

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	20
3. 자본금 변동사항.....	27
4. 주식의 총수 등	28
5. 의결권 현황.....	29
6. 배당에 관한 사항 등	30
II. 사업의 내용	32
III. 재무에 관한 사항	55
1. 요약재무정보	55
2. 연결재무제표	57
3. 연결재무제표 주석	61
4. 재무제표	178
5. 재무제표 주석	182
6. 기타 재무에 관한 사항.....	285
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	297
V. 감사인의 감사의견 등	304
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	313
1. 이사회에 관한 사항.....	313
2. 감사제도에 관한 사항.....	321
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	326
VII. 주주에 관한 사항.....	327
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	340
1. 임원 및 직원 등의 현황	340
2. 임원의 보수 등	351
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	358
X. 이해관계자와의 거래내용.....	381
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	383
【 전문가의 확인 】	389
1. 전문가의 확인	389
2. 전문가와의 이해관계	389

사 업 보 고 서

(제 72 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이하이닉스 주식회사

대 표 이 사 :

이 석 희

본 점 소 재 지 :

경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091

(전 화) 031-5185-4114

(홈페이지) <http://www.skhynix.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 차 진 석

(전 화) 031-8093-4801~6

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서

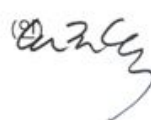
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 내용이 기재 또는 표시사항을 이용하는자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020. 03. 30

에스케이하이닉스 주식회사

대 표 이 사 이 석 희 

공시 책임자 차 진 석 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
에스케이하이엔지㈜	2001.04	경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091	건설공사 및 서비스	94,515	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
에스케이하이시스템㈜	2008.03	경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091	사업지원 및 서비스	75,953	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
행복모아㈜	2016.10	충청북도 청주시 흥덕구 화계동 청주테크노폴리스 일반산업단지 예프6-2	반도체 의류 제조 및 서 비스	15,428	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	2017.05	충청북도 청주시 흥덕구 대신로 215(향정동)	반도체 제조 및 판매	550,323	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix America Inc.	1983.03	3101 North First Street, San Jose, CA 95134, U.S.A	반도체 판매	3,013,637	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Deutschland GmbH	1989.03	Am Prime Parc 13, Kelsterbacher Str. 16, D-65479 Raunheim, Germany	반도체 판매	99,641	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Asia Pte. Ltd.	1991.09	8 Temasek Boulevard #11-03, Suntec City Tower3, Singapore 038988	반도체 판매	933,268	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	1995.04	Suite 4401-02 & 11-12, 44/F, One Island East, 18 Westlands Road, Taikoo Place, Quarry Bay, Hong Kong	반도체 판매	347,109	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix U.K. Ltd.	1995.07	243 Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0RH, UK	반도체 판매	536,208	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	1996.07	Lite-On Technology Building 11F., No. 392, Ruiguang Road, Neihu Dist., Taipei City 11492 Taiwan, R.O.C	반도체 판매	449,054	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Japan Inc.	1996.09	23F SHIROYAMA TRUST TOWER, 4-3-1 Toranomon, Minatoku, Tokyo	반도체 판매	837,362	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.	2001.08	19F, ARCH SHANGHAI Tower 2, No.533 Lou Shan Guan Road, Shanghai, 200051 China	반도체 판매	1,199,602	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	2006.11	Unit 10, Level 8, Innovator Building, ITPB (International Technology Park Bangalore), Whitefield Road, Bangalore 560066, India	반도체 판매	1,042	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	2010.08	Lot K7, Wuxi Export Processing Zone in Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu Province, China	반도체 판매	535,819	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	2005.04	Lot K7, Wuxi High-tech Zone Comprehensive Bonded Zone in New District, Wuxi, Jiangsu Province, China(214028)	반도체 제조	6,390,490	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상, 지배회사 자산총액의 10% 이상)

SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	2013.09	Xiyong Comprehensive Bonded Zone B Block v2- 4/02, Shapingba strict, Chongqing, China	반도체 제조	540,284	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Italy S.r.l.	2012.05	V.le Colleoni, 15 20864 Agrate Brianza (MB)	반도체 연구개발	4,421	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix memory solutions America Inc.	2012.08	3103 North First Street, San Jose, CA 95134, U.S.A	반도체 연구개발	115,956	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.	2013.08	6F-1, Mo. 6, Taiyuen 1st(Taiyuen Hi-tech Industrial Park) Zhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan	반도체 연구개발	9,304	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix memory solutions Eastern Europe LLC.	2014.06	Kalvaryiskaya, 42 Fifth Floor Minsk, Belarus, 220073	반도체 연구개발	8,194	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK APTECH Ltd.	2013.09	Wanchai, Hong Kong	해외투자법인	368,505	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SK hynix Ventures Hong Kong Ltd	2016.03	Suite 4401-02 & 11-12, 44/F, One Island East, 18 Westlands Road, Taikoo Place, Quarry Bay, Hong Kong	해외투자법인	61,181	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	2018.05	Xindalu 32, Xinwuqu, Wuxi, Jiangsu Province, China	해외투자법인	13,027	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.	2018.07	Xindalu 32, Xinwuqu, Wuxi, Jiangsu Province, China	해외병원자산법인	3,591	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.	2018.07	Xindalu 32, Xinwuqu, Wuxi, Jiangsu Province, China	해외병원운영법인	142	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	2018.08	Wuxi City New Wu District Hefeng road NO.26 Hui Rong Business square C building (Room no.302 of building no.3)	반도체 제조 및 판매	11,143	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
행복나래㈜	2000.07	89-31, Seosomun-ro, Jung-gu Seoul, 04516, Korea	산업자재 유통	185,177	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd	2013.01	Room 1103, 2, 88 Huachi Street, Suzhou, Industrial Park	해외 산업자재유통	9,310	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd	2015.01	Room 1301, No. 12 jinmaoshidai Blding 18 Qixia Road Qibesenter, Liangjiang New District, Chongqing, China	해외 산업자재유통	1,969	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SKhynix cleaning (Wuxi) Ltd.	2018.09	K-7 plot, New District Free Trade Zone Wuxi, Jiangsu, China	기업 건물 관리 등	198	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SkyHigh Memory Limited	2018.12	SUITE 4401-02, 44/F ONE ISLAND EAST 18 WESTLANDS RD TAIKOO PLACE HONKONG	반도체 제조 및 판매	0	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd	2019.02	No.32, Xinda road, Xinwu district, Wuxi, Jiangsu Province, China (214028)	교육법인	0	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
MMT(특정금융신탁)	-	-	특정금융신탁	0	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음

※ 주요 종속회사 판단기준 : 직전 사업연도말 자산총액 750억원 이상 또는 지배회사 자산총액의 10% 이상

[연결대상회사의 변동현황]

사업 연도	연결에 포함된 종속회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사	전기대비 연결에서 제외된 사유
제72기	에스케이하이이엔지주 등 32개사	SkyHigh Memory Limited SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd	-	-
제71기	에스케이하이이엔지주 등 30개사	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd. SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd. SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd. 에스케이하이닉스시스템아이씨㈜ 행복나래㈜ SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd SK hynix Cleaning(Wuxi) Ltd	(주)실리콘화일 SK hynix Semiconductor(Wuxi) Ltd	합병
제70기	에스케이하이이엔지주 등 24개사	SK hynix System ic Inc	-	-

※ 연결대상회사의 변동현황은 한국채택국제회계기준임.

※ MMT(특정금전신탁)는 연결에 포함된 회사수에서 제외하였음.

- 제72기 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	SkyHigh Memory Limited	신규 설립, 종속기업인 에스케이하이닉스시스템아이씨㈜의 종속기업입니다.
	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd	신규 설립, 종속기업인 SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.의 종속기업입니다.
연결 제외	-	-
	-	-

※ 상기 [연결대상회사의 변동현황] 표 참고

[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
상장	1996년 12월 26일	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 에스케이하이닉스 주식회사이며, 영문으로는 SK hynix Inc.라고 표기합니다.
단, 약식으로 표기할 경우에는 SK하이닉스 또는 SK hynix라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1949년 10월 국도건설 주식회사로 설립되어 1983년 2월 현대전자산업주식회사로
상호를 변경하였으며, 이후 2001년 3월 주식회사 하이닉스반도체로, 2012년 3월 에스케이

하이닉스 주식회사로 상호를 변경하였습니다. 회사가 발행한 주식은 한국거래소에 상장되어 유가증권시장에서 거래되고 있으며, 종목코드는 '000660'입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소: 경기도 이천시 경충대로 2091
전화번호: 031-5185-4114
홈페이지: <http://www.skhynix.com>

마. 주요 사업의 내용

현재 당사의 주력 생산제품은 DRAM, NAND Flash 및 MCP(Multi-chip Package)와 같은 메모리 반도체 제품이며, 2007년부터는 시스템 LSI 분야인 CIS(CMOS Image Sensor) 사업에 재진출하여 종합반도체 회사로 그 영역을 넓혀가고 있습니다.

당사 정관에 근거하여 현재 회사가 영위하는 목적사업은 다음과 같습니다.

- 반도체소자 제조 및 판매
- 반도체소자 기타 이와 유사한 부품을 사용하여 전자운동의 특성을 응용하는 기계, 기구 및 이에 사용되는 부품과 재료 등의 제작, 조립 및 판매
- 컴퓨터 활용을 위한 소프트웨어 개발 및 임대업
- 전자 전기, 통신기계, 기구 및 그 부품의 제작, 판매, 임대 및 관련 서비스업
- 기계부분품 제조업 및 금형제조업
- 기술연구 및 용역수탁업
- 전자 전기기계, 기구의 임대업
- 특수통신(위성통신 등) 방송관련 기기 제작, 판매, 임대업 및 서비스업
- 정보서비스업
- 출판업
- 무역업
- 부동산 매매 및 임대업
- 발전업
- 건설업
- 전자관 제조업
- 창고업
- 주차장업
- 위성통신사업
- 전기통신회선설비 임대사업
- 전자상거래 및 인터넷 관련사업
- 평생교육 및 평생교육시설 운영업
- 전기 각호와 관련되는 사업 및 투자

사업부문별 보다 자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

- (1) 기업집단의 명칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)
- (2) 기업집단에 소속된 회사 (2019. 12. 31 기준 계열사 : 119개사)

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	인크로스(주)	110111-3734955
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가(주)	110111-6861490
	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348

	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK종합화학(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리캠(주)	164711-0060753
	SK티엔에스(주)	110111-5833250
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK핀크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
	SK하이스텍(주)	134411-0037746
	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트릭(주)	110111-3222570
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
	마인드노크(주)	110111-6638873
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	비앤엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217

F&U신용정보(주)	135311-0003300
에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
엔티스(주)	130111-0021658
여주에너지서비스(주)	110111-6897817
영남에너지서비스(주)	175311-0001570
울산GPS(주)	165011-0035072
울산아로마틱스(주)	110111-4499954
원스토어(주)	131111-0439131
위례에너지서비스(주)	110111-4926006
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
유빈스(주)	135111-0077367
유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
전남도시가스(주)	201311-0000503
전북에너지서비스(주)	214911-0004699
제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
(주)ADT시큐리티	110111-2385585
(주)ADT캡스	110111-0072639
(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
(주)대한송유관공사	110111-0671522
(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389
(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
(주)에이앤티에스	110111-3066861
(주)제이에스아이	124611-0261880
(주)캡스텍	110111-3141663
(주)취찬	110111-1225831
충청에너지서비스(주)	150111-0006200
코원에너지서비스(주)	110111-0235617
콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
파주에너지서비스(주)	110111-4629501
피아이유엔(주)	134111-0383195
피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
한국넥슬렌(유)	230114-0003328
행복나래(주)	110111-2016940
행복동행(주)	175611-0021671
행복디딤(주)	110111-6984325
행복모아(주)	150111-0226204
행복모음(주)	230111-0318187
행복채움(주)	176011-0130902

	행복기움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	홈앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경

주2) (주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는 '20.1.3일자로 계열제외

주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열제외

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

※ 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

사. 신용평가에 관한 사항

본 보고서 제출일 현재 당사의 신용등급은 아래와 같습니다.

구분	평가기관	현등급	최종평가일
국내	한국기업평가	AA	2020.02.03
	한국신용평가	AA	2020.02.03
	NICE신용평가	AA	2020.02.03
해 외	Moody's	Baa2	2019.07.30
	S&P	BBB-	2019.06.27

2. 회사의 연혁

가. 설립 이후의 중요한 변동사항

(1) 회사의 주된 변동내용

1949. 10	국도건설 주식회사 설립
1983. 02	현대전자산업주식회사로 상호 변경
1996. 12	기업공개 및 상장
1997. 03	대표이사 김영환 외 이사 5인 변경 선임 이사 5인, 감사 1인 변경 선임
1999. 05	LG그룹과 LG반도체 주식 양수도 계약 체결
1999. 07	LG반도체 대주주 지분 인수
1999. 10	현대반도체(주)(구, (주)LG반도체) 흡수합병
2000. 03	박종섭 대표이사 외 이사 1인, 감사위원 2인 변경 선임
2000. 05	전장사업부문 (주)현대오토넷으로 분사
2000. 08	모니터사업부문 "현대이미지퀘스트(주)"로 분사
2001. 03	주식회사 하이닉스반도체로 상호 변경 박상호 대표이사 선임 외 이사 2인, 감사위원 2인 변경 선임
2001. 05	통신단말기 사업부문 "현대큐리텔"로 분사 통신 ADSL 사업부문 "현대네트웍스"로 분사
2001. 07	통신 네트워크 사업부문 "현대시스콤"으로 분사
2001. 08	현대그룹으로부터 계열분리
2001. 10	채권금융기관 공동관리 시작
2001. 12	현대큐리텔, '팬택 컨소시엄'에 지분 매각
2002. 01	현대시스콤, '쓰리알'에 지분 매각
2002. 05	시러스 로직社와 파운드리 전략적 장기공급 계약체결 박종섭 대표이사 사임

2002. 06	최대주주 변경(현대상선(주) → (주)한국외환은행)
2002. 07	우의제 대표이사 선임 외 이사 2인, 감사위원 2인 변경 선임
2002. 12	현대네트웍스, '엠비엔'에 지분 매각
2003. 02	박상호 대표이사 사임
2003. 04	STMicro社와 낸드플래시 메모리 공동 개발 및 파운드리 공급 계약 체결
2003. 06	환경/안전/보건 기술연구소 설립
2004. 06	매그나칩반도체 유한회사와 비메모리 사업부문 영업양도계약 체결
2004. 08	중국 장쑤(江蘇)성 우시(無錫)시와 중국 현지공장설립 협력계약 체결
2004. 10	비메모리 사업부문 영업양도
2004. 11	STMicro社와 중국 현지 합작공장설립을 위한 협력계약 체결
2005. 03	황학중, 김덕수, 민형욱, 이준호 사외이사 선임 박시룡, 장윤중 사외이사 임기만료 퇴임
2005. 07	채권금융기관 공동관리 조기종료 현대이미지케스트(주), (주)빅터스캐피탈코리아에 지분 매각
2005. 10	(주)현대오토넷 지분매각 완료 출자전환주식 공동관리협의회 1차 공동 지분매각(해외유통GDR발행 및 국내 블록세일)
2006. 03	권오철 이사, 손방길 사외이사 선임, 정형량 이사 임기만료 퇴임
2006. 04	중국 현지생산법인(HSMC) 설립
2006. 06	출자전환주식 공동관리협의회 2차 공동 지분매각(해외유통GDR발행 및 국내 블록세일)
2006. 09	300mm 연구소(R3 R&D Fab) 개소
2007. 03	김종갑 대표이사 외 이사 1인 신규 선임, 사외이사 8인(감사위원회 위원 4인 포함) 선임 -. 이사 선임: 김종갑, 최진석 -. 사외이사 선임: 박종선, 김경한, 조동성, 김형준 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 황학중, 민형욱, 손방길, 손성호 우의제 대표이사 임기만료 퇴임 이사 1인(오춘식), 사외이사 4인(김범만, 김수창, 이선, 이준호) 임기만료 퇴임
2007. 04	청주 신규 M11(300mm) 공장 착공
2007. 07	공정거래 자율준수프로그램 도입
2007. 10	환경운동연합과 '환경경영검증위원회' 협약 체결
2007. 11	'일하는 이사회'를 위한 신(新)이사회 제도 도입
2008. 02	김경한 사외이사 중도 퇴임
2008. 03	사외이사 8인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 사외이사 선임: 박종선, 조동성, 김형준, 정홍원, 최장봉 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 손성호, 홍형표, 백경훈 사외이사 3인(황학중, 민형욱, 손방길) 임기만료 퇴임
2008. 06	정홍원 사외이사 중도 퇴임

2009. 03	권오철 이사 재선임 외 이사 1인 신규 선임, 사외이사 8인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 이사 선임: 권오철, 박성욱 -. 사외이사 선임: 박종선, 조동성, 김형준, 최장봉, 한부환 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 손성호, 홍형표, 백경훈
2009. 11	중국 후공정 합작사 HITECH 설립
2010. 03	최대주주 변경((주)한국외환은행 → 한국정책금융공사) 최대주주 변경(한국정책금융공사 → 미래에셋자산운용투자자문(주)) 권오철 대표이사외 이사 1인 신규 선임, 김종갑 이사 재선임 사외이사 9인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 이사 선임: 김종갑, 권오철, 김민철 -. 사외이사 선임: 박종선, 전인백, 한부환, 최장봉, 정병태, 김형준 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 백갑종, 송재용, 김창호
2010. 06	중국 후공정 합작공장 HITECH 준공
2010. 08	최대주주 변경(미래에셋자산운용투자자문(주) → 한국정책금융공사)
2010. 10	최대주주 변경(한국정책금융공사 → 국민연금공단)
2011. 03	사외이사 9인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 사외이사 선임: 한부환, 전인백, 정병태, 이달곤, 김갑희, 정상환 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 백갑종, 송재용, 조현명
2011. 09	정상환 사외이사 중도 퇴임
2012. 02	최대주주 변경(국민연금공단 → 에스케이텔레콤(주)) 사외이사 5인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 이사 선임: 최태원, 하성민, 박성욱 -. 사외이사 선임: 김두경, 박영준, 윤세리, 김대일, 이창양 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 김두경, 김대일, 이창양
2012. 06	미 컨트롤러 업체 LAMD(Link_A_Media Devices) 인수 본계약 체결
2012. 09	플래시 솔루션 디자인 센터 설립
2013. 03	김준호 사내이사 1인 신규 선임
2014. 03	이사 2인(감사위원회 위원 1인 포함) 선임 -. 이사 선임: 임형규 -. 사외이사 선임: 최종원 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 최종원
2014. 09	중국 충칭 후공정 생산법인 (SKHYCQL) 준공 이사 5인(감사위원회 위원 3인 포함) 선임 -. 이사 선임: 박성욱
2015. 03	-. 사외이사 선임: 김두경, 박영준, 김대일, 이창양 -. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 김두경, 김대일, 이창양
2016.03	이사 2인(사내이사) 선임 -. 이사 선임: 김준호, 박정호

	이사 4인(감사위원회 위원 2인 포함) 선임
	- 이사 선임: 이석희
2017.03	- 기타비상무이사 선임: 박정호
	- 사외이사 선임: 최종원, 신창환
	- 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 최종원, 신창환
2017.07	에스케이하이닉스 시스템아이씨(주) 공식 출범
	이사 4인(감사위원회 위원 1인 포함) 선임
2018.03	- 이사 선임: 박성욱
	- 사외이사 선임: 송호근, 조현재, 윤태화
	- 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임: 윤태화
	이사 2인 선임
2019.03	- 이사 선임: 오종훈
	- 사외이사 선임: 하영구
	이사 4인 선임(감사위원회 위원 2인 포함)
	- 이사 선임: 이석희
2020.03	- 기타비상무이사 선임: 박정호
	- 사외이사 선임: 신창환, 한애라
	- 감사위원회 위원 선임: 하영구, 신창환, 한애라

(2) 종속회사의 주된 변동내용

1983. 03	미국 현지법인(HSA) 설립
1989. 03	독일 현지법인(HSD) 설립
1991. 08	싱가폴 현지법인(HSS) 설립
1995. 04	홍콩 현지법인(HSH) 설립
1995. 07	영국 현지법인(HSE) 설립
	영국 현지판매법인(HSU) 설립
1995. 08	미국 생산법인(HSMA) 설립
1996. 07	대만 현지법인(HST) 설립
1996. 09	일본 현지법인(HSJ) 설립
2001. 05	사업지원 서비스부문 "(주)현대아스텍" 분사
2001. 07	LCD 사업부문 "(주)현대디스플레이테크놀로지"로 분사
2001. 08	중국 현지판매법인(HSCS) 설립
2001. 12	"에스알씨(주)" 분사
2002. 11	"(주)현대디스플레이테크놀로지" TFT-LCD 사업부문 매각
2005. 04	중국 합작법인(HSSL) 설립
	에스알씨(주)→(주)큐알티반도체 사명 변경
	(주)현대아스텍→(주)아스텍 사명 변경
2006. 04	중국 현지생산법인(HSMC) 설립
2006. 10	중국 현지생산법인(HSMC) 준공
2007. 01	인도 현지법인(HSIS) 설립

2008. 03	(주)아스텍에서 (주)하이닉스인재개발원 분할 (주)아스텍에서 (주)하이텍으로 분할 (주)아스텍에서 (주)하이로지텍으로 분할 (주)아스텍에서 (주)하이닉스엔지니어링으로 분할
2010. 01	(주)하이닉스엔지니어링에서 (주)아미파워로 분할
2010. 08	중국 현지판매법인(HSCW) 설립
2011. 09	"(주)현대디스플레이테크놀로지" 청산, 주요종속회사 제외 "프로모스엔에이치유한회사, 티와이프로주식회사, 외환은행특정금전신탁" 청산, 주요종속회사 제외
2012. 06	낸드플래시 개발업체 아이디어플래시(Ideaflash S.r.l.) 인수, 이탈리아 기술센터(SK Hynix Italy S.r.l.) 전환 설립
2012. 10	(주)하이닉스엔지니어링, (주)큐알티반도체 흡수합병 (주)하이텍, (주)하이로지텍/(주)하이닉스인재개발원 흡수합병
2012. 10	(주)하이닉스엔지니어링→에스케이하이이엔지(주) 사명 변경 (주)하이텍→에스케이하이텍(주) 사명 변경
2013. 09	아미파워(주) 청산, 주요종속회사 제외 중국 충칭 후공정 생산법인 (SKHYCQL) 설립
2014. 04	에스케이하이이엔지(주) 에서 큐알티(주) 분할 설립 주식교환으로 실리콘화일(주) 인수
2014. 06	벨라루스 소재 연구개발법인 Softeq Flash Solutions LLC. 인수
2014. 07	SK hynix Europe Holding Ltd.(SKHYE) 청산, 종속기업 제외
2014. 09	큐알티(주) 지분 전량 매각
2016. 03	SK hynix Ventures Hong Kong Ltd. 설립 Hynix Semiconductor Manufacturing America Inc. (HSMA) 청산, 종속기업 제외
2016. 10	행복모아(주) 설립
2017. 05	에스케이하이닉스 시스템아이씨(주) 설립
2018. 03	에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)가 (주)실리콘화일을 흡수합병
2018. 05	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.가 SK hynix Semiconductor (Wuxi) Ltd.를 흡수합병
2018. 05	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd. 설립
2018. 07	에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)가 중국 합작법인 설립
2018. 07	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd. 설립
2018. 07	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd. 설립
2018. 08	SK Hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd. 설립
2018. 09	SK hynix Cleaning (Wuxi) Ltd. 설립
2018. 12	행복나래(주) 지분 100%를 에스케이텔레콤(주) 등으로부터 취득
2018. 12	SkyHigh Memory Limited 설립
2019. 02	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd 설립

나. 상호의 변경

1983. 02	현대전자산업주식회사로 상호 변경
2001. 03	주식회사 하이닉스반도체로 상호 변경
2012. 03	에스케이하이닉스 주식회사로 상호 변경

다. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환·이전, 중요한 영업의 양수·양도 등

1999. 10	현대반도체(주)(구, (주)LG반도체) 흡수합병
2004. 10	비메모리 사업부문 영업양도
2011. 11	에스케이텔레콤, 하이닉스반도체 지분인수계약
2014. 01	(주)실리콘화일과 포괄적 주식교환계약
2016. 10	(주)실리콘화일과 CIS영업부문에 대한 영업양수
2017. 07	에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)에 Foundry사업과 관련된 자산 등 포괄적 양도

라. 생산설비의 변동

2006. 10	중국 장쑤(江蘇)성 우시(無錫)시에 C2(300mm), C1(200mm)공장 준공
2008. 07	미국 유진 공장 E1(200mm) 가동 중단
2008. 08	청주 신규 NAND Flash 전용 M11공장(300mm) 준공
2008. 09	이천 M7(200mm) 및 청주 M9(200mm) 공장 가동 중단
2008. 12	중국 C1(200mm) 공장 가동 중단
2010. 06	중국 후공정 합작공장 HITECH 준공
2012. 06	청주 신규 NAND Flash 전용 M12공장(300mm) 준공
2014. 09	중국 후공정 생산법인 (SKHYCQL) 준공
2015. 08	이천 M14(300mm) 준공
2018. 10	청주 M15(300mm) 준공
2019. 04	중국 우시 확장팩(C2F) 준공

마. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

2005. 01	전력 소모 30% 줄인 서버용 메모리 모듈 개발
2005. 01	대만 프로모스社와 전략적 제휴를 위한 본계약 체결
2005. 07	2GB DDR2-667 노트북용 모듈 업계 최초 인텔社 인증 획득
2005. 07	당사 출자전환 주식 공동관리 협의회와 '특별 약정' 체결
2005. 11	JEDEC 표준형 8GB DDR2 R-DIMM과 2GB DDR VLP R-DIMM 개발
2005. 12	512Mb GDDR4 DRAM 개발

2006. 03	80나노 512Mb DDR2 DRAM 인텔社 인증 획득
2006. 12	200Mbps 512Mb 모바일 DRAM 개발
	60나노급 1Gb DDR2 기반 1GB DDR2 800Mbps 모듈 개발
2007. 03	ECC회로 적용한 185Mbps 512Mb 모바일 DRAM 개발
2007. 04	퓨전메모리 제품 DOC(Disk On Chip) H3 양산
2007. 05	80나노 DDR3 1Gb DRAM 단품 및 모듈 인텔社 인증 획득
	초박형(25 μ m) 20단 낸드플래시 MCP(Multi-chip Package) 개발
2007. 08	200Mbps 1Gb 모바일 DRAM 개발
	이노베이티브 실리콘社와 신개념 메모리 'ZRAM' 라이선스계약 체결
2007. 09	초박형(25 μ m) 24단 낸드플래시 MCP(Multi-chip Package)개발
2007. 10	오보닉스社와 차세대 메모리 'PRAM' 기술 라이선스 계약 체결
2007. 11	1Gb GDDR5 개발
	50나노급 1Gb DDR2 DRAM 인텔社 인증 획득
	실리콘화일社와 CMOS 이미지 센서(CIS) 사업 추진을 위한 협력 계약 체결
2008. 01	50나노급 1GB/2GB DDR2 모듈 인텔社 인증 획득
2008. 03	피델릭스社와 전략적 제휴를 위한 협력계약 체결
2008. 04	그란디스社와 'STT-RAM' 라이선스 및 공동개발계약 체결
2008. 05	프로모스社와 포괄적 제휴 협력 계약 체결
2008. 06	파이슨社와 낸드플래시 응용제품 기술에 대한 사업협력계약 체결
	실리콘화일社 지분취득 결정 및 기존 파운드리 계약범위 확대
	3중셀(X3) 기술 기반 32Gb 낸드플래시 개발
2008. 07	씨엔에스테크놀로지社와 시스템반도체 공동개발 및 파운드리 협력계약 체결
2008. 08	뉴모닉스社와 낸드플래시 기술 및 제품 공동 개발 협력계약 체결
	16GB 서버용 모듈 개발
2008. 12	8단 적층 낸드플래시 개발
	50나노급 2Gb 고용량 모바일 DRAM 개발
2009. 01	DDR3 서버용 모듈 4GB ECC UDIMM 인텔社 인증 획득
2009. 02	40나노급 DDR3 DRAM 개발
2009. 05	뉴모닉스社 및 파이슨社와 낸드플래시 응용제품용 컨트롤러 3자 공동개발 계약 체결
	중국 장쑤(江蘇)성 우시(無錫)시에 무석산업발전집단유한공사와 합작 반도체 후공정 전문회사 설립을 위한 본계약 체결
2009. 06	4GB 1333Mbps 노트북용 모듈 외 10건 인텔社 DDR3 전용 플랫폼 인증획득
2009. 07	대만 프로모스社와 전략적 제휴 협력계약 종결
2009. 08	50나노급 4Gb 모바일 DRAM 인텔社 인증 획득
2009. 10	2세대 1Gb DDR3 개발
2009. 12	40나노급 2Gb GDDR5 개발
2010. 01	40나노급 2Gb 모바일 DRAM 개발
2010. 02	20나노급 64Gb 낸드플래시 개발
2010. 09	휴렛팩커드(HP)社와 Re램 공동개발 계약 체결

2010. 12	30나노급 4Gb DDR3 개발
2011. 03	30나노급 2Gb DDR4 개발
2011. 07	도시바社와 STT-MRAM 공동개발 및 합작사 설립을 위한 공동생산 계약 체결
2012. 03	30나노급 2Gb DDR3 저탄소제품 인증 획득
2012. 04	스팬션社와 특허사용 크로스라이선스 및 SLC낸드플래시 공급계약 체결
2012. 06	IBM社와 PC램 공동개발 및 기술 라이선스 계약 체결
2012. 08	20나노급 64Gb 낸드플래시 저탄소제품 인증 획득
2012. 09	20나노급 4Gb 그래픽 DDR3 개발
2013. 06	20나노급 8Gb LPDDR3 개발 램버스社와 포괄적 특허 라이선스 계약 체결
2013. 07	삼성전자와 반도체 특허 크로스라이선스 계약 체결
2013. 10	20나노급 6Gb LPDDR3 개발
2013. 12	20나노급 8Gb LPDDR4 개발
2014. 04	20나노급 8Gb DDR4기반 128GB 모듈 개발
2014. 05	20나노급 모바일 DRAM 저탄소 제품 인증 획득
2014. 09	차세대 와이드 IO2 모바일 DRAM 개발
2014. 10	최대용량 비휘발성 하이브리드 DRAM 모듈 개발
2015. 02	도시바와 NIL 기술 공동 개발 계약 체결
2015. 02	사업연속성경영시스템(ISO22301) 인증 획득
2015. 08	샌디스크와 특허 라이선스 연장 및 공급 계약 체결
2017. 01	16Gb 기반 8GB LPDDR4X 출시
2017. 04	72단 256Gb TLC 3D 낸드플래시 개발
2017. 04	20나노급 8Gb 기반 GDDR6 DRAM 개발
2017. 07	20나노급 8Gb HBM2 Gen 1 개발
2017. 09	도시바 반도체 사업 지분 인수를 위한 타법인 지분 출자 결의
2018. 01	20나노급 8Gb HBM2 Gen 2 개발
2018. 02	72단 3D 낸드 기반 4TB Enterprise SATA SSD 및 1TB Enterprise PCIe SSD 개발
2018. 04	10나노급 16Gb DDR4 개발
2018. 11	96단 512Gb TLC 4D 낸드플래시 개발
2018. 11	2세대 10나노급 8Gb DDR4 개발
2019. 05	96단 4D 낸드 기반 고성능 1Tb QLC 샘플 출하
2019. 06	세계 최초 128단 4D 낸드 양산
2019. 08	업계 최고속 HBM2E 개발
2019. 10	3세대 10나노급 16Gb DDR4 개발
2019. 12	10나노급 LPDDR4 환경성적표지 인증 획득

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2012년 01월 27일	전환권행사	보통주	855	5,000	23,328	2012.01.27~2012.02.13
2012년 02월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	101,850,000	5,000	23,000	-
2012년 02월 15일	전환권행사	보통주	3,065	5,000	23,328	2012.02.15~2012.03.30
2012년 04월 06일	전환권행사	보통주	3,000	5,000	23,328	-
2012년 05월 02일	주식매수선택권행사	보통주	93,500	5,000	22,800	우리사주매수선택권행사
2012년 05월 04일	전환권행사	보통주	428	5,000	23,328	-
2012년 08월 20일	전환권행사	보통주	21	5,000	23,328	-
2012년 10월 30일	주식매수선택권행사	보통주	30,300	5,000	22,800	우리사주매수선택권행사
2012년 12월 07일	전환권행사	보통주	3,016	5,000	23,328	2012.12.07~2012.12.18
2013년 02월 13일	전환권행사	보통주	9,527	5,000	23,328	2013.02.13~2013.03.28
2013년 04월 01일	전환권행사	보통주	551,689	5,000	23,328	2013.04.01~2013.06.27
2013년 07월 02일	전환권행사	보통주	15,483,908	5,000	23,328	2013.07.02~2013.08.05
2014년 04월 22일	-	보통주	1,358,537	5,000	-	주식교환
2014년 05월 27일	전환권행사	보통주	4,562,354	5,000	34,394	2014.05.27~2014.06.26
2014년 07월 01일	전환권행사	보통주	10,285,078	5,000	34,394	2014.07.01~2014.09.29
2014년 10월 01일	전환권행사	보통주	1,595,505	5,000	34,394	2014.10.01~2014.10.06

4. 주식의 총수 등

2019년 12월 31일 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행할 주식의 총수는 9,000,000,000주이며, 발행한 주식의 총수는 보통주 5,721,980,209주입니다. 보통주 이외에 발행한 다른 종류의 주식은 없습니다. 당기말 현재의 유통주식수는 보통주 684,001,795주 입니다.

가. 주식의 총수

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		9,000,000,000	-	9,000,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		5,721,980,209	-	5,721,980,209	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		4,993,977,844	-	4,993,977,844	-
	1. 감자	4,990,449,799	-	4,990,449,799	2003.03.31, 주식병합(21:1)
	2. 이익소각	3,528,045	-	3,528,045	2000.03.31, 이익소각
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		728,002,365	-	728,002,365	-
Ⅴ. 자기주식수		44,000,570	-	44,000,570	2014.04.22 주식교환 및 2015.07.23~10.01 장내취 득 2018.07.30~09.28 장내취 득
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		684,001,795	-	684,001,795	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	44,000,000	-	-	-	44,000,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	44,000,000	-	-	-	44,000,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	570	-	-	-	570	주식교환	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	44,000,570	-	-	-	44,000,570	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	728,002,365	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	44,000,570	-
	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	684,001,795	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 정책

정관에 의거한 배당에 관한 당사의 중요한 정책은 다음과 같습니다.

(1) 제52조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 배당 할 수 있다.

(2) 제54조(중간배당)

- ① 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 상법의 규정에 의한 중간배당을 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법, 한도 등에 대해서는 상법 등 관련 법령에서 정하는 바에 따른다.
- ③ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사를 포함한다) 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.
- ④ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
- ⑤ 제53조(배당금 지급청구권의 소멸시효)는 중간배당의 경우에 준용한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제72기	제71기	제70기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		2,013,288	15,540,111	10,641,512
(별도)당기순이익(백만원)		1,484,294	15,407,086	10,110,797
(연결)주당순이익(원)		2,943	22,255	15,073
현금배당금총액(백만원)		684,002	1,026,003	706,002
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		34.0	6.6	6.6
현금배당수익률(%)	-	1.1	2.5	1.3
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	1,000	1,500	1,000
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 상기 금액은 연결 재무제표 기준이며, 연결 당기순이익 및 연결 현금배당성향은 지배기업소유주지분 귀속 당기순이익을 사용함.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

반도체는 모든 IT제품의 필수불가결한 핵심 부품으로서, 컴퓨터를 비롯해 통신장비 및 통신 시스템, 자동차, 디지털 가전제품, 산업기계 그리고 컨트롤 시스템 등 그 적용 분야가 매우 광범위 합니다. 시장 조사기관인 가트너(Gartner, 2020년 1월, 금액기준)에 따르면, 지난 2019년도 세계 반도체 시장규모는 US\$4,183억에 이르렀으며, 이 중 메모리 제품은 US\$1,115억의 시장규모로 전체 반도체 시장의 약 27% 수준에 달하였습니다. 메모리 제품 중 DRAM은 전체 메모리 반도체 시장의 56%를 차지하는 US\$624억을 기록하였으며, 그 뒤를 이어 낸드 플래시가 US\$445억으로 40%, 기타 메모리가 US\$45억으로 4%의 비중을 차지하였습니다.

아래 표에 나타난 바와 같이 반도체 산업은 우리 나라 수출에 있어서 17.3%의 비중을 차지하는 매우 중요한 기간 산업 중 하나입니다. 2019년 반도체 수출은 반도체 시장 Downturn과 세계경제불황 등의 요인이 겹쳐 25.9% 하락하였습니다.

※ 전체 수출 중 반도체 비중

(단위: 백만USD)

구분	2019	2018	2017	2016	2015	2014
총수출	542,333	604,860	573,694	495,426	526,757	572,665
반도체	93,935	126,706	97,937	62,228	62,917	62,647
전년비 증감률	-25.9%	29.4%	57.4%	-1.1%	0.4%	9.6%
비중	17.3%	20.9%	17.1%	12.6%	11.9%	10.9%

* 출처 : 한국무역협회, 2020년 1월

이러한 반도체는 메모리 반도체와 비메모리 반도체로 구분됩니다.

