, 한신 평)	2021년 06월 28일	미상환	한국투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 02월 21일	10,000	3.13	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신 평)	2021년 02월 19일	미상환	NH투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 02월 27일	10,000	3.13	A3+(NICE, 한기평), A2-(한신 평)	2021년 02월 25일	미상환	NH투자증권
SK머티리얼즈에어플러 스	기업어음증권	사모	2020년 11월 13일	10,000	2.60	A3+(한기평), A2-(NICE, 한신 평)	2021년 05월 13일	미상환	하이투자증권
SK머티리얼즈	회사채	공모	2020년 07월 03일	85,000	1.72	A+(NICE, 한기평)	2023년 07월 03일	미상환	한국투자증권, SK증 권
SK머티리얼즈	회사채	공모	2020년 07월 03일	30,000	1.93	A+(NICE, 한기평)	2025년 07월 03일	미상환	한국투자증권, SK증 권
합 계	-	-	-	215,000	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
17-2회무보증사채	2017.04.10	2022.04.10	50,000	2017.03.29	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%

자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.31.

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

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
18-1회무보증사채	2018.03.02	2021.03.02	110,000	2018.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 800% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.31.

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

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
18-2회무보증사채	2018.03.02	2023.03.02	30,000	2018.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%

지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.31.

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

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
19-1회무보증사채	2019.04.26	2022.04.26	100,000	2019.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.31.

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

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
19-2회무보증사채	2019.04.26	2024.04.26	50,000	2019.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여

	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.08.31.

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

(작성기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
20-1회무보증사채	2020.07.03	2023.07.03	85,000	2020.06.23	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

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

** 20-1회 무보증 사채 발행일자 20년 7월 3일로 이행상황 보고서는 '21년 4월 최초 제출 예정

(작성기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
20-2회무보증사채	2020.07.03	2025.07.03	30,000	2020.06.23	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	278%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 미만
	이행현황	79%
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.185%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음

이행상황보고서 제출현황	이행현황	-
--------------	------	---

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

** 20-2회 무보증 사채 발행일자는 20년 7월 3일로 이행상황 보고서는 '21년 4월 최초 제출 예정

● 기업어음증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 연결기준

(기준일 : 2020년 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	-	20,000	30,000	30,000	20,000	-	-	-	100,000
	합계	-	20,000	30,000	30,000	20,000	-	-	-	100,000

● 단기사채 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

● 회사채 미상환 잔액

- 별도기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	110,000	150,000	115,000	50,000	30,000	-	-	455,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	110,000	150,000	115,000	50,000	30,000	-	-	455,000

- 연결기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	110,000	150,000	115,000	50,000	30,000	-	-	455,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	110,000	150,000	115,000	50,000	30,000	-	-	455,000

● 신종자본증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

● 조건부자본증권 미상환 잔액

- 별도기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

- 연결기준 : 해당사항 없음.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사의 주력제품은 반도체 및 LCD, 태양광 전지 제조공정에 사용되는 특수가스입니다. 1982년 대백물산으로 경북 영주에서 사업을 시작한 SK머티리얼즈는 이후 여러번의 대주주 변경을 거쳐 2016년 2월 SK(주)의 인수로 SK그룹에 편입되어 지금의 SK머티리얼즈로 공식 출범하게 되었습니다. 2001년에 NF3를 국내 최초로 상업화하여, 그 동안 해외업체에만 의존하던 국내 반도체 및 디스플레이 산업의 성장에 이바지 하였으며, 삼성전자의 반도체 라인 증설, SK하이닉스의 성공적인 시장 정착, LG 디스플레이의 디스플레이 사업 확대 등에 기인하여 2010년 초반 큰 폭의 경영 실적 성장을 이루어 내었습니다. 2012년 이후 IT 수요 감소에 따른 반도체 및 디스플레이 산업의 업황 악화와 태양광 산업의 성장 정체 및 하락에 따른 시장 가격 하락으로 큰 폭의 수익성 하락을 겪기도 하였습니다. 그러나, 2014년 이후 전망시장 회복에 따라 양적인 성장과 함께 타 업종 대비 높은 20~30%대의 수익성을 회복하였습니다. 당사는 규모의 경제효과가 크게 작용하는 특수가스 시장에서 경쟁력을 더욱 증대시키기 위해, 2017년 중국 진강법인의 NF3 증설, 영주 공장의 NF3/WF6 증설 등의 프로젝트를 완료하였습니다. 당사의 NF3 제품 공급능력은 12,100톤으로 시장 1위의 생산 능력을 갖추게 되었으며, 이와 동시에 당사의 제조원가 경쟁력은 더욱 향상되었습니다.

2020년(제39기) 매출의 경우 COVID-19에도 불구하고 반도체 및 디스플레이 업황 개선에 따른 특수가스 및 산업가스, 전구체 등 각 부문별 매출 증가로 인해 연결 기준 매출은 전기대비 23.7% 증가한 9,550억원을 기록하였습니다.

영업이익의 경우에는 전년대비 산업가스 부문 및 전구체 부문에서 각각 78억원 및 131억원 증가하여 전년대비 8.9% 증가한 2,339억을 기록했습니다.

- 주요 경영지표

(단위 :백만원,%)

구 분	제 39기	제 38기	전기대비 증감율 (%)
매출액	954,981	772,194	23.7

영업이익	233,927	214,752	8.9
------	---------	---------	-----

주) 연결 기준

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

1) 재무상태표 주요 변동

(단위:백만원,%)

구분	제39기	제38기	전기대비증감율 (%)
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	
[유동자산]	411,268	312,727	31.5
· 당좌자산	237,737	148,418	60.2
· 재고자산	152,221	150,063	1.4
· 기타유동자산	21,311	14,246	49.6
[비유동자산]	1,627,364	1,303,108	24.9
· 투자자산	32,247	15,009	114.9
· 유형자산	1,504,048	1,231,829	22.1
· 무형자산	64,685	31,654	104.4
· 기타비유동자산	26,384	24,615	7.2
자산총계	2,038,632	1,615,834	26.2
[유동부채]	951,865	681,554	39.7
[비유동부채]	582,077	413,974	40.6
부채총계	1,533,942	1,095,528	40.0
[자본금]	5,274	5,274	-
[주식발행초과금]	60,939	60,939	-
[기타자본항목]	(336,645)	(208,349)	61.6
[이익잉여금]	707,602	613,936	15.3
[비지배주주지분]	67,520	48,506	39.2
자본총계	504,690	520,306	(3.0)

주) 연결기준

당기는 자산총액이 2조 386억원으로 전기대비 26.2% 증가하였습니다. 특수가스부문의 SK머티리얼즈는 SK머티리얼즈퍼포먼스 설립 등으로 인하여 투자자산이 682억 증가하였습니다. 산업가스 부문의 SK머티리얼즈에어플러스는 반도체 업체에 대한 신규설비투자로 인한 유형자산의 증가 2,889억원 등 자산총액이 3,137억원 증가했습니다. 전구체 부문의 SK트리캠은 매출확대에 따른 현금및현금성자산 389억 증가하였습니다.

당기의 부채총계는 1조 5,339억원으로 전기대비 40% 증가하였습니다. 주된 요인은 SK머티리얼즈에어플러스 반도체향 산업가스 시설투자, SK머티리얼즈 특수가스 설비 확충, 금호석유화학으로부터 PR 사업부 인수 등으로 인한 차입금 4,142억 증가입니다.

당기의 자본총액은 5,047억원으로 전기대비 3.0% 감소하였습니다. 포트폴리오 다변화 및 종속회사 영업이익 확대에 따른 이익잉여금 937억 증가하였으나, 자기주식 취득에 따른 자본차감 효과 1,289억에 기인합니다.

나. 경영성과

1) 손익계산서 주요 변동

(단위:백만원,%)

구분	제39기	제38기	전기대비 증감율(%)
매출액	954,981	772,194	23.7
매출원가	604,399	467,076	29.4
매출총이익	350,582	305,118	14.9
판매비와관리비	116,655	90,366	29.1
영업이익	233,927	214,752	8.9
법인세비용차감전순이익	203,259	183,956	10.5
법인세비용	51,212	40,655	26.0
당기순이익	152,047	143,302	6.1

주) 연결 기준

연결실체의 각 사업부문별 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

[특수가스 부문]

특수가스 부문은 반도체 및 디스플레이 업황 개선에 따른 제품매출의 증가로 매출액은 전년 5,111억 원에서 올해 5,904억원으로 전년대비 15.5% 증가했습니다. 영업이익은 전년 1,062억원에서 올해 1,077억원으로 1.4% 증가하였습니다.

[산업가스 부문]

산업가스 부문은 반도체향 신규 공급확대로 매출액은 전년 1,588억원에서 올해 2,005억원으로 전년대비 26.3% 증가했습니다. 영업이익은 전년 580억원에서 올해 659억원으로 13.5% 증가했습니다.

[전구체 부문]

전구체 부문은 제품 다변화 등을 통한 판매 확대로 매출액은 전년 1,023억원에서 올해 1,505억원으로 전년대비 47.1% 증가했습니다. 영업이익은 전년 505억원에서 올해 636억원으로 25.9% 증가했습니다.

4. 사업전망

2021년은 COVID-19 백신 보급에 따른 대면 활동 재개 및 소비심리 개선으로 세계 경제가 점진적으로 회복하며 반등할 것으로 전망됩니다. 향후 5G 시대가 본격화 됨에 따라 다양한 분야에서의 디지털 전환이 더욱 가속화될 것입니다. 이에 따라 반도체 및 디스플레이 전방산업의 수요 호조가 예상되며, 당사의 소재 사용량 또한 증가할 것으로 전망됩니다.

당사는 성장을 위해 사업포트폴리오를 다각화하고, 고객가치 혁신을 통한 기업가치 개선에 힘쓰겠습니다. 이를 위해 기존 주력사업의 커버리지를 확대하고, 사업 운영 효율을 개선하도록 하겠으며, 미래준비를 위한 선행 R&D를 확대하고 사업 전략과 연계한 인적 역량 강화를 위해 투자를 지속하도록 하겠습니다.

당사는 특수가스 산업의 경쟁력 및 시장 지배력 강화를 위해 주요 고객사와 안정적인 공급 계약을 체결하고 있으며, 향후 예상되는 반도체 및 디스플레이 등 전방산업 수요 증가에 적기 대응할 수 있도록 NF3, WF6 설비를 증설하고 공정을 지속적으로 효율화하고 있습니다. 2016년 4월 80% 지분 인수를 통해 자회사로 편입된 SK머티리얼즈에어플러스는 2018년 잔여 지분 전량 취득을 통해 100%자회사로 편입이 완료 되었으며, 산소, 질소, 아르곤 등의 산업가스를 통해 안정적인 수익 창출을 지속하고 있습니다. 특히 2018년 하반기 반도체 고객사向 대규모 설비 완공 및 공급 개시로 매출 확대하고 있으며, 20년 하반기 추가 설비완공 및 공급 개시를 준비하고 있어 더 큰 성장이 기대됩니다. 2016년 7월 설립된 日 Trichem 社와의 Joint Venture인 SK트리켄은 2018년 상반기 Precursor(전구체)의 양산 납입을 시작으로 높은 수익을 창출하고 있으며, 향후 차세대 제품 확보 및 품목 확대를 위해 연구 개발을 진행 중에 있습니다. 2017년 6월 설립된 日 Showadenko 社와의 Joint Venture인 SK쇼와덴코 역시 2018년 상반기 CF係 식각용 가스의 상업 생산을 통하여 사업을 본격화하였으며, 제품군을 지속적으로 확대하고 있습니다. 2019년 11월 인수를 통해 자회사로 편입된 한유케미칼은 드라이아이스 생산으로 안정적인 매출에 기여하고, 향후 반도체向 CO2 수요 증가에 대응하며 본격적으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다. 또한 2020년 2월에는 금호석유화학 PR사업부를 인수하여 SK머티리얼즈퍼포먼스를 설립하였으며, 11월에는 SK머티리얼즈 제이엔씨 JV를 설립하여 OLED소재 사업에 진출하였습니다.

SK머티리얼즈는 이러한 포트폴리오 고도화를 통해 특수가스 및 소재시장 전반에서 경쟁력 있는 신성장 동력을 확보하는데 전력을 기울이고 있으며, 반도체, 디스플레이 Biz 관련 소재 시장을 선도하는 기업이 되도록 최선을 다할 것입니다.

5. 환율변동 영향

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채에 대해 원화환율이 10% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	7,033,292	(7,033,292)	3,725,272	(3,725,272)

6. 유동성

연결실체는 당기말 현재 1,068억원의 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다. 전기대비 670억원 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 39 (당) 기	제 38 (전) 기
현금및현금성자산	1,068	398

연결실체의 현금및현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 39 (당) 기	제 38 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,817	2,515
영업으로부터 창출된 현금흐름	3,520	3,117
기타	(703)	(602)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,542)	(2,374)
재무활동으로 인한 현금흐름	2,410	97
현금및현금성자산의 증가	685	238
기초 현금및현금성자산	398	161
현금및현금성자산의 환율변동효과	(15)	(1)
기말 현금및현금성자산	1,068	398

- 영업활동으로 인한 현금흐름

연결실체의 제39기 영업활동으로 인한 현금흐름은 전기대비 302억원 증가한 2,817억원입니다. 당기순이익이 1,520억원으로 전기대비 87억이 증가하는 등, 영업활동으로부터 창출된 현금이 증가했습니다.

- 투자활동으로 인한 현금흐름

연결실체의 제39기 투자활동으로 인한 현금유출은 반도체용 산업가스 공급을 위한 신규설비 투자 증가 등으로 전기대비 2,168억원 증가한 4,542억원입니다.

- 재무활동으로 인한 현금흐름

연결실체의 재무활동으로 인한 현금흐름은, 회사채 발행 등을 통한 차입금의 증가로 제 38기에는 97억원의 현금유입이 발생하였고, 제39기에는 2,410억원의 현금유입이 발생하였습니다.

연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

7. 자금조달 및 지출

가. 자금조달

당사는 타인자본(부채)을 적절히 활용하여 자금조달을 하고 있습니다. 2020년 1,150억, 2021년 3,000억의 회사채를 낮은 이율로 발행하여 이자비용을 최소화 하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 장단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	금 액	금 액
무역금융	신한은행	2021-01-28	1.76	5,000,000	5,000,000
	IBK기업은행	2021-01-28	1.73	3,000,000	5,000,000
	대구은행	2021-01-28	1.95	3,000,000	6,000,000
	우리은행	-	-	-	4,000,000
	KB국민은행	2021-01-28	1.93	13,000,000	26,000,000
운전자금	미쓰비시도쿄UFJ은행	2021-01-25 외	1.46	25,000,000	8,000,000
	미쓰이스미토모은행	2021-01-25 외	1.26	80,000,000	29,000,000
	미즈호은행	2021-02-18	2.16	10,000,000	8,000,000
	경남은행	2021-02-27 외	2.78~3.29	35,000,000	38,000,000
	우리은행	2021-04-08 외	2.13	54,000,000	4,000,000
	KDB산업은행	2021-01-18 외	1.75~2.77	60,000,000	38,000,000
	농협은행	2021-01-28 외	1.55~3.13	29,000,000	5,000,000
	KB국민은행	2021-03-25	2.59	60,000,000	-
	IBK캐피탈	-	-	-	4,000,000
	신한은행	2021-04-08	2.81	8,000,000	8,000,000
	대구은행	2021-08-06	2.91	15,000,000	17,500,000
	한국투자증권	2021-01-18 외	2.6~3.29	70,000,000	20,000,000
	하이투자증권	2021-05-13	2.60	10,000,000	-
	KB국민은행(중국소주지점)	-	-	-	4,624,942
	미쓰비시도쿄UFJ은행(중국무석지점)	2021-03-07	3.60	8,595,000	8,287,000
	IBK기업은행(중국소주지점)	2021-05-06	1.11	4,110,589	-
	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	-	-	-	500,240
	Bank Of Taiwan	-	-	-	355,940
시설자금	KDB산업은행	2021-05-08	1.66	2,000,000	3,000,000
	하나은행	2021-04-18 외	2.37~2.46	119,500,000	-
합 계				614,205,589	242,268,122

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	금 액	금 액
운전자금	신한은행	2021-08-30	2.86	10,000,000	-
	지아이비에어	-	-	-	10,000,000

	KDB산업은행(중국광주지점)	2021-07-28	1.40	14,053,225	17,343,531
시설자금	KDB산업은행	2023-10-26 외	3.24~4.1	27,749,940	37,000,000
	KDB산업은행 등	2025-07-15 외	3.28	190,000,000	126,700,000
ABCP	KDB산업은행	2021-09-27	3.03	-	23,500,000
소 계				241,803,165	214,543,531
유동성 대체				(33,303,205)	(159,293,591)
합 계				208,499,960	55,249,940

3) 회사채

(단위: 천원)

내역	만기일	당기말		전기말
		이자율(%)	금액	금액
제17-1회 무보증사채	2020-04-10	2.20	-	100,000,000
제17-2회 무보증사채	2022-04-10	2.67	50,000,000	50,000,000
제18-1회 무보증사채	2021-03-02	2.83	110,000,000	110,000,000
제18-2회 무보증사채	2023-03-02	3.12	30,000,000	30,000,000
제19-1회 무보증사채	2022-04-26	2.00	100,000,000	100,000,000
제19-2회 무보증사채	2024-04-26	2.16	50,000,000	50,000,000
제20-1회 무보증사채	2023-07-03	1.72	85,000,000	-
제20-2회 무보증사채	2025-07-03	1.93	30,000,000	-
소 계			455,000,000	440,000,000
차감 : 사채할인발행차금			(876,107)	(891,820)
유동성대체			(109,990,596)	(99,967,292)
합 계			344,133,297	339,140,888

당사가 발행한 공모사채에는 투자자 보호를 위하여 재무비율 유지, 담보권설정 제한, 자산처분액 제한, 지배구조변경 제한 등의 이행조건이 부과되어 있으며, 당사는 조달자금과 관련된 이행조건을 준수하고 있습니다.