(가) 메모리 반도체

정보를 저장하고 기억하는 기능을 하는 메모리 반도체는 일반적으로 '휘발성(Volatile)' 과 '비휘발성(Non-volatile)'으로 분류됩니다. 휘발성 메모리 제품은 전원이 끊어지면 정보가 지워지는 반면, 비휘발성 제품은 휴대전화에 전화번호가 저장되는 것처럼 전원이 끊겨도 저장된 정보가 계속 남아 있습니다. 당사는 휘발성 메모리인 DRAM과 비휘발성 메모리인 플래시메모리를 생산하고 있습니다.

메모리 반도체 산업은 제품 설계 기술, 공정 미세화 및 투자효율성 제고에 의한 원가 경쟁력 확보가 매우 중요한 산업으로서 기술력 및 원가경쟁력을 갖춘 소수의 IDM(Integrated Device Manufacturer)업체 중심으로 점차 과점화되고 있는 추세입니다.

[DRAM(Dynamic Random Access Memory)]

DRAM은 전원이 켜져 있는 동안에만 정보가 저장되는 휘발성(Volatile) 메모리로 주로 컴퓨터의 메인 메모리(Main Memory), 동영상 및 3D 게임 구현을 위한 그래픽 메모리(Graphics Memory), 휴대용 기기 구동을 위한 모바일 메모리 등으로 사용되고 있습니다. 한편, 2018년에는 클라우드 컴퓨팅을 중심으로한 CSP(Cloud Service Provider)의 성장에 따라 서버용 DRAM의 채용이 급증하였으며, IoT 및 자율주행차 등 차세대 기술에의 적용 또한 확대되고 있습니다.

[플래시메모리(Flash Memory)]

플래시메모리는 전원이 공급되지 않아도 저장된 데이터가 지워지지 않는 비휘발성 메모리로 크게 노어(NOR)형(Code저장형)과 낸드(NAND)형(Data저장형)으로 나눌 수 있습니다. 이 중 당사가 생산하는 낸드플래시는 순차적(Sequential) 정보 접근이 가능한 비휘발성 메모리 칩으로서, 디지털 비디오나 디지털 사진과 같은 대용량 정보를 저장하는데 매우 적합합니다. 낸드플래시 제품이 적용되는 분야는 디지털 카메라, USB드라이브, MP3플레이어, 차량용 내비게이션, SSD(Solid State Drive), Flash Array 그리고 스마트폰, 태블릿 PC와 같은 모바일 기기 등입니다. 한편, 최근 플래시 메모리는 일반적인 범용 메모리 보다는 고객지향적인 제품의 수요가 늘어나고 있어 이런 추세에 부합하는 적극적인 응용 제품개발 및 철저한 고객 대응의 중요성이 커지고 있습니다.

(나) 비메모리 반도체

비메모리 반도체는 정보 처리를 목적으로 제작되는 반도체로 특성에 따라, 아날로그, 로직, 마이크로, 디스크리트, 센서로 분류가 되며, 자사는 이중 CIS를 생산하고 있습니다.

[CIS(CMOS Image Sensor)]

계산과 추론 등 정보처리기능을 담당하는 비메모리 반도체 중에서도, 이미지 센서는 빛 에너지를 감지하여 그 세기의 정도를 영상 데이터로 변환해 주는 반도체 소자로서 디지털 촬영 기기에서 필름 역할을 하고 있습니다. 이미지센서는 제조 과정과 신호를 읽는 방법에 따라 CCD(Charge Coupled Device)와 CMOS(Complementary Metal Oxide Semiconductor) 두 가지 타입으로 나뉩니다. 최근CMOS 이미지센서의 기술이 크게 향상되고 디지털 촬영기가 소형화됨에 따라, 크기가 작고 전력 소모가 적은CMOS 이미지 센서의 활용 범위가 점차 확대되고 있으며, 특히, CIS의 사용 분야 중 스마트폰과 태블릿PC향의 출하량과 매출 비중이 각각 50%를 넘어 고성장 추세입니다.

(2) 산업의 성장성

반도체 산업을 둘러싼 환경은 디지털 기기가 모바일化, 스마트化되고 자동차, 의료기기, 산업기기 등이 인터넷을 기반으로 발전함에 따라 우호적인 시장 여건이 지속되었으며, Big Data, AI, 5G 산업의 확장은 반도체 산업의 성장에 긍정적인 영향을 줄 것으로 예상 됩니다.

2017년부터 전체 반도체 시장이 21.6%의 높은 성장을 기록하였으며, 메모리 반도체 분야 역시 61.8%의 높은 성장을 달성하였습니다. 2018년에도 전체 반도체 시장은 12.5% 성장했고 메모리 반도체도 24.9%의 성장을 이루었습니다. 2019년은 메모리 반도체 시장은 글로벌 경기 침체, 스마트폰 판매량 감소, CPU 부족으로 인한 PC수요 감소, 공급 과잉 등의 영향으로 다운턴(Downturn)에 돌입한 이후 한동안 재고증가/가격하락 등 악재의 영향으로 전체 반도체 시장의 성장률은 -11.9%, 메모리 반도체는 -31.5%로 하락세를 보였습니다. (Gartner, 2020년 1월, 금액기준). 그러나 AI 산업의 성장과 5G 도입이 단말 고도화 및 server infra

확산을 촉진하며 향후 메모리 반도체의 소요 증가를 이끌 것으로 기대되며 PC, 스마트폰 분야도 CPU 공급 부족 해소, 스마트폰 신제품 출시, 스마트폰 보급률 증가 등으로 수요 개선이 예상됩니다.

[DRAM]

DRAM 시장은 공급업체의 축소 및 모바일 시장의 확대에 힘입어 지속적인 성장을 이어가 2017년 \$721억(+74.1%), 2018년 \$999억(+38.6%)을 기록하였으나, 2019년 재고증가, 가격하락 등의 영향으로 \$624억(-37.5%)을 기록하며 큰 폭으로 떨어졌습니다. 분야별로 살펴보면 PC 시장은 성숙기 도달로 저성장 기조가 유지되어 강한 수요 성장을 보이고 있지는 않으나, Gaming PC의 확산과 스펙 상향으로 지속적인 수요를 창출하고 있습니다. 스마트폰의 경우 제품의 고사양화로 DRAM 평균 탑재량이 2018년 3.3GB에서 2020년에는 5GB로 증가하며, 탑재량 중심의 성장을 지속할 것으로 기대됩니다. 또한, 고화질 콘텐츠 유통 증가와 주요 게임 콘솔의 출시에 따라 이를 빠르게 처리할 수 있는 그래픽 메모리의 수요도 증가할 전망입니다. 이와 더불어 AI 서버 시장 증가, 5G 상용화, Big Data 등 기술고도화로 인한 고용량 Server 중심의 메모리 수요 확대가 예상 됩니다.

[낸드플래시(NAND Flash)]

낸드플래시는 디지털 미디어의 성장과 더불어 스마트폰, 태블릿 PC, 디지털 카메라, MP3 플레이어 그리고 기타 멀티미디어 가전에 사용되는 플래시카드와 USB 드라이브, SSD와 같은 정보저장장치(Storage Devices)등에 널리 사용되고 있습니다.

2017년까지 모바일이 가장 높은 점유율을 차지하고 있었으나 모바일 대비 대용량을 요구하는 클라우드 서버의 등장으로 SSD가 점유율을 역전하고 NAND 시장의 성장을 견인하는 추세입니다.

가트너(Gartner, 2020년 1월 금액기준)의 전망에 따르면 낸드플래시 시장은, 모바일 및 SSD 등 스토리지 분야 적용 확대를 통해 2015년 3.5%(\$308억), 2016년 14.9%(\$354억)의 꾸준한 성장을 이어가고 있습니다. 또한, 평균 가격 상승으로 인하여 2017년은 51.9%(\$537억)의 높은 성장을, 2018년에도 7.8%(\$580억)의 성장을 기록하였으나, 2019년에는 과잉 공급과 스마트폰 판매 부진으로 NAND 가격이 큰 폭으로 하락하며 - 23.1%(\$445억)의 성장률을 보였습니다.

그럼에도 불구하고 Cloud Computing 및 IoT 시대가 전개되며 Data Center의 Storage 용량 확대와 실시간 정보처리의 필요성 상승으로 SSD의 비중이 높아지며 스마트폰을 포함한 각 기기의 대용량 증가를 통해 NAND 시장의 성장을 기대할 수 있을 것으로 예상됩니다.

[CIS (CMOS Image Sensor)]

이미지센서는 1990년대 중반 디지털 카메라에 장착되어 일반 소비자에게 선보인 이후 PC 카메라, 자동차 블랙박스, 휴대폰카메라, 감시카메라뿐 아니라 스마트TV, AR, VR, 자동주행 자동차 등 4차 산업혁명 기술의 핵심 부품으로도 활용되어 시장 규모도 크게 증가하는 추세입니다. 특히 스마트폰, 태블릿 PC의 카메라 시장의 수요 증가로 시장이 지속 성장할 것으로 보입니다. 가트너(Gartner, 2020년 1월, 금액기준)의 전망에 따르면 이미지센서 시장은 2019년 US\$135억에서 2023년 US\$173억 규모로 연평균 6.5%의 성장이 예상되며, 특히 당사가 생산 중인 CMOS이미지센서 시장은 다양한 응용기기로의 확대 적용과 수요 증가로 전체 이미지 센서 시장에서의 비중이 2019년 96.3%에서 2023년 98.7%까지 확대되며 연평균 7.2% 성장이 전망됩니다.

(3) 경기변동의 특성

세계 반도체 시장은 제품 수명 주기가 매우 짧으며, 새로운 제품의 생산을 위해서는 대규모 투자가 필요한 장치 산업의 특성을 가지고 있습니다. 아울러, 과거에는 실리콘 사이클의 순환에 따라 호황과 불황을 반복해 왔으며, 이는 주요 수요처인 미구주의 거시경제 순환 사이클(Business Cycle)과의 연관성이 매우 컸습니다. 그러나 최근에는 중국 및 인도 등 신흥시장의 비중이 확대되고 공급업체들의 수가 줄어들어 반도체 산업 경기 변동 폭은 전과 비교하여 많이 줄었습니다.

[DRAM]

DRAM은 PC 수요에 상당 부분 의존하여 기업의 PC교체 사이클의 영향을 크게 받아왔습니다. 이 후 스마트폰 및 태블릿 PC 등 모바일 기기의 폭발적 성장과 AI, 5G 시장의 등장에 따라 DRAM의 주요 수요처가 PC에서 서버와 모바일로 분산되고, 경기 변동성이 과거에 비해 약화되는 모습을 보이고 있습니다.

한편, 수요의 계절성으로서는 미구주 지역의 신학기, 크리스마스 특수 등 하반기 수요 증가가 뚜렷했으나, 그러나 최근에는 중국과 인도 등 신흥시장 비중의 확대, 제품 수요처의 다변화, 공급업체들의 통합 등으로 경기 변동 폭이 이전 대비 축소되었습니다.

[낸드플래시(NAND Flash)]

낸드플래시는 과거 MP3 플레이어, 메모리카드 등의 수요증가에 힘입어 급속한 성장을 해왔습니다. 또한 최근에는 IT 기기가 스마트화되고 고성능화 됨에 따라 낸드 플래시의 주 소비 형태가 Controller와 Raw NAND가 결합되는 eMMC와 UFS, SSD 등으로 바뀌었으며 보다 높은 부가가치를 가지게 되었습니다. 아울러, 이들 eMMC와 SSD제품도 DRAM과 같이 스마트폰, 태블릿 PC, 노트북/PC/Server/Storage/Flash Array 등의 다양한 제품에 장착되기 시작하며, 과거에 비해 경기변동성은 줄어들 것으로 예상됩니다.

[CIS (CMOS Image Sensor)]

이미지 센서 시장은 스마트폰, DSLR 등 전통적인 수요처의 강세가 지속되는 가운데, 스마트 TV, AR, VR, 자율주행자동차 등 4차 산업혁명 기술의 핵심 부품으로 다양한 산업군과의 Convergence를 통해 시장이 더욱 확대되고 있습니다. 또한 이미지 센서 중 자사가 생산중인 CMOS 이미지센서는 휴대폰, 캠코더, PC 등 멀티미디어 기기 시장의 영향을 크게 받는 제품으로서 소비재의 특성상 경기변동과 기술변화에 민감할 뿐만 아니라 라이프 사이클이 짧은 특징을 가지고 있습니다.

(4) 경쟁요소

반도체 사업의 핵심 경쟁력은 1. 기술 및 원가 경쟁력, 2. 시장 대응 능력(고객확보, 제품 포트폴리오) 3. 설비투자 능력 등이 있습니다.

최근 대량생산이 용이한 표준제품 위주에서 응용분야가 점차 다양화, 융복합화 됨에 따라 시설투자와 생산성 향상을 통한 원가경쟁력 중심에서 제품 가치 증대를 통한 수익성 중심으로 경쟁의 패러다임이 빠르게 전환되고 있습니다.

지금까지는 적극적 투자에 의한 생산능력 확대와 생산원가 절감이 핵심 경쟁 요소였지만, 공정 미세화의 난이도 증가와 투자 대비 수익에 대한 불확실성 증대 등 사업환경이 변화하였습니다. 따라서, 앞으로는 생산기술의 고도화를 통한 투자 절감과 제품의 부가가치 증대를 위해 다양한 선행기술 및 응용기술 개발, 메모리 컨트롤러와 펌웨어가 결합된 응용복합제품의 개발이 중요한 사업 경쟁력이 될 것입니다. 아울러 DRAM분야에서의 TSV(Through Silicon

Via) 및 New Memory의 원활한 초기시장진입과 eMMC나 SSD 제품의 시장확대를 위해서는 관련 기술업체와의 협업과 더불어 고객 만족도가 중요해짐에 따라 마케팅 및 고객 지원 활동도 핵심 경쟁 요소로 부각되고 있습니다.

이외에도 적기에 시장요구에 부합하는 제품을 출시(Time to Market)할 수 있는 시장 대응력 및 재무 건전성 확보 등이 요구되고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

2019년은 미중 무역 갈등 심화로 중국을 포함한 주요 국가의 경기 둔화 우려가 높아지고 투자심리가 악화되면서 글로벌 금융위기 이후 가장 낮은 세계경제 성장률을 기록한 한 해였습니다. 이에 따라, 메모리 업계도 수요 감소와 고객 재고 증가에 따른 메모리 가격의 급락으로 상황 악화가 지속되었습니다.

이렇듯 어려운 경영 여건 속에서 SK하이닉스는 과거에 비해 신속하게 투자와 제품 생산을 조절하여 유연하게 대응하였으며, 그 결과 연결 기준 매출 27조원, 영업이익 2.7조원의 실적을 달성하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제72기 누계 (2019.01.01~ 2019.12.31)	제71기 누계 (2018.01.01~ 2018.12.31)	전기 대비 증감
매출액	26,990,733	40,445,066	-33%
영업이익	2,712,718	20,843,750	-87%
당기순이익	2,016,391	15,539,984	-87%

※ 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 연결기준 실적입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

[제72기]

(단위: 백만원)

구 분	매출액	매출액 비중 (%)	주 요 제 품
반도체 부문	26,990,733	100.0%	DRAM, NAND Flash, MCP 등
합계	26,990,733	100.0%	-

※ 당사는 한국표준산업분류표상의 소분류에 의한 '반도체 및 기타 전자부품 제조업(분류번호: 321)'에 해당하며, 반도체부문의 매출액이 총매출액의 90%를 초과하므로 반도체부문으로 기재함.

(2) 시장점유율

구 분	'19년 4분기	'19년 3분기	'19년 2분기	'19년 1분기	'18년	'17년	'16년	'15년	'14년	'13년
-----	----------	----------	----------	----------	------	------	------	------	------	------

DRAM	28.0%	26.4%	27.0%	28.2%	28.3%	27.8%	26.0%	27.3%	27.1%	26.6%
NAND Flash	10.6%	11.6%	11.7%	14.7%	12.2%	11.5%	11.8%	12.6%	10.8%	10.7%

※ 출처: IDC 2020년 3월, 매출액 기준

(3) 시장 경쟁요소 및 회사의 경쟁력

[DRAM]

피씨 메모리(PC Memory)는 꾸준히 수요 증가가 지속되고 있습니다. 피씨 고객군별로는, 2020년 1분기 윈도우7 지원 종료로 인해 기업용 윈도우10 피씨 교체 수요 증가가 지속되고 있으며 교육용으로는 저렴한 가격 및 다양한 교육용 프로그램을 제공하는 크롬북(Chromebook)의 판매가 지속되고 있습니다. 제품군별로는, 고사양 게임을 즐기기 위한 사용자 증가로 게이밍 피씨(Gaming PC)가 작지만 확고한 위치를 자리잡아 가고 있습니다. 또한 더욱 가볍고, 오래가며, 사용자 편의를 위해 다양한 기능을 탑재한 울트라북(Ultrabook)의 수요가 높아지고 있으며 이는 일반 소비자뿐만 아니라 기업에서도 많은 수요를 보이고 있습니다. 이러한 현상으로 인해 피씨 판매량은 하락세를 멈추고 안정적으로 유지되고 있으며, 게이밍 피씨와 울트라북의 평균 메모리 탑재량이 점차 높아지고 있어 향후 지속적인 피씨용 수요 증대가 예상됩니다.

서버 메모리(Server Memory)는 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing) 분야의 높은 성장세 유지로 지속적인 수요 증대가 전망됩니다. 기업용 Workload의 Public Cloud 전환 가속화 및 Cloud Gaming과 같은 신규 Workload 증가에 따라 대형 CSP/ISP(Cloud/Internet Service Provider)들은 데이터센터 확장을 위한 투자에 집중하고 있습니다. 또한, 중국 Public Cloud 및 Local 서버 업체들은 중국 정부 및 기업 주도의 공격적인 IT 투자에 힘입어 높은 성장을 기록하고 있습니다. 이러한 추세가 안정적인 서버 메모리 수요를 견인하고 있으며, 단일 서버의 가상화 집적도 상승 경향 또한 단일 서버당 메모리 탑재량 증가에 일조하고 있습니다. 특히, '20~'21년 출시 예정인 Intel CPU Platform인 Cooper Lake 및 Ice Lake가 단일 서버당 메모리 탑재량 증가를 더욱 가속화 할 것으로 기대됩니다.

'20년부터는 5G 본격화에 대비한 Edge Computing Infra 확충으로 추가적인 수요 발생이 기대됩니다. 또한, AI/머신러닝 등을 기반으로 한 분석형 데이터처리의 증가가 고사양 메모리 수요를 견인할 전망이며, 당사는 이러한 수요 증가에 고성능/고용량의 서버 모듈 제품 선행 개발 및 양산 공급을 통하여 적극 대응하고 있습니다.

그래픽스 메모리(Graphics Memory) 시장은 고사양/고화질 게임 증가, 고화질 미디어 영상 콘텐츠 확산, 3D 그래픽 기술 발전에 따라 상위 스펙트를 지원하는 GDDR6로 빠르게 전환 중이며, 향후에도 고사양 그래픽 카드 수요는 워크스테이션, 고성능 컴퓨팅 시스템 내 딥러닝, AI 기능 가속화를 위해 지속 증가할 것으로 전망됩니다. 또한, 올해 하반기 출시 예정인 신규 게임 콘솔 기기의 메모리 채용량이 이전 모델 대비 증가함에 따라 Upside 요인으로 작용이 기대됩니다. 당사는 주요 GPU/PC OEM업체 및 게임 콘솔 업체들과의 전략적 협업과 관계 강화를 통해 시장에 대해 적극적으로 대응하고 있습니다.

컨슈머 메모리(Consumer Memory)는 주요 응용분야인 Digital TV, Set-Top-Box가 고사양/고화질 경향을 보임에 따라, 지속적인 탑재량 증가가 예상됩니다. 또한 5G 상용화, 자율주행도입, IoT 시장의 성숙은 향후 컨슈머 메모리 수요를 견인하는 신 성장 동력이 될 것입니다. 이에 당사는 저용량 및 고용량, 범용제품, 저전압/고속 제품, Specialty 제품까지 Full line-up을 운영하여 다양한 응용분야 및 고객의 니즈에 적극 대응하고 있습니다.

모바일 메모리(Mobile Memory)는 저전력 및 고대역폭을 필요로 하는 휴대용 기기(Smartphone/Tablet 등)를 중심으로 채용되고 있으며, IoT, Automotive, Consumer 분야로 채용이 확대되고 있습니다. Mobile application의 대표 기기인 Smartphone은 시장의 성숙기 진입과 교체 주기의 증가로 인해 최근 연간 출하량이 역 성장을 보이고 있었으나, '19년 한국/미국/중국에서의 5G 도입을 시작으로 '20년 시장의 본격 개화 및 제품 확대에 따라 올해는 연간 set 출하량의 반등이 전망되고 있습니다. Smartphone 기기당 채용되는 DRAM은 연간 두 자리 수 이상의 높은 성장률을 유지하고 있으며, 최근에는 인도 등 신흥시장의 수요 확대가 전체 DRAM 시장의 수요 성장을 견인하고 있습니다. 기기당 DRAM 채용량 측면에서, AI on Device, AR 기능, Multiple camera 탑재와 같은 신규 기술 채용과, 5G 통신을 활용한 다양한 application의 확대, Foldable/high resolution display 등 스펙 상향에 따라 DRAM 고용량화 추세는 지속될 것으로 전망됩니다. '19년 출시된 Android 기반의 Flagship 주요 모델은 최소 6GB에서 최대 12GB의 DRAM이 채용되었으며, 당사는 전체 Smartphone의 DRAM 평균 채용량이 '19년 4.1GB에서 '20년 5.0GB까지 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 이에 최신 Tech의 LPD4X와 Legacy LPD3에 기반한 다양한 PKG 제품으로 Line up을 구축하고, 고용량/고성능/저전력 구현을 위한 미래제품 개발을 추진 중에 있습니다.

[낸드플래시(NAND Flash)]

낸드플래시는 데이터 저장 용도로 쓰이는 대표적인 메모리 반도체로서, 빠른 테크놀로지의 진화로 매년 높은 성장률을 기록하고 있습니다. 특히 최첨단 IT기기 및 다양한 소비자 가전에서의 제품 채용률 및 채용량 증가가 지속되는 추세입니다.

과거에는 스마트폰, 태블릿 PC 등의 모바일 분야가 주 사용처였으나, 현재는 Server/PC향 수요가 증가하며 주된 수요처 중 하나로 자리잡음 하였습니다. 향후에는 5G 시장 확대 및 Server 응용 제품향 고용량 낸드플래시 채용 증가 등이 수요 Upside 흐름을 이끌 것으로 기대됩니다.

이와 같은 낸드플래시 시장에서 당사는 저용량부터 고용량까지 다양한 단품 및 응용 복합 제품을 기반으로 고객의 수요에 보다 적극적으로 대응하고 있으며, 응용 분야별 집중과 선택을 통하여 낸드플래시 경쟁력을 확보하고 시장 지배력을 높여 가고 있습니다. 또한, 높은 기술력을 바탕으로한 2D->3D NAND 캐파 전환 및 128단 3D NAND 개발 주력으로 장기적 관점에서 중요하고 필요한 투자·기술개발을 지속해 나갈 예정입니다.

[CIS(CMOS Image Sensor)]

CIS는 모바일 폰, 노트북, 태블릿, 디지털 카메라 등 다양한 디지털 기기에서 필름 역할을 하는 반도체 소자이며, 2017년부터 2022년까지 연평균 약 10.4%의 높은 성장률을 보일 것으로 예상하고 있습니다(출처: Techno-Systems Research 1H. 2019, 출하량 기준).

현재 CIS 화질이 크게 향상되면서 의료 기기, DSLR 및 캠코더, 자동차 등으로 응용 범위가 점차 확대되고 있습니다. 수량 및 매출 비중이 가장 큰 모바일의 경우, 전후면에 이미지센서가 장착되고 있으며, 2016년부터는 광학줌 및 포커싱(보케) 등의 카메라 기능 확대를 위해 후면에는 듀얼 카메라가 채용되기 시작했습니다. 2018년 이후에는 초광각, LLS(Low-Light Shooting) 등 카메라 기능이 더욱 확장되면서 트리플, 쿼드러플 카메라가 상용화되기 시작했으며 이로 인해 기기당 탑재량이 지속 증가하는 추세입니다.

최근 스마트폰 카메라 시장은 멀티 카메라 및 40Mp 이상 고화소 채용 증가로 카메라 성능이

어느때보다도 중요한 마케팅 요소가 되고 있습니다. 한편, 노트북용 이미지센서 시장은 HD 제품이 주류를 이루고 있으며, 태블릿 역시 5M~13M의 제품이 전면 카메라와 후면 카메라가 채용되고 있습니다.

당사는 이미지센서 시장 중 가장 많은 비중을 점유하고 있는 모바일 시장과 이와 유사한 성능을 요구하고 있는 노트북 시장에 집중하고 있으며, 2012년 BSI(Back-Side Illumination) 기술 개발 완료, 2016년 advanced BSI 기술을 적용한 13M 제품 개발을 완료하여 시장에 성공적으로 진입함으로써 제품 라인업을 13M까지 확대하였습니다. 2017년부터는 고화소 시장으로의 진입을 위해 300mm 공정을 셋업하고, 16M 이상 제품 라인업 구축을 위한 1.0um 픽셀의 성능을 선두 업체인 소니와 동등 수준으로 개발 완료하였습니다. 2018년 하반기 300mm 13M 제품 출시와 더불어 2019년 상반기 1.0um 16M 제품을 주요 고객에 인증 받아 고화소 시장 확대를 위한 발판을 마련하였습니다. 또한, 경쟁사와의 기술 격차를 줄이기 위하여 0.8um pixel 제품으로 개발력을 집중함으로써, 경쟁사 Catch-up 및 제품 라인업 준비에 박차를 가하고 있습니다.

향후 점유율 확대를 위하여 시장의 니즈에 맞추어 제품을 개발하는 것 이외에도, 자동차 및 보안 카메라등과 같이 새로운 시장 진입을 통한 애플리케이션 다양화로 CIS시장에서의 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

다. 사업부문별 재무정보

당사는 반도체 제조업부문의 매출액과 자산총액이 전체부문의 90%를 초과하는 지배적 단일 사업부문으로서 부문별 기재를 생략합니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

[제72기]

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, MCP 등	산업용 전자기기	SK하이닉스	26,990,733(100%)
합계					26,990,733(100%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

2019년에는 글로벌 경기 둔화 등에 따른 투자 심리 악화로 글로벌 금융위기 이후 가장 낮은 세계 경제 성장률을 기록하였습니다. 이에 따라, 메모리 업계에서도 재고 증가 및 가격 하락 추이를 보였습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

당사의 메모리반도체 부문 생산공정에 투입되는 원재료는 크게 웨이퍼(Wafer), 섭스트레이트(Substrate), PCB(Printed Circuit Board) 그리고 기타 재료 등으로 구성됩니다.

웨이퍼는 집적회로(Integrated Circuit, IC)를 제작하기 위해 반도체 물질의 단결정을 성장시킨 기둥 모양의 규소(Ingot)를 얇게 절단하여 원판모양으로 만든 것으로서 반도체 소자를 만드는 데 사용되는 핵심 재료입니다.

Substrate는 Package를 만들기 위한 원재료 중 하나로 전기 신호를 연결하면서 외부의 습기, 충격 등으로부터 칩을 보호하고 지지해주는 골격 역할을 하는 부품입니다.

PCB는 그 위에 저항, 콘덴서, 코일, 트랜지스터, 집적회로, 대규모 집적회로(Large-Scale Integration), 스위치 등의 부품을 장치하고 납땜하여 회로기능을 완성시키는 인쇄회로기판입니다.

그 외 가스 및 화학약품 등이 반도체 제조 공정에 투입되는 원재료로 소요됩니다

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	투입액	비율	비고
반도체 부문	원재료	WAFER	Fab	912,544	12%	-
		Lead Frame & Substrate	Package	244,818	3%	-
		PCB	Module	251,962	3%	-
		기타	-	3,370,611	46%	-
		소계		4,779,936	65%	-
	저장품	S/P , 부재료		2,537,559	35%	-
	합 계			7,317,495	100%	-

나. 주요 원재료의 매입처 및 원재료 공급시장과 공급의 안정성

당사는 일본, 한국, 독일, 미국 등에 생산시설을 보유한 5개사로부터 반도체 공정의 주요 원자재인 300mm 웨이퍼 완제품을 수입하고 있습니다.

당사가 거래하고 있는 상기 5개사는 전체 300mm 웨이퍼 시장의 90% 이상 점유율을 차지하고 있습니다.

과거 몇년간 인공지능(AI), 클라우드, 사물인터넷(IoT) 등의 시장 확대에 따른 반도체 산업의 호황으로 웨이퍼 수요 및 가격은 지속적으로 증가하는 추세였으나, 향후 가격 동향은 공급처의 보완 투자 규모 및 반도체 산업의 업황 변동에 따라 영향을 받을 것으로 예상됩니다.

최근 글로벌 경기 성장 둔화 예상에 기반한 반도체 공급사 Capa. 투자 지연 및 Wafer 수급률 개선에 따라 단가 상승세 둔화가 예상되고 있으며, 향후 시장은 중장기 반도체 시장 상황에 연동한 수요자(Chipmakers)/공급자(Wafer제조사) 투자 규모 결정에 따라 가격 유지/하락 추세가 결정될 것으로 보입니다.

당사는 웨이퍼 시장 수급 동향을 지속적으로 모니터링하고 있으며, 주요 매입처와 협력 관계를 통해 안정적 생산 지원 및 원가경쟁력을 강화해 나갈 것입니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조3교대로 운영되고 있으며, 휴일(공휴일 포함)을 포함하여 2019년 총 가동일은 365일로, 각 지역별 FAB의 가동인원 및 가동율을 고려하여 계산한 당사의 평균가동시간은 월 16,321,340시간입니다.

생산능력은 "해당 연간 최대생산 일의 생산량 x 누적일수 x 평균원가"의 방법으로 산출하고 있으며, 2019년 생산능력은 22,544,450백만원 입니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	제 72기	제 71기	제 70기
반도체	22,544,450	18,130,264	14,063,811

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사의 2019년 생산실적은 22,544,450 백만원으로 집계되었으며, 동 기간의 생산설비의 평균가동률은 100%를 유지하였습니다.

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	제72기	제71기	제70기
반도체	22,544,450	18,130,264	14,063,811

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 가동률

(단위 :시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체 부문	195,856,080	195,856,080	100%

※ 가동률은 각 지역별 제조 인원을 고려하여 계산함.

다. 생산설비의 현황

당사의 시설 및 설비의 장부가액은 작성기준일 현재 39,949,940백만원이며, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합계
2019.01.01	-	-	-	-	-	-	-	-

취득원가	1,020,229	5,561,515	1,760,456	57,321,212	14,344	1,572,748	4,843,501	72,094,005
감가상각누계액	-	(992,088)	(459,536)	(34,510,486)	(3,008)	(949,409)	-	(36,914,527)
손상차손누계액	-	(23,698)	(19,104)	(164,497)	-	(28)	-	(207,327)
정부보조금	-	(15,782)	-	(3,731)	(21)	-	-	(19,534)
기초순장부금액	1,020,229	4,529,947	1,281,816	22,642,498	11,315	623,311	4,843,501	34,952,617
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	-	-	(73,069)	-	-	-	(73,069)
취득	16,882	375,243	325,189	8,428,185	1,715	328,079	3,100,165	12,575,458
처분	(48)	(447)	(432)	(37,468)	(3)	(1,110)	(337)	(39,845)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각	-	(211,287)	(95,114)	(6,952,920)	(2,124)	(250,349)	-	(7,511,794)
대체	3,051	848,071	106,110	2,982,080	32,184	62,397	(4,032,788)	1,105
환율변동 등	1,657	6,217	1,495	(15,036)	9	1,715	49,411	45,468
기말순장부금액	1,041,771	5,547,744	1,619,064	26,974,270	43,096	764,043	3,959,952	39,949,940
2019.12.31	-	-	-	-	-	-	-	-
취득원가	1,041,771	6,794,238	2,193,817	67,650,975	48,061	1,882,254	3,959,952	83,571,068
감가상각누계액	-	(1,207,184)	(555,649)	(40,510,568)	(4,949)	(1,118,187)	-	(43,396,537)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(163,270)	-	(24)	-	(206,097)
정부보조금	-	(15,611)	-	(2,867)	(16)	-	-	(18,494)
순장부금액	1,041,771	5,547,744	1,619,064	26,974,270	43,096	764,043	3,959,952	39,949,940

라. 투자계획

2019년 당사의 투자집행 실적은 다음과 같습니다.

[입고기준]

(단위 : 십억원)

구 분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	기투자액(누적)	비 고
보완투자 등	기계장치 외	생산능력증가	2019.01.01~2019.12.31	12,747	-
합 계				12,747	-

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제72기	제71기	제70기
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, MCP 등	26,990,733	40,445,066	30,109,434
합 계			26,990,733	40,445,066	30,109,434

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

국내에서는 GSM 내 영업 관할 하에 대리점 6개사를 운영하고 있습니다. 해외 판매법인은 미국, 독일, 영국, 일본, 싱가포르, 인도, 대만, 중국 등 총 8개 국가에 10개 법인이 소재하고 있으며 산하에 14개 사무소 및 16개 대리점을 두고 있습니다.

(2) 판매 경로

당사의 판매 경로는 크게 직판 거래와 대리점 거래로 나눌 수 있습니다. 직판 거래는 당사에서 일반 기업체 등 실 수요자에게 직접 판매를 하는 것이고, 대리점 거래는 당사가 대리점을 통해서 일반 기업체 등의 실 수요자에게 판매하는 것입니다.

(3) 판매 방법 및 조건

내수 판매는 국내 대리점등의 수주 현황에 의거하여 현금 또는 어음 결제조건으로 납품하고 있으며, 수출은 MASTER L/C 및 LOCAL L/C에 의거하여 신용장 또는 D/A, D/P 거래 등으로 납품하고 있습니다.

(4) 판매 전략

당사 판매 전략은 '비즈니스 포트폴리오 최적화', '수익 구조 개선', '고객 관계 유지', '지역별 포지셔닝' 등 4가지를 근간으로 하고 있습니다.

- 비즈니스 안정성을 위해서 포트폴리오의 최적화를 추진하고 있으며 매출 확대를 위해 제품 구성을 다양화 하고 있습니다.
- 수익 구조 개선을 위해서 고부가가치 제품 판매를 확대하고 시장 통찰 능력을 강화하여 미래 시장 발굴을 추진하고 있습니다.
- 고객 관계 유지를 위해서 고객 가치 제안 활동을 강화하고 특화된 제품을 제공하여 고객 만족 제고를 추진하고 있습니다.
- 지역별 특성을 고려하여 차별화된 제품 전략으로 지역별 전략 고객 매출 확대를 추진하고 있습니다.

(5) 주요 매출처

DRAM의 경우, 세계 유수의 모바일 및 Computing 관련 전자 업체에 제품을 공급하고 있습니다. 낸드플래시는 IT 컨수머 제품 전체에 걸쳐 그 수요처가 다양하기 때문에 세계적인 모바일 디바이스 및 IT 제품 제조업체, 그리고 SSD와 같은 대용량 저장장치와 메모리 카드 생산 업체 등을 고객으로 확보하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 주요 고객사들과 월별/분기별 상호 합의에 따른 공급 물량 및 가격을 결정하고 있으며, 장기공급 계약에 따른 수주 현황은 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화, 위안화 및 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채 및 해외사업장에 대한 순투자가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)				
구 분	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	6,996	8,100,306	8,668	10,036,300
JPY	382	4,058	129,137	1,373,335
CNY	1,101	182,423	8	1,335
EUR	11	14,246	46	59,749

또한, 연결실체는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 주석 23에서 설명하는 바와 같이 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	10% 상승시	10% 하락시
USD	(78,582)	78,582
JPY	(136,928)	136,928
CNY	18,109	(18,109)
EUR	(4,550)	4,550

(2) 이자율위험

연결실체의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승시 향후 1년간 연결실체의 변동금리부 차입금(통화이자율스왑계약이 체결된 578,900백만원 제외) 및 금융자산으로부터의 이자비용과 이자수익으로 인한 법인세비용차감전순이익은 55,093백만원(전기: 19,418백만원) 만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

(3) 가격위험

연결실체는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 당기말 현재 해당 지분증권 및 채무증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

나. 회사의 위험관리 정책

(1) 위험관리의 일반적 전략

[주요 시장위험요소]

당사는 외화표시 자산 및 부채에 대해 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건

전성 및 경영 안정성 제고를 목표로 환 리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 또한 당사는 영업 측면에서 매출의 90% 이상이 USD로 발생되어 USD 수입이 지출보다 많은 구조를 가지고 있으므로 수입에서 지출을 차감한 잔존 외화 현금흐름을 환리스크 관리의 주 대상으로 하고 있습니다.

[위험관리규정]

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 환위험 관리규정 제정, 외환관리위원회 구성 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다. 그 주요 내용은 ① 외환거래는 환 리스크를 회피하고 안정적 경영 수익을 확보하기 위해 실행되어야 하며, ② 실수요와 공급에 의한 거래를 원칙으로 하고, ③ 환위험 관리의 정책은 자연적 헤지(Natural Hedge)를 기본으로 하되 필요시 선물환 등 외부적 관리기법을 일부 시행하고, ④ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 외환관리위원회가 설정한 지침에 따라 관리하고 있습니다.

(2) 위험관리조직 및 운영 현황

당사는 외환관리에 관한 주요 의사결정이 필요한 경우 외환관리위원회를 개최하며, 외환관리위원회의 주요 업무는 다음과 같습니다.