나. 상환계획

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

(단위:천원)			
연도	장기사채	장기차입금	합계
~2022.12.31.	150,000,000	18,433,313	168,433,313
~2023.12.31	115,000,000	45,983,313	160,983,313
2023.12.31. 이후	80,000,000	144,083,333	224,083,333
합 계	345,000,000	208,499,960	553,499,960

주) 연결기준

8. 부외거래

연결실체의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 32. 우발채무와 약정 사항」을 참조 바랍니다.

9. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 회계정책의 변경

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시 및 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시와 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류의 중요성 정의를 일치시키고 중요성의 정의를 명확하게 개정하였습니다. 새로운 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락 또는 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점을 명시하고 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 제1109호 금융상품, 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하

고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

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

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

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

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

3) 중요한 회계추정 및 가정

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결실체는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융자산의 공정가치 평가

투자증권 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기 손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(3) 토지의 재평가

연결실체는 토지를 공정가치로 측정하고 있으며 공정가치의 변동은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다. 당기말 현재 토지는 2020년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립된 평가기관에 의하여 재평가되었습니다. 평가는 표준 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 금액에 따라 수행되었습니다.

(4) 유·무형자산의 측정 및 내용연수

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(6) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함되며, 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 당사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결실체는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 대부분의 연장선

택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(8) COVID-19와 관련된 사항

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 연결실체는 반도체와 LCD 및 태양광전지 제조과정에 사용되는 특수가스(NF3, SiH4, WF6) 및 산업용, 의료용 가스, 고순도 프리커서 등의 제조, 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생 할 수 있습니다. 연결실체는 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

연결실체의 녹색경영 등 환경에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 4. 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 종업원 관련 중요한 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

연결실체는 생산활동 및 제품제조과정에서 발생하는 온실가스와 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 환경오염방지시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다.

사업장의 환경관리는 관련 부처 및 지방자치단체의 관리감독을 받고 있습니다. SK머티리얼즈 및 4개 종속회사(SK머티리얼즈에어플러스, SK트리켄, SK쇼와덴코, SK머티리얼즈퍼포먼스)는 ISO45001 및 ISO14001 인증을 취득 완료했으며, SK머티리얼즈리뉴텍은 ISO9001 및 ISO14001 인증을 취득 완료하였습니다.

라. 위험관리정책에 관한 사항

연결실체의 위험관리정책에 관한 사항은 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 34. 재무위험관리」를 참조 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

○ 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제39기(당기)	한영회계법인	적정	-	- 국외매출 수익인식 - 사업결합 회계처리
제38기(전기)	삼일회계법인	적정	-	- (주)한유케미칼에 대한 지배력 획득
제37기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

* 외부 감사를 받는 모든 연결대상 종속회사가 회계감사인으로 부터 적정의견을 받음.

- 연결 재무제표에 대한 외부감사인의 감사의견 등

감사의견

우리는 SK머티리얼즈 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 그리고 우리의 의견 형성시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 국외매출 수익인식

연결재무제표에 대한 주석 22에 기재된 바와 같이 연결실체는 국내뿐만 아니라 국외에서도 매출이 발생하고 있습니다. 이중 국외매출은 전체 매출액의 28.7%로 연결재무제표에서 차지하는 비중이 중요하며, 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하여 재화의 통제이전 시기가 다르기 때문에 수익인식시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서 판단의 오류 또는 고의에 의한 수출매출의 기간귀속 오류가능성 및 수출조건 복잡성을 고려하여 우리는 국외매출과 관련된 수익인식이 적절하지 않을 가능성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 주요 국외 매출계약 유형별 수익인식 회계정책 및 변경유무에 대한 검토
- 비정상적 국외 매출의 존재 여부 및 비정상적 조건의 국외 매출거래 유무에 대해 질문
- 주요 국외매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 계약사항에 대한 검토
- 보고기간종료일 근접하여 발생한 국외 매출 거래에 대한 기간귀속의 적정성 확인

(2) 사업결합 회계처리

연결재무제표에 대한 주석 36에 기술된 바와 같이, 종속기업인 SK머티리얼즈퍼포먼스(주)는 당기 중 반도체 소재사업 확장을 위해 금호석유화학(주)로부터 포토레지스트 사업부문 일체를 인수하였습니다. 인수대가는 38,174백만원이고, 무형자산을 포함하여 식별된 순자산은 11,338백만원으로 평가되었으며 26,836백만원의 영업권을 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1103호에 따른 사업결합 회계처리는 연결실체가 취득한 사업과 관련하여 피투자기업의 장부에 인식되지 않은 무형자산을 포함한 취득 자산과 인수 부채를 식별하고 공정가치로 인식할 것을 요구합니다. 식별된 무형자산 등의 공정가치의 결정에는 매출성장률, 영업이익율 및 자본적 지출 예상액 등 주요 가정에 근거한 현금흐름추정치와 적절한 할인율의 사용이 필요하며, 이러한 주요 가정과 할인율의 결정에는 경영진의 판단에 따라 측정결과가 유의적으로 변동하게 되므로 회계추정의 불확실성이 존재합니다. 우리는 사업결합과 관련하여 인식된 자산, 부채 금액의 중요성, 자산, 부채의 측정에 이용된 경영진의 가정 및 판단의 중요성을 고려하여 상기 완료된 사업결합에 따른 거래가격 배분 회계처리를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 사업결합 거래에 대한 이해 및 연결실체의 사업결합 회계정책 검토
- 회사측 외부 평가전문가의 적격성, 경험 및 전문성 평가와 객관성 및 독립성 확인
- 회사측 외부 평가전문가에 의해 작성된 식별된 자산과 부채에 대한 공정가치 측정 및 매수가격배분 보고서 검토
- 내부 평가전문가 활용을 통한 평가방법의 적정성 및 사용된 가정의 적정성 검토
- 공정가치측정에 사용된 재무예측치와 경영진에 의해 승인된 사업계획의 비교검토
- 기업회계기준서 제1103호 따른 공시사항의 정확성 및 완전성 검토

기타사항

연결실체의 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 삼일회계법인이 감

사하였으며, 2020년 3월 20일자 연결감사보고서에는 동 연결재무제표가 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있다고 표명되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결실체의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전체의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결실체의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결실체의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결실체의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성에 대한 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

○ 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제39기(당기)	한영회계법인	적정	-	국외매출 수익인식
제38기(전기)	삼일회계법인	적정	-	(주)한유케미칼에 대한 지배력 획득
제37기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

- 별도 재무제표에 대한 외부감사인의 감사의견 등

감사의견

우리는 SK머티리얼즈 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 내부회계관리제도운영위원회가 발표한 『내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 근거한 회사의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2021년 3월 17일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리

는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 그리고 우리의 의견 형성시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 국외매출 수익인식

재무제표에 대한 주석 22에 기재된 바와 같이 당사는 국내뿐만 아니라 국외에서도 매출이 발생하고 있습니다. 이중 국외매출은 전체 매출액의 33.6%로 재무제표에서 차지하는 비중이 중요하며, 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하여 재화의 통제이전 시기가 다르기 때문에 수익인식시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서 판단의 오류 또는 고의에 의한 수출매출의 기간귀속 오류가능성 및 수출조건을 복잡성을 고려하여 우리는 국외매출과 관련된 수익인식이 적절하지 않을 가능성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 주요 국외 매출계약 유형별 수익인식 회계정책 및 변경유무에 대한 검토
- 비정상적 국외 매출의 존재 여부 및 비정상적 조건의 국외 매출거래 유무에 대해 질문
- 주요 국외매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 계약사항에 대한 검토
- 보고기간종료일 근접하여 발생한 국외 매출거래에 대한 기간귀속의 적정성 확인

기타사항

회사의 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 삼일회계법인이 감사하였으며, 2020년 3월 20일자 감사보고서에는 동 재무제표가 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있다고 표명되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업 전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부 통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성에 대한 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기

구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제39기(당기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 검토	335,000천원	3,200시간	335,000천원	3,863시간
제38기(전기)	삼일회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	210,000천원	2,550시간	210,000천원	2,562시간
제37기(전전기)	삼일회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 검토 반기 별도, 연결재무제표 검토 3분기 별도, 연결재무제표 검토 연간 별도, 연결재무제표 감사	100,000천원	1,200시간	100,000천원	1,964시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제39기(당기)	-	-	-	-	-
제38기(전기)	2019.08.26	예규질의용역	2019.08.26~2019.12.24	50,000천원	-
	2019.03.15	세무조정	2019.04.01~2020.03.31	15,000천원	-
제37기(전전기)	2019.01.01	TAX 자문	2019.01.01~2019.01.31	15,000천원	-
	2018.05.11	조세불복	2018.05.11~2019.06.20	223,400천원	-
	2018.03.15	세무조정	2018.04.01~2019.03.31	13,000천원	-

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 01월 07일	회사측: 감사, 이사회, 재무담당이사 등 6인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	- 핵심감사사항의 변경으로 인한 수정된 감사계획

2	2020년 03월 20일	회사측: 감사, 이사회, 재무담당이사 등 6인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	- 감사 종결 보고(감사에서의 유의적 발견사항, 그룹감사 관련 사항 등), 감사인의 독립성 등
3	2020년 12월 16일	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	- 재무제표감사 및 내부회계감사계획 등 - 핵심감사사항 선정사유
4	2021년 03월 15일	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	- 2020 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타커뮤니케이션 사항 등

5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없음.

6. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제유효성 감사

감사는 제38기 및 제39기에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 제38기 및 제39기 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며, 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있음을 확인하였습니다. 또한 외부감사인은 제38기 및 제39기 내부회계관리제도에 대한 감사를 하였으며, 감사결과 내부회계관리제도가 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 운영되고 있다고 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

제38기 및 제39기에 대해 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제 구조를 평가받은 경우가 존재하지 않습니다.

7. 회계감사인의 변경

공시 대상기간 중 계약 만료 및 신규선임등에 따라 회계감사인이 변경된 당사 및 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	2020년	2019년	2018년
SK머티리얼즈(주)	한영회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
SK Materials Shanghai Co., Ltd.	EunaCon Perfect Alliance CPA Partnership	중심아태회계사무소	-
SK Materials Japan Co., Ltd.	Katsuno Hiroshi 공인회계사 사무소	Katsuno Hiroshi 공인회계사 사무소	-
행복동행(주)	현대회계법인	현대회계법인	-
SK머티리얼즈리뉴텍(주)	삼일회계법인	대주회계법인	한영회계법인
SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	삼일회계법인	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 작성기준일(2020.12.31) 현재 당사의 이사회는 1명의 사내이사, 1명의 사외이사 및 2명의 기타비상무이사 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 생산/공정기술, SHE 실행력 강화를 위한 주요 Issue 사항 점검 및 의사결정 목적으로 기술안전위원회를 운영하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	선임사유	비고
장동현 (기타비상무이사)	SK(주) 대표이사, SKC 이사회 의장으로서의 경험을 바탕으로 회사의 이사회 운영에 가장 적임자로 판단하여 이사회에서 추천하였음.	이사회 의장은 대표이사가 아닌 장동현 기타비상무 이사가 의장직을 수행하고 있으며, 이사회 의장은 이사회 결의로 선임함.

나. 이사회 구성에 관한 사항

(1) 이사회 권한 내용

이사회는 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 대표이사는 회사를 대표하고 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정하여진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다.

(2) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

정관의 규정에 따라 주주총회 소집은 일시, 장소 및 회의의 목적사항을 총회의 2주간전에 주주에게 서면 또는 전자문서로 통지하고 있으며, 회의 목적사항이 이사의 선임에 관한 사항일 경우에는 이사후보자의 성명, 약력, 추천인 등 법령이 정하는 후보자에 관한 사항을 통지하고 있습니다.

다. 이사회 운영에 관한 사항

(1) 이사회 규정의 주요 내용

구 분	내 용
제5조(소집)	이사회는 이사회 의장이 필요 또는 타당하다고 인정할 때 또는 1인 이상 이사의 청구가 있고 그 청구가 정당한 이유가 있다고 인정될 때, 이사회 의장이 이를 소집한다.
제6조(소집통지)	① 이사회 소집통지는 이사회 의장 또는 이사회 의장이 지명한 이사의 지시에 따라 이사회 간사가 회의일자, 장소, 목적사항을 이사회 심의에 필요한 정보 및 자료와 함께, 회의일 전일까지 통지하여야 한다. ② 전항의 소집통지는 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 할 수 있다. ③ 이사회는 본 조 제1항의 목적사항에 관하여서만 의결을 할 수 있다. ④ 이사회는 이사 및 감사 전원의 서면 동의를 있을 때에는 본 조 제1항의 절차를 따르지 않고 개최될 수 있다.

<p>이사회 결의사항</p>	<p>제8조 [주주총회, 이사회 및 기타 경영지배구조 관련 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주총회의 소집 및 부의 안건 채택 2. 주주명부의 폐쇄 및 기준일 지정 3. 주주제안에 대한 심의 및 주주총회 부의 여부에 대한 결정 4. 대표이사, 각자대표이사 또는 공동대표이사의 선임 5. 대표이사에게 그 직무를 수행하지 못할 사정이 있을 경우, 이사회, 주주총회를 주재할 이사의 순위 결정 6. 이사회회의 연기 및 속행의 결의 7. 산하 위원회의 구성, 설치, 운영에 관한 사항 및 각 산하 위원회 위원의 선임과 해임 8. 필요 시 각 산하 위원회의 결의사항에 대한 재 결의 9. 사외이사 제도에 관한 사항 10. 지배인의 선임 또는 해임 11. 명의개서대리인의 선임 12. 주주대표소송에 있어서 소송참가 13. 지점의 설치, 이전 또는 폐지 14. 정관의 변경 15. 이사회규정의 제·개정 및 폐지 16. 이사에 대한 전문가 조력의 결정 17. 이 규정 전문에서 정한 경영기본이념의 실행을 위한 회사 경영관리체계의 정립 및 수정
	<p>제9조 [투자 및 기획관리 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당사가 발행주식 총 수의 50%를 초과하여 지분을 보유하는 회사의 설립, 합병, 분할, 해산, 주권상장 및 코스닥상장 2. 자기자본의 100분의 50이상의 타 법인에 대한 출자 및 출자지분의 처분 3. 자기자본의 100분의 50이상의 자산의 취득 4. 자기자본의 100분의 50이상의 신규 시설 투자, 시설 증설 또는 별도 공장의 신설 5. 회사의 합병/분할 등에 관한 사항 6. 회사의 해산 및 회사의 계속 7. 자기자본의 100분의 5에 해당하는 금액을 초과하는 영업의 양수 또는 양도 <p>단, 다음 각 목의 1에 해당하는 사항에 대해서는 출석 이사의 3분의 2이상의 찬성이 있어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 가. 양수 또는 양도하고자 하는 영업부문의 자산액이 최근 사업연도 회사 자산총액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 또는 양도 나. 양수 또는 양도하고자 하는 영업부문의 매출액이 최근 사업연도 회사 매출액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 또는 양도 다. 영업의 양수로 인하여 인수할 부채액이 최근 사업연도 회사 부채총액의 100분의 10 이상인 영업의 양수 라. 영업전부의 양수 마. 영업전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익전부를 같이 하기로 하는 계약 및 기타 이에 준하는 계약의 체결, 변경 또는 해약
	<p>제10조 [회계 및 재무관리 사항]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 그 밖에 회사의 재무상태와 경영성과를 표시하는 것으로서 상법 시행령에서 정하는 서류의 승인 2. 중간배당, 주식배당 3. 준비금의 자본전입 4. 신주의 발행 5. 정관에 따른 주주 이외의 자에 대한 신주 발행에 관한 사항 6. 실권주 및 단주의 처리 7. 자본 감소 8. 주식의 액면분할 및 병합