- ① 외환 관리 정책, 전략 심의 및 의결
- ② 외환 관리 규정의 제정 및 개정
- ③ 외환관리 목표와 허용 손실한도의 설정
- ④ 외환위험 헤지 범위 및 헤지 비율, 관리수단 등의 조정
- ⑤ 외환포지션, 환율 변동 영향, 환율 전망 등 환관련 정보의 공유

8. 파생상품 거래현황

(1) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용한 통화스왑 및 이자율스왑 거래내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	채결기관	계약기간
2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등	2019.09.17 ~ 2024.09.17
2019.10.02	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02

(2) 연결실체가 보유하고 있는 파생금융상품은 연결재무상태표의 비유동부채에 표시되어 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피 회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	10,572	10,572
통화이자율스왑	변동금리시설대출 (액면금액 USD 500,000)	4,960	4,960

당기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에 효과적이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

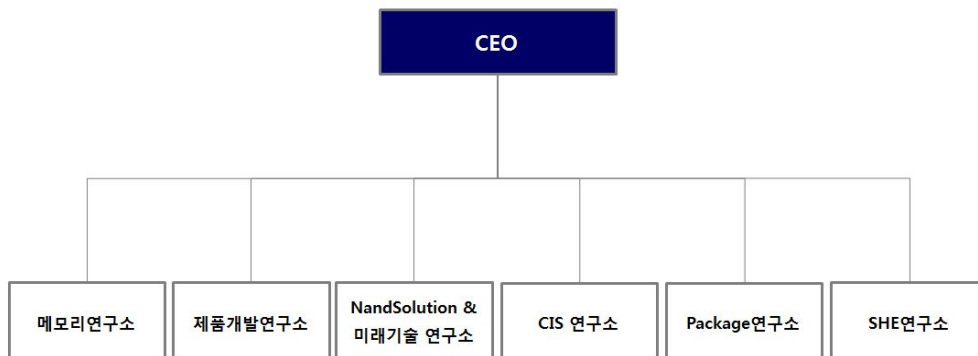
계약 상대방	항목	내용	비고
삼성전자	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약	-
	계약 기간	2013년 6월 1일 이후	
	목적 및 내용	삼성전자가 보유하고있는 반도체 관련 모든 특허에 대한 사용권을 확보하여 향후 잠재적 분쟁 가능성 원천적 해소	
	기타 주요내용	-	
Rambus Inc.	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약	-
	계약 기간	2013년 7월 1일 ~ 2024년 6월 30일	
	목적 및 내용	라이선스 계약을 통해 반도체 전 제품 기술 관련 램버스 보유 특허에 대한 사용권한을 확보하여 향후 분쟁 가능성 해소	
	기타 주요내용	특허 및 반독점 소송 등 램버스와 진행중인 모든 소송 취하	
실리콘화일	계약 유형	주식교환계약	-
	계약 체결일	2014년 1월 28일	
	목적 및 내용	주식의 포괄적 교환을 통해 실리콘화일을 완전자회사로 편입하여 CIS 사업의 경영 효율성 증대	
	기타 주요내용	주식교환일: 2014년 4월 22일 주식교환비율: 에스케이하이닉스 보통주 : 실리콘화일 보통주 = 1 : 0.2232438	
Softeq Flash Solutions LLC	계약 유형	주식 인수	-
	계약 체결일	2014년 5월 15일	
	목적 및 내용	NAND Flash 개발 역량 향상을 위해 인수	
	기타 주요내용	-	
Violin Memory	계약 유형	자산 인수	-
	계약 체결일	2014년 5월 29일	
	목적 및 내용	NAND 솔루션 역량 강화를 위해, Violin사의 PCIe Card 부문 자산 및 인력을 인수	
	기타 주요내용	PCIe Card 관련 특허에 대한 Cross-License 체결	
Sandisk Corporation	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약 등	-
	계약 기간	2015년 8월 ~ 2023년 3월	
	목적 및 내용	1) 기존 특허 cross license 계약 연장 2) 동 기간 동안 당사의 DRAM 제품을 판매하는 장기 공급계약 체결 3) 양사간 진행 중인 영업비밀 소송은 취하하기로 합의함	
	기타 주요내용	-	
에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)	계약 유형	영업 양도	-
	계약 기간	2017년 7월 1일 (영업/자산 양도 시점)	
	목적 및 내용	Foundry 사업의 책임 경영을 통한 수익성 및 사업가치 제고	
	기타 주요내용	1) Foundry 사업과 관련된 자산 등의 포괄적 양도 2) 이사회 의결일 : 2017년 5월 24일	

BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, LP	계약 유형	특수목적법인(SPC)에 대한 출자 (신규 설립)	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital이 General Partner로서 구성한 특수목적법인(SPC)이 도시바의 반도체 사업 지분을 인수하며, 당사는 이에 대한 Limited Partner로서 투자에 참여	
	기타 주요내용	-	
BCPE Pangea Cayman2 Limited	계약 유형	특수목적법인(SPC)이 발행한 전환사채 취득	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital과의 특수목적법인(SPC)의 전환사채를 취득하고, 향후 적법한 절차를 거쳐 전환 시 최종적으로 도시바 반도체 사업 지분의 15% 확보 가능	
	기타 주요내용	-	

10. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

당사는 보고서 제출일 현재, 메모리연구소 및 제품개발연구소, NandSolution & 미래기술 연구소 등에서 연구개발 활동에 주력하고 있습니다.



나. 연구개발비용

(단위:백만원)

과 목		제72기	제71기	제70기	비 고
연구개발비용	원 재 료 비	156,745	113,064	87,617	-
	인 건 비	836,022	1,018,555	836,729	-
	감 가 상 각 비	407,084	349,710	295,672	-
	위 탁 용 역 비	268,762	227,286	225,842	-
	기 타	1,519,917	1,186,339	1,041,174	-

	연구개발비용 합계	3,188,531	2,894,954	2,487,033	-
회계처리	판매비와 관리비	2,855,643	2,284,000	1,975,386	-
	제 조 경 비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	332,888	610,954	511,647	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		11.8%	7.2%	8.3%	-
매 출 액		26,990,733	40,445,066	30,109,434	-

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

다. 연구개발 실적

구 분	연구과제명	기대효과
제72기	1) 1xnm 4Gb GDDR6 DDP	12~16Gbps 그래픽카드와 게임콘솔 시장 대응 등을 위해 개발
	2) 128단 1Tb TLC	업계 최고 적층인 128단 1Tb TLC 4D NAND 개발. 생산성 40%, 투자 효율 60% 향상
	3) 1xnm 16Gb DDR4 Prime	기존 제품(1xnm 16Gb DDR4) 대비 Net Die와 Power 10% 개선
	4) Hi-1336	CIS 300mm, 40nm 적용 첫 제품. 기존 양산중인 Hi-1333제품 대비 power 소모 25% 이상 개선
	5) Hi-1A1	CIS 200mm, 1.12um pixel 적용한 1/11" HD(1M) 화소 제품. 1/11" optical size 적용으로 slim module size 가능
	6) 1ynm 8Gb LPDDR4E	플래그쉽 모바일, 태블릿 PC, Computing/Consumer 및 Automotive 향 고사양 제품
	7) 1znm 16Gb DDR4	1znm Tech Core 제품으로 Tech 기술경쟁력 확보 및 16Gb 전개 확산으로 Computing Volume Market 대응 추진
	8) Hi-1631Q	Mobile phone 시장 내 고화소 제품 및 Mid-tier 제품군용 1.0um/16Mega pixel 제품 확보
	9) 128단 512Gb TLC	SSD/Mobile향 Major 솔루션 제품 제공 기반 마련
구 분	연구과제명	기대효과
제71기	1) 2znm 8Gb HBM2 Gen2	HBM2 Gen1의 Speed 개선 Ver. 제품으로, Speed 2.4Gpbs 8Hi 제품 CS Qual. 완료 주요 고객 CS 적기 대응을 통하여 '18년 다양한 고객 인증 진행, '18년 하반기 Biz 확보를 통하여 HBM2 판매 확대 및 안정적인 수익성 확보 기여
	2) 72단 SATA enterprise SSD	자체 개발 controller/FW 탑재한 72단 512Gb 3D NAND 기반 최대 4TByte 용량을 지원하는 SATA 규격의 기업용 SSD 개발하여, 기업용 SSD 사업 본격 진출
	3) 72단 PCIe enterprise SSD	자체 개발 FW 탑재한 72단 512Gb 3D NAND 기반

		1TByte 이상 고용량을 지원하는 차세대 PCIe 규격의 기업용 SSD 개발하여, 기업용 SSD 사업 본격 진출
	4) 2znm 8Gb DDR4 Prime	Server 시장의 수요 확대에 따라 기존 2znm 8Gb DDR4 대비 특성 측면 개선을 도모한 극복제품으로 Server Portion 증대를 추진
	5) 1xnm 16Gb DDR4	자사 최고 16Gb Density Computing 제품으로, 16Gb Base 의 64GB Server 시장 적기 대응 및 Performance 개선 High Density 제품의 적기 개발을 통한 고용량/Premium 시장에서의 Solution을 확보하여 수익성에 기여
	6) 1ynm 8Gb DDR4	ICX Server Market 32GB이하, PC Client Market 8GB이하 제품 및 High Speed(3200Mbps) 대응 중심제품으로 수익성 극대화 기여, Core Device로서 1Y Tech의 안정성 확보를 통한 파생제품의 빠른 전개 확보 교두보 마련
	7) 96단 512Gb TLC	업계 최고 적층인 96단 512Gb TLC 4D NAND 개발. 기존 72단 3D NAND 대비 Wafer 당 bit 생산 1.5배로 원가 측면에서 유리하며 설계/공정 기술 혁신으로 읽기 및 쓰기 성능 약 30% 향상. 향후 96단 기반 고용량/고성능 솔루션 라인업 강화로 시장 대응력 향상 기대

구 분	연구과제명	기대효과
제70기	1) 3D 256Gb TLC	업계 최초로 개발한 72단 3D NAND FLASH로, 기존 48단 제품 대비 동위 단위면적당 셀의 수가 많아 고용량 확보에 유리함. SSD와 모바일 기기에 적용 예정이며 향후 매출 기여 예상됨.
	2) 2znm 8Gb GDDR6	2znm Tech. 기반의 GDDR6 제품으로 384개의 정보입출구(I/O)를 활용해 초당 최대768GB의 그래픽 데이터 처리가 가능. 향후 인공지능 및 가상 현실 등의 솔루션 등에 활용되며 매출 확대 효과 발생 예상됨.
	3) 3D PCIe NVMe Client SSD	72단 3D NAND를 적용한 PCIe Client SSD 제품으로, 기존 36단 제품을 72단으로 전환함으로써 수익성 개선에 기여 전망
	4) 3D UFS 2.1	원가와 성능을 개선한 2세대 UFS 컨트롤러를 탑재하고, 기존 적용하던 36단 3D NAND를 48단으로 전환해 향후 수익성 개선에 기여 전망
	5) 3D eMMC 5.1	기존 적용하던 36단 3D NAND를 72단으로 전환하고, 자체 개발한 eMMC 컨트롤러를 적용해 매출 확대에 기여 예상
	6) 2znm 8Gb HBM2 Gen1	TSV 기술을 활용해 대역폭을 크게 늘림으로써 초당 204GB의 Data 처리가 가능한 초고속/저전력 제품. 고객과의 협업체계 구축으로 향후 매출 확대 기여 예상

11. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 최근 3년간 신용등급

[국내]

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	신용평가 등급범위	평가구분
17.05.19	회사채	AA-	한신평	AAA ~ D	정기평가
17.06.08	회사채	AA-	한기평	AAA ~ D	정기평가
17.06.30	회사채	AA-	NICE신평	AAA ~ D	정기평가
17.11.07	회사채	AA-	한신평	AAA ~ D	수시평가
17.11.09	회사채	AA-	한기평	AAA ~ D	수시평가
17.11.15	회사채	AA-	NICE신평	AAA ~ D	수시평가
18.04.26	회사채	AA	NICE신평	AAA ~ D	정기평가
18.05.16	회사채	AA	한신평	AAA ~ D	정기평가
18.05.31	회사채	AA	한기평	AAA ~ D	정기평가
18.08.09	회사채	AA	한기평	AAA ~ D	본평가
18.08.10	회사채	AA	한신평	AAA ~ D	본평가
18.08.13	회사채	AA	NICE신평	AAA ~ D	본평가
19.04.23	회사채	AA	한기평	AAA ~ D	본평가
19.04.23	회사채	AA	한신평	AAA ~ D	본평가
19.04.24	회사채	AA	NICE신평	AAA ~ D	본평가
19.04.23	기업어음	A1	한기평	A1~D	본평가
19.04.23	기업어음	A1	한신평	A1~D	본평가
19.04.24	기업어음	A1	NICE신평	A1~D	본평가
19.12.13	기업어음	A1	한기평	A1~D	정기평가
19.12.12	기업어음	A1	한신평	A1~D	정기평가
19.12.17	기업어음	A1	NICE신평	A1~D	정기평가
20.02.03	회사채	AA	한기평	AAA ~ D	본평가
20.02.03	회사채	AA	한신평	AAA ~ D	본평가
20.02.03	회사채	AA	NICE신평	AAA ~ D	본평가

[해외]

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사	신용평가 등급범위	평가 구분
17.01.20	발행회사	BBB-	S & P	AAA ~ D	수시평가
17.11.06	발행회사	Baa3	Moody's	Aaa ~ C	수시평가
17.11.23	발행회사	BBB-	S & P	AAA ~ D	수시평가
18.10.23	발행회사	Baa2	Moody's	Aaa ~ C	수시평가
18.11.15	발행회사	BBB-	S & P	AAA ~ D	수시평가
19.06.27	발행회사	BBB-	S & P	AAA ~ D	수시평가
19.07.30	발행회사	Baa2	Moody's	Aaa ~ C	수시평가

[참고] 국내 신용평가사 (NICE신용평가, 한국기업평가, 한국신용평가) 등급정의

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준임
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있음
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적임
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있음
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높음
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음

※ AA ~ B등급까지는 상대적 우열에 따라 "+" 또는 "-"기호를 부여함.

[참고] 국내 신용평가사(NICE신용평가, 한국기업평가, 한국신용평가) 기업어음의 등급정의

신용등급	등급의 정의
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	적기상환능력이 적정시되나, 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
D	상환 불능상태임

※ A2 ~ B등급까지는 상대적 우열에 따라 "+" 또는 "-"기호를 부여함.

[참고] 해외 신용평가사 Moody's 등급 정의

신용등급	등급의 정의
Aaa	최소한의 신용 리스크를 보이며, 최고의 신용상태를 가진 것으로 판단됨
Aa	신용상태가 우수한 것으로 판단되며 신용리스크가 매우 낮음.
A	중상위 등급으로 간주되며 신용 리스크가 낮음.
Baa	신용 리스크가 보통 수준임. 이들은 중위 등급으로 간주되며 그에 따라 일부 투기적 특징을 가질 수 있음.
Ba	투기적 요소가 있는 것으로 판단되며 신용 리스크가 상당한 수준임.
B	투기적인 것으로 간주되며 신용 리스크가 높음.
Caa	신용상태가 불량한 것으로 판단되며 신용 리스크가 매우 높음.
Ca	투기성이 매우 높고 부도상태이거나 부도에 매우 근접해 있을 가능성이 높으며 원리금 회수 가능성이 어느 정도 있음.
C	채권의 최하 등급. 일반적으로 부도상태이고 원리금 회수 가능성이 거의 없음.

※ Aa부터 Caa까지 각 일반 등급 분류에 1,2,3의 숫자를 부여함. 숫자 1은 해당 등급 분류 내에서 상위에 있음을, 숫자 2는 중위에, 숫자 3은 하위에 있음을 나타냄.

[참고] 해외 신용평가사 S&P 등급 정의

신용등급	등급의 정의
AAA	채무상환능력이 극히 높음. 최상 등급임
AA	채무상환능력이 매우 높음. 상위 등급과 크게 차이는 없으나 최고 수준은 아님.
A	채무상환능력이 높음. 상위 등급의 기업에 비해서는 경기침체와 시장환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무상환능력은 충분하나, 상위 등급의 기업에 비해서는 경기침체와 시장환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BB	가까운 장래에 채무불이행이 발생할 가능성은 비교적 적으나, 경영상태, 재무상황, 경제상황이 악화될 경우 채무불이행 가능성이 충분히 고려됨
B	현재로서는 채무상환능력이 있으나, 상위 등급의 기업에 비해 경영상태, 재무상황, 경제상황이 악화될 경우 채무불이행 가능성이 높음.
CCC	현재 채무불이행 가능성이 있으며, 채무이행 능력은 경영, 재무, 경제 상황이 호의적일 경우에만 있다고 보여짐.
CC	채무불이행 가능성이 현재로서 상당히 높음.
D	채무만기시 1건 이상의 채무를 상환하지 못한 기업을 의미함.

※ AA등급에서 CCC등급까지는 해당 등급에서의 상대적인 위치에 따라 '+', '-'를 추가로 부여할 수 있음.

나. 회사의 고객관리 정책

당사는 IT 산업을 대표하는 글로벌 기업으로서 당사 매출기여도가 매우 높고 당사 판매 전략과 부합하는 고객을 '전략 고객(Strategic Account, S/A)'으로 정하여 관리하고 있습니다. 당사의 S/A 고객은 본 보고서 작성일 현재 총 15개사로 각 응용 분야별 전략 고객의 관리를 통하여 안정적인 매출 기반을 확보함은 물론 제품 구성을 다양화하여 수익성을 극대화하고 있습니다.

다. 지식재산권 보유현황

2019년 12월 31일 현재 당사는 반도체와 관련하여 총 13,530건(특허13,315건/상표215건)의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 통상적으로 등록권리는 해마다 증가하나, 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 변동할 수 있습니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 의해 관리되고 있으며, 당해 전문인력은 지식재산권 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁대응 등을 담당하고 있습니다.

특허권 및 상표권은 각국 특허법 및 상표법에 근거하여 보호되고 있습니다. 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년이고, 상표권은 등록일로부터 10년이며 상표권은 갱신등록절차를 통해 존속기한을 연장할 수 있습니다.

라. 정부나 지방자치단체의 법률 규정 등에 의한 규제사항

산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률 제11조에 의하여 국가핵심기술로 지정된 반도체 제조기술을 해외로 이전하는 경우, 수출자는 산업통상자원부에 신고할 의무를 지니고 있습니다. 이에 당사는 제품개발 경쟁력 강화를 위한 해외 생산공장 및 기술센터에 반도체 기술 이전 시 관련법 및 절차를 준수 이행하고 있습니다.

마. 환경보호 정책 및 현황

(1) SHE경영시스템 인증

당사는 국제 인증규격인 ISO45001(안전보건경영시스템), ISO14001(환경경영시스템)과 국내 인증규격인 KOSHA18001(안전보건경영시스템)을 취득하여 유지관리 하고 있으며, 이를 위해 SHE경영활동의 객관성 확보 및 효과를 극대화하기 위한 활동들을 수행하고 있습니다. SHE담당 조직에서는 내부심사원을 양성하여 기업활동으로 인해 발생하는 안전보건환경영향요인을 모니터링하고, 국내외 인증규격에 따라 선행적/체계적인 SHE경영 관리를 실시하고 있습니다. 당사는 안전보건 및 환경 분야의 지속적인 개선을 추구하며, 환경영향을 최소화하고 건강하고 안전한 사업장을 구축하기 위한 노력을 지속적으로 수행해 나갈 예정입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 기후변화와 관련된 유무형의 위험과 기회 관리를 위해 기후변화 관련 규제를 준수하며 적극적으로 대응하고 있습니다. 또한 기후변화로 인해 발생할 수 있는 비용 및 제품 품질 관리를 위한 전략을 마련하고 고객 및 정부의 신뢰도를 지속적으로 확보하여 환경에 대한 새로운 가치를 창출할 수 있도록 전사적 수준의 대응을 하고 있습니다.

[온실가스 배출권거래제 대응]

온실가스 배출권거래제는 정부가 각 기업에게 온실가스를 배출할 수 있는 배출권을 부여하고 기업들은 시장원리에 의해 형성된 배출권 가격을 토대로 각 기업별 한계저감비용에 따라 배출권을 매입하거나 매도하는 제도입니다.

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법('10.4.14 시행)' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률(환경부 고시 제2014-162호)에 따라 2014년 9월 12일 배출권 할당대상업체로 지정되어 2015년부터 온실가스 배출권거래제 참여기업으로 할당된 온실가스 배출량을 달성하기 위해 온실가스 저감장치(스크러버) 측정 기술을 개발/운영하여 배출량 저감을 유도하고, 배출권 거래를 포함한 배출권 관리/감축 등의 전사 TF 활동을 추진하고 있습니다

「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조에 따라 정부에 보고하는 명세서 기재 내용을 기준으로 2018년 온실가스 배출량은 최종 3,779,223톤 CO₂e (tCO₂e)입니다.

[CDP(탄소정보 공개 프로젝트) 탄소경영 최우수기업 명예의 전당 7년차 유지]

당사는 탄소정보 공개 프로젝트(CDP: Carbon Disclosure Project) 한국위원회가 선정하는 탄소경영최우수 그룹인 '탄소경영 글로벌 리더스 클럽'에 5년 연속 편입되어 국내 최초로 명예의 전당에 입성, 2019년 명예의 전당 7년차를 유지하였습니다.

(3) 친환경 제품 및 사업장 구축을 위한 노력

[전과정 평가(Life Cycle Assessment, LCA)/물발자국/탄소성적/ZWTL인증/순환자원인정]

당사는 매년 DRAM 및 NAND Flash 메모리의 주요 제품에 대하여 전과정 평가를 수행하고 있습니다. 회사는 2013년 환경부로부터 20나노급 4G DDR3 제품에 대하여 업계 최초 환경 성적표지 인증을 획득하였으며, 2014년에는 20나노급 64Gb NAND Flash 제품까지 인증을 확대 하는 등 지속적으로 LCA 평가결과에 대한 제 3자 인증을 확대하고 있습니다. 특히 2016년에는 국내 최초로 20나노급 4Gb DDR3 제품에 대하여 미국 UL社로부터 물 발자국 인증을 획득하였습니다. 2017년에는 환경부로부터 당사가 생산하는 10나노급 8Gb LPDDR3 제품에 대하여 업계 최초 물 발자국 인증을 획득하였으며, 2019년에는 10나노급 8Gb LPDDR4 DRAM 제품까지 물 발자국, 탄소발자국 인증을 확대하였습니다. 이번 인증 제품은 기존 20나노급 제품 대비 온실가스 배출량이 약 26% 감소한 친환경 제품입니다.

2018년 '폐기물제로화(ZWTL)'인증을 국내 최초로 획득하고 2019년에 중국 우시,충칭 사업장을 포함한 국내외 모든 생산거점에서 '폐기물제로화(ZWTL)'인증을 획득하여 국제적 규격

에 맞는 폐기물 관리능력을 보유하고 있음을 인정 받았습니다.

또한, 2019년 6월 정부의 폐기물 정책 패러다임 변화에 맞춰 “순환자원인정제도”를 대기업 최초로 적용하여 폐기되는 IC-Tray를 자원화하는 선순환 체계를 구축하여 ‘순환자원 인증’을 획득하였습니다.

회사는 향후에도 지속적으로 친환경 인증을 확대하고, 이해관계자들에게 친환경 정보를 제공할 계획입니다.

(4) 기타 환경보호 정책

2009년 5월, 환경경영에 대한 투명성 및 진정성을 확보하기 위해 국내 대표적 NGO인 환경운동연합 및 환경경영 전문가로 환경경영검증위원회를 구성하여, 당사 환경경영성과에 대한 검증을 진행하여 환경경영검증위원회 보고서를 발행하였습니다. 2010년도부터는 검증위원회를 자문위원회로 변경, 환경경영자문위원회를 개최하고 있으며, 당사의 전반적인 환경경영 및 환경전략 관련 의견을 수렴하여 경영활동에 반영하고 있습니다.

또한 2015년도에는 외부 전문가로 구성된 산업보건검증위원회를 발족하여 당사의 작업환경 및 복지제도 등 보건분야 진단을 통해 127개 개선과제를 도출하여 개선 진행하였습니다.

2017년 11월부터 산업보건검증위원회 주관 하에 각 개선과제에 대한 이행수준을 평가하였고 검증결과보고서를 2018년 8월에 최종 수취 완료하였습니다.

또한 당사는 선도적이고 지속 가능한 산업보건 선진화를 달성하기 위하여 2017년 6월 'SK하이닉스 산업보건 선진화지속위원회'를 발족하였습니다. 현재 선진화의 핵심 가치인 ‘구성원의 건강, 안전한 환경, 정의로운 사회를 조화롭고 지속적으로 추구’의 취지에 맞게 건강-환경-정의 분과별 세부 과제를 추진 중에 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제72기	제71기	제70기
[유동자산]	14,457,602	19,894,146	17,310,444
· 현금및현금성자산	2,306,070	2,349,319	2,949,991
· 단기금융상품	298,350	523,579	4,674,862
· 단기투자자산	1,390,293	5,496,452	929,801
· 매출채권	4,261,674	6,319,994	5,552,795
· 재고자산	5,295,835	4,422,733	2,640,439
· 기타	905,380	782,069	562,556
[비유동자산]	50,331,892	43,764,189	28,108,020
· 관계기업 및 공동기업투자	768,767	562,194	359,864
· 장기투자자산	4,381,812	4,325,550	43,226
· 유형자산	39,949,940	34,952,617	24,062,601
· 무형자산	2,571,049	2,678,770	2,247,290
· 기타	2,660,324	1,245,058	1,395,039
자산총계	64,789,494	63,658,335	45,418,464
[유동부채]	7,874,033	13,031,852	8,116,133
[비유동부채]	8,972,266	3,774,152	3,481,412
부채총계	16,846,299	16,806,004	11,597,545
[지배기업 소유주지분]	47,928,415	46,845,719	33,815,280
· 자본금	3,657,652	3,657,652	3,657,652
· 자본잉여금	4,143,736	4,143,736	4,143,736
· 기타포괄손익누계액	(298,935)	(482,819)	(502,264)
· 기타자본항목	(2,504,713)	(2,506,450)	(771,100)
· 이익잉여금	42,930,675	42,033,601	27,287,256
[비지배지분]	14,780	6,612	5,639
자본총계	47,943,195	46,852,331	33,820,919
매출액	26,990,733	40,445,066	30,109,434
영업이익	2,712,718	20,843,750	13,721,326
연결총당기순이익	2,016,391	15,539,984	10,642,219
지배기업의 소유주지분	2,013,288	15,540,111	10,641,512
비지배지분	3,103	(127)	707
기본주당순이익	2,943 원	22,255 원	15,073원
연결에 포함된 회사수	32개사	30개사	24개사

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 제72기의 재무상태표에 해당하는 부분은 2019년 12월 31일 기준이며, 포괄손익계산서에 해당하는 부분은 2019년 12월 31일까지의 누계 기준으로 작성되었습니다.

※ MMT 특정금전신탁은 연결에 포함된 회사수에서 제외하였습니다.

나. 요약별도재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제72기	제71기	제70기
[유동자산]	11,725,531	15,897,819	15,338,930
· 현금및현금성자산	1,672,492	1,741,271	2,270,036
· 단기금융상품	257,500	477,500	4,528,880
· 단기투자자산	973,513	2,919,140	580,449
· 매출채권	3,646,659	6,436,794	5,259,052
· 재고자산	4,354,732	3,721,521	2,224,740
· 기타	820,635	601,593	475,773
[비유동자산]	45,984,539	45,082,789	28,973,916
· 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	6,323,449	7,874,684	4,778,280
· 장기투자자산	4,295,661	4,249,518	37,593
· 유형자산	31,691,264	29,842,654	21,322,943
· 무형자산	2,146,231	2,298,649	1,918,259
· 기타	1,527,934	817,284	916,841
자산총계	57,710,070	60,980,608	44,312,846
[유동부채]	6,258,882	11,681,290	8,076,214
[비유동부채]	5,406,967	3,638,425	3,464,757
부채총계	11,665,849	15,319,715	11,540,971
[자본금]	3,657,652	3,657,652	3,657,652
[자본잉여금]	4,183,564	4,183,564	4,183,564
[기타포괄손익누계액]	12,753	-	(10,735)
[기타자본항목]	(2,504,713)	(2,506,451)	(771,100)
[이익잉여금]	40,694,965	40,326,128	25,712,494
자본총계	46,044,221	45,660,893	32,771,875
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	25,320,755	40,324,651	29,718,939
영업이익	1,983,239	20,579,078	13,340,791
당기순이익	1,484,294	15,407,086	10,110,797
기본주당순이익	2,170 원	22,064 원	14,321 원

※ 한국채택국제회계기준에 따라 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 제72기의 재무상태표에 해당하는 부분은 2019년 12월 31일 기준이며, 포괄손익계산서에 해당하는 부분은 2019년 12월 31일까지의 누계 기준으로 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 72 기 2019.12.31 현재
제 71 기 2018.12.31 현재
제 70 기 2017.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
자산			
유동자산	14,457,602	19,894,146	17,310,444
현금및현금성자산	2,306,070	2,349,319	2,949,991
단기금융상품	298,350	523,579	4,674,862
단기투자자산	1,390,293	5,496,452	929,801
매출채권	4,261,674	6,319,994	5,552,795
기타수취채권	23,508	18,392	37,613
재고자산	5,295,835	4,422,733	2,640,439
당기법인세자산	199,805	22,252	1,305
기타유동자산	682,037	741,425	523,638
기타금융자산	30		
비유동자산	50,331,892	43,764,189	28,108,020
관계기업 및 공동기업투자	768,767	562,194	359,864
장기매출채권	44,775		
장기투자자산	4,381,812	4,325,550	43,226
기타수취채권	109,079	68,514	42,410
기타금융자산	901	310	273
유형자산	39,949,940	34,952,617	24,062,601
사용권자산	1,250,576		
무형자산	2,571,049	2,678,770	2,247,290
투자부동산	258	1,400	2,468
이연법인세자산	670,866	544,016	599,783
종업원급여자산	3,406	5,164	13,385
기타비유동자산	580,463	625,654	736,720
자산총계	64,789,494	63,658,335	45,418,464
부채			
유동부채	7,874,033	13,031,852	8,116,133
매입채무	1,042,542	1,096,380	758,578
미지급금	2,367,673	3,681,933	2,724,547
기타지급채무	1,257,895	1,879,520	1,340,225
차입금	2,737,770	1,614,303	773,780

총당부채	10,701	56,208	81,351
당기법인세부채	89,217	4,555,670	2,385,876
리스부채	205,238		
기타유동부채	162,997	147,838	51,776
비유동부채	8,972,266	3,774,152	3,481,412
기타지급채무	18,266	15,231	3,412
차입금	7,785,736	3,667,634	3,397,490
확정급여부채	53,624	5,387	6,096
이연법인세부채	15,743	6,597	5,554
리스부채	995,592		
기타금융부채	15,532		
기타비유동부채	87,773	79,303	68,860
부채총계	16,846,299	16,806,004	11,597,545
자본			
지배기업의 소유지분	47,928,415	46,845,719	33,815,280
자본금	3,657,652	3,657,652	3,657,652
자본잉여금	4,143,736	4,143,736	4,143,736
기타자본	(2,504,713)	(2,506,451)	(771,100)
기타포괄손익누계액	(298,935)	(482,819)	(502,264)
이익잉여금	42,930,675	42,033,601	27,287,256
비지배지분	14,780	6,612	5,639
자본총계	47,943,195	46,852,331	33,820,919
부채및자본총계	64,789,494	63,658,335	45,418,464

연결 포괄손익계산서

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
매출액	26,990,733	40,445,066	30,109,434
매출원가	18,825,275	15,180,838	12,701,843
매출총이익	8,165,458	25,264,228	17,407,591
판매비와관리비	5,452,740	4,420,478	3,686,265
영업이익	2,712,718	20,843,750	13,721,326
금융수익	1,247,640	1,691,955	996,468
금융비용	1,514,869	1,142,134	1,249,617

지분법투자 관련 손익	22,633	13,007	12,367
기타영업외수익	88,179	112,810	77,882
기타영업외비용	113,575	178,358	118,860
법인세비용차감전순이익	2,442,726	21,341,030	13,439,566
법인세비용	426,335	5,801,046	2,797,347
당기순이익	2,016,391	15,539,984	10,642,219
법인세차감후 기타포괄손익	94,023	(67,219)	(422,042)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여제도의 재측정요소	(90,211)	(77,029)	2,762
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	150,037	7,534	(387,683)
파생금융상품평가손익	12,753		
장기투자자산평가손익			(10,735)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	21,444	2,276	(26,386)
총포괄손익	2,110,414	15,472,765	10,220,177
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	2,013,288	15,540,111	10,641,512
비지배지분	3,103	(127)	707
총포괄이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	2,106,961	15,471,792	10,221,113
비지배지분	3,453	973	(936)
주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	2,943	22,255	15,073
희석주당순이익 (단위 : 원)	2,943	22,252	15,072

연결 자본변동표

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타 자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2017.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,143,736	(771,913)	(79,103)	17,066,583	24,016,955	6,575	24,023,530	
당기순이익					10,641,512	10,641,512	707	10,642,219	
확정급여제도의 재측정요소					2,762	2,762		2,762	
장기투자자산평가손익				(10,735)		(10,735)		(10,735)	
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분				(26,386)		(26,386)		(26,386)	
파생상품평가손익									
해외사업장환산외환차이				(386,040)		(386,040)	(1,643)	(387,683)	
자기주식 취득									

비지배지분의 증가								
배당금지급					(423,601)	(423,601)		(423,601)
주식선택권 부여			813			813		813
2017.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,143,736	(771,100)	(502,264)	27,287,256	33,815,280	5,639	33,820,919
기업회계기준서 제 1109호 최초적용에 따른 조정				10,735	(10,735)			
2018.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,143,736	(771,100)	(491,529)	27,276,521	33,815,280	5,639	33,820,919
당기손이익					15,540,111	15,540,111	(127)	15,539,984
확정급여제도의 재측정요소					(77,029)	(77,029)		(77,029)
장기투자자산평가손익								
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분				2,276		2,276		2,276
파생상품평가손익								
해외사업장환산외환차이				6,434		6,434	1,100	7,534
자기주식 취득			(1,736,514)			(1,736,514)		(1,736,514)
비지배지분의 증가								
배당금지급					(706,002)	(706,002)		(706,002)
주식선택권 부여			1,163			1,163		1,163
2018.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,143,736	(2,506,451)	(482,819)	42,033,601	46,845,719	6,612	46,852,331
기업회계기준서 제 1109호 최초적용에 따른 조정								
2019.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,143,736	(2,506,451)	(482,819)	42,033,601	46,845,719	6,612	46,852,331
당기손이익					2,013,288	2,013,288	3,103	2,016,391
확정급여제도의 재측정요소					(90,211)	(90,211)		(90,211)
장기투자자산평가손익								
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분				21,444		21,444		21,444
파생상품평가손익				12,753		12,753		12,753
해외사업장환산외환차이				149,687		149,687	350	150,037
자기주식 취득								
비지배지분의 증가							4,715	4,715
배당금지급					(1,026,003)	(1,026,003)		(1,026,003)
주식선택권 부여			1,738			1,738		1,738
2019.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,143,736	(2,504,713)	(298,935)	42,930,675	47,928,415	14,780	47,943,195
기업회계기준서 제 1109호 최초적용에 따른 조정								

연결 현금흐름표

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
영업활동현금흐름	6,483,188	22,227,199	14,690,614
영업으로부터 창출된 현금흐름	11,822,354	25,825,017	15,373,261
이자의 수취	30,543	81,323	41,680
이자의 지급	(231,382)	(126,029)	(120,332)
배당금의 수취	14,891	15,258	14,841
법인세의 납부	(5,153,218)	(3,568,370)	(618,836)
투자활동현금흐름	(10,450,936)	(21,428,749)	(11,919,162)
단기금융상품의 순증감	225,447	4,174,667	(2,776,527)
단기투자자산의 순증감	4,164,793	(4,519,395)	657,523
기타금융자산의 감소		116	308

기타금융자산의 증가	(627)	(100)	(167)
기타수취채권의 감소	13,057	21,824	18,437
기타수취채권의 증가	(57,482)	(48,424)	(22,009)
장기투자자산의 처분	4,316	7,118	3,431
장기투자자산의 취득	(81,447)	(4,012,799)	(26,204)
파생상품거래로 인한 현금유입			902
파생상품거래로 인한 현금유출			(1,201)
유형자산의 처분	53,840	131,754	244,897
유형자산의 취득	(13,920,244)	(16,036,146)	(9,128,303)
무형자산의 처분	183	2,532	3,249
무형자산의 취득	(673,356)	(933,139)	(784,911)
정부보조금의 수취		17,081	5,900
관계기업투자의 취득	(176,954)	(200,508)	(114,487)
종속기업투자의 취득		(33,330)	
사업결합으로 인한 순현금유출	(2,462)		
재무활동현금흐름	3,903,216	(1,395,317)	(351,906)
차입금의 차입	9,833,882	3,125,721	782,330
차입금의 상환	(4,585,425)	(2,078,522)	(710,635)
리스부채의 상환	(323,953)		
자기주식의 취득		(1,736,514)	
배당금의 지급	(1,026,003)	(706,002)	(423,601)
비지배지분의 증가	4,715		
현금및현금성자산의 환율변동효과	21,283	(3,805)	(83,341)
현금및현금성자산의 순증감	(43,249)	(600,672)	2,336,205
기초 현금및현금성자산	2,349,319	2,949,991	613,786
기말 현금및현금성자산	2,306,070	2,349,319	2,949,991

3. 연결재무제표 주석

제 72 기 2019년 12월 31일 현재

제 71 기 2018년 12월 31일 현재

에스케이하이닉스 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

에스케이하이닉스 주식회사(이하 "지배기업")는 1996년에 주식을 한국거래소에 상장한 공개법인으로, 1949년 10월 15일에 설립되어 메모리반도체의 제조 및 판매업을 주업으로 하고 있습니다. 지배기업은 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091에 본사와 경기도 성남시 등에

사무소를 두고 있습니다. 지배기업과 그 종속기업(이하 "연결실체")은 경기도 이천시와 충청북도 청주시, 중국 우시(Wuxi)와 충칭(Chongqing)에 생산공장을 설치·가동하고 있습니다.

2019년 12월 31일 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	소유주식수(주)	지분율
SK텔레콤(주)	146,100,000	20.07%
국민연금공단	74,571,776	10.24%
기타주주	463,330,019	63.65%
자기주식	44,000,570	6.04%
합 계	728,002,365	100.00%

당기말 현재 지배기업의 주식은 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에, 주식예탁증서는 룩셈부르크 증권거래소에 상장되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	주요영업활동	결산월	소유지분율(%)	
				당기말	전기말
에스케이하이이엔지㈜	국 내	건설공사 및 서비스	12월	100	100
에스케이하이시스템㈜	국 내	사업지원 및 서비스	12월	100	100
행복모아㈜	국 내	반도체 의류 제조 및 서비스	12월	100	100
에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	국 내	반도체 제조 및 판매	12월	100	100
행복나래㈜	국 내	산업자재 유통	12월	100	100
SK hynix America Inc.	미 국	반도체 판매	12월	97.74	97.74
SK hynix Deutschland GmbH	독 일	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Asia Pte. Ltd.	싱가포르	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	홍 콩	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix U.K. Ltd.	영 국	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	대 만	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Japan Inc.	일 본	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.	중 국	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Semiconductor India Private Ltd.(※1)	인 도	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	중 국	반도체 판매	12월	100	100
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	중 국	반도체 제조	12월	100	100
SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.(※2)	중 국	반도체 제조	12월	100	100
SK hynix Italy S.r.l	이탈리아	반도체 연구개발	12월	100	100
SK hynix memory solutions America Inc.	미 국	반도체 연구개발	12월	100	100
SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.	대 만	반도체 연구개발	12월	100	100
SK hynix memory solutions Eastern Europe LLC.	벨라루스	반도체 연구개발	12월	100	100
SK APTECH Ltd.	홍 콩	해외투자법인	12월	100	100
SK hynix Ventures Hong Kong Ltd.	홍 콩	해외투자법인	12월	100	100
SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.(※3)	중 국	해외투자법인	12월	100	100
SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.(※4)	중 국	해외병원자산법인	12월	100	100
SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.(※4)	중 국	해외병원운영법인	12월	70	100
SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd.(※5)	중 국	반도체 제조 및 판매	12월	100	100
SK hynix cleaning (Wuxi) Ltd.(※4)	중 국	기업 건물 관리 등	12월	100	100
SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.(※6)	중 국	해외 산업자재유통	12월	100	100
CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.(※7)	중 국	해외 산업자재유통	12월	100	100
SkyHigh Memory Limited(※8)	홍 콩	반도체 제조 및 판매	12월	60	-
SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.(※9)	중 국	교육법인	12월	100	-
MMT(특정금전신탁)	국 내	특정금전신탁	12월	100	100

(※1) 종속기업인 SK hynix Asia Pte. Ltd.의 종속기업입니다.

(※2) 종속기업인 SK APTECH Ltd.의 종속기업입니다.

(※3) 종속기업인 SK hynix Semiconductor (China) Ltd.의 종속기업입니다.

(※4) 종속기업인 SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.의 종속기업입니다.

(※5) 종속기업인 에스케이하이닉스시스템아이씨㈜의 종속기업입니다.

(※6) 종속기업인 행복나래㈜의 종속기업입니다.

(*7) 종속기업인 SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.의 종속기업입니다.

(*8) 당기 중 설립되었으며, 종속기업인 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)의 종속기업입니다.

(*9) 당기 중 설립되었으며, 종속기업인 SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.의 종속기업입니다.

(3) 당기 중 연결대상 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기업명	사 유
종속기업 추가	SkyHigh Memory Limited	신규 설립
종속기업 추가	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.	신규 설립

(4) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무상태표는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
종속기업명	당기말			전기말		
	총자산	총부채	총자본	총자산	총부채	총자본
에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	666,171	130,880	535,291	550,323	92,989	457,334
SK hynix America Inc.	1,801,366	1,436,975	364,391	3,013,637	2,707,732	305,905
SK hynix Asia Pte. Ltd.	387,860	298,657	89,203	933,268	848,990	84,278
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	195,262	44,405	150,857	347,109	204,622	142,487
SK hynix U.K. Ltd.	217,160	197,293	19,867	536,208	518,036	18,172
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	247,671	219,056	28,615	449,054	427,498	21,556
SK hynix Japan Inc.	305,770	235,243	70,527	837,362	770,819	66,543
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	1,646,998	1,510,156	136,842	535,819	492,934	42,885
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	9,605,890	4,937,517	4,668,373	6,390,490	2,158,715	4,231,775
SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	837,339	309,283	528,056	540,284	124,451	415,833
행복나래(주)	186,079	136,257	49,822	185,177	143,517	41,660

(5) 당기와 전기 중 주요 종속기업의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
종속기업명	당기			전기		
	매출액	당기순손익	총포괄손익	매출액	당기순손익	총포괄손익
에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	661,511	76,614	77,957	554,264	60,649	60,360
SK hynix America Inc.	8,353,658	47,947	47,947	14,296,762	30,800	30,800
SK hynix Asia Pte. Ltd.	1,662,315	1,965	1,965	3,531,313	3,999	3,999
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	1,579,680	2,493	2,493	3,710,359	11,486	11,486
SK hynix U.K. Ltd.	907,945	1,057	1,057	1,517,706	1,005	1,005
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	1,455,320	8,127	8,127	2,955,717	2,475	2,475
SK hynix Japan Inc.	672,393	701	700	1,084,079	(410)	(467)
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	10,882,152	94,768	94,768	4,832,879	43,163	43,163
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	3,177,415	18,551	18,551	2,518,849	84,089	84,089
SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	477,849	39,102	39,102	406,839	27,125	27,125
행복나래㈜	1,107,524	8,473	8,162	1,094,778	12,117	11,942

(6) 당기말과 전기말 현재 연결실체에 대한 중요한 비지배지분은 없습니다.

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회가 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2020년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

연결실체의 연결재무제표는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석 3-(26)에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기순익-공정가치 측정 금융자산

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채(종업원급여자산)

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 '원화'로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 관계기업 및 공동기업투자 등 주석에 포함되어 있습니다.

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 재고자산의 순실현가능가치, 개발비 및 영업권의 손상,충당부채의 인식과 측정, 확정급여부채의 측정, 이연법인세자산의 인식, 단·장기투자자산의 평가 등 주석에 포함되어 있습니다.

③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 금융위험관리 주석 등에 포함되어 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 2019년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정기준서의 적용을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

영업부문은 다음 사항을 모두 충족하는 기업의 구성단위를 말합니다.

- ① 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위한다.
- ② 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의 사결정자가 영업성과를 정기적으로 검토한다.
- ③ 구분된 재무정보의 이용이 가능하다.

연결실체의 최고경영의사결정권자는 지배기업의 이사회이며, 연결실체의 특정 구성단위에 대해 구분된 재무정보를 보고받거나 검토하지 않습니다. 따라서 이 연결재무제표에는 영업부문정보가 포함되어 있지 않습니다. 기업전체수준에서의 지역, 제품과 용역, 주요고객에 대한 정보는 주석 4 및 27에 포함되어 있습니다.

(2) 연결

① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재 측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

③ 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑥ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

⑦ 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 기타불입자본에서 가감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 가중평균법(미착품은 개별법)으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를포함하고 있습니다. 제품이나 제공품의 경우, 연결실체는 고정제조간접원가를 생산설비의 실제조업도에 기초하여 배부하되, 실제조업도가 정상조업도보다 낮은 경우에는 이를 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속 측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류됩니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익
-------------------	--

	으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정되며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식됩니다.

① 위험회피회계

연결실체는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

연결실체는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등이 포함되어 있습니다.

- 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리되며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 현금흐름위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 자본으로 인식된 파생상품의 누적평가손익은 현금흐름위험회피회계의 중단시점부터 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정되며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융자산 손상의 인식

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용 손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될수 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타 영업외손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정내용연수
건물	10 ~ 50년
구축물	10 ~ 30년
기계장치	4 ~ 15년
차량운반구	4 ~ 10년
기타의유형자산	3 ~ 15년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

영업권은 사업결합의 이전대가가 공정가치로 측정하여 취득된 식별가능한 순자산에 대한 취득자의 지분을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 취득한 식별가능한 순자산에 대한 취득자의 지분이 이전대가를 초과하는 경우 그 초과액인 염가매수차액은 즉시 당기손익으로 인식됩니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	2년
기타의무형자산	4년 ~ 10년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(14) 리스

연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용일(2019년 1월 1일)에 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 인식하는 수정소급법을 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호에 따라 표시된 비교 정보는 재작성되지 않았습니다. 기업회계기준서 제1116호와 기업회계기준서 제1017호 하에서 적용한 회계정책의 세부 내용은 아래와 같습니다.

1) 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자인 경우

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격
- 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스 계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정됩니다.

연결실체는 일부 단기리스 및 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 연결실체는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 연결실체는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 연결실체는 리스이용자에 해당하는 일부 유형의 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리하였습니다.

연결실체는 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 별도의 항목으로 표시합니다.

후속적으로 사용권자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리합니다.

② 리스제공자인 경우

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

연결실체가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

2) 2019년 1월 1일 이전에 적용한 회계정책

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

① 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설 직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어 인식하고 있으며, 금융원가는 부채잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간동안배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

② 운용리스

운용리스하의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

③ 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 약정에 포함된 리스가 금융리스이고, 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자 비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 온실가스배출권

'온실가스배출권의할당및거래에관한법률'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 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 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 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(19) 외화

① 외화거래

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 외화항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이를 제외한 화폐성 외화항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 외화항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 지배기업 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래는 거래의 실질에 따라 회계처리되고 있습니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 27에 기술되어 있습니다.

(23) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
 - 이자비용
 - 배당금수익
 - 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
 - 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
 - 상각후원가로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
 - 사업결합에서 피취득자에 대한 기존 지분의 공정가치에 대한 재측정이익
- 이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(24) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(25) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(26) 회계정책의 변경

연결실체는 2019년 1월 1일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준서들은 연결실체의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 연결실체는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)의 연결재무제표에 반영하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

1) 리스의 정의

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

2) 리스이용자

연결실체는 구축물을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 연결실체는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 연결실체는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 연결재무상태표에 표시됩니다.

연결실체는 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 별도의 항목으로 표시합니다. 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	부동산	건축물	기계장치	차량운반구	기타	합 계
당기초	31,652	867,864	279,952	10,688	3,214	1,193,370
당기말	97,855	975,996	153,447	11,491	11,787	1,250,576

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 장비 리스 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 연결실체의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정)으로 측정됩니다.

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.
- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않습니다.
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않습니다.

연결실체는 기계장치 등을 리스합니다. 이러한 리스 중 일부는 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류되었습니다. 기존에 기업회계기준서 제1017호에 따라 인식된 금융리스의 경우, 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다.

3) 리스제공자

연결실체는 유형자산 및 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 연결실체는 이 리스를 운용리스로 분류하였습니다. 연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다.

연결실체는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다. 그러나 연결실체는 계약대가를 각 리스요소와 비리스요소에 배분할 때, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

4) 연결재무제표에 미치는 영향

① 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 연결실체는 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	1,193,370
유형자산	(73,069)
무형자산	(5,582)
리스부채	1,191,579
차입금	(68,158)
기타유동부채	(8,702)

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 연결실체는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.22%입니다.

(단위: 백만원)	
구 분	금 액
2019년 1월 1일의 운용리스 약정 금액	1,291,372
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	1,127,847
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	68,158
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(835)
- 단기리스에 대한 면제규정 적용	(3,591)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	1,191,579

② 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 연결실체를 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 1,183,600백만원을 인식하였고, 리스부채로 1,141,106백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 연결실체는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 연결실체는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간 동안 감가상각비 240,304백만원, 이자비용 23,317백만원을 인식하였습니다.

5) 기업회계기준서 제1116호 리스에 따른 '집행가능기간' 및 '리스기간'의 결정

2019년 12월에 국제회계기준 해석위원회는 국제회계기준서 제16호 '리스'에 따른 집행가능기간을 산정할 때 고려하여야 하는 손실이나 위약금의 개념은 계약상 명시된 지급액뿐만 아니라 경제적인 손실까지 포함하는 개념이라고 해석하였습니다. 또한 계약당사자 중 어느 한 당사자만 약간의 금액만 부담하면 다른 당사자의 동의 없이 리스를 종료할 수 있는 경우라면 해당 당사자가 리스계약을 종료할 수 있는 일자를 초과하여 리스계약은 집행가능하다고 해석하였습니다.

반면 당기말 현재 연결실체는 계약서상 명시된 지급액만을 리스 종료시 부담해야 하는 위약금으로 해석하고, 계약의 연장 및 종료를 위하여 계약상대방의 동의가 필요한 경우에는 연장 및 종료의 권리가 집행 가능하지 않다는 해석 하에 회계처리하고 있습니다. 따라서 동 결정을 적용할 경우 연결실체가 체결한 리스계약 중 일부에 대해서는 집행가능기간에 대한 판단이 달라질 수 있습니다.

다만 연결실체는 보고기간 말 현재 체결 중인 리스계약의 종류와 개수 및 복잡성 등을 종합적으로 고려할 때 국제회계기준 해석위원회의 결정사항이 미치는 영향을 당기말 연결재무제표에 반영하기에는 그 효과분석을 위한 시간 및 정보가 충분하지 않다고 판단하였습니다. 이에 연결실체는 2020년 중에 국제회계기준 해석위원회의 결정사항이 연결재무제표 및 관련 주석에 미치는 영향을 평가한 후 2020년 연결재무제표에서 회계정책의 변경으로 반영할 예정입니다.

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서, 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일 자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표와 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기타의 제·개정 기준서

다음의 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

4. 영업부문

연결실체는 반도체 제품의 제조 및 판매의 단일영업부문으로 구성되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업전략을 수립하는 과정에서 단일영업부문의 성과를 검토하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 지역별 비유동자산(금융상품, 기타수취채권, 관계기업 및 공동기업투자, 이연법인세자산 제외)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
국 내	35,109,665	32,768,811
중 국	8,814,465	5,100,869
아시아(중국 제외)	21,497	7,710
미 국	395,772	376,307
유 럽	14,293	9,908
합 계	44,355,692	38,263,605

(2) 당기와 전기 중 단일 외부고객으로부터의 매출액이 연결실체 전체 매출액의 10%를 상회하는 고객 (가)와 (나)로부터 발생한 매출액은 각각 4,947,483백만원(전기: 5,265,807백만원)과 3,051,211백만원(전기: 5,407,782백만원)입니다.

5. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	2,306,070	2,306,070
단기금융상품	-	298,350	298,350
단기투자자산	1,390,293	-	1,390,293
매출채권	-	4,306,449	4,306,449
기타수취채권	-	132,587	132,587
기타금융자산	-	931	931
장기투자자산	4,381,812	-	4,381,812
합 계	5,772,105	7,044,387	12,816,492

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	2,349,319	2,349,319
단기금융상품	-	523,579	523,579
단기투자자산	5,496,452	-	5,496,452
매출채권	-	6,319,994	6,319,994
기타수취채권	-	86,906	86,906
기타금융자산	-	310	310
장기투자자산	4,325,550	-	4,325,550
합 계	9,822,002	9,280,108	19,102,110

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무	-	1,042,542	1,042,542
미지급금	13,006	2,354,667	2,367,673
기타지급채무	-	1,276,161	1,276,161
차입금	-	10,523,506	10,523,506
리스부채	-	1,200,830	1,200,830
기타금융부채	15,532	-	15,532
합 계	28,538	16,397,706	16,426,244

② 전기말

(단위: 백만원)	
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	1,096,380
미지급금	3,681,933
기타지급채무	1,894,751
차입금(*)	5,281,937
합 계	11,955,001

(*) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 68,158백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 연결재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산:		
이자수익	30,062	62,478
외환차이	229,649	573,349
손상차손환입	85	44
소 계	259,796	635,871
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산:		
배당금수익	429	2,136
처분손익	59,217	41,853
평가손익	(227,423)	197,919
외환차이	209,563	122,375
소 계	41,786	364,283
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	(238,508)	(94,635)
외환차이	(330,218)	(355,654)
소 계	(568,726)	(450,289)
합 계	(267,144)	549,865

6. 금융위험관리

(1) 금융위험관리

연결실체는 시장위험(환율변동위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 지배기업의 재무담당조직에 의해 이루어지고 있습니다. 지배기업의 재무담당조직은 연결실체의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 제공합니다.

① 시장위험

(가) 환율변동위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화, 위안화 및 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채 및 해외사업장에 대한 순투자가 기능통화 외의 통화로 표시될 때발생합니다.

당기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)				
구 분	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	6,996	8,100,306	8,668	10,036,300
JPY	382	4,058	129,137	1,373,335
CNY	1,101	182,423	8	1,335
EUR	11	14,246	46	59,749

또한, 연결실체는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 주석 23에서 설명하는 바와 같이 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	10% 상승시	10% 하락시
USD	(78,582)	78,582
JPY	(136,928)	136,928
CNY	18,109	(18,109)
EUR	(4,550)	4,550

(나) 이자율위험

연결실체의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승시 향후 1년간 연결실체의 변동금리부 차입금(통화이자율스왑계약이 체결된 578,900백만원 제외) 및 금융자산으로부터의 이자비용과 이자수익으로 인한 법인세비용차감전순이익은 55,093백만원(전기: 19,418백만원) 만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

(다) 가격위험

연결실체는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 당기말 현재 해당 지분증권 및 채무증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

② 신용위험

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

(가) 매출채권 및 기타수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리 업무를 수행하고 있습니다. 연결실체는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외 거래처에 대한 신용위험과 관련하여 신용보험계약을 체결하고 있습니다. 연결실체의 신용위험 노출정도는 거래상대방별 매출채권 등의 장부금액과 동일한 금액입니다.

(나) 기타의 자산

현금및현금성자산, 단기금융상품, 단기투자자산 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결실체의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 다수의 금융기관에 현금및현금성자산과 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

③ 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행하기 위한 필요자금을 연결실체가 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

연결실체는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 백만원)					
구 분	1년이하	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합 계
차입금(*)	2,988,176	2,974,910	4,535,800	794,687	11,293,573
리스부채	207,501	171,420	279,691	717,080	1,375,692
매입채무	1,042,542	-	-	-	1,042,542
미지급금	2,367,673	-	-	-	2,367,673
기타지급채무	1,257,895	15,611	2,655	-	1,276,161
기타금융부채	(15,826)	(13,862)	(16,732)	5,522	(40,898)
금융보증계약	69,468	-	-	-	69,468
합 계	7,917,429	3,148,079	4,801,414	1,517,289	17,384,211

(*) 차입금의 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액이며, 당기말의 리스부채 금액은 제외되어 있습니다.

(나) 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	1년이하	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합 계
차입금(*)	1,691,585	977,990	2,688,574	94,536	5,452,685
금융리스부채	10,773	10,773	31,860	24,369	77,775
매입채무	1,096,380	-	-	-	1,096,380
미지급금	3,681,933	-	-	-	3,681,933
기타지급채무	1,879,519	1,096	14,135	-	1,894,750
금융보증계약	4	-	-	-	4
합 계	8,360,194	989,859	2,734,569	118,905	12,203,527

(*) 차입금의 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액이며, 전기말의 금융리스부채 금액은 제외되어 있습니다.

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

(2) 자본관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 차입금 조달 및 상환, 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
부 채 (A)	16,846,299	16,806,004
자 본 (B)	47,943,195	46,852,331
현금및현금성자산 등 (C)(*1)	3,994,713	8,369,350
차입금 (D)(*2)	10,523,506	5,281,937
부채비율 (A/B)	35.14%	35.87%
순차입금비율 (D-C)/B(*3)	13.62%	-

(*1) 현금및현금성자산, 단기금융상품 및 단기투자자산의 합계액입니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 68,158백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 연결재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시하고 있습니다.

(*3) 전기말의 순차입금비율은 부(-)의 비율로 산출되어 표시하지 않았습니다.

(3) 공정가치

공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	1,390,293	-	1,390,293	-	1,390,293
장기투자자산	4,381,812	-	-	4,381,812	4,381,812
소 계	5,772,105	-	1,390,293	4,381,812	5,772,105
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*)	2,306,070	-	-	-	-
단기금융상품(*)	298,350	-	-	-	-
매출채권(*)	4,306,449	-	-	-	-
기타수취채권(*)	132,587	-	-	-	-
기타금융자산(*)	931	-	-	-	-
소 계	7,044,387	-	-	-	-
금융자산 합계	12,816,492	-	1,390,293	4,381,812	5,772,105
공정가치로 측정되는 금융부채 :					
기타금융부채	15,532	-	15,532	-	15,532
미지급금	13,006	-	-	13,006	13,006
소 계	28,538	-	15,532	13,006	28,538
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*)	1,042,542	-	-	-	-
미지급금(*)	2,354,667	-	-	-	-
기타지급채무(*)	1,276,161	-	-	-	-
차입금	10,523,506	-	10,585,029	-	10,585,029
리스부채	1,200,830	-	-	-	-
소 계	16,397,706	-	10,585,029	-	10,585,029
금융부채 합계	16,426,244	-	10,600,561	13,006	10,613,567

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

② 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	5,496,452	-	5,496,452	-	5,496,452
장기투자자산	4,325,550	-	-	4,325,550	4,325,550
소 계	9,822,002	-	5,496,452	4,325,550	9,822,002
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*1)	2,349,319	-	-	-	-
단기금융상품(*1)	523,579	-	-	-	-
매출채권(*1)	6,319,994	-	-	-	-
기타수취채권(*1)	86,906	-	-	-	-
기타금융자산(*1)	310	-	-	-	-
소 계	9,280,108	-	-	-	-
금융자산 합계	19,102,110	-	5,496,452	4,325,550	9,822,002
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*1)	1,096,380	-	-	-	-
미지급금(*1)	3,681,933	-	-	-	-
기타지급채무(*1)	1,894,751	-	-	-	-
차입금(*2)	5,281,937	-	5,300,120	-	5,300,120
금융부채 합계	11,955,001	-	5,300,120	-	5,300,120

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채를 포함하고 있습니다.

③ 가치평가기법

당기말 현재 연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 수준 3로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	공정가치	수 준	평가기법
당기손익-공정가치 측정 금융자산			
단기투자자산	1,390,293	2	현재가치기법
장기투자자산	4,381,812	3	현재가치기법 등
당기손익-공정가치 측정 금융부채			
기타금융부채	15,532	2	현재가치기법
미지급금	13,006	3	현재가치기법

당기말 현재 공정가치 서열체계에서 수준3으로 측정되는 장기투자자산은 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA")(구, Toshiba Memory Corporation)의 인수를위한 특수목적법인인 BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P.(이하 "SPC1")에 대한 투자 2,780,758백만원 및 BCPE Pangea Cayman2 Limited(이하 "SPC2")에 대한 투자 1,435,460백만원을 포함하고 있습니다(주석 12 참조). 동 장기투자자산의 공정가치는 기초자산인 KIOXIA의 지분가치에 근거하여 측정하였습니다.

연결실체의 SPC1에 대한 지분투자의 공정가치는 각각의 시나리오(IPO, M&A 및 만기 청산)에 대한 미래현금흐름의 현재가치를 확률에 따라 가중평균하여 측정되었습니다. 각 시나리오의 공정가치들은 시장접근법, 옵션가격결정모형 및 현재가치기법을 이용하여 산출한 KIOXIA 지분가치에 근거하여 측정되었으며, IPO, M&A 및 만기 청산 시 SPC1 투자약정에 따른 우선배분순위를 고려하여 KIOXIA의 지분가치를 배분하여 측정되었습니다.

연결실체의 SPC2 전환사채에 대한 투자의 공정가치는 KIOXIA의 지분가치를 기초로 하여 SPC2의 공정가치를 산정한 후, 이항모형을 사용하여 측정되었습니다.

SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수	투입변수 범위
SPC1에 대한 지분투자	2,780,758	현재가치기법, 확률가중기대수익모형, 시장접근법, 옵션가격결정모형	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.6%
			EV/EBITDA 배수	4.7 ~ 5.3
			자기자본비용	10.3%
SPC2 전환사채	1,435,460	현재가치기법, 이항모형	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.6%
			가격 변동성	21.3%
			무위험 할인율	-0.13%

이러한 수준 3 투입변수 중 영구성장률 및 EV/EBITDA 배수가 증가하거나 가중평균자본비용 및 자기자본비용이 감소하면 SPC1에 대한 지분투자의 공정가치가 증가합니다. 또한, 영구성장률 및 가격 변동성이 증가하거나 가중평균자본비용이 감소하면 SPC2 전환사채의 공정가치가 증가하며, 무위험 할인율의 변동은 SPC2 전환사채의 공정가치를 증가 또는 감소시킬 수 있습니다.

SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채의 공정가치는 투입변수들의 변동에 직접적인 영향을 받으며, 이러한 투입변수들은 유의적이지만 관측가능하지 않습니다. 이에, SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되었으며, 주요 투입변수의 변동은 SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채의 공정가치 변동에 유의적인 영향을 미칠 수 있습니다.

④ 당기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3 간의 대체는 없으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	지 금	평 가	환율변동	당기말
금융자산:							
장기투자자산	4,325,550	82,861	(3,884)	-	(233,234)	210,519	4,381,812
금융부채:							
미지급금	-	15,116	-	(2,462)	-	352	13,006

7. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품:		
중소기업지원관련 사용제한(상생펀드)	227,500	227,500
소비세 이연납부에 대한 예치금	6,381	6,079
소 계	233,881	233,579
기타금융자산:		
당좌개설보증금	11	11
기타	269	265
소 계	280	276
합 계	234,161	233,855

8. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
매출채권	4,175,470	6,207,936
특수관계자에 대한 매출채권	86,204	112,058
소 계	4,261,674	6,319,994
비유동:		
매출채권	44,775	-
합 계	4,306,449	6,319,994

(2) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
미수금	11,104	8,465
미수수익	2,043	3,899
단기대여금	6,816	4,807
단기보증금	3,545	1,221
소 계	23,508	18,392
비유동:		
장기미수금	2	54
장기대여금	35,299	28,125
보증금	73,550	40,117
기타	228	218
소 계	109,079	68,514
합 계	132,587	86,906

(3) 대손충당금의 내역

당기말과 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권 및 기타수취채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	4,306,458	(9)	4,306,449	6,320,042	(48)	6,319,994
유동성 기타수취채권	24,788	(1,280)	23,508	19,715	(1,323)	18,392
비유동성 기타수취채권	110,241	(1,162)	109,079	69,631	(1,117)	68,514
합 계	4,441,487	(2,451)	4,439,036	6,409,388	(2,488)	6,406,900

(4) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	대손상각비	환 입	사업결합	환율변동	기 말
매출채권	48	-	(40)	-	1	9
유동성 기타수취채권	1,323	-	(45)	-	2	1,280
비유동성 기타수취채권	1,117	-	-	-	45	1,162
합 계	2,488	-	(85)	-	48	2,451

② 전기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	대손상각비	환 입	사업결합	환율변동	기 말
매출채권	46	-	(3)	5	-	48
유동성 기타수취채권	1,327	-	(4)	-	-	1,323
비유동성 기타수취채권	1,087	-	(37)	-	67	1,117
합 계	2,460	-	(44)	5	67	2,488

(5) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 약정회수기일 기준 연령분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)						
구 분	손상되지 않은 채권				손상채권	합 계
	만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	4,306,453	-	-	-	5	4,306,458
유동성 기타수취채권	23,508	-	-	-	1,280	24,788
비유동성 기타수취채권	109,079	-	-	-	1,162	110,241
합 계	4,439,040	-	-	-	2,447	4,441,487

② 전기말

(단위: 백만원)						
구 분	손상되지 않은 채권				손상채권	합 계
	만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	6,320,038	-	-	-	4	6,320,042
유동성 기타수취채권	18,392	-	-	-	1,323	19,715
비유동성 기타수취채권	68,514	-	-	-	1,117	69,631
합 계	6,406,944	-	-	-	2,444	6,409,388

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	2,843	(21)	2,822	1,648	(14)	1,634
제 품	1,253,542	(195,108)	1,058,434	1,532,188	(127,749)	1,404,439
재공품	3,383,814	(395,052)	2,988,762	2,327,178	(208,197)	2,118,981
원재료	659,893	(34,114)	625,779	486,436	(24,894)	461,542
저장품	544,271	(23,203)	521,068	433,017	(17,138)	415,879
미착품	98,970	-	98,970	20,258	-	20,258
합 계	5,943,333	(647,498)	5,295,835	4,800,725	(377,992)	4,422,733

(2) 당기와 전기 중 비용(매출원가)으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	18,822,989	15,178,673
재고자산평가손실	269,506	195,881

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
선급금	64,429	113,030
선급비용	218,365	260,064
부가세대급금	343,434	343,821
계약자산	55,715	24,294
기타	94	216
소 계	682,037	741,425
비유동:		
장기선급금	44,746	96,817
장기선급비용	535,717	528,837
소 계	580,463	625,654
합 계	1,262,500	1,367,079

11. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	회사명	소재지	주요 영업활동	당기말			전기말	
				지분율(%)	순자산 지분금액	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업	Stratio, Inc.(※1)	미 국	반도체 부품 개발 및 제조	9.12	89	395	9.12	2,079
	SK China Company Limited(※2)	중 국	컨설팅 및 투자	11.87	206,922	259,272	11.87	246,052
	Gemini Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	20.00	2,735	2,735	20.00	2,601
	TCL Fund(※1)	중 국	투자	11.06	4,995	4,995	11.06	3,464
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅 및 투자	20.00	237,599	237,599	20.00	111,810
	Hushan Xindu (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)(※2)	중 국	벤처투자 캐피탈	16.67	5,659	5,659	46.30	3,241
	농업회사법인 우영농원 주식회사(※3)	국 내	기타 작물 재배업	31.95	448	1,000	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	중 국	반도체 부품 제조	45.00	114,518	114,518	45.00	109,708
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	중 국	파운드리 공장 건설	50.10	141,030	142,594	50.10	83,239
합 계					713,995	768,767		562,194

(※1) 이사선임권을 통해 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(※2) 이사회 등 참여를 통해 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(※3) 당기 중 농업회사법인 우영농원 주식회사의 지분 31.95%를 취득하였으며, 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	지분법손익	지분법 자본변동	배 당	손상차손	당기말
Stratio, Inc.	2,079	-	8	3	-	(1,695)	395
SK China Company Limited	246,052	-	3,358	9,862	-	-	259,272
Gemini Partners Pte. Ltd.	2,601	-	(10)	144	-	-	2,735
TCL Fund	3,464	1,406	84	41	-	-	4,995
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	111,810	113,470	5,752	6,567	-	-	237,599
Hushan Xindu (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)	3,241	2,531	(67)	(46)	-	-	5,659
농업회사법인 우영농원 주식회사	-	1,000	-	-	-	-	1,000
HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	109,708	-	15,725	3,543	(14,458)	-	114,518
Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	83,239	58,547	(522)	1,330	-	-	142,594
합 계	562,194	176,954	24,328	21,444	(14,458)	(1,695)	768,767

② 전기

(단위: 백만원)								
구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	지분법 자본변동	배 당	손상차손	전기말
Stratio, Inc.	2,105	-	-	(30)	4	-	-	2,079
SK China Company Limited	244,912	-	-	2,394	(1,254)	-	-	246,052
Gemini Partners Pte. Ltd.	4,003	-	-	256	37	-	(1,695)	2,601
TCL Fund	2,634	1,123	(254)	79	(31)	(87)	-	3,464
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	-	110,880	-	-	930	-	-	111,810
Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)	-	3,225	-	(14)	30	-	-	3,241
HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	106,210	-	-	12,347	4,271	(13,120)	-	109,708
Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	-	85,280	-	(330)	(1,711)	-	-	83,239
합 계	359,864	200,508	(254)	14,702	2,276	(13,207)	(1,695)	562,194

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 요약 재무상태표는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)				
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
Stratio, Inc.	431	715	169	-
SK China Company Limited	604,127	1,357,238	46,747	170,812
Gemini Partners Pte. Ltd.	6,851	6,912	54	33
TCL Fund	12,652	35,809	3,256	-
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	108,465	1,705,297	91	-
Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)	20,623	13,657	329	-
농업회사법인 우영농원 주식회사	1,016	610	2	222
HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	193,377	442,510	84,071	297,330
Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	167,238	388,318	48,984	225,075

② 전기말

(단위: 백만원)				
구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
Stratio, Inc.	403	617	159	-
SK China Company Limited	646,779	1,148,281	65,037	97,633
Gemini Partners Pte. Ltd.	5,357	7,649	-	-
TCL Fund	915	33,596	3,188	-
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	559,050	-	-	-
Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)	6,187	814	-	-
HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	211,273	376,266	114,756	228,987
Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	145,509	19,295	1,490	-

(4) 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	당기		전기	
	매출액	당기순손익	매출액	당기순손익
Stratio, Inc.	242	81	88	(330)
SK China Company Limited	120,317	28,309	94,966	20,176
Gemini Partners Pte. Ltd.	-	(49)	-	1,279
TCL Fund	-	759	-	713
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	10,294	28,763	-	-
Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources)	-	(837)	-	(31)
농업회사법인 우영농원 주식회사	19	(105)	-	-
HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	657,741	36,398	621,528	27,438
Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	-	(1,044)	-	(658)

12. 장기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
회사명	지분율 (%)	당기말		전기말
		취득가액	장부가액	장부가액
ProMOS Technologies Inc.	13.34	21,847	-	-
인텔렉추얼디스커버리	4.80	4,000	2,392	1,376
MEMS DRIVE, INC.	3.25	2,397	1,251	919
반도체 성장펀드	출자증서	25,000	24,480	24,878
China Walden Venture Investments II, L.P.	출자증서	7,895	9,138	7,611
China Walden Venture Investments III, L.P.	출자증서	5,448	5,790	3,487
Keyssa, Inc.	2.81	6,174	822	838
AutoTech Fund I, L.P.	출자증서	3,152	3,198	2,789
RENO SUB-SYSTEM, INC.	4.09	2,597	657	226
TransLink Capital Partners IV, L.P.	출자증서	2,386	2,175	1,627
Impact Venture Capital I, L.P.	출자증서	3,174	4,010	2,707
BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P.(*)	출자증서	2,694,692	2,780,758	2,721,554
BCPE Pangea Cayman2, Ltd.(*)	전환사채	1,280,294	1,435,460	1,461,451
FemtoMetrix, Inc.	전환사채	4,387	4,387	3,209
TidalScale, Inc.	4.79	3,360	1,278	3,360
GigaIO Networks, Inc.	8.97	4,066	4,066	1,678
Aeye, Inc.	1.46	2,819	1,187	2,819
Lion Semiconductor Inc.	6.55	3,539	3,474	-
TetraMem Holdings, Incorporation	전환사채	2,349	2,349	-
Beijing Starblaze Technology Co., Ltd.	5.43	3,315	2,143	3,255
Shanghai Natlinear Electronics Co., Ltd.	3.67	1,657	2,010	1,628
Shanghai IoT Phase II Venture Capital Fund Partnership, L.P.	출자증서	8,287	7,729	5,909
Beijing Horizon Robotics Technology Co., Ltd.	2.57	58,340	63,550	56,029
Shanghi Citrus Microelectronics Technology Co., Ltd.	4.55	4,144	1,360	4,069
신한AIM사회적기업전문사모1호	출자증서	3,550	3,162	585
기타		14,605	14,986	13,546
합 계		4,173,474	4,381,812	4,325,550

(*) 연결실체는 2017년 중 Toshiba Memory Corporation(이하 "TMC") 투자와 관련하여 Bain Capital이 포함된 컨소시엄에 참여하였습니다. 2019년 3월 1일에 TMC의 지주회사로서 Toshiba Memory Holdings Corporation(이하 "TMCHD")가 설립되었으며, 이후 TMCHD 및 TMC는 각각 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA") 및 KIOXIA Corporation으로 사명을 변경하였습니다. 당기말 현재 연결실체는 KIO-XIA에 대한 지분을 보유하고 있는 특수목적법인인 SPC1에 대한 출자 및 향후 적법한 절차를 거쳐 전환시 KIOXIA의 지분 15%를 보유가능한 SPC2가 발행한 전환사채를 보유하고 있습니다. 연결실체의 각 특수목적법인에 대한경영 및 영업의사결정권은 제한되어 있습니다. 따라서, 연결실

채는 동 투자에 대하여 지배력 또는 유의적인 영향력을 보유하고 있지 않으므로 금융자산으로 분류하였으며, 동 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정하는 채무상품으로 분류되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초장부금액	4,325,550	43,226
취득	82,861	4,012,799
처분	(3,884)	(1,614)
평가이익(손실)	(233,234)	181,179
환율변동	210,519	87,246
사업결합	-	2,714
기말장부금액	4,381,812	4,325,550

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	1,020,229	4,529,947	1,281,816	22,642,498	11,315	623,311	4,843,501	34,952,617
기업회계기준서 제 1116호도입으로 인한 조정	-	-	-	(73,069)	-	-	-	(73,069)
조정 후 기초장부금액	1,020,229	4,529,947	1,281,816	22,569,429	11,315	623,311	4,843,501	34,879,548
취득	16,882	375,243	325,189	8,428,185	1,715	328,079	3,100,165	12,575,458
처분 및 폐기	(48)	(447)	(432)	(37,468)	(3)	(1,110)	(337)	(39,845)
감가상각	-	(211,287)	(95,114)	(6,952,920)	(2,124)	(250,349)	-	(7,511,794)
대체(*)	3,051	848,071	106,110	2,982,080	32,184	62,397	(4,032,788)	1,105
환율변동 등	1,657	6,217	1,495	(15,036)	9	1,715	49,411	45,468
기말장부금액	1,041,771	5,547,744	1,619,064	26,974,270	43,096	764,043	3,959,952	39,949,940
취득원가	1,041,771	6,794,238	2,193,817	67,650,975	48,061	1,882,254	3,959,952	83,571,068
감가상각누계액	-	(1,207,184)	(555,649)	(40,510,568)	(4,949)	(1,118,187)	-	(43,396,537)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(163,270)	-	(24)	-	(206,097)
정부보조금	-	(15,611)	-	(2,867)	(16)	-	-	(18,494)
기말장부금액	1,041,771	5,547,744	1,619,064	26,974,270	43,096	764,043	3,959,952	39,949,940

(*) 당기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

② 전기

(단위: 백만원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	581,541	2,930,753	839,620	16,130,068	777	442,221	3,137,621	24,062,601
취득	313,288	1,087,457	390,687	10,512,072	11,486	353,658	4,355,503	17,024,151
정보보조금 수령	-	(14,976)	-	-	(25)	-	-	(15,001)
사업결합	-	-	-	18	-	973	-	991
처분 및 폐기	-	(25,545)	(3,133)	(93,989)	-	(1,301)	(28,562)	(152,530)
감가상각	-	(146,962)	(67,392)	(5,500,710)	(914)	(188,178)	-	(5,904,156)
대체(*)	124,356	707,556	124,659	1,619,073	-	15,823	(2,590,483)	984
환율변동 등	1,044	(8,336)	(2,625)	(24,034)	(9)	115	(30,578)	(64,423)
기말장부금액	1,020,229	4,529,947	1,281,816	22,642,498	11,315	623,311	4,843,501	34,952,617
취득원가	1,020,229	5,561,516	1,760,456	57,335,240	14,333	1,572,747	4,843,501	72,108,022
감가상각누계액	-	(992,088)	(459,536)	(34,524,095)	(2,997)	(949,408)	-	(36,928,124)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(164,916)	-	(28)	-	(207,747)
정보보조금	-	(15,782)	-	(3,731)	(21)	-	-	(19,534)
기말장부금액	1,020,229	4,529,947	1,281,816	22,642,498	11,315	623,311	4,843,501	34,952,617

(*) 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	6,878,303	5,421,324
판매비와관리비	574,961	365,508
영업외비용	14,923	10,152
개발비 등	43,607	107,172
합 계	7,511,794	5,904,156

(3) 당기말 현재 연결실체의 일부 기계장치 등은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어있습니다(주석 35 참조).