9. 자기주식의 취득 및 처분 또는 이를 목적으로 하는 신탁계약 등의 체결 및 해지
 10. 주식의 포괄적 교환, 주식의 포괄적 이전
 11. 사채의 발행 (대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채를 발행할 것을 위임할 수 있음)
 12. 전환사채, 신주인수권부사채, 이익참가부사채, 교환사채 등 특수사채의 발행사항 결정
 13. 10억원을 초과하는 증여 또는 기부. 단, 태풍, 홍수, 화재, 지진 등 천재지변으로 인한 긴급 구호 제공과 “사회복지공동모금회법”에 따른 기부는 선 집행 후 사후 보고할 수 있다.
 14. 회사 주요자산의 담보제공 또는 처분. 단, 회사 주요자산이라 함은 장부가액 또는 감정가액이 자기자본의 100분의 50이상으로 하는 자산을 말한다.
 15. 자기자본의 100분의 50이상의 국내외 차입계약(1년 이내의 단기차입 제외) 및 자기자본의 100분의 50이상의 타인을 위한 채무보증
 16. 자기자본의 100분의 50이상의 채무면제 또는 인수
 17. 자기자본의 100분의 50이상 금전의 가지급 및 금전·증권의 대여
 18. 이익배당한도 내의 주식소각
 19. 내부회계관리규정의 제·개정
- 제11조 [인력 및 조직관리 사항]
1. 주식매수선택권의 부여 및 부여의 취소
 2. 상법 제398조(이사 등과 회사 간의 거래)의 이사회 승인
 3. 이사의 경업거래의 승인 및 승인 없는 경업거래에 대한 개입권 행사
 4. 상법 제397조의2(회사의 기회 및 자산의 유용 금지)의 이사회 승인
 5. 임원배상책임보험 가입 및 기타 임원의 책임부담에 대한 구제 제도의 도입
 6. 이사 해임안 제출
 7. 공정거래자율준수관리자의 선임 또는 해임
 8. 상법 제542조의13(준법통제기준 및 준법지원인)에 따른 준법지원인의 임면, 준법통제기준의 제정 및 변경
 9. 임원관리규정의 제·개정
- 제12조 [기타 주요 경영사항]
1. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의2(대규모내부거래의 이사회 의결 및 공시)에서 이사회 의결사항으로 정한 사항
 2. 상법 제542조의9(주요주주 등 이해관계자와의 거래)에서 이사회의 승인사항으로 정한 사항
 3. 기타 법령 및 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 특별히 위임 받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 중요 사항
- 제13조 [결의사항의 위임 및 보고사항]
- ① 이사회는 법령 및 정관에 위반되지 않는 범위 내에서 본 장에 명시된 이사회 결의사항 중 일부를 산하 위원회에서 정하도록 할 수 있다.
 - ② 본 장에 명시되지 않은 일체의 사항에 관하여는 대표이사가 이 규정에 의하여 위임되고 부여된 권한 하에서 이를 결정·집행한다.
 - ③ 대표이사는 이사회가 정하는 바에 따라 다음 각 호의 사항에 대한 권한과 책임을 갖는다.
 1. 이사회에 의하여 의결된 사항의 달성, 시행 및 집행
 2. 이사회의 의결을 요하는 사항 이외의 제반 사항 결정 및 집행
 3. 회사의 전반적인 업무집행에 관한 조치를 취하고 계약 체결을 위한 서명 또는 기명 날인을 하며, 회사를 대표하여 약정을 하는 행위
 - ④ 임직원에게 대한 순차적인 권한의 재 위임
 - ⑤ 하기 사항에 관한 이사회 보고
 1. 연간 경영계획
 2. 분기 경영실적
 3. 정기 임원인사 및 조직개편
 4. 이사회가 대표이사에게 사채발행을 위임한 경우 그 집행결과

	<p>5. 기타 대표이사 또는 이사회 의장이 필요하다고 판단하는 사항</p> <p>⑥ 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영실태를 이사회 및 감사에게 연 1회 보고하고, 감사는 내부회계관리제도의 운영실태를 평가하여 이사회에 연 1회 보고한다.</p> <p>⑦ 공정거래자율준수관리자는 공정거래자율준수프로그램의 운영실적 및 계획을 이사회에 연 1회 이상 보고할 수 있다.</p> <p>⑧ 준법지원인은 준법통제기준의 준수여부를 점검하여 그 결과를 연 1회 이사회에 보고하여야 한다.</p>
제15조(의결의 채택)	<p>① 이사회 업무를 처리함에 있어 이사 전원의 과반수를 회의 정족수로 한다.</p> <p>② 이사회에서 채택되는 모든 의결은 출석이사 과반수의 찬성에 의한다.</p> <p>다만, 이사회규정 제11조제2호 (이사 등과 회사 간의 거래) 및 제 11조 제4호 (회사의 기회 및 자산의 유용금지) 에 해당하는 사안에 대한</p> <p>이사회 결의는 재적이사 3분의2 이상의 수로 한다.</p>

(2) 이사회 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	이사의 성명			
			탁용석 (출석률: 100%)	이용욱 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 92.3%)	장용호 (출석률: 100%)
			찬 반 여부			
1	2020.02.07	제38기(2019년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		Photo 소재 사업 추진의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		공정거래 자율준수프로그램(CP) 도입 및 운영의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 경영계획 보고	-	-	-	-
		2019년 준법지원 운영실적 및 2020년 운영계획 보고	-	-	-	-
2	2020.03.05	정관 일부 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		주식매수선택권 부여 및 부여방법 변경의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		임원관리규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		제38기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 무보증회사채 발행 위임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고	-	-	-	-		
3	2020.04.28	이사회회장 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 SK머티리얼즈퍼포먼스(주)와의 거래총액 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SUPEX추구협의회 분담금 관련 관계사 거래승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 1분기 경영실적 보고	-	-	-	-
4	2020.06.15	내부회계관리규정 개정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		임원배상책임보험 갱신의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		준법지원인 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		Photo 소재 생산공장 투자 보고	-	-	-	-
5	2020.07.16	자기주식 취득의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 상반기 경영실적 보고	-	-	-	-
		회사채 발행 결과 보고	-	-	-	-
6	2020.09.02	2020년 SK에어가스(주)와의 거래총액 변경 승인의 건	찬성	찬성	불참	찬성
		투자의결사항 평가 보고	-	-	불참	-
7	2020.09.24	통합분석센터 운영 현황 보고	-	-	-	-
		영주 상생 Story 보고	-	-	-	-
		자기주식 취득 결과 보고	-	-	-	-
8	2020.10.28	2020년 3분기 경영실적 보고	-	-	-	-
		ESG 추진방안 및 RE100 가입 보고	-	-	-	-
9	2020.11.24	OLED 사업 합작회사 설립 및 출자의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 SK머티리얼즈퍼포먼스(주)와의 거래총액 변경승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2020.12.24	2021년 관계사와의 거래총액 승인의 건	찬성	찬성	-	찬성
		SUPEX추구협의회 분담금 관련 관계사간 거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		신규사업 추진의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2021년 조직개편 및 정기임원인사 보고	-	-	-	-
1	2021.01.25	제39기(2020년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2021년 무보증회사채 발행 위임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SK(주)와의 거래 승인의 건	찬성	찬성	-	찬성
		공정거래 자율준수 관리자 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		양해각서(MOU) 체결 보고	-	-	-	-
CP/준법지원 20년 운영실적 및 21년 운영계획 보고	-	-	-	-		

2	2021.02.25	2021년 SK핀크스(주)와의 거래총액 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2021년 경영계획 보고	-	-	-	-
		2021년 ESG 추진계획 보고	-	-	-	-
		Utility (전력) 투자 검토 보고	-	-	-	-
3	2021.03.15	제39기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		2021년 안전·보건 계획 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		SK머티리얼즈에어플러스(주) 영업양수 보고	-	-	-	-
		2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과보고	-	-	-	-
		회사채 발행 결과 보고	-	-	-	-

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사회는 사내이사 1인(대표이사)과 사외이사 1인, 기타비상무이사 2인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임 강화를 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

이 사	선임배경	임기	연임여부 및 연임횟수	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	추천인
이용욱	SK㈜ 투자1센터장을 역임하면서 뛰어난 리더십과 경영 능력을 보여 주었으며, 그 동안의 경험을 바탕으로 회사의 지속 성장과 사업 다변화에 많은 기여를 할 수 있을 것으로 판단하여 추천하였음.	2018.03.29 ~ 2021.03.31	-	대표이사	없음	계열회사 임원	이사회
장동천	지난 3년간 SK㈜ 대표이사 및 SK머티리얼즈(주) 기타비상무이사로서의 경험을 바탕으로 회사의 장기적 성장 전략 수립과 궁극적인 기업가치(경제적 가치와 사회적가치) 제고에 큰 기여를 할 것으로 판단하여 추천하였음.	2020.03.31 ~ 2023.03.31	연임 / 1회	기타비상무이사 / 이사회 의장	없음	임원	이사회
장용호	지난 2년간 SK머티리얼즈(주) 대표이사로 재임하면서 반도체 소재 전문 회사로서의 성장사업 강화, 신규 유망 영역 투자 등을 수행하여 회사의 기업가치 증대에 기여 하였으므로, 그 동안의 경험을 바탕으로 향후 회사의 지속 가능한 성장과 발전에 계속 기여할 것으로 판단하여 추천하였음.	2020.03.31 ~ 2023.03.31	-	기타비상무이사	없음	계열회사 임원	이사회
탁용석	인하대학교 화학공학과 교수로 재직 중이며, 특히 전기 화학 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 경영활동에 기여 할 수 있을 것으로 판단하였음. 또한, 사외이사로서 요구 되는 직무 공정성, 독립성, 윤리성을 모두 충족하였음.	2018.03.29 ~ 2021.03.31	-	사외이사	없음	계열회사 임원	이사회

주) 2021.03.31 제39기 정기주주총회에서 이용욱 사내이사 및 탁용석 사외이사에 대한 재선임 안건을 상정할 계획임.

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보 추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원 조직 현황

법무팀 - 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 안전자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있음.(담당: 김상균 팀장, 김재호 PL)

(2) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건여부	비고
탁용석	1984 서울대학교 화학공학 학사 1986 서울대학교 화학공학 석사 1993 Iowa State University Post-doc 1993 - 1994 삼성전기(주) 선임연구원 1994 - 1995 삼성전기(주) 자문위원 1994 - 현재 인하대학교 화학공학과 교수 2016 - 2018 인하대학교 인하공학교육혁신센터 센터장 2018 - 2021.1 인하대학교 교무처장	해당사항 없음	없음	-

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 03월 05일	법무팀	탁용석 사외이사	-	주주총회/이사회 관련 제도 변화

■ 이사회내 위원회

1. 명칭, 설치목적 및 권한사항

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

2. 활동내용

당사의 2020년 기술안전위원회 개최 내역은 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명이 업무를 수행하고 있습니다.

감사의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김용환	-	고려대 경영학 학사 하나은행 기업영업그룹(부행장보) ('11 ~ '13) 동부하이텍 사외이사('15.3 ~ '17.3) SK머티리얼즈 상근 감사('16.3 ~ 현재)	-	-	-

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

감사는 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있으며, 이사회의 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다.

감사	선임배경	임기	연임여부 및 연임횟수	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	추천인
김용환	회사 및 대주주와의 이해관계로부터 독립성을 갖추고, 하나은행에서 기업금융 업무를 수행한 경험과 동부하이텍 사외이사 재직 경험을 바탕으로 회사의 감사 업무를 충실히 수행할 것으로 판단함.	2019.03.21 ~ 2022.03.21	1회	없음	계열회사 임원	이사회

다. 감사의 주요 활동내용

구분	회차	개최일자	의안내용	비고
김용환 감사	20년 제1회차 이사회	2020.02.07	[보고안건] 1. 2020년 경영계획 보고 2. 2019년 준법지원 운영실적 및 2020년 운영계획 보고 [의결안건] 1. 제38기(2019년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. Photo 소재 사업 추진의 건 3. 공정거래 자율준수프로그램(CP) 도입 및 운영의 건	-
	20년 제2회차 이사회	2020.03.05	[보고안건] 1. 2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고 [의결안건] 1. 정관 일부 변경의 건 2. 주식매수선택권 부여 및 부여방법 변경의 건	-

			3. 임원관리규정 개정의 건 4. 제38기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택의 건 5. 2020년 무보증회사채 발행 위임의 건	
	제38기 정기주주총회	2020.03.31	[보고안건] 1. 영업보고 2. 감사보고 [의결안건] 1. 제38기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건(2인) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건 6. 임원퇴직금 지급 규정 개정의 건 7. 주식매수선택권 부여의 건	-
	20년 제3회차 이사회	2020.04.28	[보고안건] 1. 2020년 1분기 경영실적 보고 [의결안건] 1. 이사회회장 선임의 건 2. 2020년 SK머티리얼즈퍼포먼스(주)와의 거래총액 승인의 건 3. SUPEX추구협의회 분담금 관련 관계사 거래 승인의 건	-
	20년 제4회차 이사회	2020.06.15	[보고안건] 1. Photo 소재 생산공장 투자 보고 [의결안건] 1. 내부회계관리규정 개정의 건 2. 임원배상책임보험 갱신의 건 3. 준법지원인 선임의 건	-
	20년 제5회차 이사회	2020.07.16	[보고안건] 1. 2020년 상반기 경영실적 보고 2. 회사채 발행 결과 보고 [의결안건] 1. 자기주식 취득의 건	-
	20년 제6회차 이사회	2020.09.02	[보고안건] 1. 투자의결사항평가보고 [의결안건] 1. 2020년 SK에어가스(주)와의 거래총액 변경 승인의 건	-
	20년 제7회차 이사회	2020.09.24	[보고안건] 1. 통합분석센터 운영 현황 보고 2. 영주 상생 Story 보고 3. 자기주식취득 결과 보고	-
	20년 제8회차 이사회	2020.10.28	[보고안건] 1. 2020년 3분기 경영실적 보고 2. ESG 추진방안 및 RE100 가입 보고	-
	20년 제9회차 이사회	2020.11.24	[의결안건] 1. OLED 사업 합작회사 설립 및 출자의 건 2. 2020년 SK머티리얼즈퍼포먼스(주)와의 거래총액 변경승인 의 건	-

	20년 제10회차 이사회	2020.12.24	[보고안건] 1. 2021년 조직개편 및 정기임원인사보고 [의결안건] 1. 2021년 관계사와의 거래총액 승인의 건 2. SUPEX추구협의회 분담금 관련 관계사간 거래 승인의 건 3. 신규사업 추진의 건	-
	21년 제1회차 이사회	2021.01.25	[보고안건] 1. 양해각서(MOU) 체결 보고 2. CP/준법지원 20년 운영실적 및 21년 운영계획 보고 [의결안건] 1. 제39기(2020년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 2021년 무보증회사채 발행 위임의 건 3. SK㈜와의 거래 승인의 건 4. 공정거래 자율준수 관리자 선임의 건	-
	21년 제2회차 이사회	2021.02.25	[보고안건] 1. 2021년 경영계획 보고 2. 2021년 ESG 추진계획 보고 3. Utility(전력) 투자검토 보고 [의결안건] 1. 2021년 SK핀크스㈜와의 거래총액 승인의 건	-
	21년 3회차 이사회	2021.03.15	[보고안건] 1. SK머티리얼즈에어플러스(주) 영업양수 보고 2. 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고 3. 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과보고 4. 회사채 발행 결과 보고 [의결안건] 1. 제39기 정기 주주총회 소집 및 부의안건 채택의 건 2. 2021년 안전·보건 계획 승인의 건	-

라. 감사 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도 관련 법령 및 이 규정에서 정하는 사항 등의 이해에 필요한 교육계획의 수립 및 실시를 계획하고 있습니다. 당사는 내부회계관리 제도 관련 기관에서 주관하는 교육을 연 1회 이상 실시할 예정입니다.

- 교육명: 내부회계 감사기준 도입에 따른 영향 및 감사의 역할

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020.03.05	법무팀	주총·이사회 관련 제도변화

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	팀장 1명, PL 3명 (평균 2년 7개월)	임직원 준법교육, 법률자문, 소송 수행 등

회계팀	10	팀장 1명, PL 9명 (평균 3년 4개월)	결산 및 재무제표 작성, 내부통제 검토/평가 및 감사업무 지원
-----	----	-----------------------------	------------------------------------

주) 상기 지원조직 현황은 본 사업보고서 제출일인 2021년 3월 23일 기준임.

사. 준법지원인 등 현황

성명	성별	출생년월	담당업무	주요경력	활동내역 및 처리결과	비고
김상균	남	1972.09.11	법무팀장	<ul style="list-style-type: none"> 고려대학교 법학과 졸업 University of Southern California Law School(LL.M.) 졸업 SK㈜ 법무팀 근무 (5년 2월) SK이노베이션 법무팀 근무 (7년 5월) 	<ul style="list-style-type: none"> 연중 상시 준법점검/지원 수행 준법지원 계획/실적 이사회 보고 완료('19. 1. 30) 	2020. 6. 15. 선임

아. 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 처리결과

항목	일시/빈도	주요내용	결과	
회사 경영활동 전반에 대한 법규 준수	상시	<ul style="list-style-type: none"> 신규 투자사업 및 기존사업 수행 관련 준법 여부 검토 영업비밀 준수, 부정청탁 금지, 부정경쟁 방지 등 점검 	특이사항 없음	
	주요내용 참고	<ul style="list-style-type: none"> 윤리경영, 직장 내 괴롭힘 방지 집합교육 1. 2020 윤리경영 온라인 교육 2. "직장 내 괴롭힘" 예방 서면 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 1,218명(자회사 포함), 914시간 이수 2. 1,252명(자회사 포함), 939시간 이수 	
		<ul style="list-style-type: none"> 성희롱 예방 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 1,058명(자회사 포함), 441시간 이수 	
공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영	CP 도입/운영	2020.02.07	<ul style="list-style-type: none"> CP 도입/운영 이사회 승인, 공정거래 자율준수관리자 선임 CP 운영규정 제정 CEO 자율준수의지 선언 전파 공정거래 자율준수관리자 CP 운영예세지 전파 	회사 홈페이지 CP 운영사항 게시
	공정거래 준수사항 점검	상시	<ul style="list-style-type: none"> 공정거래법, 하도급법 등 위반사항 존재 여부 점검 	특이사항 없음
	공정거래 교육	주요내용 참고	<ul style="list-style-type: none"> 1. 전 구성원 공정거래 기본 온라인 교육 2. 자회사 공정거래 기본 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 1,024명(자회사 포함), 427시간 이수 2. 35명(자회사), 62시간 이수
	하도급실태 점검	주요내용 참고	<ul style="list-style-type: none"> SK머티리얼즈, SK트리켄 하도급거래 실태점검 	개선방안 수립/시행

자. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	4	팀장 1명, PL 3명 (평균 2년 7개월)	임직원 준법교육, 법률자문, 소송 수행 등

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않으며, 2015년 12월 15일 이사회 의결을 통해 제34기 정기주주총회에서 전자투표제를 채택하였습니다. 당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하여, 주주들이 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사할수 있도록

록 했습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK(주)	본인	보통주	5,178,535	49.10	5,178,535	49.10	-
장용호	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
계		보통주	5,179,535	49.11	5,179,535	49.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

(2) 최대주주 관련 사항

(가) 최대주주 개요 (2020년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주는 에스케이 주식회사이며 기본정보 등은 아래와 같습니다.