(4) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 36,302백만원(전기: 33,086백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.84%(전기: 3.08%)입니다.

(5) 보험가입자산

당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	부보자산 등	부보금액	부보처
재산종합보험	유형자산, 투자부동산	95,928,300	현대해상화재보험(주) 등
	재고자산		
	기업휴지		
화재보험	유형자산, 투자부동산	74,552	
조립보험	유형자산	8,147,662	
합 계		104,150,514	

상기 자산 이외에 연결실체는 모든 차량운반구에 대하여 자동차종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다.

(6) 연결실체는 유형자산의 일부를 운용리스로 제공하고 있습니다. 당기 중 유형자산과 관련하여 발생한 임대수익은 29,746백만원(전기: 15,277백만원)입니다.

14. 리스

(1) 리스이용자

① 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	부동산	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	합 계
기초장부금액	-	-	-	-	-	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	31,652	867,864	279,952	10,688	3,214	1,193,370
조정 후 기초장부금액	31,652	867,864	279,952	10,688	3,214	1,193,370
증가	79,295	170,887	18,051	11,776	-	280,009
기타	4,163	-	-	1,250	13,647	19,060
감가상각	(16,949)	(67,586)	(144,532)	(12,255)	(5,074)	(246,396)
환율변동	(306)	4,831	(24)	32	-	4,533
기말장부금액	97,855	975,996	153,447	11,491	11,787	1,250,576
취득원가	144,208	1,058,738	234,006	17,959	16,330	1,471,241
상각누계액	(14,546)	(82,742)	(80,559)	(6,468)	(4,543)	(188,858)
정부보조금	(31,807)	-	-	-	-	(31,807)
기말장부금액	97,855	975,996	153,447	11,491	11,787	1,250,576

② 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	1,191,579
조정 후 기초장부금액	1,191,579
증가	280,009
기타	19,357
이자비용	25,656
상환	(327,578)
환율변동	11,807
기말장부금액	1,200,830

③ 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치, 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	리스료지급액
1년 이내	207,501
1년 초과~5년 이내	451,111
5년 초과	717,080
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	1,375,692
12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	1,200,830
유동 리스부채	205,238
비유동 리스부채	995,592

④ 당기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	당기
사용권자산 감가상각비	246,396
리스부채 이자비용	25,656
단기리스 관련 비용	14,489
소액자산리스 관련 비용	1,234

(2) 리스제공자

연결실체는 투자부동산 및 일부 유형자산을 리스로 제공하고 있습니다(주석 13, 16 참조). 모든 리스는 운용리스로 분류하였습니다.

다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	유형자산	투자부동산	합 계
1년 이내	25,856	9	25,865
1년에서 2년이하	9,476	-	9,476
2년에서 3년이하	9,476	-	9,476
3년에서 4년이하	9,476	-	9,476
4년에서 5년이하	3,958	-	3,958
합 계	58,242	9	58,251

15. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	709,811	96,065	1,153,956	718,938	2,678,770
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	-	-	(5,582)	(5,582)
조정 후 기초장부금액	709,811	96,065	1,153,956	713,356	2,673,188
내부창출	-	-	332,888	-	332,888
외부구입	-	9,626	-	331,704	341,330
사업결합	-	-	-	18,333	18,333
처분 및 폐기	-	(3,964)	-	(6,589)	(10,553)
상각	-	(16,003)	(555,056)	(224,110)	(795,169)
손상차손	-	-	-	(71)	(71)
환율변동 등	10,386	-	-	717	11,103
기말장부금액	720,197	85,724	931,788	833,340	2,571,049
취득원가	720,197	184,942	2,926,382	1,568,718	5,400,239
상각및손상누계액	-	(99,218)	(1,994,594)	(735,378)	(2,829,190)
기말장부금액	720,197	85,724	931,788	833,340	2,571,049

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	695,073	104,853	882,250	565,114	2,247,290
내부창출	-	-	610,954	-	610,954
외부구입	-	12,767	-	309,418	322,185
정부보조금 수령	-	-	-	(2,080)	(2,080)
사업결합	3,207	-	-	22,539	25,746
처분 및 폐기	-	(5,175)	-	(2,901)	(8,076)
상각	-	(16,380)	(334,766)	(172,949)	(524,095)
손상차손	-	-	(4,482)	-	(4,482)
환율변동 등	11,531	-	-	(203)	11,328
기말장부금액	709,811	96,065	1,153,956	718,938	2,678,770
취득원가	709,811	186,057	2,900,071	1,272,127	5,068,066
상각및손상누계액	-	(89,992)	(1,746,115)	(521,179)	(2,357,286)
정부보조금	-	-	-	(32,010)	(32,010)
기말장부금액	709,811	96,065	1,153,956	718,938	2,678,770

(2) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	88,445	65,885
판매비와관리비	705,383	456,269
개발비	1,341	1,941
합 계	795,169	524,095

(3) 영업권 손상검사

연결실체는 매년 영업권 손상검사를 수행합니다. 손상검사 목적상 영업권은 관련된 현금창출단위에 배부됩니다. 현금창출단위의 회수가능액은 당기말 현재의 주가를 사용하여 산출된 처분부대원가를 차감한 공정가치에 기초하여 측정되었습니다. 당기말현재 회수가능가액이 현금창출단위의 장부금액보다 크므로 영업권의 손상차손이 인식되지 않았습니다.

(4) 개발비의 상세내역

① 개발비 자산화의 세부기준

연결실체의 신규 제품 개발 프로젝트는 검토 및 기획단계(Phase 0~4), 제품 설계 및 양산화 단계(Phase 5~8)로 진행됩니다. 연결실체는 새로운 Tech 개발 제품에 대하여 Phase 4 단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 경상개발비(당기비용)로 인식하고 있습니다.

② 자산화된 개발비와 비용화된 경상개발비

당기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하는 332,888백만원(전기: 610,954백만원)은 개발비로 자산화하였으며 연구활동과 관련하여 발생한 비용과 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 관련비용 2,855,643백만원(전기: 2,284,000백만원)은 경상개발비로 인식하였습니다.

③ 당기말과 전기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 백만원)		
구분	장부금액	잔여상각기간
DRAM	263,262	11~23개월
	1,068	(*)
NAND	203,307	12개월
	351,745	(*)
CIS	19,613	1~14개월
	92,793	(*)
합 계	931,788	

(*) 당기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

(나) 전기말

(단위: 백만원)		
구분	장부금액	잔여상각기간
DRAM	457,682	7~23개월
	7,261	(*)
NAND	37,055	6개월
	573,658	(*)
CIS	4,298	13개월
	74,002	(*)
합 계	1,153,956	

(*) 전기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

④ 당기 중 연결실체가 인식한 개발비의 손상차손(환입)은 없고, 전기 중 연결실체가 인식한 개발비의 손상차손은 4,482백만원입니다. 전기 중 인식된 손상차손은 취득원가와 함께 제각되어 당기말 및 전기말 현재 인식된 개발비와 관련된 손상차손누계액은 없습니다.

16. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초장부금액	1,400	2,468
감가상각	(37)	(84)
대체(*)	(1,105)	(984)
기말장부금액	258	1,400
취득원가	511	2,911
감가상각누계액	(253)	(1,511)
기말장부금액	258	1,400

(*) 당기와 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기에 발생한 투자부동산상각비 37백만원(전기: 84백만원)은 전액 매출원가에 포함되어 있습니다.

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 임대수익은 123백만원(전기: 308백만원)입니다.

17. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
미지급비용	1,257,895	1,879,520
비유동:		
임대보증금	13,487	14,135
장기미지급비용	4,779	1,096
소 계	18,266	15,231
합 계	1,276,161	1,894,751

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
단기차입금	1,168,354	585,788
유동성장기차입금(*)	1,259,593	578,665
유동성사채	309,823	449,850
소 계	2,737,770	1,614,303
비유동:		
장기차입금(*)	5,040,371	2,161,566
사채	2,745,365	1,506,068
소 계	7,785,736	3,667,634
합 계	10,523,506	5,281,937

(*) 전기말의 유동성장기차입금과 장기차입금은 각각 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 10,563백만원과 57,595백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 연결재무상태표에서리스부채를 차입금과 구분하여 표시합니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	차입처	만기일	이자율(%)(*1)	금액	
				당기말	전기말
일반원화대출	신한은행	2020.09.27	3.10 ~ 3.61	4,000	4,920
	현대카드	2020.01.17 ~ 2020.03.18	1.94 ~ 1.96	215,073	-
Usance	하나은행 등	2020.04.20 ~ 2020.05.15	2.91 ~ 2.92	569,164	-
일반외화대출	중국수출입은행	2020.11.24 ~ 2020.12.04	3.05	107,731	-
	중국건설은행 등	2020.08.14 ~ 2020.08.20	3M USD LIBOR + 0.95	173,435	-
	중국은행	2020.08.20 ~ 2020.11.11	3M USD LIBOR+ 0.90 ~ 1.00	66,436	-
	중국초상은행	2020.11.04	3M USD LIBOR + 1.00	9,979	-
	씨티은행	2020.08.06 ~ 2020.12.04	3M USD LIBOR + 1.00	22,536	22,341
	중국개발은행	-	-	-	558,527
합 계				1,168,354	585,788

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	차입처	만기일	이자율(%)(*1)	금액	
				당기말	전기말
원화장기차입금:					
일반원화대출	한국산업은행	2021.09.29 ~ 2022.04.07	2.02 ~ 2.50	500,000	500,000
시설자금대출	농협은행	2025.03.31 ~ 2026.03.31	1.00	1,248	1,248
	신한은행	2026.12.19	2.96	760	-
금융리스차입금(*2)	HANSU TECHNICAL SERVICE LTD.	-	-	-	66,757
	베올리아워터산업개발(주)	-	-	-	1,400
소 계				502,008	569,405
외화장기차입금:					
일반자금대출	한국수출입은행	2021.05.31	3M JPY LIBOR + 0.57	850,776	810,544
시설자금대출	한국수출입은행	2020.10.27 ~ 2022.03.10	3M USD LIBOR + 1.03~1.40	607,845	978,233
		2021.12.25 ~ 2021.12.27	3M USD LIBOR + 1.65	289,059	-
	한국산업은행	2020.06.30 ~ 2026.10.02	3M USD LIBOR + 0.95 ~ 1.1	622,318	181,692
	우리은행	2020.03.11	3M USD LIBOR + 0.98	43,417	125,787
	하나은행	-	-	-	44,724
	농협은행	-	-	-	22,362
	중국은행	2022.11.28	3M USD LIBOR + 1.70	124,873	7,484
신디케이트론	중국공상은행 등	2024.04.24	3M USD LIBOR + 1.65	3,272,146	-
소 계				5,810,434	2,170,826
합 계				6,312,442	2,740,231
차감: 유동성장기차입금(*2)				(1,259,593)	(578,665)
차감: 현재가치 할인차금				(12,478)	-
차감 계				5,040,371	2,161,566

(*1) 당기말 현재 각 기준 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	이자율(%)
3M USD LIBOR	1.91
3M JPY LIBOR	-0.05

(*2) 전기말의 금융리스차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채에 해당하며, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 연결재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시합니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 일반사채의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	회 차	만기일	이자율(%)	금 액	
				당기말	전기말
원화일반사채:					
무보증사모사채	212회	2019.05.30	-	-	450,000
무보증공모사채	214-1회	2020.08.26	2.27	210,000	210,000
무보증공모사채	214-2회	2022.08.26	2.63	140,000	140,000
무보증공모사채	215-2회	2020.11.25	2.56	100,000	100,000
무보증공모사채	215-3회	2022.11.25	2.75	10,000	10,000
무보증공모사채	216-2회	2021.02.19	2.22	180,000	180,000
무보증공모사채	216-3회	2023.02.19	2.53	80,000	80,000
무보증공모사채	217-2회	2021.05.27	2.30	150,000	150,000
무보증공모사채	218회	2023.03.14	3.01	300,000	300,000
무보증공모사채	219-1회	2023.08.27	2.48	250,000	250,000
무보증공모사채	219-2회	2025.08.27	2.67	90,000	90,000
무보증공모사채	220-1회	2022.05.09	1.96	410,000	-
무보증공모사채	220-2회	2024.05.09	1.99	200,000	-
무보증공모사채	220-3회	2026.05.09	2.17	120,000	-
무보증공모사채	220-4회	2029.05.09	2.54	250,000	-
소 계				2,490,000	1,960,000
외화일반사채:					
해외무보증사채	외0009회	2024.09.17	3.00	578,900	-
합 계				3,068,900	1,960,000
차감: 사채할인발행차금				(13,712)	(4,082)
차감: 유동성사채				(309,823)	(449,850)
차감 계				2,745,365	1,506,068

19. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
선수금	9,901	8,973
선수수익	190	186
예수금	59,186	49,770
보증예수금	1,341	1,036
계약부채	86,999	80,373
기타	5,380	7,500
소 계	162,997	147,838
비유동:		
기타장기종업원급여부채	82,873	74,403
장기선수금	4,900	4,900
소 계	87,773	79,303
합 계	250,770	227,141

20. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	기 초	전 입	사 용	환 입	기 말
판매보증충당부채	3,992	15,811	(15,722)	-	4,081
소송충당부채	5,881	-	(5,881)	-	-
배출부채	46,335	-	(2,702)	(37,013)	6,620
합 계	56,208	15,811	(24,305)	(37,013)	10,701

② 전기

(단위: 백만원)				
구 분	기 초	전 입	사 용	기 말
판매보증충당부채	3,807	8,848	(8,663)	3,992
소송충당부채	9,460	5,881	(9,460)	5,881
배출부채	37,412	8,923	-	46,335
합 계	50,679	23,652	(18,123)	56,208

(2) 판매보증충당부채

연결실체는 무상 품질보증수리 등과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 충당부채를 인식하고 있습니다.

(3) 소송충당부채

연결실체는 소송 혹은 분쟁 등과 관련하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 높고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 그 금액을 충당부채로 인식하고 있습니다.

(4) 배출부채

연결실체는 '온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 추정하여 충당부채로 인식하고 있습니다.

21. 종업원급여

연결실체는 종업원의 퇴직시 임금수준과 근속연수에 따라 정해지는 퇴직급여를 종업원에게 일시금으로 지급하고 있으며, 이는 확정급여제도로 분류됩니다. 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 기대근속연수와 관련한 위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,936,868	1,609,055
사외적립자산의 공정가치	(1,886,650)	(1,608,832)
순확정급여부채	50,218	223
확정급여부채	53,624	5,387
확정급여자산(*)	(3,406)	(5,164)

(*) 당기말과 전기말 현재 지배기업 및 일부 종속기업들의 확정급여제도의 초과적립액 3,406백만원과 5,164백만원을 종업원급여자산으로 표시하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	1.92% ~ 3.47%	2.29% ~ 3.78%
미래임금상승률	2.70% ~ 5.94%	2.70% ~ 5.83%

(3) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 각각 11.48년 및 11.64년입니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,609,055	1,330,559
당기근무원가	220,870	179,689
이자원가	59,683	56,465
관계사전출입액	2,408	1,077
재측정손익	97,434	73,727
– 인구통계적가정	67	3,138
– 재무적가정	76,241	102,639
– 경험조정	21,126	(32,050)
퇴직급여지급액	(52,609)	(36,798)
사업결합	–	4,300
환율변동효과	27	36
기말금액	1,936,868	1,609,055

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,608,832	1,337,848
사용자 기여금	279,751	276,739
이자수익	59,554	56,651
관계사전출입액	3,430	1,837
퇴직급여지급액	(38,008)	(34,768)
사업결합	–	3,009
재측정손익	(26,909)	(32,484)
기말금액	1,886,650	1,608,832

(6) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	220,870	179,689
순이자원가	129	(186)
합 계	220,999	179,503

(7) 당기와 전기 중 발생한 확정급여형 퇴직급여를 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	120,736	101,944
판매비와관리비	100,263	77,559
합 계	220,999	179,503

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
예적금	1,884,630	1,607,552
기타	2,020	1,280
합 계	1,886,650	1,608,832

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 32,645백만원과 24,167백만원입니다.

(9) 연결실체는 당기말 현재 미래에셋생명보험(주) 등에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 연결실체가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 196,131백만원입니다.

(10) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(197,787)	233,001
미래 급여인상율 (1% 변동)	231,698	(200,399)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(11) 당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	1차 년도	2차~5차 년도	6차~10차 년도	11차 년도 이후	합 계
지급액	59,918	348,940	623,402	1,854,515	2,886,775

상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 당기말 현재 가득된 확정급여채무의 할인전 금액을 기준으로 하여 종업원별 기대잔여근무연수로 분류되었습니다.

(12) 연결실체는 임금피크제 대상 종업원에 대하여 확정기여형 연금제도를 시행하고있습니다. 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 455백만원(전기: 216백만원)을 비용으로 인식하였습니다.

22. 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	기초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	환산차이	기말
일시적차이에 의한 이연법인세:					
재고자산	102,812	73,691	-	240	176,743
유형자산	140,762	71,659	-	(6,718)	205,703
확정급여부채	(609)	(25,776)	34,132	10	7,757
장·단기투자자산 등	(32,984)	5,429	-	-	(27,555)
종업원급여부채	39,954	6,583	-	-	46,537
충당부채	19,169	(15,599)	-	19	3,589
기타자산및기타부채	24,583	(12,872)	-	(82)	11,629
미지급비용	48,883	43,526	-	-	92,409
기타	56,653	(35,239)	-	(6,734)	14,680
소 계	399,223	111,402	34,132	(13,265)	531,492
이월세액공제에 의한 이연법인 세	15,189	(9,542)	-	604	6,251
세무상결손금에 의한 이연법인 세	123,007	(10,023)	-	4,396	117,380
이연법인세 총계	537,419	91,837	34,132	(8,265)	655,123

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	기초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	환산차이	기말
일시적차이에 의한 이연법인세:					
재고자산	47,169	55,513	-	130	102,812
유형자산	236,870	(96,703)	-	594	140,761
확정급여부채	416	(30,020)	29,182	(187)	(609)
장·단기투자자산 등	43,191	(76,175)	-	-	(32,984)
종업원급여부채	34,166	5,785	-	3	39,954
충당부채	18,268	794	-	108	19,170
기타자산및기타부채	14,743	9,840	-	-	24,583
미지급비용	13,641	35,242	-	-	48,883
기타	47,832	17,408	-	(8,587)	56,653
소 계	456,296	(78,316)	29,182	(7,939)	399,223
이월세액공제에 의한 이연법인 세	7,813	6,693	-	684	15,190
세무상결손금에 의한 이연법인 세	130,120	(14,286)	-	7,172	123,006
이연법인세 총계	594,229	(85,909)	29,182	(83)	537,419

(2) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 차감할(가산할) 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자 등	(344,446)	(5,139)
차감할 일시적차이 등	18,863	17,756

23. 파생상품거래

(1) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용한 통화스왑 및 이자율스왑 거래내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등	2019.09.17 ~ 2024.09.17
2019.10.02	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02

(2) 연결실체가 보유하고 있는 파생금융상품은 연결재무상태표의 비유동부채에 표시되어 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	10,572	10,572
통화이자율스왑	변동금리시설대출 (액면금액 USD 500,000)	4,960	4,960
파생금융부채 합계			15,532

당기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에효과적이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

24. 자본금, 자본잉여금 및 기타자본

(1) 당기말 현재 지배기업의 수권주식수는 9,000,000천주이고, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 보통주 발행주식수, 보통주자본금, 자본잉여금 및 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천주)		
구 분	당기말	전기말
보통주 발행주식수(*)	731,530	731,530
보통주자본금	3,657,652	3,657,652
자본잉여금:		
주식발행초과금	3,625,797	3,625,797
기타	517,939	517,939
합 계	4,143,736	4,143,736
기타자본:		
자기주식	(2,508,427)	(2,508,427)
주식선택권	3,714	1,976
합 계	(2,504,713)	(2,506,451)
자기주식수	44,001	44,001

(*) 당기말 현재 과거 이익소각의 영향으로 인하여 상장주식 총수 728,002천주와 발행주식 총수에 차이가 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 유통주식수는 684,002천주입니다.

25. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
(부의)지분법자본변동	3,278	(18,166)
해외사업장외화환산차이	(314,966)	(464,653)
파생상품평가손익	12,753	-
합 계	(298,935)	(482,819)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)			
구 분	기 초	증 감 (세후)	기 말
(부의)지분법자본변동	(18,166)	21,444	3,278
해외사업장외화환산차이	(464,653)	149,687	(314,966)
파생상품평가손익	-	12,753	12,753
합 계	(482,819)	183,884	(298,935)

② 전기

(단위: 백만원)				
구 분	기 초	증 감 (세후)	유의적인 회계정책 변경효과(★)	기 말
(부의)지분법자본변동	(20,442)	2,276	-	(18,166)
장기투자자산평가손익	(10,735)	-	10,735	-
해외사업장외화환산차이	(471,087)	6,434	-	(464,653)
합 계	(502,264)	8,710	10,735	(482,819)

(*) 기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인하여 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류 됨에 따라, 전기 초 현재 관련 기타포괄손익누계액 (-)10,735백만원은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

26. 이익잉여금 및 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	281,555	178,954
임의적립금(*2)	235,506	235,506
미처분이익잉여금	42,413,614	41,619,141
합 계	42,930,675	42,033,601

(*1) 지배기업은 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 결손보전에 사용가능합니다.

(*2) 임의적립금은 기술개발준비금으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

① 배당금의 산정내역

(단위: 천주, 백만원)		
구 분	당기	전기
배당종류	현금배당	현금배당
유통주식수	684,002	684,002
액면금액	5,000 원	5,000 원
배당률	20%	30%
배당금 총액	684,002	1,026,003

② 배당성향

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
배당금	684,002	1,026,003
지배기업 소유주지분 당기순이익	2,013,288	15,540,111
배당성향	33.97%	6.60%

③ 배당수익률

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
주당배당금	1,000	1,500
결산일 종가	94,100	60,500
배당수익률	1.06%	2.48%

27. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
제품의 판매	26,922,416	40,388,846
용역의 제공	68,317	56,220
합 계	26,990,733	40,445,066

(2) 당기와 전기 중 매출액의 품목별 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
DRAM	20,292,687	32,370,936
NAND Flash	5,139,563	7,420,857
기타	1,558,483	653,273
합 계	26,990,733	40,445,066

(3) 당기와 전기 중 지역별(법인소재지 기준) 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
국 내	1,446,997	840,491
중 국	12,570,278	15,785,993
대 만	1,444,188	2,950,067
아시아(중국, 대만 제외)	2,301,314	4,609,601
미 국	8,141,151	14,278,161
유 럽	1,086,805	1,980,753
합 계	26,990,733	40,445,066

(4) 당기와 전기 중 매출액의 수익인식 시기에 대한 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
한 시점에 이행	26,922,416	40,388,846
기간에 걸쳐 이행	68,317	56,220
합 계	26,990,733	40,445,066

(5) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 주요 매출 별 수행의무의 특성과 이행시기와 관련한 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
제품의 판매	<p>제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익을 인식합니다.</p> <p>제품의 하자 등이 발생할 경우, 고객에게 반품권이 부여되어 있으며 반품된 제품은 새 제품으로 교체 또는 현금으로 환불됩니다.</p>	<p>과거 정보를 이용한 예상되는 반품 추정치를 반영한 금액을 제품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식하였으며 반품부채와 고객에게서 제품을 회수할 기업의 권리에 대하여 자산이 인식되었습니다.</p> <p>환불부채를 결제할 때 고객에게서 제품을 회수할 권리에 대해 인식하는 자산은 처음 측정할 때 제품의 이전 장부금액에서 그 제품 회수에 예상되는 원가를 차감한 금액으로 측정됩니다. 환불부채는 기타유동부채(주석 19 참조)에 포함되어 있고, 환불 부채를 결제할 때 고객에게서 제품을 회수할 권리는 기타유동자산(주석 10 참조)에 포함 되어 있습니다. 연결 실체는 보고기간 말마다 반품될 제품에 대한 예상의 변동을 반영하여 자산과 부채의 측정치를 새로 수정합니다.</p>

28. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비:		
급 여	516,226	564,923
퇴직급여	34,692	27,200
복리후생비	141,104	115,892
지급수수료	460,644	369,307
감가상각비	206,429	130,229
무형자산상각비	687,365	442,389
운반보관비	40,222	27,412
송무비	31,679	34,032
임차료	6,933	13,301
세금과공과	54,525	31,785
교육훈련비	43,217	32,636
광고선전비	92,792	92,025
수도광열비	12,193	11,603
소모품비	99,029	103,384
수선비	29,546	24,938
여비교통비	16,731	15,483
판매촉진비	68,479	64,837
판매수리비	21,085	6,243
기타	34,206	28,859
소 계	2,597,097	2,136,478
경상개발비:		
연구개발비 총지출액	3,188,531	2,894,954
개발비 자산화	(332,888)	(610,954)
소 계	2,855,643	2,284,000
합 계	5,452,740	4,420,478

29. 비용의 성격별 분류
 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(523,777)	(1,473,125)
원재료, 저장품 및 소모품 사용	6,746,715	5,659,357
종업원급여	3,411,234	3,669,809
감가상각비 등	8,493,295	6,309,070
기술료	137,157	172,615
지급수수료	2,078,900	1,675,122
동력 및 수도광열비	1,355,547	1,131,394
수선비	1,071,976	1,023,685
외주가공비	1,201,938	1,072,241
기타	305,030	361,148
합 계(*)	24,278,015	19,601,316

(*) 연결포괄손익계산서상의 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	30,062	62,478
배당금수익	429	2,136
외환차이(*)	1,143,099	1,386,287
단기투자자산평가이익	5,811	16,740
장기투자자산평가이익	8,237	182,461
단기투자자산처분이익	58,784	36,349
장기투자자산처분이익	1,218	5,504
소 계	1,247,640	1,691,955
금융비용:		
이자비용	238,508	94,635
외환차이(*)	1,034,104	1,046,217
장기투자자산처분손실	786	-
장기투자자산평가손실	241,471	1,282
소 계	1,514,869	1,142,134
순금융수익(비용)	(267,229)	549,821

(*) 당기 중 발생한 장기투자자산의 환율변동효과 210,519백만원(전기: 87,246백만원)이 포함되어 있습니다.

31. 기타영업외수익과 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분이익	26,158	39,403
기타	62,021	73,407
합 계	88,179	112,810

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분손실	11,531	59,738
무형자산처분손실	7,668	5,545
매출채권처분손실	8,564	9,031
무형자산손상차손	71	4,483
기부금	59,522	62,041
기타	26,219	37,520
합 계	113,575	178,358

32. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세부담액	603,692	5,728,798
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(85,520)	(13,661)
소 계	518,172	5,715,137
이연법인세:		
일시적차이 등의 변동	(91,837)	85,909
법인세비용 합계	426,335	5,801,046

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,442,726	21,341,030
법인세율로 계산된 법인세비용	661,387	5,858,421
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 수익	(36,618)	(39,732)
세무상 차감되지 않는 비용	11,694	10,008
인식하지 않은 이연법인세자산의 변동	(93,041)	88,614
세액공제 발생액	(102,755)	(173,826)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(85,520)	(13,661)
기타	71,188	71,222
법인세비용 합계	426,335	5,801,046

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	34,132	29,182
파생상품평가손익	(4,837)	-
합 계	29,295	29,182

33. 주당이익

주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 지배기업 소유주지분순이익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 주, 백만원)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주지분 당기순이익	2,013,288	15,540,111
가중평균유통보통주식수(*)	684,001,795	698,278,083
기본주당이익	2,943 원	22,255 원

(*) 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
발행주식수	728,002,365	728,002,365
자기주식 효과	(44,000,570)	(29,724,282)
가중평균유통보통주식수	684,001,795	698,278,083

(2) 희석주당이익

(단위: 주, 백만원)		
구 분	당기	전기
보통주희석당기순이익	2,013,288	15,540,111
가중평균희석유통보통주식수(*)	684,089,944	698,364,251
희석주당이익	2,943 원	22,252 원

(*) 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균희석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	684,001,795	698,278,083
주식선택권 효과	88,149	86,168
가중평균희석유통보통주식수	684,089,944	698,364,251

34. 특수관계자 및 대규모기업집단 소속회사와 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	Stratio, Inc., SK China Company Limited, Gemini Partners Pte. Ltd., TCL Fund, SK South East Asia Investment Pte. Ltd., Hushan Xindu (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources), 농업회사법인 우영농원 주식회사
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd., Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.
기타특수관계자	연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 SK텔레콤(주) 및 그 종속기업과 SK텔레콤(주)의 지배기업인 SK(주)와 그 종속기업

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
관계기업	SK China Company Limited	15	10,954	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	4,362	656,911	1,616	14,458
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	238	-	-	-
기타특수관계자	SK텔레콤(주)(*1)	167,878	242,559	10,699	-
	SK(주)(*2)	25,912	265,496	259,280	-
	ESSENCECORE Limited	708,497	-	-	-
	SK건설(주)	60,886	1,249	1,851,230	-
	SK에너지(주)	62,220	73,717	-	-
	SK네트웍스(주)	12,704	12,698	-	-
	에스케이씨솔믹스(주)	676	82,814	1,067	-
	충청에너지서비스(주)	215	27,215	-	-
	SK머티리얼즈(주)	4,118	79,000	-	-
	SK실트론(주)	32,411	397,327	-	-
	에스케이에어가스(주)	106	72,675	-	-
	기타	163,648	484,678	68,445	-
합 계		1,243,886	2,407,293	2,192,337	14,458

(*1) 영업비용 등에는 배당금 지급액 219,200백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 발생한 SK브랜드사용료는 82,629백만원입니다.

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
관계기업	SK China Company Limited	-	9,699	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	3,442	621,986	1,901	13,120
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	162	-	-	-
기타특수관계자	SK텔레콤㈜(*1)	313	162,342	46,122	-
	SK㈜(*2)	1,465	231,180	539,447	-
	ESSENCE Limited	917,320	-	-	-
	SK건설㈜	4,038	25,882	2,484,366	-
	SK에너지㈜	4,040	71,059	-	-
	SK네트웍스㈜	-	7,190	10,600	-
	에스케이씨솔믹스㈜	-	21,724	1,439	-
	충청에너지서비스㈜	-	19,112	203	-
	SK머티리얼즈㈜	-	68,957	-	-
	SK실트론㈜	4,392	338,741	-	-
	에스케이에어가스㈜	2	37,610	259	-
	기타	459	321,325	68,205	-
기타	행복나래㈜(*3)	39	576,043	68,630	-
합 계		935,672	2,512,850	3,221,172	13,120

(*1) 영업비용 등에는 배당금 지급액 146,100백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 발생한 SK브랜드사용료는 61,955백만원입니다.

(*3) 전기 중 행복나래㈜에 대한 지배력을 획득하였으며, 지배력 획득 전 발생한 거래금액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
관계기업	SK China Company Limited	1	10,883
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	357	395,529
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	9,334	7,342
	SK(주)	3,668	151,940
	ESSENCORE Limited	37,823	-
	SK건설(주)	6,012	855,621
	SK에너지(주)	3,207	24,203
	SK네트웍스(주)	897	7,243
	에스케이씨솔믹스(주)	55	17,463
	충청에너지서비스(주)	13	3,599
	SK머티리얼즈(주)	360	7,681
	SK실트론(주)(*)	99,203	36,395
	에스케이에어가스(주)	43	277,059
	기타	20,486	102,535
합 계		181,459	1,897,493

(*) 매출채권 등에는 wafer 구매대금과 관련된 선급금 96,216백만원이 포함되어 있습니다.
(주석 35-(9) 참조)

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
관계기업	SK China Company Limited	1	9,060
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	33	102,932
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	19	-
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	3,339	15,489
	SK(주)	1,876	144,225
	ESSENCORE Limited	71,673	-
	SK건설(주)	12,910	744,935
	SK에너지(주)	5,350	9,005
	SK네트웍스(주)	790	1,452
	에스케이씨솔믹스(주)	57	8,113
	충청에너지서비스(주)	4	3,644
	SK머티리얼즈(주)	443	18,214
	SK실트론(주)	156,023	37,070
	에스케이에어가스(주)	4	24,027
	기타	14,914	96,928
합 계		267,436	1,215,094

(4) 주요 경영진에 대한 보상

연결실체는 연결실체의 기업활동의 계획·지휘·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사를 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
급여	3,849	2,999
퇴직급여	406	351
주식보상비용	954	51
합 계	5,209	3,401

(5) 당기와 전기 중 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시'에 따른 특수관계자 범위에 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	8,676	1,507	-	-
	SK바이오사이언스(주)	4,216	281	-	-
	(주)에이앤티에스	9	8,411	-	-
	기타	3,934	102	-	-
합 계		16,835	10,301	-	-

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	-	1,216	-	-
	SK바이오사이언스(주)	-	125	-	-
합 계		-	1,341	-	-

(6) 당기말과 전기말 현재 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시'에 따른 특수관계자 범위에 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	886	114
	SK바이오사이언스(주)	177	20
	(주)에이앤티에스	1	942
	기타	645	-
합 계		1,709	1,076

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
대규모기업집단소속회사	SK디스커버리(주)	5	-
	SK케미칼(주)	1,253	331
	SK바이오사이언스(주)	884	13
합 계		2,142	344

(7) 연결실체는 공동기업인 Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.를 위하여 RMB702백만의 지급보증을 제공하고 있습니다. (주석35-(7) 참조)

(8) 연결실체의 당기 중 종속기업 설립은 주석 1에 설명되어 있으며, 관계기업에 대한취득 및 추가 출자 거래는 주석 11에 설명되어 있습니다.

35. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체와 관련하여 계류 중인 중요한 소송사건 및 클레임 등의 내역은 다음과 같습니다.

① Netlist, Inc.의 특허 침해 소송

Netlist, Inc.는 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.를 상대로 다수의 미국 특허를 침해하였다는 소송을 2016년 8월 31일 및 2017년 6월 14일 미국 캘리포니아 중부지방법원에, 2016년 9월 1일 및 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기하였습니다.

한편, 2016년 9월 1일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송은 2018년 1월 16일 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허를 침해하지 않았다고 결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2018년 3월 26일에 항소를 제기하였습니다. 본 항소에 대해 2019년 12월 12일 미국연방항소법원은 Netlist, Inc의 항소를 기각함에 따라 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.는 동 특허를 침해하지 않았다고 최종적으로 확정되었습니다.

또한, 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송에 대해서는 2019년 10월 21일 미국국제무역위원회는 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허 1건을 침해하였다고 잠정결정 하였습니다.이후, 잠정결정에 대한 재심리 여부 결정이 진행될 예정입니다. 당기말 현재 본 소송은 소송가액이 확정되지 않았으며,최종 결과를 예측할 수 없습니다

한편, Netlist, Inc.는 지배기업을 상대로 1건의 독일 특허를 침해하였다는 소송을 2017년 7월 11일 독일 뮌헨 지방법원에 제기하였습니다. 상기 소송에 대하여 독일 뮌헨 지방법원은 2019년 1월 31일 지배기업이 Netlist, Inc.의 소송 특허를 침해하지 않았다고 최종 결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2019년 3월 5일에 항소를 제기하였으나, 2019년 6월 11일 항소를 취하하여, 동 비침해 결정은 최종적으로 확정되었습니다.

② 북미지역 내 가격 담합 집단소송

2018년 4월 27일에 지배기업 및 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 를 상대로 가격 담합에 대한 집단소송(피해대상기간: 2016년 6월 1일부터 2018년 2월 1일까지)이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원에 제기되었습니다. 이후 유사한 집단소송들이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원 및 캐나다 브리티시컬럼비아 대법원, 퀘벡 지방법원, 온타리오 연방 및 지방법원에 제기되었습니다. 당기말 현재 연결실체는 제기된 본 소송들의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

③ 중국 반독점법 위반 조사

2018년 5월 중국 국가시장감독관리총국은 주요 DRAM 업체들의 중국 내 매출거래와 관련하여, 중국 반독점법 위반이 있었는지에 대한 조사를 개시하였으며, 동 조사가 현재 진행 중에 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 동 조사의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

④ 소송 및 특허 클레임 등

당기말 현재 연결실체는 상기 소송 외에 지적재산권 등과 관련하여 여러 분쟁에 대응하고 있으며, 과거 사건에 의한 현재의무이고 향후 자원의 유출가능성이 높으며 손실금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 동 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 특허라이선스 계약

연결실체는 당기말 현재 제품생산과 관련한 다수의 특허라이선스 계약을 체결하고 있습니다. 동 계약에 의한 Royalty는 Lump-sum royalty 및 Running royalty의 형식으로 지급되며, Lump-sum royalty 지급액은 특허라이선스 계약기간에 따라 정액으로 안분된 금액을 비용으로 처리하고 있습니다.

(3) 공업용수공급계약

연결실체는 베올리아워터산업개발(주) ("Veolia")와 공업용수를 공급받는 계약을 체결하고 있습니다. 기존 계약은 2018년 5월 만료되었으며, 2018년 6월부터 2023년 5월까지 5년간의 신규 계약을 체결하였습니다. 동 계약에 의하면 연결실체는 계약기간 동안 Base Service Charge와 공업용수 사용량에 일정액을 적용하여 계산된 Additional Service Charge를 Veolia에 지급해야 합니다.

(4) HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.와 후공정서비스계약
 연결실체는 HITECH과 후공정서비스를 공급받는 계약을 체결하고 있으며 서비스 제공 범위는 Package, Package Test, Module 등 입니다. 연결실체는 동 계약에 따라 HITECH 장비 우선 사용권을 보유하고, 후공정서비스 대가로 HITECH에 일정액의 약정수익을 보장하는 가격을 지불하기로 하였습니다.

(5) 당기말 현재 담보제공자산 등의 현황은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)					
구 분	장부금액	담보설정액			비 고
		통 화	외화금액	원화금액	
토지 및 건물	55,479	USD	53	61,587	시설자금대출 관련
		KRW	-	5,864	
기계장치	5,375,555	USD	6,258	7,245,003	시설자금대출 관련
		KRW	-	600,000	
합 계	5,431,034	USD	6,311	7,306,590	
		KRW	-	605,864	

(6) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결하고 있는 여신한도 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)				
구 분	금융기관	약정사항	한도금액	
			통 화	금 액
지배기업	하나은행 등	Usance 등 수입금융약정	USD	275
		Usance 등 수입·수출 포괄한도약정	USD	1,060
		기업어음발행약정	KRW	400,000
		당좌차월	KRW	20,000
		상환청구권이 없는 매출채권팩토링약정	KRW	140,000
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	중국농업은행 등	Usance 등 수입금융약정	RMB	2,300
			USD	4,447
SK hynix America Inc. 등 판매법인	한국씨티은행 등	상환청구권이 없는 매출채권팩토링약정	USD	757
국내종속기업	하나은행 등	Usance 등 수입금융약정	USD	45
		외상매출채권담보대출	KRW	53,820
		납품대금지급업무대행계약	KRW	12,500

(7) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 백만단위)			
구 분	단 위	금 액	비 고
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.(※1)	USD	60	물품공급계약에 대한 지급보증
Wuxi Xinfu Group Co., Ltd.(※2)	RMB	702	금융기관 차입금과 관련된 지급보증

(※1) 연결실체는 Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.에 대한 지급 보증과 관련하여 주식회사 에이디테크놀로지로부터 예금 1,000백만원을 담보로제공받았습니다.

(※2) 연결실체는 공동기업인 Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.의 금융기관 차입금 및 발생이자와 관련하여 Wuxi Xinfu Group Co., Ltd.에게 지급보증을 제공하고 있습니다.

(8) 당기말 현재 기표되지 않은 유형자산에 대한 구매 약정액은 232,387백만원(전기말: 1,857,092백만원)입니다.

(9) 원재료 장기매입 약정

연결실체는 Wafer 수급 안전성 확보를 위하여 SK실트론(주)와 2019년부터 2023년까지 Wafer 구매계약을 체결하였으며, 2017년 중 구매대금 150,000백만원을 선급하였습니다. 당기 중 Wafer 구매와 관련하여 사용된 선급금은 53,784백만원이며, 당기말 현재 선급금 잔액은 96,216백만원입니다. 한편, SK실트론(주)은 연결실체의 선급금을 보증하기 위하여 투자 자산 일부를 양도담보로 제공하기로 약정하였습니다.

(10) KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA") 투자

장기투자자산에 포함된 BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P. 및 BCPE Pangea Cayman2 Limited에 대한 투자를 통한 KIOIXA 투자와 관련하여 지분취득일 이후 일정기간 동안 연결실체의 직·간접적인 KIOXIA 보유지분이 특정비율 이하로 제한됩니다. 또한, 연결실체는 동 기간동안 KIOXIA에 대한 이사임명권이 제한되며, 경영 및 영업 의사결정에 유의적인 영향력을 행사할 수 없습니다.

36. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	2,016,391	15,539,984
조정항목:		
법인세비용	426,335	5,801,046
퇴직급여	220,999	179,503
유형자산상각비	7,511,794	5,904,156
투자부동산상각비	37	84
무형자산상각비	795,169	524,095
사용권자산상각비	246,396	-
주식보상비용	1,738	1,163
유형자산처분손실	11,531	59,738
무형자산처분손실	7,668	5,545
무형자산손상차손	71	4,483
장기투자자산평가손실	241,471	1,282
관계기업투자주식손상차손	1,695	1,695
이자비용	238,508	94,635
외화환산손실	241,358	181,210
매출채권처분손실	8,564	9,031
지분법손익	(24,328)	(14,702)
유형자산처분이익	(26,158)	(39,403)
단기투자자산처분이익	(58,784)	(36,349)
단기투자자산평가이익	(5,811)	(16,740)
장기투자자산처분이익	(1,218)	(5,504)
장기투자자산평가이익	(8,237)	(182,461)
이자수익	(30,062)	(62,478)
외화환산이익	(263,012)	(126,094)
기타	99	(1,984)
운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	2,214,776	(547,255)
기타수취채권의 감소	41,676	38,102
재고자산의 증가	(851,735)	(1,782,384)
기타자산의 감소(증가)	114,792	(98,632)
매입채무의 증가(감소)	(278,529)	58,773
미지급금의 감소	(16,623)	(16,161)
기타지급채무의 증가(감소)	(645,164)	542,437

총당부채의 감소	(42,787)	(25,183)
기타부채의 증가	17,605	118,986
퇴직금의 지급	(4,120)	(8,862)
사외적립자산 적립	(279,751)	(276,739)
영업으로부터 창출된 현금	11,822,354	25,825,017

(2) 당기와 전기 중 유동성 대체를 제외한 중요한 현금의 유입·유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가	-	954,918
투자부동산의 유형자산 대체	1,105	984

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초	5,281,937	4,171,270
기업회계기준서 제1116호 최초적용에 따른 조정(*)	1,123,422	-
조정후 기초	6,405,359	4,171,270
재무적 현금흐름으로 인한 변동		
- 차입금의 차입	9,833,882	3,125,721
- 차입금의 상환	(4,585,425)	(2,078,522)
- 리스부채의 상환	(323,953)	-
리스부채의 증가	280,009	-
기타(환율변동효과 등)	90,513	61,857
상각(이자비용)	27,576	1,611
이자의 지급	(3,625)	-
기말	11,724,336	5,281,937

(*) 기업회계기준서 제1116호의 최초적용으로 인해 리스부채를 추가로 인식하였습니다.

37. 주식기준보상

(1) 지배기업은 지배기업이 임직원에게 부여한 현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상에 대하여 실질에 따라 회계처리하고 있습니다. 당당기말 현재 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)								
구 분	총부여수량	소멸수량	행사수량	미행사수량	부여일	약정유효제공기간	행사가능기간	행사가격
1차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2019.03.24	2019.03.25 ~ 2022.03.24	48,400원
2차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2020.03.24	2020.03.25 ~ 2023.03.24	52,280원
3차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2021.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	56,460원
4차	7,747	-	-	7,747	2018.01.01	2018.01.01 ~ 2019.12.31	2020.01.01 ~ 2022.12.31	77,440원
5차	7,223	-	-	7,223	2018.03.28	2018.03.28 ~ 2020.03.28	2020.03.29 ~ 2023.03.28	83,060원
6차	8,171	-	-	8,171	2019.02.28	2019.02.28 ~ 2021.02.28	2021.03.01 ~ 2024.02.29	73,430원
7차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2021.03.22	2021.03.23 ~ 2024.03.22	71,560원
8차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2022.03.22	2022.03.23 ~ 2025.03.22	77,290원
9차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2023.03.22	2023.03.23 ~ 2026.03.22	83,470원
합 계	506,402	-	-	506,402				

(2) 공정가치 측정

이항모형을 적용하여 공정가액 접근법에 의한 보상원가를 산정하였으며, 주식기준보상제도의 부여일 현재 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	기대주가변동성	부여일 공정가치	배당수익률	무위험이자율 (국공채 수익률)
1차	23.23%	10,026원	1.20%	1.86%
2차	23.23%	9,613원	1.20%	1.95%
3차	23.23%	9,296원	1.20%	2.07%
4차	22.50%	16,687원	0.78%	2.38%
5차	25.30%	18,362원	1.23%	2.46%
6차	25.60%	16,505원	2.04%	1.89%
7차	26.20%	17,744원	1.98%	1.82%
8차	26.20%	16,888원	1.98%	1.88%
9차	26.20%	16,093원	1.98%	1.91%

(3) 당기 중 인식한 주식보상비용은 1,738백만원(전기: 1,163백만원)입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 72 기 2019.12.31 현재
제 71 기 2018.12.31 현재
제 70 기 2017.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
자산			
유동자산	11,725,531	15,897,819	15,338,930
현금및현금성자산	1,672,492	1,741,271	2,270,036
단기금융상품	257,500	477,500	4,528,880
단기투자자산	973,513	2,919,140	580,449
매출채권	3,646,659	6,436,794	5,259,052
기타수취채권	26,170	19,454	41,049
재고자산	4,354,732	3,721,521	2,224,740
당기법인세자산	198,257		
기타유동자산	596,208	582,139	434,724
비유동자산	45,984,539	45,082,789	28,973,916
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	6,323,449	7,874,684	4,778,280
장기투자자산	4,295,661	4,249,518	37,593
기타수취채권	63,636	32,794	29,600
기타금융자산	11	11	11
유형자산	31,691,264	29,842,654	21,322,943
사용권자산	608,253		
무형자산	2,146,231	2,298,649	1,918,259
투자부동산	258	1,400	2,468
이연법인세자산	278,162	156,545	136,291
종업원급여자산		4,581	13,385
기타비유동자산	577,614	621,953	735,086
자산총계	57,710,070	60,980,608	44,312,846
부채			
유동부채	6,258,882	11,681,290	8,076,214
매입채무	1,158,561	1,505,170	1,107,029
미지급금	1,926,383	2,686,520	2,642,022
기타지급채무	1,088,225	1,704,766	1,204,808
차입금	1,703,235	1,028,170	634,768
충당부채	22,040	67,473	103,099
당기법인세부채	52,479	4,530,712	2,354,425

리스부채	141,217		
기타유동부채	166,742	158,479	30,063
비유동부채	5,406,967	3,638,425	3,464,757
기타지급채무	15,228	16,104	4,406
차입금	4,760,546	3,546,141	3,394,588
확정급여부채	52,491		
리스부채	478,947		
기타비유동부채	84,223	76,180	65,763
기타금융부채	15,532		
부채총계	11,665,849	15,319,715	11,540,971
자본			
자본금	3,657,652	3,657,652	3,657,652
자본잉여금	4,183,564	4,183,564	4,183,564
기타자본	(2,504,713)	(2,506,451)	(771,100)
기타포괄손익누계액	12,753		(10,735)
이익잉여금	40,694,965	40,326,128	25,712,494
자본총계	46,044,221	45,660,893	32,771,875
부채및자본총계	57,710,070	60,980,608	44,312,846

포괄손익계산서

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
매출액	25,320,755	40,324,651	29,718,939
매출원가	18,387,763	15,704,210	12,980,539
매출총이익	6,932,992	24,620,441	16,738,400
판매비와관리비	4,949,753	4,041,363	3,397,609
영업이익	1,983,239	20,579,078	13,340,791
금융수익	902,300	1,302,566	843,011
금융비용	1,003,573	743,455	1,075,823
기타영업외수익	108,735	67,592	76,569
기타영업외비용	177,100	178,379	112,548
법인세비용차감전순이익	1,813,601	21,027,402	13,072,000
법인세비용	329,307	5,620,316	2,961,203
당기순이익	1,484,294	15,407,086	10,110,797

법인세차감후 기타포괄손익	(76,701)	(76,715)	(7,647)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여제도의 재측정요소	(89,454)	(76,715)	3,088
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
파생금융상품평가손익	12,753		
장기투자자산평가손익			(10,735)
총포괄손익	1,407,593	15,330,371	10,103,150
주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	2,170	22,064	14,321
희석주당순이익 (단위 : 원)	2,170	22,062	14,320

자본변동표

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,183,564	(771,913)		16,022,210	23,091,513
당기순이익					10,110,797	10,110,797
확정급여제도의 재측정요소					3,088	3,088
장기투자자산평가손익				(10,735)		(10,735)
자기주식 취득						
파생금융상품평가손익						
배당금지급					(423,601)	(423,601)
주식선택권 부여			813			813
2017.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,183,564	(771,100)	(10,735)	25,712,494	32,771,875
기업회계기준서 제1109호 최초 적용에 따른 조정				10,735	(10,735)	
2018.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,183,564	(771,100)		25,701,759	32,771,875
당기순이익					15,407,086	15,407,086
확정급여제도의 재측정요소					(76,715)	(76,715)
장기투자자산평가손익						
자기주식 취득			(1,736,514)			(1,736,514)
파생금융상품평가손익						
배당금지급					(706,002)	(706,002)
주식선택권 부여			1,163			1,163
2018.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,183,564	(2,506,451)		40,326,128	45,660,893
기업회계기준서 제1109호 최초 적용에 따른 조정						
2019.01.01 (기초자본)	3,657,652	4,183,564	(2,506,451)		40,326,128	45,660,893
당기순이익					1,484,294	1,484,294
확정급여제도의 재측정요소					(89,454)	(89,454)
장기투자자산평가손익						
자기주식 취득						
파생금융상품평가손익				12,753		12,753
배당금지급					(1,026,003)	(1,026,003)
주식선택권 부여			1,738			1,738
2019.12.31 (기말자본)	3,657,652	4,183,564	(2,504,713)	12,753	40,694,965	46,044,221

현금흐름표

제 72 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 71 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 70 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 72 기	제 71 기	제 70 기
영업활동현금흐름	4,790,532	21,313,383	13,570,587
영업으로부터 창출된 현금흐름	9,971,753	24,753,174	14,201,277
이자의 수취	22,610	68,935	38,564
이자의 지급	(132,247)	(122,559)	(117,278)
배당금의 수취	26,737	49,018	17,619
법인세의 납부	(5,098,321)	(3,435,185)	(569,595)
투자활동현금흐름	(5,552,601)	(19,864,525)	(11,328,061)
단기금융상품의 순증감	220,000	4,051,380	(2,664,240)
단기투자자산의 순증감	1,981,435	(2,311,496)	(2,241)
기타금융자산의 감소			308
기타수취채권의 감소	6,523	17,660	12,604
기타수취채권의 증가	(38,209)	(15,963)	(15,876)
장기투자자산의 처분	4,091	7,118	3,431
장기투자자산의 취득	(75,341)	(3,945,228)	(24,530)
파생상품거래로 인한 현금유입			902
파생상품거래로 인한 현금유출			(1,201)
유형자산의 처분	212,792	147,869	318,376
유형자산의 취득	(8,821,230)	(13,840,825)	(8,290,404)
무형자산의 처분	170	2,433	985
무형자산의 취득	(623,781)	(899,077)	(765,784)
정부보조금의 수취			4,900
종속기업투자(MMT)의 순증감	2,098,289	(2,108,768)	698,877
종속기업투자(지분)의 취득	(402,870)	(858,748)	(490,208)
관계기업투자의 취득	(114,470)	(110,880)	(113,960)
재무활동현금흐름	700,907	(1,977,162)	(386,054)
차입금의 차입	5,107,104	2,402,196	685,084
차입금의 상환	(3,178,745)	(1,936,842)	(647,537)
리스부채의 상환	(201,449)		
자기주식의 취득		(1,736,514)	
배당금의 지급	(1,026,003)	(706,002)	(423,601)

현금및현금성자산의 환율변동효과	(7,617)	(461)	(63,353)
현금및현금성자산의 순증감	(68,779)	(528,765)	1,793,119
기초 현금및현금성자산	1,741,271	2,270,036	476,917
기말 현금및현금성자산	1,672,492	1,741,271	2,270,036

5. 재무제표 주석

제 72 기 2019년 12월 31일 현재

제 71 기 2018년 12월 31일 현재

에스케이하이닉스 주식회사

1. 회사의 개요

에스케이하이닉스 주식회사(이하 "당사")는 1996년에 주식을 한국거래소에 상장한 공개법인으로, 1949년 10월 15일에 설립되어 메모리반도체의 제조 및 판매업을 주업으로 하고 있습니다. 당사는 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091에 본사와 경기도 성남시 등에 사무소를 두고 있으며, 경기도 이천시와 충청북도 청주시에 생산공장을 설치·가동하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	소유주식수(주)	지분율
SK텔레콤(주)	146,100,000	20.07%
국민연금공단	74,571,776	10.24%
기타주주	463,330,019	63.65%
자기주식	44,000,570	6.04%
합 계	728,002,365	100.00%

당기말 현재 당사의 주식은 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에, 주식예탁증서는특셈부르크 증권거래소에 상장되어 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 원가로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2020년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석 3-(26)에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채(종업원급여자산)

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 관계기업 및 공동기업투자 등 주석에 포함되어 있습니다.

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 재고자산의 순실현가능가치, 개발비 및 영업권의 손상,충당부채의 인식과 측정, 확정급여부채의 측정, 이연법인세자산의 인식, 단·장기투자자산의 평가 등 주석에 포함되어 있습니다.

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 금융위험관리 주석 등에 포함되어 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 2019년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정기준서의 적용을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

(2) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 가중평균법(미착품은 개별법)으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 경우, 당사는 고정제조간접원가를 생산설비의 실제조업도에 기초하여 배부하되, 실제조업도가 정상조업도보다 낮은 경우에는 이를 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속 측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류됩니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정되며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식됩니다.

① 위험회피회계

당사는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등이 포함되어 있습니다.

- 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리되며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 현금흐름위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 자본으로 인식된 파생상품의 누적평가손익은 현금흐름위험회피회계의 중단시점부터 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정되며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융자산 손상의 인식

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용 손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이거나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제각합니다. 당사는 기업고객에 대해서 회수에 대한 합리적인 기대가있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타 영업외손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정내용연수
건물	10 ~ 50년
구축물	10 ~ 20년
기계장치	5 ~ 15년
차량운반구	5 ~ 10년
기타의유형자산	5 ~ 10년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

영업권은 사업결합의 이전대가가 공정가치로 측정하여 취득된 식별가능한 순자산에 대한 취득자의 지분을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 취득한 식별가능한 순자산에 대한 취득자의 지분이 이전대가를 초과하는 경우 그 초과액인 염가매수차액은 즉시 당기손익으로 인식됩니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	2년
기타의무형자산	4 ~ 10년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(14) 리스

당사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용일(2019년 1월 1일)에 이 기준서의 최초 적용누적효과를 인식하는 수정소급법을 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호에 따라 표시된 비교 정보는 재작성되지 않았습니다. 기업회계기준서 제1116호와 기업회계기준서 제1017호 하에서 적용한 회계정책의 세부 내용은 아래와 같습니다.

1) 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자인 경우

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격
- 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정됩니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스 계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정됩니다.

당사는 일부 단기리스 및 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 리스이용자에 해당하는 일부 유형의 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리하였습니다.

당사는 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 별도의 항목으로 표시합니다.

후속적으로 사용권자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리합니다.

② 리스제공자인 경우

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

2) 2019년 1월 1일 이전에 적용한 회계정책

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

① 금융리스

당사는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설직접 원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어 인식하고 있으며, 금융원가는 부채 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간동안배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 당사가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 당사는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

② 운용리스

운용리스하의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

③ 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 약정에 포함된 리스가 금융리스이고, 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 온실가스 배출권

당사는 '온실가스배출권의할당및거래에관한법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 다음과 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 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 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 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(19) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 외화항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성 외화항목의 환산으로 인해발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 외화항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래는 거래의 실질에 따라 회계처리되고 있습니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 당사의 회계정책은 주석 26에 기술되어 있습니다.

(23) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손 환입)
- 사업결합에서 피취득자에 대한 기존 지분의 공정가치에 대한 재측정이익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(24) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 세액공제로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적 차이 등이 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이 등이 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(25) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(26) 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준서들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)의 재무제표에 반영하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

1) 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

2) 리스이용자

당사는 구축물을 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

당사는 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 별도의 항목으로 표시합니다. 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구분	부동산	구축물	기계장치	기타유형자산	합계
당기초	1,947	476,673	279,952	3,186	761,758
당기말	988	443,428	152,063	11,774	608,253

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 장비 리스 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정)으로 측정됩니다.

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.
- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않습니다.
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않습니다.

당사는 기계장치 등을 리스합니다. 이러한 리스 중 일부는 기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류되었습니다. 기존에 기업회계기준서 제1017호에 따라 인식된 금융리스의 경우, 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다.

3) 리스제공자

당사는 유형자산 및 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 당사는 이 리스를 운용리스로 분류하였습니다. 당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다.

당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다. 그러나 당사는 계약대가를 각 리스요소와 비리스요소에 배분할 때, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

4) 재무제표에 미치는 영향

① 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	761,758
유형자산	(71,699)
리스부채	765,518
차입금	(66,757)
기타유동부채	(8,702)

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.22%입니다.

(단위: 백만원)	
구 분	금 액
2019년 1월 1일의 운용리스 약정 금액	787,735
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	700,116
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	66,757
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(428)
- 단기리스에 대한 면제규정 적용	(927)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	765,518

② 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 542,288백만원을 인식하였고, 리스부채로 561,495백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 12월31일로 종료되는 보고기간 동안 감가상각비 184,932백만원, 이자비용 13,467백만원을 인식하였습니다.

5) 기업회계기준서 제1116호 리스에 따른 '집행가능기간' 및 '리스기간'의 결정

2019년 12월에 국제회계기준 해석위원회는 국제회계기준 제16호 '리스'에 따른 집행가능기간을 산정할 때 고려하여야 하는 손실이나 위약금의 개념은 계약상 명시된 지급액뿐만 아니라 경제적인 손실까지 포함하는 개념이라고 해석하였습니다. 또한 계약당사자 중 어느 한 당사자만 약간의 금액만 부담하면 다른 당사자의 동의 없이 리스를 종료할 수 있는 경우라면 해당 당사자가 리스계약을 종료할 수 있는 일자를 초과하여 리스계약은 집행가능하다고 해석하였습니다.

반면 당기말 현재 당사는 계약서상 명시된 지급액만을 리스 종료시 부담해야 하는 위약금으로 해석하고, 계약의 연장 및 종료를 위하여 계약상대방의 동의가 필요한 경우에는 연장 및 종료의 권리가 집행 가능하지 않다는 해석 하에 회계처리하고 있습니다. 따라서 동 결정을 적용할 경우 당사가 체결한 리스계약 중 일부에 대해서는 집행가능기간에 대한 판단이 달라질 수 있습니다.

다만 당사는 보고기간 말 현재 체결 중인 리스계약의 종류와 개수 및 복잡성 등을 종합적으로 고려할 때 국제회계기준 해석위원회의 결정사항이 미치는 영향을 당기말 재무제표에 반영하기에는 그 효과분석을 위한 시간 및 정보가 충분하지 않다고 판단하였습니다. 이에 당사는 2020년 중에 국제회계기준 해석위원회의 결정사항이 재무제표 및 관련 주석에 미치는 영향을 평가한 후 2020년 재무제표에서 회계정책의 변경으로 반영할 예정입니다.

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서, 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일 자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일이후인 모든 사업결합 및 자산취득에 전진적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

2) 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)

2018년 12월 21일 발표와 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준 위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.

그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.

동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3) 기타의 제·개정 기준서

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

4. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	1,672,492	1,672,492
단기금융상품	-	257,500	257,500
단기투자자산	973,513	-	973,513
매출채권	-	3,646,659	3,646,659
기타수취채권	-	89,806	89,806
기타금융자산	-	11	11
장기투자자산	4,295,661	-	4,295,661
합 계	5,269,174	5,666,468	10,935,642

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	1,741,271	1,741,271
단기금융상품	-	477,500	477,500
단기투자자산	2,919,140	-	2,919,140
매출채권	-	6,436,794	6,436,794
기타수취채권	-	52,248	52,248
기타금융자산	-	11	11
장기투자자산	4,249,518	-	4,249,518
합 계	7,168,658	8,707,824	15,876,482

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무	-	1,158,561	1,158,561
미지급금	-	1,926,383	1,926,383
기타지급채무	-	1,103,453	1,103,453
차입금	-	6,463,781	6,463,781
기타금융부채	15,532	-	15,532
리스부채	-	620,164	620,164
합 계	15,532	11,272,342	11,287,874

② 전기말

(단위: 백만원)	
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무	1,505,170
미지급금	2,686,520
기타지급채무	1,720,870
차입금(*)	4,574,311
합 계	10,486,871

(*) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 66,757백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 당사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산:		
이자수익	21,945	51,761
외환차이	188,815	463,703
손상차손환입	3	4
소 계	210,763	515,468
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산:		
배당금수익	358	2,121
처분손익	31,428	23,559
평가손익	(230,005)	190,857
외환차이	209,563	122,375
소 계	11,344	338,912
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	(125,051)	(90,907)
외환차이	(224,797)	(251,235)
소 계	(349,848)	(342,142)
합 계	(127,741)	512,238

5. 금융위험관리

(1) 금융위험관리

당사는 시장위험(환율변동위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 당사의 재무본부에 의해 이루어지고 있습니다. 당사의 재무본부는 당사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 제공합니다.

① 시장위험

(가) 환율변동위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화, 위안화 및 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기말 현재 당사의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)				
구 분	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	4,363	5,051,376	3,463	4,009,347
JPY	353	3,757	114,622	1,218,965
CNY	1,101	182,413	8	1,335
EUR	-	-	24	30,821

또한, 당사는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 주석 22에서 설명하는 바와 같이 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	10% 상승시	10% 하락시
USD	219,220	(219,220)
JPY	(121,521)	121,521
CNY	18,108	(18,108)
EUR	(3,082)	3,082

(나) 이자율위험

당사의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승 시, 향후 1년 간 당사의 변동금리부차입금(통화이자율스왑계약이 체결된 578,900백만원 제외)으로부터의 이자비용과 이자수익으로 인한 법인세비용차감전순이익은 15,455백만원(전기: 20,516백만원)만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

(다) 가격위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 당기말 현재 해당 지분증권 및 채무증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

② 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

(가) 매출채권 및 기타수취채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하고 담보물을 확보하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타수취채권에 대해 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외 거래처에 대한 신용위험과 관련하여 신용보험계약을 체결하고 있습니다. 당사의 신용위험 노출정도는 거래상대방별 매출채권 등의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.

(나) 기타의 자산

현금및현금성자산, 단기금융상품, 단기투자자산 및 장·단기대여금 등으로 구성되는당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액입니다. 한편, 당사는 다수의 금융기관에 현금및현금성자산과 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

③ 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행하기 위한 필요자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위:백만원)					
구 분	1년이하	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합 계
차입금(*)	1,819,175	1,729,285	2,568,355	794,297	6,911,112
리스부채	142,786	118,999	140,473	300,886	703,144
매입채무	1,158,561	-	-	-	1,158,561
미지급금	1,926,383	-	-	-	1,926,383
기타지급채무	1,088,225	15,228	-	-	1,103,453
기타금융부채	(15,826)	(13,862)	(16,732)	5,522	(40,898)
금융보증계약	69,468	-	-	-	69,468
합 계	6,188,772	1,849,650	2,692,096	1,100,705	11,831,223

(*) 차입금의 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액이며, 당기말의 리스부채 금액은 제외되어 있습니다.

(나) 전기말

(단위:백만원)					
구 분	1년이하	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합 계
차입금(*)	1,106,302	976,113	2,570,868	94,208	4,747,491
금융리스부채	10,379	10,379	31,137	24,369	76,264
매입채무	1,505,170	-	-	-	1,505,170
미지급금	2,686,520	-	-	-	2,686,520
기타지급채무	1,710,509	1,096	9,265	-	1,720,870
금융보증계약	4	-	-	-	4
합 계	7,018,884	987,588	2,611,270	118,577	10,736,319

(*) 차입금의 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액이며, 전기말의 금융리스부채 금액은 제외되어 있습니다.

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

(2) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 차입금 조달 및 상환, 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재의 부채비율과 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
부 채 (A)	11,665,849	15,319,715
자 본 (B)	46,044,221	45,660,893
현금및현금성자산 등(C) (*1)	2,903,505	5,137,911
차입금 (D)(*2)	6,463,781	4,574,311
부채비율 (A/B)	25.34%	33.55%
순차입금비율 (D-C)/B (*3)	7.73%	-

(*1) 현금및현금성자산, 단기금융상품 및 단기투자자산의 합계액입니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 66,757백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 당사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시하고 있습니다.

(*3) 전기말의 순차입금비율은 부(-)의 비율로 산출되어 표시하지 않았습니다.

(3) 공정가치

공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	973,513	-	973,513	-	973,513
장기투자자산	4,295,661	-	-	4,295,661	4,295,661
소 계	5,269,174	-	973,513	4,295,661	5,269,174
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*)	1,672,492	-	-	-	-
단기금융상품(*)	257,500	-	-	-	-
매출채권(*)	3,646,659	-	-	-	-
기타수취채권(*)	89,806	-	-	-	-
기타금융자산(*)	11	-	-	-	-
소 계	5,666,468	-	-	-	-
금융자산 합계	10,935,642	-	973,513	4,295,661	5,269,174
공정가치로 측정되는 금융부채 :					
기타금융부채	15,532	-	15,532	-	15,532
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*)	1,158,561	-	-	-	-
미지급금(*)	1,926,383	-	-	-	-
기타지급채무(*)	1,103,453	-	-	-	-
차입금	6,463,781	-	6,525,654	-	6,525,654
리스부채	620,164	-	-	-	-
금융부채 합계	11,287,874	-	6,541,186	-	6,541,186

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

② 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	2,919,140	-	2,919,140	-	2,919,140
장기투자자산	4,249,518	-	-	4,249,518	4,249,518
소 계	7,168,658	-	2,919,140	4,249,518	7,168,658
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*1)	1,741,271	-	-	-	-
단기금융상품(*1)	477,500	-	-	-	-
매출채권(*1)	6,436,794	-	-	-	-
기타수취채권(*1)	52,248	-	-	-	-
기타금융자산(*1)	11	-	-	-	-
소 계	8,707,824	-	-	-	-
금융자산 합계	15,876,482	-	2,919,140	4,249,518	7,168,658
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*1)	1,505,170	-	-	-	-
미지급금(*1)	2,686,520	-	-	-	-
기타지급채무(*1)	1,720,870	-	-	-	-
차입금(*2)	4,574,311	-	4,592,699	-	4,592,699
금융부채 합계	10,486,871	-	4,592,699	-	4,592,699

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채를 포함하고 있습니다.

③ 가치평가기법

당기말 현재 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	공정가치	수준	평가기법
당기손익-공정가치 측정 금융자산			
단기투자자산	973,513	2	현재가치기법
장기투자자산	4,295,661	3	현재가치기법 등
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채			
기타금융부채	15,532	2	현재가치기법

당기말 현재 공정가치 서열체계에서 수준3으로 측정되는 장기투자자산은 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA")(구, Toshiba Memory Corporation)의 인수를 위한 특수목적법인인 BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P.(이하 "SPC1")에 대한 투자 2,780,758백만원 및 BCPE Pangea Cayman2 Limited(이하 "SPC2")에 대한 투자 1,435,460백만원을 포함하고 있습니다(주석 11 참조). 동 장기투자자산의 공정가치는 기초자산인 KIOXIA의 지분가치에 근거하여 측정하였습니다.

당사의 SPC1에 대한 지분투자의 공정가치는 각각의 시나리오(IPO, M&A 및 만기 청산)에 대한 미래현금흐름의 현재가치를 확률에 따라 가중평균하여 측정되었습니다. 각 시나리오의 공정가치들은 시장접근법, 옵션가격결정모형 및 현재가치기법을 이용하여 산출한 KIOXIA 지분가치에 근거하여 측정되었으며, IPO, M&A 및 만기 청산 시 SPC1 투자약정에 따른 우선배분순위를 고려하여 KIOXIA의 지분가치를 배분하여 측정되었습니다.

당사의 SPC2 전환사채에 대한 투자의 공정가치는 KIOXIA의 지분가치를 기초로 하여 SPC2의 공정가치를 산정한 후, 이항모형을 사용하여 측정되었습니다.

SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수	투입변수 범위
SPC1에 대한 지분투자	2,780,758	현재가치기법, 확률가중기대수익모형, 시장접근법, 옵션가격결정모형	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.6%
			EV/EBITDA 배수	4.7 ~ 5.3
			자기자본비용	10.3%
SPC2 전환사채	1,435,460	현재가치기법, 이항모형	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.6%
			가격 변동성	21.3%
			무위험 할인율	- 0.13%

이러한 수준 3 투입변수 중 영구성장률 및 EV/EBITDA 배수가 증가하거나 가중평균자본비용 및 자기자본비용이 감소하면 SPC1에 대한 지분투자의 공정가치가 증가합니다. 또한, 영구성장률 및 가격 변동성이 증가하거나 가중평균자본비용이 감소하면 SPC2 전환사채의 공정가치가 증가하며, 무위험 할인율의 변동은 SPC2 전환사채의 공정가치를 증가 또는 감소시킬 수 있습니다.

SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채의 공정가치는 투입변수들의 변동에 직접적인 영향을 받으며, 이러한 투입변수들은 유의적이지만 관측가능하지 않습니다. 이에, SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되었으며, 주요 투입변수의 변동은 SPC1에 대한 지분투자 및 SPC2 전환사채의 공정가치 변동에 유의적인 영향을 미칠 수 있습니다.