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	325개사	국내 107, 해외 218

* 2015년 8월 3일(합병 등기일) 舊 SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경하였습니다.

(2) 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	-	-

(3) 국내 상장 종속회사수

연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

상장여부	회사명	법인등록번호
상장사(11)	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
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), (주)부산도시가스, SK렌터카(주), SK바이오팜(주) 이상 8개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SK머티리얼즈(주), (주)드림어스컴퍼니, 인크로스(주) 이상 3개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

(나) 최대주주의 지분율 (2020년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주의 지분율은 5,178,535주(49.10%)로서 특수관계인을 포함하여 5,179,535주(49.11%)입니다.

(다) 최대주주의 대표자

(2020년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년
박성하	대표이사 사장	상근	1965년

* 2020년 3월 25일 제29차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제4차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내이사 및 대표이사로 재선임되었고, 박성하 이사는 사내이사 및 대표이사로 신규선임되었음

(라) 최대주주(법인 또는 단체)의 지분변동 내역

(2020년 12월 31일 기준)

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	119,628	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
		장동현	-	-	-	-	-
		박성하	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

(마) 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

※ 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 지분율 변동 세부내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
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%): 최재원 외 17명

* 상기 지분율은 보통주 기준임

**상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특수관계인 증여임

(바) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

- 당사의 최대주주인 SK주식회사의 제30기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	137,638,377
부채총계	85,778,459
자본총계	51,859,918
매출액	81,820,139
영업이익	-164,471
당기순이익	-108,432

*SK(주)의 제30기 연결 재무제표 기준

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제30기 (2020.12.31)
[유동자산]	38,052,297
현금및현금성자산	10,096,940
재고자산	6,179,497
기타의유동자산	21,775,860
[비유동자산]	99,586,080

관계기업및공동기업투자	20,809,118
유형자산	45,910,624
무형자산및영업권	16,659,895
기타의비유동자산	16,206,443
자산총계	137,638,377
[유동부채]	37,212,697
[비유동부채]	48,565,762
부채총계	85,778,459
[지배기업소유주지분]	17,435,044
자본금	15,385
기타불입자본	5,250,146
이익잉여금	12,496,676
기타자본구성요소	-327,163
[비지배지분]	34,424,874
자본총계	51,859,918
부채와자본총계	137,638,377
연결에 포함된 회사 수	325개사
	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)
I. 매출액	81,820,139
II. 영업이익(손실)	-164,471
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	-27,806
IV. 계속영업연결당기순이익(손실)	-288,223
V. 연결당기순이익(손실)	-108,432
지배기업소유주지분순이익(손실)	189,368
비지배지분순이익(손실)	-297,800
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익(손실)	3,544원
보통주기본주당계속영업이익(손실)	2,146원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제30기 (2020.12.31)
[유동자산]	1,552,357
현금및현금성자산	79,743
재고자산	142
기타유동자산	1,472,472

[비유동자산]	22,040,040
종속·관계·공동기업 투자	18,379,680
유형자산	534,196
사용권자산	93,981
무형자산	2,154,137
기타비유동자산	878,046
자산총계	23,592,397
[유동부채]	2,509,629
[비유동부채]	6,251,205
부채총계	8,760,834
자본금	15,385
기타불입자본	3,506,168
이익잉여금	11,301,835
기타자본구성요소	8,175
자본총계	14,831,563
부채와자본총계	23,592,397
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)
I. 매출액(영업수익)	3,473,984
II. 영업이익	1,658,031
III. 법인세비용차감전순이익	2,027,819
IV. 당기순이익	1,716,045
V. 주당이익	
보통주기본주당이익	32,732원

(사) 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없음

(아) 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, 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
휘찬(주)	콘도, 박물관 운영업

(자) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부
- 해당사항 없음

(차) 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	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

나. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016년 02월 16일	SK(주)	5,178,535	49.1%	SK(주)는 OCI(주)소유 SK머티리얼즈(주) 지분 전량 매수	-

- 인수가액 : 470,331,755,000(원)

- 주당인수가액 : 90,823(원)
- 주식수(지분율) : 5,178,535주(49.1%)
- 계약 당시 시가(2015.11.23) : 107,800원
- 주식인도일 당시 시가(2016.02.16) : 107,100원
- 인수자금 조달방법 : 자기자금

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	SK(주)	5,178,535	49.10%	-
	국민연금공단	791,918	7.51%	-
우리사주조합		-	-	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,503	11,509	99.95	3,326,933	8,957,673	37.14	-

주) 총발행주식수는 자기주식 1,590,000주를 제외한 의결권 있는 발행주식 수량임.

라. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 회사가 이사회 의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야</p>
---------------	---

	<p>한다.</p> <p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주전까지 주주에게 제4조상의 방법으로 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 규정에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 한국거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사가 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사가 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
권리주주 확정 기준일	12월 31일		
주권의 종류	기명식 보통주 1. 5. 50. 100. 500. 1,000. 10,000주권(8종)		
명의개서대리인	국민은행 증권대행팀(Tel.02-2073-8108)		
주주의 특전	해당사항 없음	전자공고	홈페이지(www.sk-materials.com)에 공고 또는 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및공고를 갈음.

마. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		'20년 7월	'20년 8월	'20년 9월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월	
보통주	주가	최고	252,900	256,500	261,000	238,200	357,800	
		최저	197,500	222,600	213,800	213,100	227,000	262,700
		평균	224,874	241,045	239,662	227,558	243,810	299,733

	월간 거래량	최고	311,370	168,505	66,790	162,821	126,504	159,561
		최저	53,431	45,602	23,767	16,861	18,968	24,304
		평균	121,680	74,624	41,926	38,541	42,243	59,531

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 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			
이용록	남	1967년 03월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - SK머티리얼즈 대표이사	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2021년 03월 31일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	임원	3년 9개월	2023년 03월 31일
장용호	남	1964년 04월	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK머티리얼즈 대표이사 - SK실트론 대표이사	1,000	-	계열회사 임원	4년 9개월	2023년 03월 31일
탁동석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 한국전기화학회 부회장 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	2년 11개월	2021년 03월 31일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - 동부하이텍 사외이사('15~'17) - SK머티리얼즈 상근감사('16.3~현재)	-	-	계열회사 임원	4년 9개월	2022년 03월 21일
이규원	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	4년 10개월	-
손병현	남	1960년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	4년	-
김영민	남	1969년 02월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 경북대 - SK주식회사 중국Project 담당	-	-	계열회사 임원	1년	-
정성용	남	1967년 08월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재개발 PJT 연구위원	-	-	계열회사 임원	1년	-
최경락	남	1970년 10월	단장	미등기임원	상근	행복추진단장	- 서강대 - SK China 조직운영부장	-	-	계열회사 임원	4년	-
최창흥	남	1970년 07월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장 경)윤리경영실장	- 경북대 - SK China 재무부장	-	-	계열회사 임원	4년	-
김원성	남	1974년 05월	실장	미등기임원	상근	BM혁신실장	- 서울대 - SK주식회사 사업지원담당	-	-	계열회사 임원	1년	-
유신	남	1973년 02월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 연세대 - SK에어가스 경영지원실장	-	-	계열회사 임원	1년	-
전석룡	남	1970년 08월	실장	미등기임원	상근	공무실장	- 한양대 석사 - SK이노베이션 장치기술Unit팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-
이재호	남	1968년 01월	실장	미등기임원	상근	기반기술실장	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olenfin생산기술팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-
박기선	남	1967년 10월	실장	미등기임원	상근	신규사업개발실장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	4년	-

김현호	남	1975년 01월	법인장	미등기임원	상근	진강법인장	- 경남대 - OCI머티리얼즈 중국진강법인 부총경리	-	-	계열회사 임원	1년	-
김충래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전, 보건기획부장	-	-	계열회사 임원	2년 7개월	-
곽기섭	남	1965년 08월	실장	미등기임원	상근	생산최적화실장	- 한양대 - SK종합화학 최적운영실장	100	-	계열회사 임원	2년	-
이강윤	남	1966년 01월	실장	미등기임원	상근	경영지원실장	- 고려대 - SK인천석유화학 인력팀장	-	-	계열회사 임원	2년	-
박종홍	남	1962년 04월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 인하대 - (주)아토티수가스	-	-	계열회사 임원	-	-
이범은	남	1964년 12월	전문위원	미등기임원	상근	전문위원	- 인하대 - OCI(주) 군산공장 공무부장	-	-	계열회사 임원	-	-

- 주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략
주2) 재직기간은 선임일로부터 2020년 12월 31일까지의 기간

[2020년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
장용호	SK실트론(주)	대표이사
장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd. SK South East Asia Investment Pte., Ltd. SK Pharmteco Inc.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director

(기준일 : 2021년 3월 23일)

(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			
이용욱	남	1967년 03월	사장	등기임원	상근	대표이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - SK머티리얼즈 대표이사	-	-	계열회사 임원	2년 11개월	2021년 03월 31일
장동현	남	1963년 08월	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사	- 서울대 - SK텔레콤 대표이사 - SK주식회사 대표이사/사장	-	-	임원	3년 11개월	2023년 03월 31일
장용호	남	1964년 04월	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK머티리얼즈 대표이사 - SK실트론 대표이사	1,000	-	계열회사 임원	4년 11개월	2023년 03월 31일
탁응석	남	1963년 03월	사외이사	등기임원	비상근	이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 한국전기화학회 부회장 - 인하대 화학공학과 교수	-	-	계열회사 임원	3년 1개월	2021년 03월 31일
김용환	남	1958년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 고려대 - 동부하이텍 사외이사('15~'17) - SK머티리얼즈 상근감사('16.3~현재)	-	-	계열회사 임원	4년 11개월	2022년 03월 21일

이규원	남	1965년 01월	본부장	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 연세대 - (주)이마트 재무담당	-	-	계열회사 임원	5년	-
손병현	남	1960년 08월	총괄	미등기임원	상근	제조총괄	- 서울대 - SK에너지 공정혁신실장	-	-	계열회사 임원	4년 2개월	-
김영민	남	1969년 02월	본부장	미등기임원	상근	영업본부장	- 경북대 - SK주식회사 중국Project 담당	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
곽기섭	남	1965년 08월	본부장	미등기임원	상근	생산본부장	- 한양대 - SK종합화학 최적운영실장	100	-	계열회사 임원	2년 2개월	-
정성웅	남	1967년 08월	본부장	미등기임원	상근	CRD본부장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재개발 PJT 연구위원	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
강선영	여	1963년 12월	담당	미등기임원	상근	품질/분석담당	- 성균관대 석사 - SK이노베이션 화학연구소장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
박종복	남	1973년 08월	실장	미등기임원	상근	SHE경영실장	- 연세대 석사 - SK하이닉스 이천안전팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
이성재	남	1968년 10월	실장	미등기임원	상근	윤리경영실장	- 서울대 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원 단 임원	-	-	계열회사 임원	2개월	-
김완성	남	1974년 05월	실장	미등기임원	상근	BM혁신실장	- 서울대 - SK주식회사 사업지원담당	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
유신	남	1973년 02월	실장	미등기임원	상근	경영관리실장	- 연세대 - SK에어가스 경영지원실장	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
장문혁	남	1974년 06월	실장	미등기임원	상근	재무관리실장	- 연세대 - SK실트론 재무팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
전석룡	남	1970년 08월	실장	미등기임원	상근	엔지니어링실장	- 한양대 석사 - SK이노베이션 장치기술Unit팀장	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
김진의	남	1966년 02월	공장장	미등기임원	상근	1공장장	- 한양대 - SK머티리얼즈 생산관리팀장	100	-	계열회사 임원	2개월	-
박희만	남	1973년 10월	공장장	미등기임원	상근	2공장장	- 부경대 - SK머티리얼즈 생산2팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
이재호	남	1968년 01월	실장	미등기임원	상근	기반기술실장	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olenfin생산기술팀장	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
박기선	남	1967년 10월	실장	미등기임원	상근	신규사업개발실장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹	-	-	계열회사 임원	4년 2개월	-
김현호	남	1975년 01월	법인장	미등기임원	상근	진강법인장	- 경남대 - OCI머티리얼즈 중국진강법인 부총경 리	-	-	계열회사 임원	1년 2개월	-
김충래	남	1961년 06월	실장	미등기임원	상근	SHE실장	- 부산대 - SK이노베이션 안전·보건기획부장	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
이강윤	남	1966년 01월	실장	미등기임원	상근	경영지원실장	- 고려대 - SK인천석유화학 인력팀장	-	-	계열회사 임원	2년 2개월	-

- 주1) 미등기임원의 재직기간이 5년 이상인 경우 기재 생략
- 주2) 재직기간은 선임일로부터 2021년 3월 23일까지의 기간

[2021년 3월 23일 기준 겸직임명 사항 - 등기임원 기준]

성명	회사명	직위
장용호	SK실트론(주)	대표이사

장동현	SK(주) SKC(주) SK China Company, Ltd. SK South East Asia Investment Pte., Ltd. SK Pharmteco Inc.	대표이사/사장 기타비상무이사 Director Director Director
-----	--	--

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이용욱	남	1967년 03월	사내이사	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - SK머티리얼즈 대표이사	2021.03.31	계열회사 임원
선임	탁용석	남	1963년 03월	사외이사	- 아이오와주립대 화학공학 박사 - 한국전기화학회 부회장 - 인하대 화학공학과 교수	2021.03.31	계열회사 임원

주) 상기 내용은 2021년 3월 31일 예정된 제39기 정기주주총회 안건에 포함된 등기임원 선임 후보자 현황이며, 이용욱 사내이사 및 탁용석 사외이사 모두 재선임 건에 해당합니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
특수가스	남	666	-	27	-	693	7.0	63,759	92	190	43	233	-
특수가스	여	97	-	4	-	101	5.3	6,057	60				-
합 계		763	-	31	-	794	6.7	69,816	88				-

주) 연간급여총액은 관할세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준으로 2020년 1월 1일부터 12월 31일까지 기준임.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	17	7,848	462	-

- 주1) 인원수는 2020년 12월 31일 기준임.
- 주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 누적기준 총액임.
- 주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

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

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	2,174	435	-

- 주1) 인원수는 2020년 12월 31일 기준임.
- 주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 누적총액기준임.
- 주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,054	685	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	72	72	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	48	-

- 주1) 인원수는 2020년 12월 31일 기준임.
- 주2) 보수총액 및 1인당 평균 보수액은 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 누적기준 총액임.
- 주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 12월까지 누적 평균인원수로 나누어 계산함.

3. 이사·감사의 보수지급기준

구분	보수지급기준
----	--------

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사위원회 위원	-
감사	감사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
장용호	기타비상무이사	1,386	주1)
이용욱	대표이사	668	주2)

주1) 등기이사 중 1인(장용호)은 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 주식매수선택권을 부여받았으며 부여주식수, 행사가격 및 행사기간 등 상세내역은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황 참조>

주2) 등기이사 중 1인(이용욱)은 제38기 정기주주총회(2020.3.31)를 통해 주식매수선택권을 부여받았으며 부여주식수, 행사가격 및 행사기간 등 상세내역은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황 참조>

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
장용호	근로소득	급여	-	-
		상여	1,386	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. '19년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 7,722억원, 영업이익 2,148억원의 경영성과를 달성 하였으며, 비계량지표 측면에서는 기존사업의 경쟁력 강화를 위한 기반을 확보하고, 자회사의 괄목할만한 성과를 창출한 점, 임직원의 역량이 강화될 수 있도록 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 1,386백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

이용욱	근로소득	급여	660	임원보수 지급기준에 따라 '20년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 660백만원으로 결정하고, 매월 55백만원을 지급하였음.
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	8	사내 복리후생제도에 따라 지급함
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박종흥	전문위원	1,910	-
장용호	기타비상무이사	1,386	주)
이규원	본부장	1,193	-
손병헌	본부장	932	-
최경락	단장	691	-

주) 상기 장용호 기타비상무이사는 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 주식매수선택권을 부여받았으며 부여주식수, 행사가격 및 행사기간 등 상세내역은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황 참조>

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박종흥	근로소득	급여	327	임원보수 지급기준에 따라 직책(전문위원), 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 327백만원으로 결정하고, 매월 27.2백만원을 지급하였음.
		상여	356	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표 달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 영업전문위원으로서 영업 목표 달성 및 영업 인프라·Network 확보 등의 성과를 종합적으로 고려하여 성과급 356백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	6	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
	퇴직소득	1,221	임원 퇴직금 지급 규정에 따라 지급함.	
	기타소득	-	-	
장용호	근로소득	급여	-	-

		상여	1,386	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 이사보수 규정을 바탕으로 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. '19년은 계량지표 측면에서 연결기준 매출액 7,722억원, 영업이익 2,148억원의 경영성과를 달성 하였으며, 비계량지표 측면에서는 기존사업의 경쟁력 강화를 위한 기반을 확보하고, 자회사의 괄목할만한 성과를 창출한 점, 임직원의 역량이 강화될 수 있도록 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 1,386백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
이규원	근로소득	급여	409	임원보수 지급기준에 따라 직책(경영관리본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 409백만원으로 결정하고, 매월 34.1백만원을 지급하였음.
		상여	772	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 경영관리본부장으로서 회사의 재무목표 달성 및 안정적인 경영환경 구축에 기여한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 772백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	12	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
손병현	근로소득	급여	329	임원보수 지급기준에 따라 직책(생산본부장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 329백만원으로 결정하고, 매월 27.4백만원을 지급하였음.
		상여	602	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 생산성증대, 제조원가달성으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 생산본부장으로서 기존 사업제품의 제조원가 혁신, 설비 Reliability 확보, SHE수준 제고 등을 종합적으로 고려하여 성과급 602백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	사내 복리후생제도에 따라 지급함.

		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
최경락	근로소득	급여	284	임원보수 지급기준에 따라 직책(행복추진단장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 284백만원으로 결정하고, 매월 23.7백만원을 지급하였음.
		상여	403	'19년 성과에 대한 경영성과급으로 '20년 2월에 지급하였음. 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 생산성증대, 제조원가달성으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량지표의 목표달성 수준을 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음. 행복추진단장으로서 기업 문화 개선 및 Business Model 혁신 등의 성과 등을 종합적으로 고려하여 성과급 403백만원을 산출, 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	4	사내 복리후생제도에 따라 지급함.
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	107	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	107	-

주1) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대하여, 제38기 정기주주총회(2020.3.31)를 통해 등기이사 중 1인(이용욱)에 대하여 주식매수선택권을 부여하였음. ([표1~4] 참조)

주2) 상기 주식매수선택권이 부여된 2인은 공시서류 작성기준일 현재 당사의 등기임원임.

주3) 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 인식한 총보상원가는 107백만원이며, 누적보상원가는 672백만원, 잔여보상원가는 322백만원임. 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였음.

※ 주식매수선택권의 공정가치는 당해 손익계산서(포괄손익계산서)에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분을 기재하였음.

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,793	-	-	-	-	11,793	'20.03.29 ~ '23.03.28	159,180

장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,793	-	-	-	-	11,793	'21.03.29 ~ '24.03.28	171,920
장용호	등기임원	2018년 03월 29일	자기주식교부, 차액보상	보통주	11,794	-	11,794	-	11,794	-	'22.03.29 ~ '25.03.28	185,670
이용욱	등기임원	2020년 03월 31일	자기주식교부, 차액보상	보통주	24,780	-	-	-	-	24,780	'23.03.31 ~ '27.03.30	140,750
이용욱	등기임원	2020년 03월 31일	자기주식교부, 차액보상	보통주	12,391	-	-	-	-	12,391	'23.03.31 ~ '27.03.30	140,750

- (주1) 제36기 정기주주총회(2018.3.29)를 통해 등기이사 중 1인(장용호)에 대하여, 제38기 정기주주총회(2020.3.31)를 통해 등기이사 중 1인(이용욱)에 대하여 주식매수선택권을 부여하였음. ([표1~4] 참조)
- (주2) 장용호 기타비상무이사는 제38기 정기주주총회(2020.3.31)를 통해 사내이사에서 기타비상무이사로 선임됨에 따라 3차분 주식매수선택권이 소멸함.
- (주3) 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였음.
- (주4) 2020년 12월 30일 당사의 보통주 증가는 357,800원임.

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

<p>가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지</p> <p>경영진과 주주의 이해 일치를 통한 기업가치 성장 극대화를 위해, 경영진 대상 Stock Option을 도입함으로써 기업가치 제고와 보상을 직접 연계</p>																			
<p>나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">성명</th> <th rowspan="2">직위</th> <th rowspan="2">직책</th> <th colspan="2">교부할 주식</th> </tr> <tr> <th>주식의종류</th> <th>주식수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>장용호</td> <td>임원</td> <td>사장</td> <td>보통주</td> <td>35,380</td> </tr> <tr> <td colspan="3">총(1)명</td> <td></td> <td>총(35,380)주</td> </tr> </tbody> </table>			성명	직위	직책	교부할 주식		주식의종류	주식수	장용호	임원	사장	보통주	35,380	총(1)명				총(35,380)주
성명	직위	직책				교부할 주식													
			주식의종류	주식수															
장용호	임원	사장	보통주	35,380															
총(1)명				총(35,380)주															
<p>다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가액, 기간 기타 조건의 개요</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 65%;">내용</th> <th style="width: 20%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>부여방법</td> <td>- 자기주식 교부</td> <td></td> </tr> <tr> <td>교부할 주식의 종류 및 수</td> <td style="text-align: center;">보통주 35,380주</td> <td></td> </tr> <tr> <td>행사가액 및 행사기간</td> <td> <p>- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분</p> <p>1) 장용호</p> <ul style="list-style-type: none"> · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균증가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29) </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			구분	내용	비고	부여방법	- 자기주식 교부		교부할 주식의 종류 및 수	보통주 35,380주		행사가액 및 행사기간	<p>- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분</p> <p>1) 장용호</p> <ul style="list-style-type: none"> · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균증가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29) 						
구분	내용	비고																	
부여방법	- 자기주식 교부																		
교부할 주식의 종류 및 수	보통주 35,380주																		
행사가액 및 행사기간	<p>- 각 행사기간 및 행사가액은 상기 '주식매수선택권을 부여받을 자 별'로 아래와 같이 구분</p> <p>1) 장용호</p> <ul style="list-style-type: none"> · 총 부여주식 보통주 35,380주를 3개의 기간에 나누어 행사가능 하도록 함. · 기준행사가액 : 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균증가의 산술평균가액 · 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가액 및 수량을 조정할 수 있음 (부여일 2018.3.29) 																		

	총 부여주식수 : 보통주 35,380주				
	부여주식수		11,793주	11,793주	11,794주
	행사	시작일	2020.03.29	2021.03.29	2022.03.29
	기간	종료일	2023.03.28	2024.03.28	2025.03.28
행사가액		159,180원 (기준행사가액)	171,920원 (기준행사가액 x1.08)	185,670원 (기준행사가액 x(1.08)x(1.08))	
기타 조건의 개요	- 행사기간 도래전 퇴직 또는 미보임시에는 부여 취소				

※ 기타 참고사항

- 본 주식매수선택권 부여는 제36차 정기주주총회에서 특별결의로 최종 확정되었음

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

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

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

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

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

주) 당사는 2020년 3월 5일 이사회 결의를 통해 장용호 이사의 주식매수선택권 부여 방법에 대하여 기존 자기
주식 교부 외에 차액지급 방법을 추가하였음.

[표2] 주식매수선택권 부여 내역 (2018.3.29)

		해당 상장회사의 이사·감사 또는 피용자	1
1. 부여대상자(명)		관계회사의 이사·감사 또는 피용자	-
		보통주식	35,380
2. 당해부여 주식 (주)		기타주식	-
		3. 행사 조건	행사기간
		종료일	2025년 03월 28일

	행사가격 (원)	보통주식	159,180
		기타주식	-
4. 부여방법	자기주식교부		
5. 부여결의 기관	주주총회		
6. 부여일자	2018년 03월 29일		
7. 부여근거	정관 제10조의 2에 의거하여 정기주주총회(3/29) 특별결의로 부여		

8. 기타 투자판단에 참고할 사항

가. 행사기간

- 주식매수선택권은 3개의 기간에 나누어 행사 가능하도록 하였으며, 상기 '3. 행사조건'의 '행사기간'의 '시작일'과 '종료일'은 3개의 기간 중 가장 먼저 도래하는 '시작일'과 3개의 기간 중 가장 나중에 도래하는 '종료일'을 기재함

나. 행사가격

- 상기 '3. 행사조건'의 보통주식 '행사가격'은 '기준행사가액'을 기재하였고, '기준행사가액'은 주식매수선택권 부여일(2018년 3월 29일) 직전 2개월, 1개월 및 1주일간의 거래량 가중평균종가의 산술평균가액임(원단위 이하 절상)
- 실제 행사가격은 본 기준행사가액에 구체적 행사기간 별 가중치가 적용되며, 상세 내역은 하기 '다'의 행사가격 참조

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

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

라. 기타

- 주식매수선택권의 부여일 이후 유상증가, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식이치에 변동이 있는 경우 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가격 및 수량을 조정할 수 있음
- 행사기간 도래 전 퇴직 또는 미 보임시에는 부여 취소

[대상자별 부여내역]					
부여대상자 명	관 계	부여주식 (주)		공정가치	비 고
		보통주식	기타주식		
장용호	대표이사	11,793	-	24,594	세부행사기간: 2020년 3월 29일 ~2023년 3월 28일
장용호	대표이사	11,793	-	23,348	세부행사기간: 2021년 3월 29일 ~2024년 3월 28일
장용호	대표이사	11,794	-	22,065	세부행사기간: 2022년 3월 29일 ~2025년 3월 28일

- 상기 공정가치는 1주당 공정가치임

[공정가치 산정방법 및 주요가정]

행사기간	권리부여일의 전일 증가	행사가	변동성	시가배당률	무위험수익률	모형	평가결과
2020년 3월 29일~2023년 3월 28일	148,500	159,180	23.50%	2.39%	2.44%	이항모형	24,594.01
2021년 3월 29일~2024년 3월 28일	148,500	171,920	23.50%	2.39%	2.54%	이항모형	23,347.68
2022년 3월 29일~2025년 3월 28일	148,500	185,670	23.50%	2.39%	2.56%	이항모형	22,065.38

※ 공정가치 산정방법 및 주요가정

- 공정가치 평가기관 : 한국자산평가(주)
- 공정가치는 현재 주가의 가치가 아닌 금번 부여한 주식매수선택권에 대한 공정가치임
- 산정방법 : 옵션가격결정모형 중 이항모형 적용

※ 기타주식에 관한 사항

정관의 근거	정관 제10조의 2 주식매수선택권
주식의 내용	-
기타	-

주) 당사는 2020년 3월 5일 이사회 결의를 통해 장용호 이사의 주식매수선택권 부여 방법에 대하여 기존 자기주식 교부 외에 차액지급 방법을 추가하였음.

[표3] 제38기 정기주주총회(2020.3.31) 7호 의안 - 주식매수선택권 부여 (원안의결)

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

경영진과 주주의 이해 일치를 통한 기업가치 극대화를 위해, 경영진에게 주식매수선택권을 부여하여 회사의 장기적/궁극적 기업가치 제고를 추진하고자 함

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
이용욱	임원	대표이사	보통주	37,171
총(1)명				총(37,171)주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가격, 행사기간 및 기타 조건의 개요

구 분	내 용	비 고
부여방법	자기주식 교부 또는 차액 지급	-
교부할 주식의 종류 및 수	보통주 37,171주	-
행사가격 및 행사기간	① 주식매수선택권 부여일 : 2020년 3월 31일 ② 행사기간	-

	<p>행사기간 : 2023년 3월 31일부터 2027년 3월 30일까지</p> <p>③ 행사가격 가격 산정의 기준이 되는 '기준행사가격'은 주식매수선택권 부여일(2020년 3월 31일) 직전 2개월, 1개월 및 1주일간의 거래량 가중평균증가의 산술평균가격으로 함.</p>	
기타 조건의 개요	<p>- 부여일 이후 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등의 사유로 주식가치에 변동이 있는 경우, 주식매수선택권 계약서 또는 이사회결의로 행사가격 및 수량을 조정할 수 있음</p> <p>- 주식매수선택권 부여 관련 세부사항은 법령, 정관 및 주식매수선택권 부여 계약서 등에 따름</p> <p>- 부여 후 2년미만 재직시 부여 취소 (부여 후 2년 이상 3년 미만 재직시에는 부여 수량의 2/3 권리 획득)</p>	-

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

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
10,547,673	발행주식 총수의 100분의 15	기명식 보통주식	1,582,150	1,546,770

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업연도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2018년	3월 29일	1	보통주	35,380	-	-	35,380
계	-	총(1)명	-	총(35,380)주	총(-)주	총(-)주	총(35,380)주

※ 기타 참고사항

본 주식매수선택권 부여는 금번 제38기 정기 주주총회에서 특별결의로 최종 확정됨.

[표4] 주식매수선택권 부여 내역 (2020.3.31)

1. 부여대상자(명)	해당 상장회사의 이사·감사 또는 피용자		1
	관계회사의 이사·감사 또는 피용자		-
2. 당해부여 주식 (주)	보통주식		37,171
	기타주식		-
3. 행사 조건	행사기간	시작일	2023년 03월 31일
		종료일	2027년 03월 30일
	행사가격	보통주식	140,750

	(원)	기타주식	-
4. 부여방법			자기주식교부, 차액보상
5. 부여결의 기관			주주총회
6. 부여일자			2020년 03월 31일
7. 부여근거			정관 제10조의2 주식매수선택권

8. 기타 투자판단에 참고할 사항

1) 부여방법

- 자기주식교부 : 주식매수선택권이 행사된 주식의 수에 상응하는 자기주식을 교부
- 차액보상 : 주식매수선택권의 행사가격이 주식의 실질가액(주식매수선택권 행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 교부

※ 부여방법은 이사회에서 결정

2) 행사기간 및 조건

- 상기 '3. 행사조건'의 '행사기간'은 최초 행사 시작일과 최종 행사 종료일을 기재한 것임
- 상기 '3. 행사조건'의 보통주식 '행사가격(원)'은 기준행사가격을 기재하였고, 부여일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주간의 거래량 가중평균종가의 산술평균 가액임(원단위 이하 절상)

- 부여주식수에 대한 상세 내역은 하기 표 참조

구분	세부행사기간	행사가능 주식수	행사가격
1호 주식매수선택권	2023년 3월 31일~2027년 3월 30일	24,780주	140,750원
2호 주식매수선택권	2023년 3월 31일~2027년 3월 30일	12,391주	140,750원

- 부여일로부터 2년 내 퇴직 또는 미보임 시 전부 부여 취소되며, 2년 이상 3년 미만 근무 시에는 2호 주식매수선택권 부여 취소. 단, 2년 이상 재직 후 부여일 이후 개최되는 제3차 정기주주총회에서 퇴임하였으나 주주총회가 부여일로부터 3년이 되는 날 이전에 개최되는 경우, 3년 이상 재직된 것으로 간주

3) 조정에 관한 사항

- 부여일 이후 유무상증자, 주식배당, 주식병합, 자본감소, 회사의 합병 또는 분할 등 사유로 주식매수선택권의 가치에 변동이 있는 경우, 이사회결의로 행사가격 및 수량을 조정할 수 있음

4) 공정가치 산정방법 및 주요 가정

- 하기 공정가치는 1주당 공정가치로서 현재주가의 가치가 아닌 금회 부여한 주식매수선택권에 대한 주당 공정가치이며, 옵션가격결정모형 중 이항모형을 적용하였음

- 1주당 공정가치 산정을 위한 주요 가정은 다음과 같음

가. 권리부여일의 전일 종가 : 135,200원

나. 행사가격(가액) : 140,750원

다. 행사가능기간 : 2023.03.31 ~ 2027.03.30

라. 무위험수익률 : 1.48%

마. 변동성 : 13.15%

바. 시가배당율 : 2.7%

사. 할인율 : 1.48%

5) 기타

- 상기 '2. 당해부여 주식(주)'의 '보통주식'은 당사의 2020년 3월 31일 기준 발행주식총수(보통주 기준 10,547,673주)의 약 0.35%임

- 상기 '5. 부여결의 기관', '6. 부여일자' 관련, 본 주식매수선택권 부여에 관한 사항은 2020년 3월 31일 개최된 당사의 제 38기 정기주주총회를 통해 승인되었음

(상기 '9. 이사회 결의일(이사회결의로 부여한 경우)'은 해당 사항 없음)

- 상기 '8. 당해부여 후 총부여 현황(주)'의 '보통주식'은 당사의 2020년 3월 31일 기준 발행주식총수(보통주 기준 10,547,637주)의 약 0.69%임

- 상기 내용에서 정하지 아니한 사항은 관련 법규, 당사 정관 및 주식매수선택권부여 계약서 등에 따름

[대상자별 부여내역]					
부여대상자명	관 계	부여주식 (주)		공정가치	비 고
		보통주식	기타주식		
이용욱	대표이사	37,171	-	11,369.22원	-

* 기타 상세 가정은 4)공정가치 산정방법 및 주요 가정에 기재 하였음.