④ 당기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	환율변동	기 말
장기투자자산	4,249,518	76,742	(3,717)	(234,760)	207,878	4,295,661

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품:		
중소기업지원관련 사용제한(상생펀드)	227,500	227,500
기타금융자산:		
당좌개설보증금	11	11
합 계	227,511	227,511

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	38,602	50,089
특수관계자에 대한 매출채권	3,608,057	6,386,705
합 계	3,646,659	6,436,794

(2) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
미수금	23,757	15,818
미수수익	1,389	3,456
단기대여금	1,024	180
소 계	26,170	19,454
비유동:		
장기대여금	1,402	1,531
보증금	62,234	31,263
소 계	63,636	32,794
합 계	89,806	52,248

(3) 대손충당금의 내역

당기말과 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권 및 기타수취채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	3,646,659	-	3,646,659	6,436,794	-	6,436,794
유동성 기타수취채권	27,450	(1,280)	26,170	20,736	(1,282)	19,454
비유동성 기타수취채권	63,738	(102)	63,636	32,896	(102)	32,794
합 계	3,737,847	(1,382)	3,736,465	6,490,426	(1,384)	6,489,042

(4) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	기 초	대손상각비	환 입	제 각	기 말
유동성 기타수취채권	1,282	-	(2)	-	1,280
비유동성 기타수취채권	102	-	-	-	102
합 계	1,384	-	(2)	-	1,382

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	기 초	대손상각비	환 입	제 각	기 말
유동성 기타수취채권	1,286	-	(4)	-	1,282
비유동성 기타수취채권	102	-	-	-	102
합 계	1,388	-	(4)	-	1,384

(5) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 약정회수기일 기준 연령분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)						
구 분	손상되지 않은 채권				손상채권	합 계
	만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	3,646,659	-	-	-	-	3,646,659
유동성 기타수취채권	26,170	-	-	-	1,280	27,450
비유동성 기타수취채권	63,636	-	-	-	102	63,738
합 계	3,736,465	-	-	-	1,382	3,737,847

② 전기말

(단위: 백만원)						
구 분	손상되지 않은 채권				손상채권	합 계
	만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	6,436,794	-	-	-	-	6,436,794
유동성 기타수취채권	19,454	-	-	-	1,282	20,736
비유동성 기타수취채권	32,794	-	-	-	102	32,896
합 계	6,489,042	-	-	-	1,384	6,490,426

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	1,179,702	(174,138)	1,005,564	1,312,745	(106,701)	1,206,044
재공품	2,862,976	(394,424)	2,468,552	2,048,275	(207,462)	1,840,813
원재료	518,158	(33,024)	485,134	407,127	(23,346)	383,781
저장품	334,408	(11,437)	322,971	284,180	(6,820)	277,360
미착품	72,511	-	72,511	13,523	-	13,523
합 계	4,967,755	(613,023)	4,354,732	4,065,850	(344,329)	3,721,521

(2) 당기와 전기 중 비용(매출원가)으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	18,273,957	15,561,633
재고자산평가손실	268,694	176,632

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
선급금	56,719	92,704
선급비용	196,069	243,320
부가세대급금	258,898	211,899
계약자산	84,434	34,008
기타	88	208
소 계	596,208	582,139
비유동:		
장기선급금	44,010	96,817
장기선급비용	533,604	525,136
소 계	577,614	621,953
합 계	1,173,822	1,204,092

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
종속기업	5,747,927	7,411,833
관계기업 및 공동기업	575,522	462,851
합 계	6,323,449	7,874,684

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
에스케이하이엔지㈜	국 내	건설공사 및 서비스	100.00	7,521	100.00	7,521
에스케이하이시스템㈜	국 내	사업지원 및 서비스	100.00	6,760	100.00	6,760
행복모아㈜	국 내	반도체 외류 제조 및 서비스	100.00	7,400	100.00	7,400
에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	국 내	반도체 제조 및 판매	100.00	404,928	100.00	404,928
행복나래㈜	국 내	산업자재 유통	100.00	63,147	100.00	63,147
SK hynix America Inc.	미 국	반도체 판매	97.74	31	97.74	31
SK hynix Deutschland GmbH	독 일	반도체 판매	100.00	22,011	100.00	22,011
SK hynix Asia Pte. Ltd.	싱가포르	반도체 판매	100.00	52,380	100.00	52,380
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	홍 콩	반도체 판매	100.00	32,623	100.00	32,623
SK hynix U.K. Ltd.	영 국	반도체 판매	100.00	1,775	100.00	1,775
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	대 만	반도체 판매	100.00	37,562	100.00	37,562
SK hynix Japan Inc.	일 본	반도체 판매	100.00	42,905	100.00	42,905
SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.	중 국	반도체 판매	100.00	4,938	100.00	4,938
SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	인 도	반도체 판매	1.00	5	1.00	5
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	중 국	반도체 판매	100.00	237	100.00	237
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.(*)	중 국	반도체 제조	100.00	3,868,622	100.00	3,533,222
SK hynix Italy S.r.l	이탈리아	반도체 연구개발	100.00	18	100.00	18
SK hynix memory solutions America Inc.	미 국	반도체 연구개발	100.00	311,283	100.00	311,283
SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.	대 만	반도체 연구개발	100.00	7,819	100.00	7,819
SK hynix memory solutions Eastern Europe LLC.	벨라루스	반도체 연구개발	99.93	14,579	99.93	14,579
SK APTECH Ltd.(*)	홍 콩	해외투자법인	100.00	440,770	100.00	373,300
SK hynix Ventures Hong Kong Ltd.	홍 콩	해외투자법인	100.00	60,613	100.00	60,613
MMT(특정금전신탁)(*)	국 내	특정금전신탁	100.00	360,000	100.00	2,426,776
합 계				5,747,927		7,411,833

(*1) 당기 중 유상증자로 인하여 335,400백만원의 추가 취득이 발생하였습니다.

(*2) 당기 중 유상증자로 인하여 67,470백만원의 추가 취득이 발생하였습니다.

(*3) 당기 중 MMT(특정금전신탁)을 전액 처분하고 신규 취득하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	회사명	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업	Stratio, Inc.(※1)	미 국	반도체 부품 개발 및 제조	9.12	395	9.12	2,194
	SK China Company Limited(※2)	중 국	컨설팅 및 투자	11.87	257,169	11.87	257,169
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.(※3)	싱가포르	컨설팅	20.00	224,350	20.00	110,880
	농업회사법인 우영농원 주식회사(※4)	국 내	기타 작물 재배업	31.95	1,000	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	중 국	반도체 부품 제조	45.00	92,608	45.00	92,608
합 계					575,522		462,851

(※1) 이사선임권을 통해 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다. 당기 중 관계기업투자손상차손 1,799백만원을 인식하였습니다.

(※2) 당사의 경영진이 이사회에 참여하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(※3) 당기 중 113,470백만원을 추가 출자하였습니다.

(※4) 당기 중 농업회사법인 우영농원 주식회사의 지분 31.95%를 취득하였으며, 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

11. 장기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
회사명	지분율 (%)	당기말		전기말
		취득가액	장부가액	장부가액
ProMOS Technologies Inc.	0.88	21,847	-	-
인텔렉추얼디스커버리	4.80	4,000	2,392	1,376
반도체성장펀드	출자증서	25,000	24,480	24,878
Keyssa, Inc.	2.81	6,174	822	838
MEMS DRIVE, INC.	3.25	2,397	1,251	919
China Walden Venture Investments II, L.P.	출자증서	7,895	9,138	7,611
China Walden Venture Investments III, L.P.	출자증서	5,448	5,790	3,487
AutoTech Fund I, L.P.	출자증서	3,152	3,198	2,789
RENO SUB-SYSTEM, INC.	4.09	2,597	657	226
TransLink Capital Partners IV, L.P.	출자증서	2,386	2,175	1,627
Impact Venture Capital I, L.P.	출자증서	3,174	4,010	2,707
BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P.(*)	출자증서	2,694,692	2,780,758	2,721,554
BCPE Pangea Cayman2, Ltd.(*)	전환사채	1,280,294	1,435,460	1,461,451
FemtoMetrix, Inc.	전환사채	4,387	4,387	3,209
TidalScale, Inc.	4.79	3,360	1,278	3,360
GigaIO Networks, Inc.	8.97	4,066	4,066	1,678
Aeye, Inc.	1.46	2,819	1,187	2,819
Lion Semiconductor Inc.	6.55	3,539	3,474	-
TetraMem Holdings, Incorporation	전환사채	2,349	2,349	-
기타		8,785	8,789	8,989
합 계		4,088,361	4,295,661	4,249,518

(*) 당사는 2017년 중 Toshiba Memory Corporation(이하 "TMC") 투자와 관련하여 Bain Capital이 포함된 컨소시엄에 참여하였습니다. 2019년 3월 1일에 TMC의 지주회사로서 Toshiba Memory Holdings Corporation(이하 "TMCHD")가 설립되었으며, 이후 TMCHD 및 TMC는 각각 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA") 및 KIOXIA Corporation으로 사명을 변경하였습니다. 당기말 현재 당사는 KIOXIA에 대한 지분을 보유하고 있는 특수목적법인인 SPC1에 대한 출자 및 향후 적절한 절차를 거쳐 전환시 KIOXIA의 지분 15%를 보유가능한 SPC2가 발행한 전환사채를 보유하고 있습니다. 당사의 각 특수목적 법인에 대한 경영 및 영업의사결정권은 제한되어 있습니다. 따라서, 당사는 동 투자에 대하여 지배력 또는 유의적인 영향력을 보유하고 있지 않으므로 금융자산으로 분류하였으며, 동 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정하는 채무상품으로 분류되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기

기초장부금액	4,249,518	37,593
취득	76,742	3,945,228
처분	(3,717)	(1,614)
평가이익(손실)	(234,760)	181,717
환율변동	207,878	86,594
기말장부금액	4,295,661	4,249,518

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산의 상세내역 및 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	980,980	3,958,150	1,001,080	20,161,750	10,679	511,090	3,218,925	29,842,654
기업회계기준서 제 1116호도입으로 인한 조정	-	-	-	(71,699)	-	-	-	(71,699)
조정 후 기초순장부금액	980,980	3,958,150	1,001,080	20,090,051	10,679	511,090	3,218,925	29,770,955
취득	16,882	253,705	122,558	4,981,203	1,384	247,162	2,671,404	8,294,298
처분 및 폐기	(48)	(2)	-	(243,081)	(3)	(713)	(210)	(244,057)
감가상각	-	(178,268)	(63,895)	(5,693,262)	(1,922)	(193,690)	-	(6,131,037)
대체(*)	3,051	684,498	48,883	1,635,772	32,184	38,170	(2,441,453)	1,105
기말순장부금액	1,000,865	4,718,083	1,108,626	20,770,683	42,322	602,019	3,448,666	31,691,264
취득원가	1,000,865	5,759,417	1,546,882	52,447,928	46,225	1,522,794	3,448,666	65,772,777
감가상각누계액	-	(1,017,635)	(419,152)	(31,515,358)	(3,903)	(920,754)	-	(33,876,802)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(159,060)	-	(21)	-	(201,884)
정부보조금	-	-	-	(2,827)	-	-	-	(2,827)
기말순장부금액	1,000,865	4,718,083	1,108,626	20,770,683	42,322	602,019	3,448,666	31,691,264

(*) 당기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

② 전기

(단위: 백만원)								
구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	577,877	2,688,853	645,389	14,237,939	661	369,452	2,802,772	21,322,943
취득	278,813	784,443	325,931	9,307,943	10,835	274,980	2,732,543	13,715,488
처분 및 폐기	-	(25,106)	(2,398)	(124,471)	-	(378)	(28,562)	(180,915)
감가상각	-	(130,148)	(49,289)	(4,687,495)	(817)	(148,097)	-	(5,015,846)
대체(*)	124,290	640,108	81,447	1,427,834	-	15,133	(2,287,828)	984
기말순장부금액	980,980	3,958,150	1,001,080	20,161,750	10,679	511,090	3,218,925	29,842,654
취득원가	980,980	4,819,978	1,375,767	47,077,791	12,755	1,306,913	3,218,925	58,793,109
감가상각누계액	-	(838,129)	(355,583)	(26,752,065)	(2,076)	(795,802)	-	(28,743,655)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(160,317)	-	(21)	-	(203,141)
정부보조금	-	-	-	(3,659)	-	-	-	(3,659)
기말순장부금액	980,980	3,958,150	1,001,080	20,161,750	10,679	511,090	3,218,925	29,842,654

(*) 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	5,538,449	4,563,485
판매비와관리비	534,650	339,227
영업외비용	14,331	5,962
개발비 등	43,607	107,172
합 계	6,131,037	5,015,846

(3) 당기말 현재 당사의 일부 기계장치는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 34 참조).

(4) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 36,302백만원(전기: 33,086백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.84%(전기: 3.08%)입니다.

(5) 보험가입자산

당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	부보자산 등	부보금액	부보처
재산종합보험	유형자산, 투자부동산	77,914,249	현대해상화재보험(주) 등
	재고자산		
	기업휴지		
조립보험	유형자산	8,147,662	
합 계		86,061,911	

상기 자산 이외에 당사는 모든 차량운반구에 대하여 자동차종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다.

(6) 당사는 유형자산의 일부를 운용리스로 제공하고 있습니다. 당기 중 유형자산과 관련하여 발생한 임대수익은 94,773백만원(전기: 49,829백만원)입니다.

13. 리스

(1) 리스이용자

① 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	부동산	구축물	기계장치	기타유형자산	합 계
기초장부금액	-	-	-	-	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	1,947	476,673	279,952	3,186	761,758
조정 후 기초순장부금액	1,947	476,673	279,952	3,186	761,758
증가	148	7,124	15,838	-	23,110
기타	405	-	-	13,647	14,052
감가상각	(1,512)	(40,369)	(143,727)	(5,059)	(190,667)
기말장부금액	988	443,428	152,063	11,774	608,253
취득원가	2,019	498,988	231,830	16,302	749,139
상각누계액	(1,031)	(55,560)	(79,767)	(4,528)	(140,886)
기말장부금액	988	443,428	152,063	11,774	608,253

② 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	당기
기초장부금액	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	765,518
조정 후 기초장부금액	765,518
증가	23,110
기타	14,052
이자비용	15,757
상환	(204,504)
환율변동	6,231
기말장부금액	620,164

③ 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치, 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	리스료지급액
1년이내	142,786
1년초과~5년이내	259,472
5년초과	300,886
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	703,144
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	620,164
유동 리스부채	141,217
비유동 리스부채	478,947

④ 당기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	당기
사용권자산 감가상각비	190,667
리스부채 이자비용	15,757
단기리스 관련 비용	2,428
소액자산리스 관련 비용	551

(2) 리스제공자

당사는 투자부동산 및 일부 유형자산을 리스로 제공하고 있습니다(주석 12, 15 참조).모든 리스는 운용리스로 분류하였습니다.

다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	유형자산	투자부동산	합 계
1년 이내	84,263	9	84,272
1년에서 2년이하	9,476	-	9,476
2년에서 3년이하	9,476	-	9,476
3년에서 4년이하	9,476	-	9,476
4년에서 5년이하	3,958	-	3,958
합 계	116,649	9	116,658

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초순장부금액	419,046	95,790	1,153,956	629,857	2,298,649
내부창출	-	-	332,888	-	332,888
외부구입	-	9,611	-	281,282	290,893
처분 및 폐기	-	(3,957)	-	(6,567)	(10,524)
상각	-	(15,951)	(555,056)	(194,597)	(765,604)
손상차손	-	-	-	(71)	(71)
기말순장부금액	419,046	85,493	931,788	709,904	2,146,231
취득원가	419,046	184,358	2,926,330	1,326,775	4,856,509
상각및손상누계액	-	(98,865)	(1,994,542)	(616,871)	(2,710,278)
기말순장부금액	419,046	85,493	931,788	709,904	2,146,231

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초순장부금액	419,046	104,565	882,250	512,398	1,918,259
내부창출	-	-	610,954	-	610,954
외부구입	-	12,721	-	275,402	288,123
처분 및 폐기	-	(5,165)	-	(2,677)	(7,842)
상각	-	(16,331)	(334,766)	(155,266)	(506,363)
손상차손	-	-	(4,482)	-	(4,482)
기말순장부금액	419,046	95,790	1,153,956	629,857	2,298,649
취득원가	419,046	185,477	2,593,442	1,057,357	4,255,322
상각및손상누계액	-	(89,687)	(1,439,486)	(427,500)	(1,956,673)
기말순장부금액	419,046	95,790	1,153,956	629,857	2,298,649

(2) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	71,633	55,951
판매비와관리비	692,630	448,471
개발비	1,341	1,941
합 계	765,604	506,363

(3) 영업권 손상검사

당사는 매년 영업권 손상검사를 수행합니다. 손상검사 목적상 영업권은 관련된 현금창출단위에 배부됩니다. 현금창출단위의 회수가능액은 당기말 현재의 주가를 사용하여 산출된 처분부대원가를 차감한 공정가치에 기초하여 측정되었습니다. 당기말 현재 회수가능가액이 현금창출단위의 장부금액보다 크므로 영업권의 손상차손이 인식되지 않았습니다.

(4) 개발비의 상세내역

① 개발비 자산화의 세부기준

당사의 신규 제품 개발 프로젝트는 검토 및 기획단계(Phase 0~4), 제품 설계 및 양산화단계(Phase 5~8)로 진행됩니다. 당사는 새로운 Tech 개발 제품에 대하여 Phase 4단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 경상개발비(당기비용)로 인식하고 있습니다.

② 자산화된 개발비와 비용화된 경상개발비

당기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하는 332,888백만원(전기: 610,954백만원)은 개발비로 자산화하였으며, 연구활동과 관련하여 발생한 비용 및 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 비용 2,863,473백만원(전기: 2,290,406백만원)은 경상개발비로 인식하였습니다.

③ 당기말과 전기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 백만원)		
구분	장부금액	잔여상각기간
DRAM	263,262	11~23개월
	1,068	(*)
NAND	203,307	12개월
	351,745	(*)
CIS	19,613	1~14개월
	92,793	(*)
합 계	931,788	

(*) 당기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

(나) 전기말

(단위: 백만원)		
구분	장부금액	잔여상각기간
DRAM	457,682	7~23개월
	7,261	(*)
NAND	37,055	6개월
	573,658	(*)
CIS	4,298	13개월
	74,002	(*)
합 계	1,153,956	

(*) 전기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

④ 당기 중 당사가 인식한 개발비의 손상차손(환입)은 없고, 전기 중 당사가 인식한 개발비의 손상차손은 4,482백만원 입니다. 전기 중 인식된 손상차손은 취득원가와 함께 제각되어 당기말 및 전기말 현재 인식된 개발비와 관련한 손상차손누계액은 없습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초순장부금액	1,400	2,468
감가상각	(37)	(84)
대체(*)	(1,105)	(984)
기말순장부금액	258	1,400
취득원가	511	2,911
감가상각누계액	(253)	(1,511)
기말순장부금액	258	1,400

(*) 당기와 전기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기 중 발생한 투자부동산의 감가상각비 37백만원(전기: 84백만원)은 전액 매출원가에 포함되어 있습니다.

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 임대수익은 123백만원(전기: 308백만원)입니다.

16. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
미지급비용	1,088,225	1,704,766
비유동:		
임대보증금	14,458	15,008
장기미지급비용	770	1,096
소 계	15,228	16,104
합 계	1,103,453	1,720,870

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
단기차입금	784,237	-
유동성장기차입금(*)	609,175	578,320
유동성사채	309,823	449,850
소 계	1,703,235	1,028,170
비유동:		
장기차입금(*)	2,015,181	2,040,073
사 채	2,745,365	1,506,068
소 계	4,760,546	3,546,141
합 계	6,463,781	4,574,311

(*) 전기말의 유동성장기차입금과 장기차입금은 각각 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 10,177백만원과 56,580백만원을 포함하고 있습니다. 한편, 당사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시합니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	차입처	만기일	이자율(%)	금액	
				당기말	전기말
Usance	하나은행 등	2020.04.20 ~ 2020.05.15	2.91 ~ 2.92	569,164	-
일반대출	현대카드	2020.01.17 ~ 2020.03.18	1.94 ~ 1.96	215,073	-
합 계				784,237	-

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	차입처	만기일	이자율(%)(*1)	금 액	
				당기말	전기말
원화장기차입금:					
일반원화대출	한국산업은행	2021.09.29 ~ 2022.04.07	2.02 ~ 2.50	500,000	500,000
금융리스차입금(*2)	HANSU TECHNICAL SERVICE LTD.	-	-	-	66,757
소 계				500,000	566,757
외화장기차입금:					
일반자금대출	한국수출입은행	2021.05.31	3M JPY LIBOR + 0.57	850,776	810,544
시설자금대출	한국수출입은행	2020.10.27 ~ 2022.03.10	3M USD LIBOR + 1.03 ~ 1.40	607,845	866,529
	우리은행	2020.03.11	3M USD LIBOR + 0.98	43,417	125,786
	농협은행	-	-	-	22,362
	하나은행	-	-	-	44,724
	한국산업은행	2020.06.30 ~ 2026.10.02	3M USD LIBOR + 0.95 ~ 1.10	622,318	181,691
소 계				2,124,356	2,051,636
합 계				2,624,356	2,618,393
차감: 유동성장기차입금(*2)				(609,175)	(578,320)
차감 계				2,015,181	2,040,073

(*1) 당기말 현재 기준 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	이자율(%)
3M USD LIBOR	1.91
3M JPY LIBOR	-0.05

(*2) 전기말의 금융리스차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채에 해당하며, 당사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시합니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 사채의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	회 차	만기일	이자율(%)	금 액	
				당기말	전기말
원화일반사채:					
무보증사모사채	212회	2019.05.30	-	-	450,000
무보증공모사채	214-1회	2020.08.26	2.27	210,000	210,000
무보증공모사채	214-2회	2022.08.26	2.63	140,000	140,000
무보증공모사채	215-2회	2020.11.25	2.56	100,000	100,000
무보증공모사채	215-3회	2022.11.25	2.75	10,000	10,000
무보증공모사채	216-2회	2021.02.19	2.22	180,000	180,000
무보증공모사채	216-3회	2023.02.19	2.53	80,000	80,000
무보증공모사채	217-2회	2021.05.27	2.30	150,000	150,000
무보증공모사채	218회	2023.03.14	3.01	300,000	300,000
무보증공모사채	219-1회	2023.08.27	2.48	250,000	250,000
무보증공모사채	219-2회	2025.08.27	2.67	90,000	90,000
무보증공모사채	220-1회	2022.05.09	1.96	410,000	-
무보증공모사채	220-2회	2024.05.09	1.99	200,000	-
무보증공모사채	220-3회	2026.05.09	2.17	120,000	-
무보증공모사채	220-4회	2029.05.09	2.54	250,000	-
소 계				2,490,000	1,960,000
외화일반사채:					
해외무보증사채	외0009회	2024.09.17	3.00	578,900	-
합 계				3,068,900	1,960,000
차감: 사채할인발행차금				(13,712)	(4,082)
차감: 유동성사채				(309,823)	(449,850)
차감 계				2,745,365	1,506,068

18. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
유 동:		
선수금	85	225
선수수익	32	44
예수금	41,414	36,641
계약부채	125,211	121,569
소 계	166,742	158,479
비유동:		
기타장기종업원급여부채	79,323	71,280
장기선수금	4,900	4,900
소 계	84,223	76,180
합 계	250,965	234,659

19. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	기 초	전 입	사 용	환 입	기 말
계약손실충당부채	11,345	154	-	-	11,499
판매보증충당부채	3,912	45	(36)	-	3,921
소송충당부채	5,881	-	(5,881)	-	-
배출부채	46,335	-	(2,702)	(37,013)	6,620
합 계	67,473	199	(8,619)	(37,013)	22,040

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	기 초	전 입	사 용	기 말
계약손실충당부채	7,316	4,029	-	11,345
판매보증충당부채	3,763	6,695	(6,546)	3,912
소송충당부채	9,460	5,881	(9,460)	5,881
배출부채	37,412	8,923	-	46,335
합 계	57,951	25,528	(16,006)	67,473

(2) 계약손실충당부채

당사는 당사의 종속기업인 SK hynix Semiconductor (China) Ltd.로부터 Wafer반제품을 구매하고 있으며, 당기말 현재 동 종속기업이 생산 중인 재공품에 대해서 구매후 추가 가공하여 판매할 경우 예상되는 매출손실을 계약손실충당부채전입액으로 하여 매출원가에 가산하고 충당부채로 인식하고 있습니다.

(3) 판매보증충당부채

당사는 무상 품질보증수리 등과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 인식하고 있습니다.

(4) 소송충당부채

당사는 소송 혹은 분쟁 등과 관련하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 높고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 그 금액을 충당부채로 인식하고 있습니다.

(5) 배출부채

당사는 '온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 장래에 지출될 것이 예상되는 금액을 추정하여 충당부채로 인식하고 있습니다.

20. 종업원급여

당사는 종업원의 퇴직시 임금수준과 근속연수에 따라 정해지는 퇴직급여를 종업원에게 일시금으로 지급하고 있으며, 이는 확정급여제도로 분류됩니다. 확정급여제도의 운영으로 당사는 기대근속연수와 관련한 위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,866,053	1,550,464
사외적립자산의 공정가치	(1,813,562)	(1,555,045)
순확정급여부채(자산)	52,491	(4,581)
확정급여부채	52,491	-
확정급여자산(*)	-	4,581

(*) 전기말 확정급여제도의 초과적립액 4,581백만원을 종업원급여자산으로 표시하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.41%	3.78%
미래임금상승률	5.55%	5.55%

(3) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 각각 11.52년 및 11.67년입니다.

.

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,550,464	1,285,003
당기근무원가	207,858	170,942
이자원가	57,699	54,507
관계사전출입액	1,710	777
재측정손익	97,131	74,229
– 인구통계적 가정	120	3,197
– 재무적 가정	74,371	99,514
– 경험조정	22,640	(28,482)
퇴직급여지급액	(48,809)	(34,994)
기말금액	1,866,053	1,550,464

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,555,045	1,298,388
사용자 기여금	260,000	265,000
이자수익	57,824	55,107
관계사전출입액	2,517	1,578
퇴직급여지급액	(35,571)	(33,445)
재측정요소	(26,253)	(31,583)
기말금액	1,813,562	1,555,045

(6) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	207,858	170,942
순이자원가	(125)	(600)
합 계	207,733	170,342

(7) 당기와 전기 중 발생한 확정급여형 퇴직급여를 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
매출원가	111,472	95,042
판매비와관리비	96,261	75,300
합 계	207,733	170,342

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
예적금	1,812,335	1,553,765
기 타	1,227	1,280
합 계	1,813,562	1,555,045

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 31,571백만원과 23,524백만원입니다.

(9) 당사는 당기말 현재 미래에셋생명보험(주) 등에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 당사가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 186,000백만원입니다.

(10) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(191,211)	225,331
미래 급여인상을 (1% 변동)	224,054	(193,722)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(11) 당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	1차 년도	2차~5차 년도	6차~10차 년도	11차 년도 이후	합 계
지급액	57,192	331,857	593,781	1,776,905	2,759,735

상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 당기말 현재 가득된 확정급여채무의 할인전 금액을 기준으로 하여 종업원별 기대잔여근무연수로 분류되었습니다.

(12) 당사는 임금피크제 대상 종업원에 대하여 확정기여형 연금제도를 시행하고 있습니다. 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 비용으로 인식된 금액은 406백만원(전기: 192백만원)을 비용으로 인식하였습니다.

21. 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)				
구 분	기초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	기말
일시적차이에 의한 이연법인세:				
재고자산	96,844	74,499	-	171,343
유형자산	(46,091)	10,095	-	(35,996)
확정급여부채	-	(25,293)	33,931	8,638
장·단기투자자산 등	(32,985)	5,410	-	(27,575)
종업원급여부채	38,975	6,567	-	45,542
충당부채	18,555	(12,494)	-	6,061
기타자산및기타부채	24,079	(12,865)	-	11,214
미지급비용	48,883	43,526	-	92,409
기타	8,285	(1,759)	-	6,526
이연법인세 합계	156,545	87,686	33,931	278,162

② 전기

(단위: 백만원)				
구 분	기초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	기말
일시적차이에 의한 이연법인세:				
재고자산	45,272	51,572	-	96,844
유형자산	(47,173)	1,082	-	(46,091)
확정급여부채	-	(29,098)	29,098	-
장·단기투자자산 등	43,191	(76,176)	-	(32,985)
종업원급여부채	33,272	5,703	-	38,975
충당부채	15,937	2,618	-	18,555
기타자산및기타부채	12,415	11,664	-	24,079
미지급비용	13,641	35,242	-	48,883
기타	19,736	(11,451)	-	8,285
이연법인세 합계	136,291	(8,844)	29,098	156,545

(2) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 차감할(가산할) 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자 등	1,560,864	1,559,065

22. 파생상품거래

(1) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용한 통화스왑 및 이자율스왑 거래내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	채결기관	계약기간
2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등	2019.09.17 ~ 2024.09.17
2019.10.02	변동금리시설대출 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02

(2) 당사가 보유하고 있는 파생금융상품은 재무상태표의 비유동부채에 표시되어 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피 회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	10,572	10,572
통화이자율스왑	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	4,960	4,960
파생금융부채 합계			15,532

당기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에효과적 이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

23. 자본금, 자본잉여금 및 기타자본

(1) 당기말 현재 당사의 수권주식수는 9,000,000천주이고, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 보통주 발행주식수, 보통주자본금, 자본잉여금 및 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천주)		
구 분	당기말	전기말
보통주 발행주식수(*)	731,530	731,530
보통주자본금	3,657,652	3,657,652
자본잉여금:		
주식발행초과금	3,625,797	3,625,797
기타	557,767	557,767
합 계	4,183,564	4,183,564
기타자본:		
자기주식	(2,508,427)	(2,508,427)
주식선택권	3,714	1,976
합 계	(2,504,713)	(2,506,451)
자기주식수	44,001	44,001

(*) 당기말 현재 과거 이익소각의 영향으로 인하여 상장주식 총수 728,002천주와 발행주식 총수에 차이가 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 유통주식수는 684,002천주입니다.

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
파생금융상품평가손익	12,753	-

(2) 당기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	기초	증감	기말
파생금융상품평가손익	-	12,753	12,753

25. 이익잉여금 및 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	281,554	178,954
임의적립금(*2)	235,506	235,506
미처분이익잉여금	40,177,905	39,911,668
합 계	40,694,965	40,326,128

(*1) 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 결손보전에 사용가능합니다.

(*2) 임의적립금은 기술개발준비금으로 구성되어 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

제 72(당)기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지	제 71(전기)	2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지
처분예정일	2020년 3월 20일	처분확정일	2019년 3월 22일

(단위: 백만원)				
구 분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		40,177,905		39,911,668
전기이월미처분이익잉여금	38,783,065		24,592,032	
확정급여부채의 재측정요소	(89,454)		(76,715)	
기업회계기준 제1109호 최초 적용에 따른 조정	-		(10,735)	
당기순이익	1,484,294		15,407,086	
II. 이익잉여금처분액		752,402		1,128,603
이익준비금	68,400		102,600	
배당금(현금배당)				
주당배당금(률) 보통주: 당기 1,000원(20%) 전기 1,500원(30%)	684,002		1,026,003	
III. 차기이월미처분이익잉여금		39,425,503		38,783,065

(3) 당기와 전기 중 당사의 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

① 배당금의 산정내역

(단위: 천주, 백만원)		
구 분	당기	전기
배당종류	현금배당	현금배당
유통주식수	684,002	684,002
액면금액	5,000원	5,000원
배당률	20%	30%
배당금 총액	684,002	1,026,003

② 배당성향

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
배당금	684,002	1,026,003
당기순이익	1,484,294	15,407,086
배당성향	46.08%	6.66%

③ 배당수익률

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
주당배당금	1,000	1,500
결산일 종가	94,100	60,500
배당수익률	1.06%	2.48%

26. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
제품의 판매	25,101,668	40,121,456
용역의 제공	219,087	203,195
합 계	25,320,755	40,324,651

(2) 당기와 전기 중 매출액의 품목별 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
DRAM	19,778,764	32,440,910
NAND Flash	4,954,952	7,543,310
기타	587,039	340,431
합 계	25,320,755	40,324,651

(3) 당기와 전기 중 매출액의 수익인식 시기에 대한 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
한 시점에 이행	25,101,668	40,121,456
기간에 걸쳐 이행	219,087	203,195
합 계	25,320,755	40,324,651

(4) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 주요 매출 별 수행의무의 특성과 이행시기와 관련한 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
제품의 판매	<p>제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익을 인식합니다.</p> <p>제품의 하자 등이 발생할 경우, 고객에게 반품권이 부여되어 있으며 반품된 제품은 새 제품으로 교체 또는 현금으로 환불됩니다.</p>	<p>과거 정보를 이용한 예상되는 반품 추정치를 반영한 금액을 제품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식하였으며 반품부채와 고객에게서 제품을 회수할 기업의 권리에 대하여 자산이 인식되었습니다.</p> <p>환불부채를 결제할 때 고객에게서 제품을 회수할 권리에 대해 인식하는 자산은 처음 측정할 때 제품의 이전 장부금액에서 그 제품 회수에 예상되는 원가를 차감한 금액으로 측정됩니다. 환불부채는 기타유동부채(주석 18 참조)에 포함되어 있고, 환불 부채를 결제할 때 고객에게서 제품을 회수할 권리는 기타유동자산(주석 9 참조)에 포함 되어 있습니다. 당사는 보고기간 말마다 반품될 제품에 대한 예상의 변동을 반영하여 자산과 부채의 측정치를 새로 수정합니다.</p>

27. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
급 여	347,191	416,894
퇴직급여	31,056	25,291
복리후생비	100,002	79,492
지급수수료	414,222	338,696
감가상각비	167,572	115,005
무형자산상각비	676,105	436,615
운반보관비	20,016	12,870
송무비	29,834	33,025
임차료	2,734	2,275
세금과공과	8,152	5,590
교육훈련비	39,238	29,772
광고선전비	92,256	91,591
수도광열비	7,595	7,428
소모품비	88,802	92,764
수선비	26,354	22,078
여비교통비	9,404	9,230
판매촉진비	5,689	4,552
판매수리비	45	6,695
기타	20,013	21,094
소 계	2,086,280	1,750,957
경상개발비:		
연구개발비 총지출액	3,196,361	2,901,360
개발비 자산화	(332,888)	(610,954)
소 계	2,863,473	2,290,406
합 계	4,949,753	4,041,363

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(427,259)	(1,227,731)
원재료, 저장품 및 소모품 사용	8,062,746	7,038,896
종업원급여	2,685,762	3,080,045
감가상각비 등	7,027,836	5,407,218
기술료	137,157	172,615
지급수수료	1,704,391	1,360,983
동력 및 수도광열비	1,075,253	927,478
수선비	771,281	797,887
외주가공비	1,531,063	1,367,439
기 타	769,286	820,743
합 계(*)	23,337,516	19,745,573

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	21,945	51,761
배당금수익	26,737	49,017
외환차이(*)	813,993	986,705
단기투자자산평가이익	4,755	9,140
장기투자자산평가이익	2,657	182,384
단기투자자산처분이익	31,053	18,055
장기투자자산처분이익	1,160	5,504
소 계	902,300	1,302,566
금융비용:		
이자비용	125,051	90,907
외환차이(*)	640,319	651,881
장기투자자산평가손실	237,417	667
장기투자자산처분손실	786	-
소 계	1,003,573	743,455
순금융수익(비용)	(101,273)	559,111

(*) 당기 중 발생한 장기투자자산의 환율변동효과 207,878백만원(전기: 86,594백만원)이 포함되어 있습니다.

30. 기타영업외수익과 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분이익	71,340	40,674
종속기업투자처분이익	31,513	18,008
기 타	5,882	8,910
합 계	108,735	67,592

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분손실	97,318	73,550
무형자산처분손실	7,653	5,409
매출채권처분손실	1,197	1,598
무형자산손상차손	71	4,482
관계기업투자손상차손	1,799	-
기부금	44,778	60,642
기 타	24,284	32,698
합 계	177,100	178,379

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세부담액	494,762	5,630,654
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(77,769)	(19,182)
소 계	416,993	5,611,472
이연법인세비용:		
일시적차이 등의 변동	(87,686)	8,844
법인세비용 합계	329,307	5,620,316

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,813,601	21,027,402
법인세율로 계산된 법인세비용	488,378	5,772,173
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 수익	(36,604)	(35,291)
세무상 차감되지 않는 비용	9,435	5,208
인식하지 않은 이연법인세자산의 변동	495	4,368
세액공제 발생액	(101,210)	(172,742)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(77,769)	(19,182)
기타	46,582	65,782
법인세비용 합계	329,307	5,620,316

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	33,931	29,098
파생상품평가손익	(4,837)	-
합 계	29,094	29,098

32. 주당이익

주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 주, 백만원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익	1,484,294	15,407,086
가중평균유통보통주식수(*)	684,001,795	698,278,083
기본주당이익	2,170 원	22,064 원

(*) 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
발행주식수	728,002,365	728,002,365
자기주식 효과	(44,000,570)	(29,724,282)
가중평균유통보통주식수	684,001,795	698,278,083

(2) 희석주당이익

(단위: 주, 백만원)		
구 분	당기	전기
보통주희석당기순이익	1,484,294	15,407,086
가중평균희석유통보통주식수(*)	684,089,944	698,364,251
희석주당이익	2,170 원	22,062 원

(*) 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균희석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	684,001,795	698,278,083
주식선택권 효과	88,149	86,168
가중평균희석유통보통주식수	684,089,944	698,364,251

33. 특수관계자 및 대규모기업집단 소속회사와 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	SK hynix America Inc.외 31사(*1)
관계기업(*2)	Stratio, Inc., SK China Company Limited, Gemini Partners Pte. Ltd., TCL Fund, SK South East Asia Investment Pte. Ltd., Hushan Xinju (Chengdu) Venture Investment Center(Smartsources), 농업회사법인 우영농원 주식회사
공동기업(*3)	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd., Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.
기타특수관계자	당사에 유의적인 영향력을 행사하는 SK텔레콤(주) 및 그 종속기업과 SK텔레콤(주)의 지배기업인 SK(주)와 그 종속기업

(*1) 종속기업의 종속기업 등이 포함되어 있으며, 종속기업인 MMT(특정금전신탁)는 제외하였습니다.

(*2) 종속기업의 관계기업이 포함되어 있습니다.

(*3) 종속기업의 공동기업이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	지배기업	비고
에스케이하이이엔지(주)	당사	국내종속기업
에스케이하이시스템(주)	당사	국내종속기업
행복모아(주)	당사	국내종속기업
에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	당사	국내종속기업
행복나래(주)	당사	국내종속기업
SK hynix America Inc.	당사	해외판매법인
SK hynix Deutschland GmbH	당사	해외판매법인
SK hynix Asia Pte. Ltd.	당사	해외판매법인
SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	당사	해외판매법인
SK hynix U.K. Ltd.	당사	해외판매법인
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	당사	해외판매법인
SK hynix Japan Inc.	당사	해외판매법인
SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.	당사	해외판매법인
SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	SK hynix Asia Pte. Ltd.	해외판매법인
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	당사	해외판매법인
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	당사	해외제조법인
SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	SK APTECH Ltd.	해외제조법인
SK hynix Italy S.r.l	당사	해외연구개발법인
SK hynix memory solutions America Inc.	당사	해외연구개발법인
SK hynix memory solutions Taiwan Ltd.	당사	해외연구개발법인
SK hynix memory solutions Eastern Europe LLC.	당사	해외연구개발법인
SK APTECH Ltd.	당사	해외투자법인
SK hynix Ventures Hong Kong Ltd.	당사	해외투자법인

SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	해외투자법인
SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	해외기타법인
SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	해외기타법인
SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd.	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	해외제조법인
SK hynix cleaning (Wuxi) Ltd.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	해외기타법인
SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	행복나래㈜	해외기타법인
CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	해외기타법인
SkyHigh Memory Limited	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	해외제조법인
SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	해외기타법인

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
종속기업	국내종속기업	238,565	1,168,531	162,190	9,200
	해외판매법인	24,985,704	306,209	1,071,623	2,288
	해외제조법인(*1)	171,936	3,447,187	34,397	-
	해외연구개발법인	732	219,241	-	433
관계기업	SK China Company Limited	-	10,954	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	1,040	656,689	-	14,458
기타특수관계자	SK텔레콤㈜(*2)	255	240,453	6,069	-
	SK㈜(*3)	15,470	239,987	200,136	-
	SK건설㈜	126	1,249	1,597,712	-
	SK에너지㈜	1,144	73,301	-	-
	SK네트웍스㈜	-	6,456	-	-
	에스케이씨솔믹스㈜	-	35,847	160	-
	충청에너지서비스㈜	20	26,991	-	-
	SK머티리얼즈㈜	4	69,658	-	-
	SK실트론㈜	3,059	218,189	-	-
	에스케이에어가스㈜	-	72,673	-	-
	기타	250	326,416	35,095	-
합 계		25,418,305	7,120,031	3,107,382	26,379

(*1) 해외제조법인에 대한 영업수익 등에는 자산 처분액 166,166백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 영업비용 등에는 배당금 219,200백만원이 포함되어 있습니다.