※ 기타주식에 관한 사항

정관의 근거	제10조의2 주식매수선택권
주식의 내용	-
기타	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

(1) 기업집단의 개요

- 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

(2) 관련법령상의 규제내용 등

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

○ 규제내용 요약

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

(3) 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

[2020년 12월 31일 기준 겸직임명 사항 - 동기임원 기준]

성명	회사명	직위	상근여부
장용호	SK실트론(주)	대표이사	상근
장동현	SK(주)	대표이사/사장	상근
	SKC(주)	기타비상무이사	비상근
	SK China Company, Ltd.	Director	비상근
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director	비상근
	SK Pharmteco Inc.	Director	비상근

(4) 기업집단에 소속된 회사 (2020. 12. 31 기준 계열사 : 124개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (18)	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	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 (106)	11번가(주)	110111-6861490
	F&U신용정보(주)	135311-0003300
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC FT 홀딩스(주)	211211-0025048
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK백실리스(주) (舊 케이씨에프테크놀로지스(주))	110111-6480232
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK머티리얼즈에어플러스(주) (舊 SK에어가스(주))	230111-0134111
	SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	164711-0095338
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
SK인천석유화학(주)	120111-0666464	
SK인포섹(주)	110111-2007858	

SK임업주	134811-0174045
SK종합화학주	110111-4505975
SK커뮤니케이션즈주	110111-1322885
SK케미칼대정주	131111-0587675
SK텔레시스주	110111-1405897
SK텔레콤CST1주	110111-7170189
SK텔링크주	110111-1533599
SK트레이딩인터내셔널주	110111-5171064
SK트리켄주	164711-0060753
SK티엔에스주	110111-5833250
SK플라즈마주	131111-0401875
SK플래닛주	110111-4699794
SK피아이씨글로벌주	230111-0324803
SK핑크스주	224111-0003760
SK하이닉스시스템IC주	150111-0235586
SK하이스텍주	134411-0037746
SK하이이엔지주	134411-0017540
강원도시가스주	140111-0002010
금호미쓰이화학주	110111-0612980
나래에너지서비스주	110111-4926006
내트럭주	110111-3222570
당진에코파워주	165011-0069097
디앤디인베스트먼트주	110111-6618263
디앤디프라퍼티매니지먼트주 (舊 비앤엠개발주)	110111-5848712
디에코플랫폼주	110111-7672028
라이프앤시큐리티홀딩스주	110111-5371408
마인드노크주	110111-6638873
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄주	230111-0233880
민잇주	124411-0057457
보령LNG터미널주	164511-0021527
브로드밴드노원방송주	110111-2261909
서비스에이스주	110111-4368688
서비스탑주	160111-0281090
아이디퀀티크(유)	131114-0009566
에프에스케이엘앤에스주	131111-0462520
엔티스주	130111-0021658
여주에너지서비스주	110111-6897817
영남에너지서비스주	175311-0001570
울산GPS주	165011-0035072

울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전남해상풍력(주)	110111-7400817
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)신안증도태양광	201111-0052938
(주)솔리스	205711-0024452
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)한유케미칼	110111-2559792
(주)휘찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국백슬렌(유)	230114-0003328
해쌀태양광(주)	161411-0049376
행복나래(주)	110111-2016940
행복동행(주)	175611-0021671
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복모음(주)	230111-0318187
행복채움(주)	176011-0130902
행복키움(주)	110111-6984672
행복한울(주)	110111-7197167
플랜서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 (주)한유케미칼은 '21.1.11일자로 SK머티리얼즈리뉴텍(주)로 사명 변경

주2) 유빈스홀딩스(주), 라이프앤시큐리티홀딩스(주)는 '21.2.19일자로 계열 제외

주3) '21.2.1일자로 (주)DDI백암로지스틱스위탁관리부동산투자회사, 환경시설관리(주),매립지관리(주), (주)와이에스텍, 환경에너지(주), 충청환경에너지(주), 경기환경에너지(주), 경인환경에너지(주), 경북환경에너지(주), 서남환경에너지(주)

지(주), 호남환경에너지(주), 그린순창(주), 그린화순(주), 곡성환경(주), 달성맑은물길(주), 경산맑은물길(주), 진안바이오에너지(주), (주)DDISC49위탁관리부동산투자회사, 아리울행복솔라(주), SK머티리얼즈JNC(주) (20개社) 계열 편입 주4) '21.3.2일자로 티맵모빌리티(주), 미디어에스(주), 부산정관에너지(주), (유)우티 (4개社) 계열 편입

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), SK인포섹(주) (舊 인포섹(주)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마켓팅(주) (舊 SKC하이테크앤마켓팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(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)), 나래에너지서비스(주) (舊 위레에너지서비스(주)), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비앤엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러스 (舊SK에어가스(주))

(5) 계열회사간 출자현황

2020년 12월 31일 기준

(보통주 기준)

파투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일에너지	행복기움	SK에너지	내트릭	제주유나이티드FC	행복디딤	SK종합화학	울산아로마틱스
SK(주)	33.4%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%	100.0%				100.0%	
SK에너지						100.0%	100.0%	100.0%		
SK종합화학										50.0%
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복모음	SK루브리컨츠	유베이스매뉴 팩처링아시아	SK인천석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니케이션즈	SK와이번스	F&U신용정보
SK(주)							26.8%			
SK이노베이션		100.0%		100.0%	100.0%	90.0%				
SK에너지										
SK종합화학	100.0%									
SK루브리컨츠			70.0%							
SK텔레콤								100.0%	100.0%	50.0%
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	90.0%	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%	64.6%	28.4%	60.0%	100.0%	98.1%
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	64.6%	28.4%	60.0%	100.0%	98.1%

피투자회사 \ 투자회사	인크로스	인프라커뮤니케이션즈	마인드노크	행복하울	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	SK스토아	브로드밴드노원방송	SK브로드밴드	홈서비스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	34.6%			100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	55.0%	74.3%	
인크로스		100.0%	100.0%							
SK브로드밴드										100.0%
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
취찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	34.6%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	55.0%	74.3%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK인포섹	ADT캡스	캡스텍	SK플래닛	SK엠앤서비스	SK하이닉스	SK하이텍	SK하이이엔지	행복모아	SK하이닉스시스템IC
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%			98.7%		20.1%				
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹		100.0%	100.0%							
SK플래닛					100.0%					
SK하이닉스							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복나래	SK E&S	코원에너지서비스	부산도시가스	충청에너지서비스	영남에너지서비스	전남도시가스	강원도시가스	전북에너지서비스	파주에너지서비스
SK(주)		90.0%								
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%									
SK E&S			100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%

피투자회사 \ 투자회사	나래에너지서비스	여주에너지서비스	보령LNG터미널	전남해상풍력	신안증도태양광	해탈태양광	솔리스	SKC	SKC솔믹스	SKC에코솔루션즈
SK(주)								40.6%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	99.6%			
SKC									100.0%	100.0%
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
취찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	99.6%	40.6%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SKC하이테크엔마케팅	SKC FT 홀딩스	SK백실리스	SK피아이씨글로벌	SK텔레시스	SKC인프라서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스서비스	SK렌터카
SK(주)								39.1%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	100.0%	100.0%		51.0%	81.4%		50.0%			
SKC FT 홀딩스			100.0%							
SK텔레시스						100.0%				
SK네트웍스									86.5%	72.9%
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
취찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	81.4%	100.0%	50.0%	39.1%	86.5%	72.9%

피투자회사 \ 투자회사	SK렌터카서비스	민트	SK매직	SK매직서비스	SK건설	SK티엔에스	디에코플랫폼	SK플라즈마	SK가스	SK디앤디
SK(주)					44.5%					
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스		76.0%	100.0%							
SK렌터카	100.0%									
SK매직				100.0%						
SK건설						100.0%	100.0%			
SK디스커버리								100.0%	67.2%	
SK가스										29.3%
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	76.0%	100.0%	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	100.0%	67.2%	29.3%

피투자회사 \ 투자회사	디앤디프라퍼티 매니지먼트	디앤디인베스트먼트	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	SK케미칼	SK바이오사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대 경
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리						33.5%				
SK가스			45.0%	97.8%	54.9%					
SK디앤디	100.0%	100.0%								
SK케미칼							98.0%	50.0%	40.0%	100.0%
취찬										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	100.0%	100.0%	45.0%	97.8%	54.9%	33.5%	98.0%	50.0%	40.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK바이오팜	SK임업	휘찬	SK핀크스	SK머티리얼즈	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리캠	SK쇼와덴코	행복동행	한유케미칼
SK(주)	75.0%	100.0%	100.0%		49.1%					
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
SK인포섹										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKC FT 홀딩스										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
휘찬				100.0%						
SK머티리얼즈						100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	80.0%
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
계열사 계	75.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	80.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK머티리얼즈퍼포먼스	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스홀딩스	유빈스
SK(주)		51.0%		26.6%		
SK이노베이션						
SK에너지						
SK종합화학						
SK루브리컨츠						
SK텔레콤						
인크로스						
SK브로드밴드						
SK인포섹						
SK플래닛						
SK하이닉스						
SK E&S						
SKC						
SKC FT 홀딩스						
SK텔레시스						
SK네트웍스						
SK렌터카						
SK매직						
SK건설						
SK디스커버리						
SK가스						
SK디앤디						
SK케미칼						
휘찬						
SK머티리얼즈	100.0%					
SK실트론			100.0%			
에이앤티에스					98.1%	
유빈스홀딩스						100.0%
계열사 계	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%	100.0%

(6) 해외계열사 현황

[2020년 12월 31일 기준]

No.	해외 계열회사명
1	Nanoentek America Inc.
2	Nanoentek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
3	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
4	Iriver China Co., Ltd.
5	Iriver Enterprise Ltd.
6	LIFE DESIGN COMPANY INC.
7	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.
8	SMC US, INC
9	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
10	Foshan Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.
11	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.
12	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.
13	MCNS Polyurethanes Malaysia Sdn Bhd
14	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V
15	MCNS Polyurethanes RUS LLC.
16	MCNS Polyurethanes USA Inc.
17	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.
18	PT. MCNS Polyurethanes Indonesia
19	Thai Mitsui Specialty Chemicals Co., Ltd
20	Tianjin Cosmo Polyurethanes Co., Ltd.
21	SK Gas International Pte. Ltd.
22	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.
23	SK Gas Trading LLC
24	SK Gas USA Inc.
25	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.
26	BAKAD International B.V
27	BAKAD Investment and Operation LLP
28	BT RE Investments, LLC
29	Hi Vico Construction Company Limited
30	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.
31	Mesa Verde RE Ventures, LLC
32	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.
33	Silvertown Investco Ltd.
34	SK E&C BETEK Corp.
35	SK E&C Consultores Ecuador S.A.

36	SK E&C India Private Ltd.
37	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.
38	SK E&C Saudi Company Limited
39	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.
40	SK Holdco Pte. Ltd
41	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
42	SKEC Anadolu LLC
43	SKEC(Thai) Limited
44	Sunlake Co., Ltd.
45	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd
46	Networks Tejarat Pars
47	P.T. SK Networks Indonesia
48	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
49	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
50	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
51	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
52	SK BRASIL LTDA
53	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
54	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
55	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
56	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
57	SK Networks Deutschland GmbH
58	SK Networks HongKong Ltd.
59	SK Networks Japan Co., Ltd.
60	SK Networks Middle East FZE
61	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
62	SK Networks Resources Pty Ltd.
63	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
64	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
65	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
66	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
67	Springvale SK Kores Pty Ltd.
68	MINTIT VINA
69	TenX Capital
70	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A
71	PT Patra SK
72	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd
73	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
74	SK Lubricants Americas, Inc

75	SK Lubricants Europe, B.V
76	SK Lubricants Japan., Ltd
77	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
78	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD
79	SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd
80	SK Materials Japan Co., Ltd.
81	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
82	SK Materials Shanghai Co.,Ltd.
83	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
84	SK Materials Xian Co., Ltd.
85	SK Life Science, Inc
86	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron CSS, LLC
89	SK Siltron Japan, Inc.
90	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
91	SK Siltron USA, Inc.
92	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD
93	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics
94	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.
95	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.
96	SKC Europe GmbH
97	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.
98	SKC PU Specialty Co., Ltd.
99	SKC PVB Film Co., Limited
100	SKC, Inc.
101	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.
102	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.
103	SK Nexilis Poland sp. z o.o (舊) Nilentan Investments sp. z o.o
104	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd
105	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD
106	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.
107	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.
108	SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O
109	SKC Hi-Tech&Marketing Taiwan Co., Ltd.
110	SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC
111	SKC Hi-Tech&Marketing(Suzhou) Co., Ltd.
112	SKC hi-tech & marketing VINA Co., Ltd.
113	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.

114	SK hi-tech battery materials Poland sp.z o.o.
115	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.
116	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
117	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.
118	Netruck Franz Co., Ltd.
119	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
120	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
121	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
123	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	GREEN CO. ASIA LIMITED
126	Blue Dragon Energy Co., Limited
127	SK Battery(Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Blue Sky United Energy Co., Ltd.)
128	Jiangsu SK Battery Certification Center
129	SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd
130	SK BATTERY AMERICA
131	SK Battery Hungary Kft.
132	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
133	SK E&P America, Inc.
134	SK E&P Company (舊 SK Innovation Americas Inc.)
135	SK E&P Operations America, LLC
136	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
137	SK Nemaha, LLC
138	SK Permian, LLC
139	SK Plymouth, LLC
140	SK USA, Inc.
141	Super Seed NY, LLC.
142	CAES, LLC
143	CAILIP Gas Marketing, LLC
144	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.
145	DewBlaine Energy, LLC
146	Electrodes Holdings, LLC
147	Fajar Energy International Pte. Ltd.
148	Prism Energy International China Limited
149	Prism Energy International Hong Kong Limited
150	Prism Energy International Pte., Ltd.
151	Prism Energy International Zhoushan Limited
152	PT Prism Nusantara International

153	PT. Regas Energitama Infrastruktur
154	RNES Holdings, LLC
155	SK E&S Americas, Inc.
156	SK E&S Australia Pty Ltd.
157	SK E&S Dominicana S.R.L.
158	SK E&S LNG, LLC
159	Prism DLNG Pte. Ltd.
160	BU12 Australia Pty. Ltd.
161	BU13 Australia Pty. Ltd.
162	ENERGY SOLUTION HOLDINGS INC.
163	HOME ELECTRIFICATION SOLUTIONS, INC.
164	NEW&COMPANY ONE(NEW AND COMPANY ONE) PTE. LTD.
165	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
166	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
167	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
168	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
169	SK Functional Polymer, S.A.S
170	SK GC Americas, Inc.
171	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
172	SK Global Chemical China Ltd.
173	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
174	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
175	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
176	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
177	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
178	SK Primacor Americas LLC
179	SK Primacor Europe, S.L.U.
180	SK Saran Americas LLC
181	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
182	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
183	ESSENCORE Limited
184	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
185	S&G Technology
186	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
187	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
188	SK C&C Beijing Co., Ltd.
189	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
190	SK C&C India Pvt., Ltd.
191	Abrasax Investment Inc.

192	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
193	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
194	AMPAC Fine Chemicals, LLC
195	Fine Chemicals Holdings Corp.
196	SK Biotek Ireland Limited
197	SK Biotek USA, Inc.
198	SK Pharmteco Inc. (주. Alchemy Acquisition Corp.)
199	Crest Acquisition LLC
200	CFC-SK Capital S.A.S.
201	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
202	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
203	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatirim ve Danismanlik A.S.
204	EM Holdings (Cayman) L.P.
205	EM Holdings (US) LLC
206	Gemini Partners Pte. Ltd.
207	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
208	Hermed Capital
209	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
210	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
211	Hermed Capital Health Care GP Ltd
212	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
213	Hermeda Industrial Co. Ltd
214	Prostar APEIF GP Ltd.
215	Prostar APEIF Management Ltd.
216	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
217	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
218	Prostar Capital Ltd.
219	Prostar Capital Management Ltd.
220	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
221	Solaris GEIF Investment
222	Solaris Partners Pte. Ltd.
223	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
224	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
225	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
226	SK INVESTMENT VINA III Pte., Ltd.
227	SK GI Management
228	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
229	PT Future Mobility Solutions
230	Future Mobility Solutions SDN. BHD.

231	EINSTEIN CAYMAN LIMITED
232	ZETA CAYMAN LIMITED
233	Golden Pearl EV Solutions Limited
234	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
235	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
236	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
237	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
238	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
239	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
240	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
241	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
242	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
243	SK China Company, Ltd.
244	SK China Investment Management Company Limited
245	SK China Real Estate Co., Limited
246	SK China(Beijing) Co.,Ltd.
247	SK Financial Leasing Co, Ltd.
248	SK Industrial Development China Co., Ltd.
249	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
250	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
251	SK Property Investment Management Company Limited
252	SKY Investment Co., Ltd
253	SKY Property Mgmt. Ltd.
254	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
255	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited
256	Hudson Energy NY II, LLC
257	Hudson Energy NY III, LLC
258	Hudson Energy NY, LLC
259	Plutus Capital NY, Inc.
260	Atlas NY, LLC
261	Plutus Fashion NY, Inc
262	Wonderland NY, LLC
263	I CUBE CAPITAL INC
264	I CUBE CAPITAL II, INC
265	Primero Protein LLC
266	SK Investment Management Co., Limited.
267	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
268	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd
269	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd

270	SL Capital Management Limited
271	SL Capital Partners Limited
272	SLSF I GP Limited
273	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
274	Wuxi United Chips Investment Management Limited
275	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
276	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
277	SK Chemicals (Qingdao) Co., Ltd.
278	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd
279	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd
280	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.
281	SK Chemicals America
282	SK Chemicals GmbH
283	ST Green Energy Pte, Ltd
284	SK Chemicals Malaysia
285	SK Telesys Corp.
286	TechDream Co. Limited
287	AI ALLIANCE, LLC
288	Atlas Investment Ltd.
289	Axess II Holdings
290	CYWORLD China Holdings
291	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
292	Digital Games International PTE, Ltd.
293	Global Opportunities Breakaway Fund
294	Global opportunities Fund, L.P
295	ID Quantique Ltd.
296	ID Quantique S.A.
297	Magic Tech Network Co., Ltd.
298	NextGen Broadcast Orchestration
299	NextGen Broadcast Service
300	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
301	SK Latin America Investment S.A.
302	SK MENA Investment B.V.
303	SK planet Japan Inc.
304	SK Technology Innovation Company
305	SK Telecom Americas, Inc.
306	SK Telecom China Fund 1 L.P.
307	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
308	SK telecom Japan Inc.

309	SK Telecom TMT Investment Corp.
310	SK Telecom Venture Capital, LLC
311	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
312	SKTA Innopartners, LLC
313	ULand Company Limited
314	YTK Investment Ltd.
315	TECHMAKER GMBH
316	T1 eSports US, Inc.
317	SK Energy Americas Inc.
318	SK Energy Europe, Ltd.
319	SK Energy International Pte, Ltd.
320	SK Terminal B.V.
321	SK TNS Myanmar Co.,Ltd
322	Dogus Planet Inc.
323	SK Planet Global Holdings Pte, Ltd.
324	SK Planet, Inc.
325	SKP America, LLC
326	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)
327	SK APTECH Ltd.
328	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.
329	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.
330	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.
331	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.
332	SK hynix America Inc.
333	SK hynix Asia Pte. Ltd.
334	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.
335	SK hynix Deutschland GmbH
336	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.
337	SK hynix Italy S.r.l
338	SK hynix Japan Inc.
339	SK hynix memory solutions America Inc.
340	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.
341	SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.
342	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.
343	SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.
344	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.
345	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.
346	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.
347	SK hynix Semiconductor(Shanghai) Co., Ltd.

348	SK hynix U.K. Ltd.
349	SK hynix Ventures Hong Kong Limited
350	Gauss Labs Inc
351	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd
352	SK hynix system ic (Wuxi) Co. Ltd
353	SKYHIGH MEMORY LIMITED
354	FSK L&S Hungary Kft.
355	FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED
356	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd
357	PHILKO UBINS LTD. CORP.
358	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
359	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.
360	Mobile Energy Battery America, LLC

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
SK머티리얼즈에어플러스(주) (舊SK에어가스(주))(비상장)	2016.04.04	사업 확장	75,001	6,800	100%	106,001	-	-	-	6,800	100%	106,001	804,265	47,320
SK트리켄(주) (비상장)	2016.07.27	사업 확장	6,500	3,250	65%	16,250	-	-	-	3,250	65%	16,250	150,582	48,912
SK쇼와덴코(주) (비상장)	2017.06.01	사업 확장	10,710	2,142	51%	10,710	-	-	-	2,142	51%	10,710	43,127	8,601
행복동행(주) (비상장)	2019.07.01	기타	130	26	100%	130	-	-	-	26	100%	130	731	313
SK머티리얼즈리뉴텍(주) (舊(주)한유케미칼)(비상장)	2019.11.29	사업 확장	40,000	480	80%	40,000	-	-	-	480	80%	40,000	40,439	6,259
SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (비상장)	2020.02.10	사업 확장	50,000	-	-	-	100	50,000	-	100	100%	50,000	54,456	-4,358
SK머티리얼즈제이엔씨(주) (비상장)	2020.12.28	사업 확장	1,000	-	-	-	2	1,000	-	2	100%	1,000	1,004	-40
SK Materials Taiwan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.13	영업 확대	715	5,345	100%	822	-	-	-	5,345	100%	822	9,797	1,505
SK Materials Japan Co.,Ltd (비상장)	2010.04.01	영업 확대	3,019	5	95%	3,086	-	-	-	5	95%	3,086	6,688	522
SK Materials Jiangsu Co.,Ltd (비상장)	2011.06.08	생산 확대	26,731	-	100%	66,485	-	-	-	-	100%	66,485	94,150	-337

SK Materials Xian Co.,Ltd (비상장)	2013.06.28	영업 확대	3,085	-	100%	4,197	-	-	-	-	100%	4,197	9,330	789
SK Materials Shanghai Co.,Ltd (비상장)	2019.07.15	영업 확대	1,586	-	100%	1,586	-	-	-	-	100%	1,586	4,268	264
Group14 Technologies, Inc. (비상장)	2020.03.20	기타	1,160	-	-	-	10,077	15,341	-	10,077	12.25%	15,341	16,299	-2,121
(주)소디프BMT (비상장)	2000.03.04	기타	500	1	8.06%	82	-	-	-	1	8.06%	82	20,555	5,317
합 계				-	-	249,349	-	66,341	-	-	-	315,690	-	-

주) 상기 Group14 Technologies, Inc.는 감사의무가 없어 당사가 파악한 가장 최근의 재무현황인 2020년 5월 말 기준이며, 소디프BMT의 최근사업연도 재무현황은 가장 최근 다트전자공시에 제출된 2020년 6월말 감사보고서 기준임.

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기 중 특수관계자와의 매출 및 매입 등 거래

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등		매입 등		유무형자산	유무형자산	사용권자산
		매출	기타수익	매입	기타비용	취득	처분	취득
최상위지배기업	SK(주)	-	160,151	-	4,130,828	2,550,850	-	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,500	-	540,627	-	-	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	350,863	-	-	-
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	11,400	22,280	-	-
	SK이노베이션(주)	-	300	-	1,297,162	-	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	669,426	833,855	-	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	855,109	-	-	-
	SK매직(주)	-	-	-	53,032	-	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	8,800	-	-	-
	SK브로드밴드(주)	-	-	-	34,746	-	-	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	387,086	-	-	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	8,999	-	-	-
	(주)에이디티캡스	-	-	-	4,430	2,492	-	-
	(주)랩스텍	-	-	-	1,068,272	-	-	-
	에스케이렌터카(주)	-	-	-	24,765	-	-	-
	에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	1,070	-	-	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	92,507,682	-	-	50	-	-	-
	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	743,360	-	-	283	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	1,751,788	-	-	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	3,809,227	285,077	58,019	-	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스 (주) (舊, 에스케이에어가스(주))	1,347,307	222,417	-	-	2,645,424	-	-
	에스케이트리켄(주)	617,547	6,571,788	-	90,583	-	-	59,273
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	17,330,653	1,216,146	-	4,990,207	-	-	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	3,719,800	3,783	-	230	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	412,495	-	5,399	-	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	25,447,913	-	-	322	-	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	417,031	2,233,025	-	4,524,717	159,164	263,770	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	5,002,588	-	-	383	-	-	-
	행복동행(주)	-	20,851	-	1,362,497	-	-	-
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	-	175,870	-	-	27,060	-	-
	에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주))	-	152,457	1,218,964	-	-	-	-
	에스케이머티리얼즈제이앤씨(주))	-	39,762	-	-	-	-	-
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	-	3,744,138	539,684	-	-	-
합 계		148,885,669	11,210,545	8,772,329	21,246,047	6,299,144	263,770	59,273

(2) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무내용

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
최상위지배기업	SK(주)	-	-	-	280,646	-
상위지배기업의 종속기업	SK텔레콤(주)	-	1,650	-	104,906	-
	SK네트웍스(주)	-	-	-	3,584	-
	SK네트웍스서비스(주)	-	-	-	24,387	-
	SK이노베이션(주)	-	24,129	-	-	-
	에스케이인포섹(주)	-	-	-	126,690	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	-	802,710	-
	SK매직(주)	-	-	-	801	-
	에스케이핀크스(주)	-	-	-	2,863	-
	에스케이임업(주)	-	-	-	50	-
	(주)에이디티캡스	-	-	-	88	-
	에프에스케이엘앤에스(주)	-	-	-	1,337	-
	(주)캡스텍	-	-	-	97,925	-
	에스케이렌터카(주)	-	2,500	-	-	-
	SK에너지(주)	-	-	-	7,480	-
상위지배기업의 관계기업	SK하이닉스(주)	7,097,977	-	-	-	-
	SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	925	-	-	-	-
	SK하이닉스시스템아이씨(주)	500,981	-	-	-	-
	행복나래(주)	-	12,078	294,182	104,400	-
종속기업	에스케이머티리얼즈에어플러스(주) (舊, 에스케이에어가스(주))	132,455	30,856	-	2,909,966	-
	에스케이트리캠(주)	142,073	87,416	-	8,150	34,739
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	2,461,170	17,136	-	522,679	-
	SK Materials Japan Co., Ltd.	1,612,539	6,411	-	-	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-	417,490	-	-	-
	SK Materials (Xian) Co., Ltd.	2,116,459	3,633	-	-	-
	에스케이쇼와덴코(주)	36,879	1,035,386	-	594,150	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd	2,106,610	-	-	-	-
	행복동행(주)	-	3,534	-	121,360	-
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주) (舊, (주)한유케미칼)	-	38,073	-	22,427	-
	에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	-	47,109	-	156,019	-
에스케이머티어러즈제이엔씨(주)	-	43,713	-	-	-	
기타특수관계자	엘티씨에이엠(주)	-	11,243,223	-	419,098	-
합 계		16,208,068	13,014,337	294,182	6,311,716	34,739

(3) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역

(단위: USD,천JPY,천CNY)

회사명	관계	보증종류 및 보증조건	차입처	보증기간	보증금액		지급보증 목적
					당기말	전기말	
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 100%)	STANDBY L/C (산업은행), 보증요율 0.4%	Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	2019.5.30 - 2020.5.29	-	USD 3,000,000	운전자금 채무보증
		연대보증	Mizuho Bank, Ltd.	2020.5.29~2021.5.29	USD 5,000,000	-	
SK Materials Japan Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 95%)	연대보증	Shinhan Bank Japan	2020.3.27 - 2021.3.26	JPY 276,000	JPY 276,000	
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	해외법인 종속회사 (지분율 100%)	연대보증	KDB산업은행	2020.7.28 - 2021.7.28	USD 13,900,000	USD 24,000,000	
		연대보증	KB국민은행	2019.5.8 - 2020.5.7	-	USD 4,400,000	
		연대보증	기업은행	2020.5.6 - 2021.5.6	USD 6,000,000	-	
		연대보증	MUFG Bank, Ltd.,	2020.3.7 - 2021.3.7	USD 15,000,000	USD 15,000,000	

주1) 내부 품의를 통한 승인절차 진행 및 상기사항에 대한 담보제공은 없음.

주2) 채무보증이 채무로 확정되어 채무를 부담한 경우는 없음.

(4) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 변경사항 및 주주총회의 현황

가. 신고한 주요경영사항의 진행상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2019.02.28	산업가스 신규투자	- GN2, CDA(Clean Dry Air) 등 공급설비 증설	- 2021년 3월 31일 투자완료 예정
2020.05.27	산업가스 신규투자	- GN2, CDA(Clean Dry Air) 등 공급설비 증설	- 2021년 11월 30일 투자완료 예정

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
제38기 정기주주총회 (2020.3.31)	-제1호 의안 제38기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	승인	-
	-제3-1호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 장동현)	승인	재선임
	-제3-2호 의안 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 장용호)	승인	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	40억원
	-제5호 의안 감사 보수한도 승인의 건	승인	1억원
	-제6호 의안 임원퇴직금 지급 규정 개정의 건	승인	-
	-제7호 의안 주식매수선택권 부여의 건	승인	-
제37기 정기주주총회 (2019.3.21)	-제1호 의안 제37기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	승인	-
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	승인	-
	-제3호 의안 감사 선임의 건 (후보: 김용환)	승인	재선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	40억원
	-제5호 의안 감사보수한도 승인의 건	승인	1억원
제36기	-제1호 의안	승인	-

정기주주총회 (2018.3.29)	제36기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건		
	-제2호 의안 정관 일부 변경의 건	승인	-
	-제3-1호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 장용호)	승인	재선임
	-제3-2호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 이용욱)	승인	신규선임
	-제3-3호 의안 사외이사 선임의 건 (후보 : 탁용석)	승인	신규선임
	-제4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	승인	40억원
	-제5호 의안 감사보수한도 승인의 건	승인	1억원
	-제6호 의안 임원퇴직금 지급 규정 개정 승인의 건	승인	-
	-제7호 의안 주식매수선택권 부여의 건	승인	-

※ 당사는 사업보고서 제출일 이후인 2021년 3월 31일에 제39기 정기 주주총회를 개최할 예정이며, 주주총회의 안건은 아래와 같습니다.

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
제39기 정기주주총회 (2021.3.31)	-제1호 의안 제39기 재무상태표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서 등 재무제표 승인의 건	-	-
	-제2-1호 의안 사내이사 선임의 건 (후보: 이용욱)	-	재선임
	-제2-2호 의안 사외이사 선임의 건 (후보: 탁용석)	-	재선임
	-제3호 의안 이사 보수한도 승인의 건	-	40억원
	-제4호 의안 감사 보수한도 승인의 건	-	1억원

2. 우발채무 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

당사 및 자회사들의 경영성과, 재무상태 및 수익성에 큰 영향을 끼치는 중요한 소송은 없었습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당기말 현재 당사가 견질로 제공한 어음·수표의 내용은 없습니다.

다. 담보제공 자산

당기말 현재 연결실체의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY)

담보제공자산	통화	장부금액	통화	담보설정금액	관련 계정과목	통화	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 기계장치	KRW	65,592,047	KRW	137,000,000	차입금	KRW	50,000,000	KDB산업은행
			JPY	3,690,000				
			USD	3,500,000				
토지	KRW	7,984,242	KRW	6,792,500	기타유동 금융부채	KRW	-	엘지디스플레이(주)
건물	KRW	942,961	KRW	1,668,283	정부보조금	KRW	964,529	영주시/경북도청

주) 연결기준

라. 신용장개설 등 약정사항

당기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천NTD, 천JPY, 천 CNY, USD)

금융기관	구분	당기말	전기말
		한도금액	한도금액
IBK기업은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	일반자금대출	USD 5,000,000	-
	전자방식 매출채권 담보	10,000,000	10,000,000
KDB산업은행	시설자금대출	139,749,940	68,500,000
		USD 13,900,000	USD 20,000,000
	운전자금대출	64,500,000	40,000,000
신한은행	무역금융대출	15,000,000	15,000,000
	일반자금대출	18,600,000	18,600,000
	시설자금대출	25,000,000	-
	전자방식 매출채권 담보	18,000,000	15,000,000
KEB하나은행	무역금융대출	10,000,000	10,000,000
	팩토링약정	USD 10,000,000	USD 17,500,000
	시설자금대출	119,500,000	126,700,000
	운전자금대출	500,000	-
	전자방식 매출채권 담보	14,000,000	10,000,000
우리은행	무역금융대출	8,000,000	8,000,000
	운전자금대출	54,500,000	4,450,000
대구은행	무역금융대출	12,000,000	12,000,000
	운전자금대출	15,000,000	17,500,000
	L/C개설	USD 2,500,000	USD 2,500,000
경남은행	일반자금대출	35,000,000	38,000,000
국민은행	무역금융대출	30,000,000	30,000,000
	일반자금대출	60,900,000	900,000

	시설자금대출	65,000,000	-
	일반자금대출	-	USD 4,000,000
Mega International Commercial Bank Co., Ltd.	일반자금대출	-	NTD 188,000
Bank of Taiwan	일반자금대출	-	NTD 50,000
SBJ Bank	일반자금대출	JPY 230,000	JPY 230,000
미즈호코퍼레이트은행	일반자금대출	10,000,000	10,000,000
	일반자금대출	USD 35,000,000	USD 30,000,000
농협은행	운전자금대출	25,000,000	25,000,000
	시설자금대출	160,000,000	-
	전자방식 매출채권 담보	5,000,000	5,000,000
신협은행	시설자금대출	40,000,000	-
MUFG Bank, Ltd	일반자금대출	20,000,000	-
	일반자금대출	USD 45,000,000	USD 45,000,000
	일반자금대출	JPY 90,000	JPY 90,000
	팩토링약정	USD 20,000,000	USD 35,000,000
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	일반자금대출	80,000,000	50,000,000
교통은행	운전자금대출	30,000,000	30,000,000
부산은행	운전자금대출	300,000	300,000
IBK캐피탈	운전자금대출	-	4,000,000

주) 연결 기준

마. 우발보증채무

당기말 현재 당사가 종속기업 및 공동기업을 위하여 제공한 지급보증금액은 다음과 같습니다.

(단위:USD, 천CNY, 천JPY)

특수관계구분	회사명	보증처	보증기간	지급보증금액	비 고
종속기업	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	Mizuho Bank, Ltd.	2020.5.29 - 2021.5.29	USD 5,000,000	자금차입
	SK Materials Japan Co., Ltd.	Shinhan Bank Japan	2020.3.27 - 2021.3.26	JPY 276,000	
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	KDB산업은행	2020.7.28 - 2021.7.28	USD 13,900,000	
		기업은행	2020.5.6 - 2021.5.6	USD 6,000,000	
		MUFG Bank, Ltd.,	2020.3.7 - 2021.3.7	USD 15,000,000	

바. 주요공급계약

당사는 에어프로덕츠코리아주식회사로부터 "액체질소"를 공급받고 있으며 당사가 당기 중 지급한 금액은 5,275백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 원재료매입계약과관련한 미래 지급계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

대상회사	약정에 따른 지급계획		지급 총액
	1년 이내	1년 ~ 5년	
에어프로덕츠코리아주식회사	5,293,412	21,173,648	26,467,060

주) 연결 기준

사. 통화선도
- 해당사항 없음.

3. 합병 등의 사후정보

■ SK머티리얼즈에어플러스(주)(舊 SK에어가스(주) 지분 추가 취득)

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이에어가스 주식회사(대한민국)	대표이사	김상협
	자본금(원)	34,000,000,000	회사와 관계	계열회사
	발행주식총수(주)	6,800,000	주요사업	산업용 가스 제조업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	1,360,000		
	취득금액(원)	31,000,000,000		
	자기자본(원)	408,137,261,531		
	자기자본대비(%)	7.60		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	6,800,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		산업가스 사업 강화 및 성장동력 추가 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고		
6. 취득예정일자		2018-05-31		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,118,007,375,949	취득가액/자산 총액(%)	2.77
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2018-05-17		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		

12. 풋옵션계약 등의 체결여부	아니오
-계약내용	-
13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>가. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>나. 상기 '2. 취득내역'의 자기자본은 2017년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>다. 상기 '6. 취득예정일자'는 지분인수계약서상 명시된 거래종결일자이며, 이는 양사간 합의로 조정될 수 있음.</p> <p>라. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>마. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해년도, 전년도, 전전년도는 각각 2017년(말), 2016년(말), 2015년(말) 연결재무제표 기준임.</p> <p>바. 하기 '상대방에 관한 사항'의 재무상황은 2018년 5월 17일 서울외국환중개(주)에 최초고시된 매매기준율(9.7784원/JPY)을 적용하여 환산한 금액임.</p>

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	259,789	181,009	78,780	34,000	92,131	15,410
전년도	156,111	88,783	67,329	34,000	80,658	12,710
전전년도	149,944	92,404	57,540	34,000	79,225	10,405

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
Taiyo Nippon Sanso Corporation	일본	Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, Japan	-
직업(사업내용)		산업용 가스 제조 및 판매	
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)

최대주주	Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	218,996,766	50.57
대표이사	Yujiro Ichihara	-	-
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2017년	결산기	3월
자산총계	9,104,150	자본금	365,165
부채총계	5,074,745	매출액	6,318,978
자본총계	4,029,405	당기순손익	496,293
외부감사인	Ernst & Young ShinNihon LLC	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ 행복동행(주) 설립에 따른 지분취득

- 설립일 : 2019년 7월 1일
- 취득주식수 : 기명식 보통주식 26,000주(100%)
- 취득가액 : 130(백만원)

■ SK머티리얼즈리뉴텍(주)(舊 (주)한유케미칼) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	한유케미칼(대한민국)	대표이사	박기흥
	자본금(원)	3,000,000,000	회사와 관계	-
	발행주식총수(주)	600,000	주요사업	액화탄산판매
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	480,000		
	취득금액(원)	40,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	9.92		

	대기업 여부	해당	
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	480,000	
	지분비율(%)	80.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		신규 반도체 소재 Portfolio 확보를 통한 미래 사업 경쟁력 제고	
6. 취득예정일자		2019-11-29	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%) 2.86
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음	
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음	
10. 이사회결의일(결정일)		2019-11-27	
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
-감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
-계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>가. 본 건은 (주)한유 등이 보유하고 있는 한유케미칼 주식 480,000주 (지분율 80%)를 인수하는 계약임.</p> <p>나. 상기 '1. 발행회사'의 자본금 및 발행주식총수는 공시일 현재 기준임.</p> <p>다. 상기 '2. 취득내역의 자기자본' 및 '7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액'은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>라. 상기 '6. 취득예정일자'는 주식취득예정일로 발행회사와의 협의 등 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>마. 이사회 의결 범위 내에서 구체적인 사항에 대한 일체 권한은 대표이사에게 위임하며, 상기내용은 진행상황에 따라 변동될 수 있음.</p> <p>바. 하기 '발행회사의 요약 재무상황'의 당해연도, 전년도, 전전년도는 각각 2018년(말), 2017년(말), 2016년(말) 연결 재무제표 기준임.</p>	

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	22,406	3,358	19,048	3,000	16,519	326
전년도	22,325	3,002	19,323	3,000	12,945	48
전전년도	23,442	3,165	20,277	3,000	16,047	1,583

[상대방에 관한 사항]

1. 인적사항			
- 기본사항			
성명(명칭)	국적	주소(본점소재지)[읍·면·동까지만 기재]	생년월일(사업자등록번호 등)
한유케미칼	대한민국	서울특별시 관악구 봉천동	214-87-14991
직업(사업내용)	액화탄산판매		
- 최대주주·대표이사·대표집행임원 현황 및 재무상황 등(상대방이 법인인 경우)			
구분	성명	주식수	지분율(%)
최대주주	(주)한유	598,000	99.67
대표이사	박기흥	2,000	0.33
(단위 : 백만원)			
해당 사업연도	2018년	결산기	12월
자산총계	22,406	자본금	3,000
부채총계	3,358	매출액	16,519
자본총계	19,048	당기순손익	326
외부감사인	한영회계법인	휴업 여부	아니오
감사의견	적정	폐업 여부	아니오
2. 상대방과의 관계			
1. 회사와 상대방과의 관계		관계없음	
2. 회사의 최대주주·임원과 상대방과의 관계		성명	상대방과의 관계
최대주주		SK(주)	관계없음
대표이사		장용호	관계없음
3. 최근 3년간 거래내역(일상적 거래 제외)			
구분	거래 내역		
당해년도	-		
전년도	-		
전전년도	-		

■ SK머티리얼즈퍼포먼스(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	SK머티리얼즈	대표이사	이규원
---------	---------	---------	------	-----

		퍼포먼스(주) (SK Performance Materials.Co.,Ltd.)		
	자본금(원)	500,000,000	회사와 관계	자회사
	발행주식총수(주)	100,000	주요사업	반도체 Photo 소재 제조 및 판매업
-최근 6월 이내 제3자 배정에 의한 신주취득 여부		아니오		
2. 취득내역	취득주식수(주)	100,000		
	취득금액(원)	50,000,000,000		
	자기자본(원)	403,303,189,839		
	자기자본대비(%)	12.40		
	대기업 여부	해당		
3. 취득후 소유 주식수 및 지분 비율	소유주식수(주)	100,000		
	지분비율(%)	100.00		
4. 취득방법		현금취득		
5. 취득목적		Photo 소재 사업 추진을 통한 고부가 미래 성장동력 확보		
6. 취득예정일자		2020-02-18		
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오		
-최근 사업연도말 자산총액(원)		1,398,430,529,239	취득가액/자산 총액(%)	3.58
8. 우회상장 해당 여부		아니오		
-향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		해당사항없음		
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족 여부		해당사항없음		
10. 이사회결의일(결정일)		2020-02-07		
-사외이사 참석 여부	참석(명)	1		
	불참(명)	-		
-감사(감사위원) 참석여부		참석		
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당		
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오		
-계약내용		-		

13. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>- 당사는 금호석유화학과 반도체 Photo 소재 사업 양수도계약을 체결할 예정이며, 당사가 100% 지분을 소유하게 되는 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)에 상기 양수도계약의 양수인 지위를 이전할 예정입니다.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 상기 '1.발행회사' 기재내용은 변경될 수 있음. (회사명 등)</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최초 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '2.취득내역'의 '자기자본' 및 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2018년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>
---------------------	--

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해년도	-	-	-	-	-	-
전년도	-	-	-	-	-	-
전전년도	-	-	-	-	-	-

■ SK머티리얼즈제이엔씨(주) 지분취득

1. 발행회사	회사명(국적)	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)(SK materials JNC Co.,Ltd.)	대표이사	박기선
	자본금(원)	244,000,000	회사와의관계	자회사
	발행주식총수(주)	48,800	주요사업	OLED 소재 제조 및 판매업
2. 취득내역	취득주식수(주)	48,800		
	취득금액(원)	24,400,000,000		
	자기자본(원)	520,306,284,446		
	자기자본대비(%)	4.69		
	대기업해당여부	해당		
3. 취득후 소유주식	소유주식수(주)	48,800		

수 및 지분비율	지분비율(%)	100.00	
4. 취득방법		현금취득	
5. 취득목적		OLED 소재 사업 진출을 통한 Portfolio 다변화 및 미래 성장 동력 확보	
6. 취득예정일자		2021-03-31	
7. 자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부		아니오	
- 최근 사업연도말 자산총액(원)		1,615,834,120,096	취득가액/자산총액(%) 1.51
8. 우회상장 해당 여부		아니오	
- 향후 6월이내 제3자배정 증자 등 계획		예	
9. 발행회사(타법인)의 우회상장 요건 충족여부		아니오	
10. 이사회결의일(결정일)		2020-11-24	
- 사외이사 참석여부	참석(명)	1	
	불참(명)	-	
- 감사(감사위원) 참석여부		참석	
11. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당	
12. 풋옵션계약 등의 체결여부		아니오	
- 계약내용		-	
13. 기타 투자판단에 참고할 사항		<p>- 당사는 일본 JNC Corporation社(이하 JNC)와 OLED 소재사업 관련 JV를 설립할 예정이며, 금번 출자를 통해 당사 100% 자회사 설립 이후, JNC는 제 3자 배정을 통해 증자에 참여할 예정임. (최종 지분 당사 51%, JNC 49%)</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 상기 '1.발행회사', '2.취득내역' 및 '3. 취득 후 소유주식수 및 지분비율'에 기재된 내용은 진행과정에서 변경될 수 있음.</p> <p>- 상기 '6.취득예정일자'는 자본금 최종 납입 예정일이며, 진행상황에 따라 변경될수 있음.</p> <p>- 상기 '2. 취득내역'의 '자기자본'은 2019년말 연결 재무제표 기준 자기자본 금액에서 본 공시제출일까지의 자본금 및 자본잉여금의 증감을 반영한 금액임.</p> <p>- 상기 '7.자산양수의 주요사항보고서 제출대상 여부'의 최근 사업연도말 자산총액은 2019년말 연결재무제표 기준임.</p> <p>- 발행회사는 설립예정으로 하기 '발행회사의 요약 재무상황'은 별도로 기재하지 않음.</p>	

	※ 관련공시	-
--	--------	---

[발행회사의 요약 재무상황](단위 : 백만원)

구분	자산총계	부채총계	자본총계	자본금	매출액	당기순이익
당해연도	-	-	-	-	-	-
전연도	-	-	-	-	-	-
전전연도	-	-	-	-	-	-

4. 그 밖의 사항

가. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	18-1	2018년 03월 02일	운영자금 및 시설자금	110,000	운영자금 및 시설자금	110,000	-
회사채	18-2	2018년 03월 02일	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
회사채	19-1	2019년 04월 26일	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
회사채	19-2	2019년 04월 26일	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
회사채	20-1	2020년 07월 03일	채무상환자금	85,000	채무상환자금	85,000	-
회사채	20-2	2020년 07월 03일	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

해당사항 없음.

나. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없음.

다. 녹색경영

당사는 모든 생산활동 및 제품 제조 과정에서 발생할 수 있는 안전 보건, 환경 영향을 최소화 하기 위하여 효율적인 안전보건환경 경영시스템을 수립하여 전 구성원이 이행하고 있습니다

(1) 온실가스배출량 및 에너지 사용량

당사는 기후변화 관련 리스크를 관리하고 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 제품 제조 및 사용단계에서 발생하는 온실가스 배출량 및 에너지 소비량을 엄격히 통제·관리하고 있습니다.

구분		2020년	2019년	2018년
온실가스 배출량 (tCO2eq)	Scope1	26,415	24,353	23,489
	Scope2	202,617	222,516	222,662
	합계	229,032	246,869	246,151

연간 에너지 소비량(TJ)	4,683	5,054	5,039
----------------	-------	-------	-------

주1) 별도 기준

주2) 2020년은 제3자 검토 전 수치로 기재함.

(2) 폐기물 저감

당사는 생산활동 등에서 발생하는 폐기물에 대한 모니터링을 강화하고 폐기물 저감 및 재활용을 위한 노력을 지속 중입니다.

구분		2020년	2019년	2018년
폐기물 발생량(ton)	일반폐기물	15,284	13,716	13,822
	지정폐기물	964	211	74
	합계	16,248	13,927	13,896
폐기물 재활용량(ton)	일반폐기물	11,980	10,092	8,780
	지정폐기물	112	161	45
	합계	12,092	10,253	8,825
재활용률(%)		74.4	73.6	63.5

주1) 별도 기준

주2) 2020년은 제3자 검토 전 수치로 기재함.

(3) 용수 사용

당사는 용수 소비량을 엄격히 모니터링 하여, 수자원에 미치는 환경영향을 최소화하고 안정적인 수급을 유지하고자 노력하고 있습니다.

구분		2020년	2019년	2018년
용수 소비량(ton)	공업용수	997,272	1,054,493	1,175,288
	지하수	-	920	288
	상수도	34,126	32,892	31,213
용수 총 소비량		1,031,398	1,088,305	1,206,789

주1) 별도 기준

주2) 2020년은 제3자 검토 전 수치로 기재함.

(4) 환경규제 준수

생산활동 및 제품제조과정에서 발생하는 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 환경오염방지시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화하도록 하고 있습니다.

사업장의 환경관리는 관련 부처 및 지방자치단체의 관리감독을 받고 있습니다. 안전, 보건, 환경 영향을 최소화하기 위하여 안전보건환경 경영시스템 인증을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다. SK머티리얼즈 및 4개 종속회사(SK머티리얼즈에어플러스, SK트리켄, SK쇼와덴코, SK머티리얼즈퍼포먼스)는 ISO45001 및 ISO14001 인증을 취득 완료했으며, SK머티리얼즈리뉴텍은 ISO9001 및 ISO14001 인증을 취득 완료하였습니다.

(5) RE100 (Renewal Energy 100%)추진_녹색프리미엄제 도입

당사는 '21년 2월 처음 시행되는 녹색프리미엄제에 참여해 '21년도 연간 10,300Mwh 규모 전력을 재생에너지로 공급받기로 확정되었습니다. 이번 참여로 경북 영주의 반도체용 특수 가스 생산 공장의 전력 일부를 재생에너지로 조달하여 RE100 이행의 첫발을 내딛었습니다.

(6) CEO 직속 안전 보건 환경 조직(SHE경영실) 신설

당사는 지속적으로 강화되는 이해관계자로부터의 요구사항에 성실히 대응하고, 법적 의무사항을 철저히 준수함으로써 인간과 환경보호를 최우선으로 하여 이해관계자의 신뢰와 사업의 지속가능성을 확보하고자 합니다. 이에 전사적인 관점에서 SHE(안전·보건·환경) Risk를 관리하고 ESG 경영, 기후변화, 자원순환 등의 Global initiative에 선제적으로 대응하기 위한 전문조직인 SHE 경영실을 '21년 1월 부로 신설하였습니다.

라. 윤리 및 준법

(1) 윤리·준법 경영 관리 체계

당사는 윤리 경영 원칙을 모든 업무 수행의 근간으로, 준법 통제 기준 하에 '구성원 행동 강령' 및 '윤리 경영 규정'을 제정하여 모든 경영활동에서 의사결정과 행동의 판단 기준으로 삼고 있습니다.

또한, 2017년 6월부터 "준법통제기준"을 제정하고 "준법지원인"을 선임함으로써 회사가 경영활동 및 사업운영상 준수해야 하는 제반 법규를 체계적으로 파악하고 임직원의 법규 준수 여부를 자체적으로 점검할 수 있는 "준법경영 관리 체계"를 마련하였습니다.

(2) 윤리·준법 시스템 운영

당사는 거래 투명성의 제고와 공정경쟁 촉진을 통해 이해관계자와 사회의 신뢰도를 증진하고자 2020년 2월 '공정거래 자율준수 프로그램(CP, Compliance Program)'을 도입하고 공정거래 자율준수 8대 요소에 관한 운영규정을 제정하는 등 공정거래 자율 준수를 엄격하게 관리하고 있습니다.

특히, 회사 경영에 있어 불공정거래 행위, 계열회사에 대한 부당지원행위, 부당한 하도급거래 행위를 방지하기 위해 구성원에게 공정거래법 관련 교육을 시행하고, 실태점검을 실시하는 등 공정거래 자율준수 문화를 확립, 개선해 나가고 있습니다.

또한 구성원 뿐만 아니라 회사와 관계를 이루는 모든 이해관계자가 비윤리적 행위에 대해 제보할 수 있도록 윤리경영 제보 시스템을 운영하고 있습니다. 다양한 제보 채널의 운영을 통해 윤리경영을 내재화하고 자정시스템을 강화하고 있습니다. 윤리 위반 신고는 윤리경영 홈페이지(<https://ethics.sk.co.kr>)에서 비공개로 접수, 처리되며 제보자의 신분과 제보 내용은 철저히 보호되고 있습니다.

(3) 윤리·준법 실천 문화 정착

구성원의 윤리·준법 경영 실천 수준을 제고하기 위하여 다양한 활동을 진행하고 있습니다. 윤리경영에 대한 전 구성원의 인식을 더욱 강화하고자 필수교육으로 매년 '윤리경영 온라인 교육'을 시행하고 있습니다. 2019년 7월에는 법률로써 시행된 '직장 내 괴롭힘'에 대한 내용을 비중 있게 다루어 전 구성원 및 자회사를 대상으로 교육을 시행하고, 각 조직별 토의 워크숍을 통해 윤리경영에 대한 실천 의식을 고취하였습니다.

이외에도 '윤리경영 Survey'를 통한 윤리경영 수준 진단, 구성원의 윤리경영 실천 서약 등을 통해 윤리경영을 실천하고 원칙을 지키는 자율 책임경영 정착을 위해 노력하고 있습니다.

- 구성원 윤리·준법 교육 실적

구분	2020년	2019년	2018년	비고
윤리경영 교육	1,218명 / 914시간	1,009명 / 740시간	905명 / 558시간	온라인

"직장 내 괴롭힘" 예방 교육	1,252명 / 939시간	1,042명 / 1,042시간	-	-
성희롱 예방 교육	1,183명 / 477시간	989명 / 412시간	831명 / 346시간	-

주) 상기 내용은 종속회사의 실적을 포함한 수치임.

(4) UNGC 가입

당사는 2021년 2월 22일 UNGC 가입을 정식으로 승인받았습니다. UNGC는 UN과 기업 간의 협력을 통해 UN이 추진하고 있는 지속가능발전목표에 기업들이 동참하고, 국제사회윤리와 국제환경 개선을 위해 발족된 UN산하의 전문기구입니다.

당사는 이번 UNGC가입을 통해 인권, 노동, 환경, 반부패에 대한 10대 원칙을 준수할 것을 선언하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.