(*3) 당기 중 발생한 SK브랜드사용료는 80,566백만원입니다.

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
종속기업	국내종속기업	238,253	1,161,402	241,285	22,500
	해외판매법인	39,637,916	244,322	2,319,396	11,056
	해외제조법인(*1)	32,753	2,645,213	86,880	-
	해외연구개발법인	110	234,484	117	219
관계기업	SK China Company Limited	-	9,699	-	-
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	3,329	621,980	1,901	13,120
기타특수관계자	SK텔레콤㈜(*2)	313	161,158	42,287	-
	SK㈜(*3)	383	202,256	495,995	-
	ESSENCE Limited	940	-	-	-
	SK건설주	304	25,461	2,111,699	-
	SK에너지주	1,106	70,636	-	-
	SK네트웍스주	-	2,702	10,600	-
	에스케이씨솔믹스주	-	5,778	1,098	-
	충청에너지서비스주	-	18,945	203	-
	SK머티리얼즈주	-	57,530	-	-
	SK실트론주	3,100	167,952	-	-
	에스케이에어가스주	-	37,608	259	-
	기타	117	232,860	53,023	-
합 계		39,918,624	5,899,986	5,364,743	46,895

(*1) 해외제조법인에 대한 영업수익 등에는 자산 처분액 27,119백만원이 포함되어 있습니다

(*2) 영업비용 등에는 배당금 146,100백만원이 포함되어 있습니다.

(*3) 전기 중 발생한 SK브랜드사용료는 60,374백만원입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
종속기업	국내종속기업	21,646	187,028
	해외판매법인	3,556,293	247,976
	해외제조법인	45,539	450,126
	해외연구개발법인	30	17,060
관계기업	SK China Company Limited	-	10,883
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	22	116,385
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	46	5,602
	SK(주)	1,362	141,794
	SK건설(주)	-	754,542
	SK에너지(주)	37	24,203
	SK네트웍스(주)	-	1,068
	에스케이씨솔믹스(주)	-	14,951
	충청에너지서비스(주)	-	3,599
	SK머티리얼즈(주)	-	6,792
	SK실트론(주)(*)	96,438	15,230
	에스케이에어가스(주)	-	277,059
	기타	19	97,594
합 계		3,721,432	2,371,892

(*) 매출채권 등에는 wafer 구매대금과 관련된 선급금 96,216백만원이 포함되어 있습니다.
(주석 34-(9) 참조)

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	회사명	채 권	채 무
		매출채권 등	미지급금 등
종속기업	국내종속기업	19,940	246,165
	해외판매법인	6,290,142	766,016
	해외제조법인	117,893	600,493
	해외연구개발법인	25	40,567
관계기업	SK China Company Limited	-	9,060
공동기업	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	5	102,733
기타특수관계자	SK텔레콤(주)	89	12,840
	SK(주)	21	138,453
	SK건설(주)	28	668,307
	SK에너지(주)	33	9,005
	SK네트웍스(주)	-	962
	에스케이씨솔믹스(주)	-	3,771
	충청에너지서비스(주)	-	3,644
	SK머티리얼즈(주)	-	16,630
	SK실트론(주)	150,246	15,960
	에스케이에어가스(주)	-	24,026
	기타	1	67,177
합 계		6,578,423	2,725,809

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 당사의 기업활동의 계획·지휘·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사를 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
급여	3,849	2,999
퇴직급여	406	351
주식보상비용	954	51
합 계	5,209	3,401

(6) 당기와 전기 중 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시'에 따른 특수관계자 범위에 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	-	1,507	-	-
	SK바이오사이언스(주)	-	68	-	-
합 계		-	1,575	-	-

② 전기

(단위: 백만원)					
구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등	자산취득	배당금수익
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	-	1,208	-	-
	SK바이오사이언스(주)	-	32	-	-
합 계		-	1,240	-	-

(7) 당기말과 전기말 현재 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시'에 따른 특수관계자 범위에 포함되지 않으나, 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)		
구 분	회사명	채 무
		미지급금 등
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	114

② 전기말

(단위: 백만원)		
구 분	회사명	채 무
		미지급금 등
대규모기업집단소속회사	SK케미칼(주)	331

(8) 당사의 당기 중 종속기업 설립 및 관계기업에 대한 추가 출자거래는 주석 10에 설명되어 있습니다.

34. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사와 관련하여 계류 중인 중요한 소송사건 및 클레임 등의 내역은 다음과 같습니다.

① Netlist, Inc.의 특허 침해 소송

Netlist, Inc.는 당사와 당사의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.를 상대로 다수의 미국 특허를 침해하였다는 소송을 2016년 8월 31일 및 2017년 6월 14일 미국 캘리포니아 중부지방법원에, 2016년 9월 1일 및 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기하였습니다.

한편, 2016년 9월 1일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송은 2018년 1월 16일 당사와 당사의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허를 침해하지 않았다고 결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2018년 3월 26일에 항소를 제기하였습니다. 본 항소에 대해 2019년 12월 12일 미국연방항소법원은 Netlist, Inc의 항소를 기각함에 따라 당사와 당사의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.는 동 특허를 침해하지 않았다고 최종적으로 확정되었습니다.

또한, 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송에 대해서는 2019년 10월 21일 미국국제무역위원회는 당사와 당사의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허 1건을 침해하였다고 잠정결정 하였습니다. 이후, 잠정결정에 대한 재심리 여부 결정이 진행될 예정입니다. 당기말 현재 본 소송은 소송가액이 확정되지 않았으며, 최종 결과를 예측할 수 없습니다

한편, Netlist, Inc.는 당사를 상대로 1건의 독일 특허를 침해하였다는 소송을 2017년 7월 11일 독일 뮌헨 지방법원에 제기하였습니다. 상기 소송에 대하여 독일 뮌헨 지방법원은 2019년 1월 31일 당사가 Netlist, Inc.의 소송 특허를 침해하지 않았다고 최종결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2019년 3월 5일에 항소를 제기하였으나, 2019년 6월 11일 항소를 취하하여, 동 비침해 결정은 최종적으로 확정되었습니다.

② 북미지역 내 가격 담합 집단소송

2018년 4월 27일에 당사 및 당사의 종속기업인 SK hynix America Inc. 를 상대로 가격 담합에 대한 집단소송(피해대상기간: 2016년 6월 1일부터 2018년 2월 1일까지)이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원에 제기되었습니다. 이후 유사한 집단소송들이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원 및 캐나다 브리티시컬럼비아 지방법원, 퀘벡 지방법원, 온타리오 연방 및 지방법원에 제기되었습니다. 당기말 현재 당사는 제기된 본 소송들의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

③ 중국 반독점법 위반 조사

2018년 5월 중국 국가시장감독관리총국은 주요 DRAM 업체들의 중국 내 매출거래와 관련하여, 중국 반독점법 위반이 있었는지에 대한 조사를 개시하였으며, 동 조사가 현재 진행 중에 있습니다. 당기말 현재 당사는 동 조사의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

④ 소송 및 특허 클레임 등

당기말 현재 당사는 상기 소송 외에 지적재산권 등과 관련하여 여러 분쟁에 대응하고있으며, 과거 사건에 의한 현재의무이고 향후 자원의 유출가능성이 높으며 손실 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 동 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 특허라이선스 계약

당사는 당기말 현재 제품생산과 관련한 다수의 특허라이선스 계약을 체결하고 있습니다. 동 계약에 의한 Royalty는 Lump-sum royalty 및 Running royalty의 형식으로 지급되며, Lump-sum royalty 지급액은 특허라이선스 계약기간에 따라 정액으로 안분된 금액을 비용으로 처리하고 있습니다.

(3) 공업용수공급계약

당사는 베올리아워터산업개발(주) ("Veolia")와 공업용수를 공급받는 계약을 체결하고 있습니다. 기존 계약은 2018년 5월 만료되었으며, 2018년 6월부터 2023년 5월까지 5년간의 신규 계약을 체결하였습니다. 동 계약에 의하면 당사는 계약기간 동안 Base Service Charge와 공업용수 사용량에 일정액을 적용하여 계산된 Additional ServiceCharge를 Veolia에 지급해야 합니다.

(4) HITECH Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd. ("HITECH")와 후공정서비스계약

당사는 HITECH와 후공정서비스를 공급받는 계약을 체결하고 있으며 서비스 제공 범위는 Package, Package Test, Module 등 입니다. 당사는 동 계약에 따라 HITECH 장비 우선 사용권을 보유하고, 후공정서비스 대가로 HITECH에 일정액의 약정수익을 보장하는 금액을 지급하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 담보제공자산 등의 현황은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)					
구 분	장부금액	담보설정액			비 고
		통 화	외화금액	원화금액	
기계장치	1,245,378	USD	690	798,882	시설자금대출 관련
		KRW	-	600,000	

(6) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 여신한도 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)			
금융기관	약정사항	한도금액	
		통 화	금 액
하나은행 등	Usance 등 수입금융약정	USD	275
	Usance 등 수입 · 수출 포괄한도 약정	USD	1,060
	기업어음 발행 약정	KRW	400,000
	당좌차월	KRW	20,000
	상환청구권이 없는 매출채권팩토링약정	KRW	140,000

(7) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증 등의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 백만단위)			
구 분	단위	금 액	비 고
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.(*)	USD	60	물품공급계약에 대한 지급보증

(*) 당사는 Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.에 대한 지급보증과 관련하여 주식회사 에이디테크놀로지로부터 예금 1,000백만원을 담보로 제공받았습니다.

(8) 당기말 현재 기표되지 않은 유형자산에 대한 구매 약정액은 183,433백만원(전기말 : 1,638,776백만원)입니다.

(9) 원재료 장기매입 약정

당사는 Wafer 수급 안전성 확보를 위하여 SK실트론(주)와 2019년부터 2023년까지 Wafer 구매계약을 체결하였으며, 2017년 중 구매대금 150,000백만원을 선급하였습니다. 당기 중 Wafer 구매와 관련하여 사용된 선급금은 53,784백만원이며, 당기말 현재 선급금 잔액은 96,216백만원입니다. 한편, SK실트론(주)은 당사의 선급금을 보증하기 위하여 투자자산 일부를 양도담보로 제공하기로 약정하였습니다.

(10) 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)와의 약정

당사는 종속기업인 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)와 Wafer Foundry 공급계약을 체결하여 관련 서비스를 제공받고 있습니다. 당사는 동 회사와 업무위탁계약 및 Shared Service계약을 체결하고, 제품 생산, 장비 운영, 개발 및 경영지원 등의 서비스를 제공하고 있습니다.

(11) KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA") 투자

장기투자자산에 포함된 BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, L.P. 및 BCPE Pangea Cayman2 Limited에 대한 투자를 통한 KIOIXA 투자와 관련하여 지분취득일 이후 일정기간 동안 당사의 직·간접적인 KIOXIA 보유지분이 특정비율 이하로 제한됩니다. 또한, 당사는 동 기간동안 KIOXIA에 대한 이사임명권이 제한되며, 경영 및 영업 의사결정에 유의적인 영향력을 행사할 수 없습니다.

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	1,484,294	15,407,086
조정항목:		
법인세비용	329,307	5,620,316
퇴직급여	207,733	170,342
유형자산상각비	6,131,037	5,015,846
투자부동산상각비	37	84
무형자산상각비	765,604	506,363
사용권자산상각비	190,667	-
주식보상비용	1,738	1,163
유형자산처분손실	97,318	73,550
무형자산처분손실	7,653	5,409
무형자산손상차손	71	4,482
장기투자자산평가손실	237,417	667
장기투자자산처분손실	786	-
관계기업투자손상차손	1,799	-
이자비용	125,051	90,907
외화환산손실	139,334	147,174
매출채권처분손실	1,197	1,598
종속기업투자처분이익	(31,513)	(18,008)
유형자산처분이익	(71,340)	(40,674)
단기투자자산처분이익	(31,053)	(18,055)
단기투자자산평가이익	(4,755)	(9,140)
장기투자자산처분이익	(1,160)	(5,504)
장기투자자산평가이익	(2,657)	(182,384)
이자수익	(21,945)	(51,761)
외화환산이익	(239,451)	(102,489)
배당금수익	(26,737)	(49,017)
기타	(197)	166
운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	2,743,621	(1,227,813)
기타수취채권의 증가	(2,838)	(501)
재고자산의 감소(증가)	(633,211)	(1,496,781)
기타자산의 감소(증가)	30,839	(35,777)
매입채무의 증가(감소)	(336,234)	401,190

미지급금의 증가(감소)	(192,406)	198,695
기타지급채무의 증가(감소)	(637,048)	506,536
총당부채의 증가(감소)	(42,711)	(35,645)
기타부채의 증가(감소)	14,948	148,634
퇴직금의 지급	(3,442)	(8,485)
사외적립자산 적립	(260,000)	(265,000)
영업으로부터 창출된 현금	9,971,753	24,753,174

(2) 당기와 전기 중 유동성 대체를 제외한 중요한 현금의 유입·유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
투자부동산의 유형자산 대체	1,105	984

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
기초	4,574,311	4,029,356
기업회계기준서 제1116호 최초적용에 따른 조정(*)	698,761	-
조정후 기초	5,273,072	4,029,356
재무적 현금흐름으로 인한 변동		
- 차입금의 차입	5,107,104	2,402,196
- 차입금의 상환	(3,178,745)	(1,936,842)
- 리스부채의 상환	(201,449)	-
리스부채의 증가	23,110	-
기타(환율변동효과 등)	45,673	77,989
상각(이자비용)	18,235	1,612
이자의 지급	(3,055)	-
기말	7,083,945	4,574,311

(*) 기업회계기준서 제1116호의 최초적용으로 인해 리스부채를 추가로 인식하였습니다.

36. 주식기준보상

(1) 당사는 당사가 임직원에게 부여한 현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상에 대하여 실질에 따라 회계처리하고 있습니다. 당기말 현재 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)								
구 분	총부여수량	소멸수량	행사수량	미행사수량	부여일	약정용역제공기간	행사가능기간	행사가격
1차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2019.03.24	2019.03.25 ~ 2022.03.24	48,400원
2차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2020.03.24	2020.03.25 ~ 2023.03.24	52,280원
3차	99,600	-	-	99,600	2017.03.24	2017.03.24 ~ 2021.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	56,460원
4차	7,747	-	-	7,747	2018.01.01	2018.01.01 ~ 2019.12.31	2020.01.01 ~ 2022.12.31	77,440원
5차	7,223	-	-	7,223	2018.03.28	2018.03.28 ~ 2020.03.28	2020.03.29 ~ 2023.03.28	83,060원
6차	8,171	-	-	8,171	2019.02.28	2019.02.28 ~ 2021.02.28	2021.03.01 ~ 2024.02.29	73,430원
7차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2021.03.22	2021.03.23 ~ 2024.03.22	71,560원
8차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2022.03.22	2022.03.23 ~ 2025.03.22	77,290원
9차	61,487	-	-	61,487	2019.03.22	2019.03.22 ~ 2023.03.22	2023.03.23 ~ 2026.03.22	83,470원
합 계	506,402	-	-	506,402				

(2) 공정가치 측정

이항모형을 적용하여 공정가액 접근법에 의한 보상원가를 산정하였으며, 주식기준보상제도의 부여일 현재 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	기대주가변동성	부여일 공정가치	배당수익률	무위험이자율 (국공채 수익률)
1차	23.23%	10,026원	1.20%	1.86%
2차	23.23%	9,613원	1.20%	1.95%
3차	23.23%	9,296원	1.20%	2.07%
4차	22.50%	16,687원	0.78%	2.38%
5차	25.30%	18,362원	1.23%	2.46%
6차	25.60%	16,505원	2.04%	1.89%
7차	26.20%	17,744원	1.98%	1.82%
8차	26.20%	16,888원	1.98%	1.88%
9차	26.20%	16,093원	1.98%	1.91%

(3) 당사가 당기 중 인식한 주식보상비용은 1,738백만원(전기: 1,163백만원)입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 부문별 연결재무정보

(1) 사업부문별 연결재무정보

당사는 반도체제조업부문의 매출액과 자산총액이 전체부문의 90%를 초과하여 지배적 단일 사업부문으로써 부문별 기재를 생략합니다.

(2) 지역별 재무 정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 72기	제 71기	제 70기
본국(대한민국)			
1. 매출액			
외부매출액	1,446,997	840,491	1,207,464
지역간내부매출액	26,339,897	40,666,094	29,311,067
계	27,786,894	41,506,585	30,518,531
2. 영업이익	2,115,694	20,664,349	13,366,065
3. 자산	58,751,823	61,908,282	44,910,780
중국			
1. 매출액			
외부매출액	12,503,849	15,785,993	10,074,686
지역간내부매출액	3,815,666	2,976,991	2,555,178
계	16,319,515	18,762,984	12,629,864
2. 영업이익	280,232	247,617	146,098
3. 자산	13,243,175	9,421,189	6,338,929
아시아			
1. 매출액			
외부매출액	3,811,930	7,559,667	6,201,365
지역간내부매출액	81,800	19,953	21,078
계	3,893,730	7,579,620	6,222,443
2. 영업이익	27,178	14,290	14,239
3. 자산	1,085,235	2,291,212	1,847,516
미국			
1. 매출액			
외부매출액	8,141,151	14,278,161	11,063,504
지역간내부매출액	375,354	162,402	158,153
계	8,516,506	14,440,562	11,221,657
2. 영업이익	74,967	52,471	52,994

3. 자산	1,933,315	3,129,593	2,619,480
유럽			
1. 매출액			
외부매출액	1,086,805	1,980,754	1,562,416
지역간내부매출액	83,256	60,867	19,660
계	1,170,062	2,041,621	1,582,076
2. 영업이익	6,381	4,298	5,393
3. 자산	291,529	648,464	442,627
합계			
1. 매출액			
외부매출액	26,990,733	40,445,066	30,109,434
지역간내부매출액	30,695,974	43,886,307	32,065,137
계	57,686,706	84,331,373	62,174,571
2. 영업이익			
연결조정	208,266	(139,274)	136,537
계	2,712,718	20,843,750	13,721,326
3. 자산			
연결조정	(10,515,582)	(13,740,405)	(10,740,868)
계	64,789,494	63,658,335	45,418,464

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제72기 연간	매출채권	4,306,458	9	0.00%
	장·단기 대여금	42,115	-	0.00%
	장·단기 미수금	12,386	1,280	10.33%
	장·단기 미수수익	2,043	-	0.00%
	장·단기 보증금	77,197	102	0.13%
	장단기성 예치금	1,288	1,060	82.25%
	계	4,441,487	2,451	0.06%
제71기 연간	매출채권	6,320,042	48	0.00%
	장·단기 대여금	32,931	-	0.00%
	장·단기 미수금	9,842	1,323	13.44%
	장·단기 미수수익	3,899	-	0.00%
	장·단기 보증금	41,439	102	0.25%
	장단기성 예치금	1,235	1,015	82.23%

	계	6,409,388	2,488	0.04%
제70기 연간	매출채권	5,552,841	46	0.00%
	장·단기 대여금	13,984	-	0.00%
	장·단기 미수금	12,199	1,327	10.88%
	장·단기 미수수익	22,308	-	0.00%
	장·단기 보증금	32,814	102	0.31%
	장단기성 예치금	1,132	985	87.00%
	계	5,635,278	2,460	0.04%

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제72기	제71기	제70기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	2,488	2,460	4,684
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)			
② 상각채권 회수액			
③ 기타증감액			
3. 대손상각비 계상(환입)액	(37)	28	(2,224)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	2,451	2,488	2,460

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

- 거래선별 실제 회수가능성을 검토하여 개별 설정

구분		설정 기준
매출채권	1)정상채권	-과거 경험율을 바탕으로 설정
	2)장기채권	-거래선별 실제 회수가능성을 검토하여 개별 설정 -담보 설정금액 有 => 회수가능성이 불확실한 경우 담보 미설정 부분 100% 설정 -담보 설정금액 無 => 회수가능성이 불확실한 경우 100% 설정

※ 연결대상회사 매출채권 충당금 설정 제외

(4) 당 보고기간말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금	일반	4,220,249	-	-	5	4,220,254

액	특수관계자	86,204	-	-	-	86,204
	계	4,306,453	-	-	5	4,306,458
구성비율		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제72기	제71기	제70기	비고
반도체	상 품	2,822	1,634	-	-
	제 품	1,058,434	1,404,439	433,405	-
	재 공 품	2,988,762	2,118,981	1,616,889	-
	원 재 료	625,779	461,542	296,252	-
	저 장 품	521,068	415,879	270,804	-
	미 착 품	98,970	20,258	23,089	-
	합 계	5,295,835	4,422,733	2,640,439	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계*100]		8.2%	6.9%	5.8%	-
재고자산회전율{회수} [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.9회	4.3회	5.4회	-

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내역

실사내역	실사 일자	입회자	비고
제품	2020-01-01	삼정회계법인	-
FAB재공, B/E재공, MODULE재공,외주업체			-
원부자재			-
제품	2019-01-01	삼정회계법인	-
FAB재공, B/E재공, MODULE재공,외주업체			-
원부자재			-
제품	2018-01-01	삼정회계법인	-
FAB재공, B/E재공, MODULE재공,외주업체			-
원부자재			-

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태 표가액을 결정하고 있으며, 2019년말 현재 재고자산에 대한 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액	비고
상 품	2,843	2,843	(21)	2,822	-
제 품	1,253,542	1,253,542	(195,108)	1,058,434	-
재 공 품	3,383,814	3,383,814	(395,052)	2,988,762	-
원 재 료	659,893	659,893	(34,114)	625,779	-
저 장 품	544,271	544,271	(23,203)	521,068	-
미 착 품	98,970	98,970	-	98,970	-
합 계	5,943,333	5,943,333	(647,498)	5,295,835	-

라. 공정가치

(1) 공정가치 평가방법

공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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

(2) 공정가치 평가내역

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	1,390,293	-	1,390,293	-	1,390,293
장기투자자산	4,381,812	-	-	4,381,812	4,381,812
소 계	5,772,105	-	1,390,293	4,381,812	5,772,105
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*)	2,306,070	-	-	-	-
단기금융상품(*)	298,350	-	-	-	-
매출채권(*)	4,306,449	-	-	-	-
기타수취채권(*)	132,587	-	-	-	-
기타금융자산(*)	931	-	-	-	-
소 계	7,044,387	-	-	-	-
금융자산 합계	12,816,492	-	1,390,293	4,381,812	5,772,105
공정가치로 측정되는 금융부채 :					
기타금융부채	15,532	-	15,532	-	15,532
미지급금	13,006	-	-	13,006	13,006

소 계	28,538	-	15,532	13,006	28,538
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*)	1,042,542	-	-	-	-
미지급금(*)	2,354,667	-	-	-	-
기타지급채무(*)	1,276,161	-	-	-	-
차입금	10,523,506	-	10,585,029	-	10,585,029
리스부채	1,200,830	-	-	-	-
소 계	16,397,706	-	10,585,029	-	10,585,029
금융부채 합계	16,426,244	-	10,600,561	13,006	10,613,567

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

② 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
단기투자자산	5,496,452	-	5,496,452	-	5,496,452
장기투자자산	4,325,550	-	-	4,325,550	4,325,550
소 계	9,822,002	-	5,496,452	4,325,550	9,822,002
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산(*1)	2,349,319	-	-	-	-
단기금융상품(*1)	523,579	-	-	-	-
매출채권(*1)	6,319,994	-	-	-	-
기타수취채권(*1)	86,906	-	-	-	-
기타금융자산(*1)	310	-	-	-	-
소 계	9,280,108	-	-	-	-
금융자산 합계	19,102,110	-	5,496,452	4,325,550	9,822,002
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무(*1)	1,096,380	-	-	-	-
미지급금(*1)	3,681,933	-	-	-	-
기타지급채무(*1)	1,894,751	-	-	-	-
차입금(*2)	5,281,937	-	5,300,120	-	5,300,120
금융부채 합계	11,955,001	-	5,300,120	-	5,300,120

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채를 포함하고 있습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

[연결 기준이며, 개별 기준은 연결 기준과 동일]

(1)채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2015년 08월 26일	210,000	2.27	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2020년 08월 26일	미상환	한국투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2015년 08월 26일	140,000	2.63	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2022년 08월 26일	미상환	한국투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2015년 11월 25일	100,000	2.56	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2020년 11월 25일	미상환	한국투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2015년 11월 25일	10,000	2.75	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2022년 11월 25일	미상환	한국투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2016년 02월 19일	180,000	2.22	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2021년 02월 19일	미상환	엔에이치투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2016년 02월 19일	80,000	2.53	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2023년 02월 19일	미상환	엔에이치투자증권, 케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2016년 05월 27일	150,000	2.30	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2021년 05월 27일	미상환	엔에이치투자증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2018년 03월 14일	300,000	3.01	AA-(NICE신평/한기평/한신평)	2023년 03월 14일	미상환	엔에이치투자증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2018년 08월 27일	250,000	2.48	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2023년 08월 27일	미상환	케이비증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2018년 08월 27일	90,000	2.67	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2025년 08월 27일	미상환	케이비증권
SK하이닉스(주)	기업어음증권	사모	2019년 05월 03일	400,000	2.10	A1(NICE신평/한기평/한신평)	2019년 06월 28일	상환	신한은행
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2019년 05월 09일	410,000	1.96	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2022년 05월 09일	미상환	미래에셋대우, 에스케이증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2019년 05월 09일	200,000	1.99	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2024년 05월 09일	미상환	미래에셋대우, 에스케이증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2019년 05월 09일	120,000	2.17	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2026년 05월 09일	미상환	미래에셋대우, 에스케이증권
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2019년 05월 09일	250,000	2.54	AA0(NICE신평/한기평/한신평)	2029년 05월 09일	미상환	미래에셋대우, 에스케이증권
SK하이닉스(주)	기업어음증권	사모	2019년 07월 11일	400,000	2.04	A1(NICE신평/한기평/한신평)	2019년 09월 30일	상환	신한은행
SK하이닉스(주)	회사채	공모	2019년 09월 17일	578,900	3.00	BBB-(S&P) Baa2 (Moody's)	2024년 09월 17일	미상환	Citigroup, Credit-Suisse, BNP Paribas
SK하이닉스(주)	기업어음증권	사모	2019년 10월 17일	400,000	1.62	A1(NICE신평/한기평/한신평)	2019년 12월 27일	상환	신한은행
합 계	-	-	-	4,268,900	-	-	-	-	-

※ 2019년 09월 17일 발행한 회사채는 외화표시사채로서, 연말 환율(1157.8원)을 적용하여 환산하였습니다.

※ (참고) 2019년말 이후 발행실적 : 2020년 02월 14일 무보증회사채 1,060,000 백만원(221-1회 : 340,000 / 221-2회 : 360,000 / 221-3회 130,000 / 221-4회 230,000) 발행

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제214-1회 무보증원화 공모사채	2015년 08월 26일	2020년 08월 26일	210,000	2015년 08월 13일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리팀 (02-3770-8556)
제214-2회 무보증원화 공모사채	2015년 08월 26일	2022년 08월 26일	140,000	2015년 08월 13일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리팀 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 100% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액 2조원에 해당하는 금액 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.1조원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 만기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제215-2회 무보증원화 공모사 채	2015년 11월 25일	2020년 11월 25일	100,000	2015년 11월 13일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리 팀 (02-3770-8556)
제215-3회 무보증원화 공모사 채	2015년 11월 25일	2022년 11월 25일	10,000	2015년 11월 13일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리 팀 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 100% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액 2조원에 해당하는 금액 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.1조원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은

반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제216-2회 무보증원화 공모사 채	2016년 02월 19일	2021년 02월 19일	180,000	2016년 02월 04일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리 팀 (02-3770-8556)
제216-3회 무보증원화 공모사 채	2016년 02월 19일	2023년 02월 19일	80,000	2016년 02월 04일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리 팀 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 100% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액 2조원에 해당하는 금액 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.1조원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제217-2회 무보증원화 공모사 채	2016년 05월 27일	2021년 05월 27일	150,000	2016년 05월 17일	한국증권금융(주) 신탁부문 회사채관리 팀 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 100% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액 2조원에 해당하는 금액 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.1조원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출
--------------	------	---------------

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제218회 무보증원화 공모사채	2018년 03월 14일	2023년 03월 14일	300,000	2018년 02월 28일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 250% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 70% 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.26%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 발생 금지
	이행현황	발생 없음(*)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(*) 지배구조변경 제한현황의 이행현황기준일은 2019년 12월 31일임

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제219-1회 무보증원화 공모사채	2018년 08월 27일	2023년 08월 27일	250,000	2018년 08월 14일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)
제219-2회 무보증원화 공모사채	2018년 08월 27일	2025년 08월 27일	90,000	2018년 08월 14일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 100% 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.26%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 발생 금지
	이행현황	발생 없음(*)

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출
--------------	------	---------------

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(*) 지배구조변경 제한현황의 이행현황기준일은 2019년 12월 31일임

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제220-1회 무보증원화 공모사 채	2019년 05월 09일	2022년 05월 09일	410,000	2019년 04월 25일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)
제220-2회 무보증원화 공모사 채	2019년 05월 09일	2024년 05월 09일	200,000	2019년 04월 25일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)
제220-3회 무보증원화 공모사 채	2019년 05월 09일	2026년 05월 09일	120,000	2019년 04월 25일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)
제220-4회 무보증원화 공모사 채	2019년 05월 09일	2029년 05월 09일	250,000	2019년 04월 25일	DB금융투자주식회사 (02-369-3324)

(이행현황기준일 : 2019년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지
	이행현황	이행(25.46%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하
	이행현황	이행(3.69%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 100% 이상의 자산 처분 금지
	이행현황	이행(0.26%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 발생 금지
	이행현황	발생 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.09.09 제출

※ 동 사채에 대한 재무비율, 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황, 이행상황보고서 제출현황은 반기 주기로 제출되는 이행상황보고서와 동일함

(*) 지배구조변경 제한현황의 이행현황기준일은 2019년 12월 31일임

(3)기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(4)단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(5)회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	310,000	330,000	560,000	630,000	778,900	460,000	-	3,068,900
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	310,000	330,000	560,000	630,000	778,900	460,000	-	3,068,900

※ 2019년 09월 17일 발행한 외화표시사채(\$500M, 만기일 2024년 09월 17일)는 연말 환율(1157.8원)을 적용하여 환산하였습니다.

(6)신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(7)조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

예측정보에 대한 주의사항

본 사업보고서의 '이사의 경영진단 및 분석의견'은 당사의 사업 및 재무현황과 2019년도 영업실적에 대한 투자자의 전반적인 이해를 돕고자 하기와 같은 내용으로 구성하였으며, 본 '이사의 경영진단 및 분석의견' 항목에 포함된 모든 재무제표 및 관련된 분석 의견은 연결 기준으로 작성되었으니 참고하시기 바랍니다.

1. 2019년 영업실적
2. 재무상태
3. 유동성 관리정책 및 현황
4. 기타 투자자 참고사항

본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 예측정보는 과거가 아닌 미래사건과 관계된 회사의 믿음·기대에 대한 진술이며, 향후 예상되는 회사의 경영현황 및 재무실적과 관련된 정보를 의미합니다. 그러한 예측정보는 위험과 불확실성, 그리고 회사의 실제 실적과 예측진술에 기재되거나 암시된 미래실적 간의 중대한 차이를 초래하는 다른 요인들을 내포하고 있습니다.

회사는 본 자료에 포함된 정보의 정확성과 완벽성에 대해서 암묵적으로든 또는 명시적으로든 보장할 수 없으며, 본 자료에 서술된 내용은 과거 또는 미래에 대한 약속이나 진술로 간주될 수 없습니다. 예측정보는 회사의 현재 계획, 추정 및 전망, 그리고 회사가 미래에 처하게 될 정치·경제적 환경에 근거하고 있으므로, 이용자들은 이러한 예측진술을 적정수준 이상으로 신뢰하여서는 안됩니다.

예측정보는 작성일 현재 시점에 기초하여 작성된 것이며, 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

개요

2019년은 미-중 무역 갈등 심화로 중국을 포함한 주요 국가의 경기 둔화 우려가 높아지고 투자심리가 악화되면서 글로벌 금융위기 이후 가장 낮은 세계 경제 성장률을 기록한 한 해였습니다. 이에 따라 메모리 업계에서도 수요 감소와 고객 재고 증가에 따라 제품 가격이 하락하는 양상을 보였습니다.

이렇듯 어려운 경영 여건 속에서 SK하이닉스는 신속하게 투자와 제품 생산을 조정하며 유연하게 대응하였으며, 그 결과 연결 기준 매출 27조 원, 영업이익 2.7조 원의 실적을 달성하였습니다.



전기 대비 매출은 -33%, 영업이익은 -87%의 실적 하락을 기록하면서, 전기대비 유형자산 취득 등의 투자가 감소하였음에도 불구하고 연말 기준 보유현금은 3조 9,947억 원으로 전기의 8조 3,694억 원 대비 약 4조 3,746억 원 감소하였습니다. 반면, 차입금은 장비 투자를 위한 사채 발행 등으로 전기 대비 5조 2,416억 원 증가한 10조 5,235억 원을 기록하면서, '18년말 3조 874억 원의 순현금 상황에서 '19년말 6조 5,288억 원의 순차입으로 전환되었습니다.

[당사 보유현금 및 차입금 변동내역]

(단위 : 백만원)	제72기	제71기	제70기
현금및현금성자산(*1)	3,994,713	8,369,350	8,554,654
차입금(*2)	10,523,506	5,281,937	4,171,270
순현금(순부채)	(6,528,793)	3,087,413	4,383,384

(*1) 현금및현금성자산, 단기금융상품 및 단기투자자산의 합계액입니다.

(*2) 전기말의 차입금은 기업회계기준서 제1017호에 따른 금융리스부채 68,158백만 원을 포함하고 있습니다. 한편, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라, 당기부터는 연결재무상태표에서 리스부채를 차입금과 구분하여 표시하고 있습니다.

과거 대비 급격히 높아진 필수 공정전환 투자 및 Fab Space 필요성으로 당사의 투자 규모는 증가해오는 추세였으나, '19년에는 메모리 시장의 악화를 반영하여 CapEx를 전기 대비 약 4.3조 원 감소한 12.7조 원으로 축소 집행하였습니다.



2019년 투자실적

향후 5G 본격화, 자율주행자동차 확산 등으로 인해 증가할 메모리 수요에 대응하기 위해서 일정 수준의 투자는 지속되어야 할 것이나, 금번 Downturn을 통해 시장의 변동성을 재확인한 만큼, 앞으로는 보수적인 CapEx 집행 기조하에서 재무안정성 회복에 초점을 맞춰 효율적인 투자를 진행해 나갈 방침입니다.

영업실적

[요약 손익계산서]

(단위: 백만원)

과목	제72기	제71기	증감
----	------	------	----

I. 매출액	26,990,733	40,445,066	(13,454,333)
II. 매출원가	18,825,275	15,180,838	3,644,437
III. 매출총이익	8,165,458	25,264,228	(17,098,770)
IV. 판매비와관리비	5,452,740	4,420,478	1,032,262
V. 영업이익	2,712,718	20,843,750	(18,131,032)
VI. 순영업외비용(이익)	269,992	(497,280)	767,272
VII. 법인세차감전순이익	2,442,726	21,341,030	(18,898,304)
VIII. 법인세비용	426,335	5,801,046	(5,374,711)
IX. 당기순이익	2,016,391	15,539,984	(13,523,593)

매출

당기 매출은 26조 9,907억원으로 글로벌 무역 갈등 심화 및 메모리 업계 불황에 따른 평균판매단가 하락으로 전기 40조 4,451억원 대비 33% 감소하였습니다.

제품군별로는 전체 매출 중 DRAM과 NAND가 각기 75%와 19% 비중을 차지하였으며, 그 외 기타 매출은 6%를 차지하였습니다.

영업이익

당기 영업이익은 2조 7,127억원으로 판매단가 하락에 따른 매출 감소의 영향으로 전기 대비 87% 감소하였습니다.

당기 매출원가는 전기 대비 24% 증가하였으며, 성격별로는 재료비와 감가상각비가 각기 33%, 30% 증가하였습니다.

당기 판매비와관리비는 경상개발비 2조 8,556억원, 무형자산상각비 6,874억원, 인건비 5,509억원 등으로 구성되며, 총 판매비와관리비 중 차지하는 비중은 경상개발비 52%, 무형자산상각비 13%, 인건비 10% 입니다.

R&D 비용

당사의 신규 제품 개발 프로젝트는 (1) 검토 및 기획단계와 (2) 제품 설계 및 양산화 단계로 구분될 수 있습니다. 당사는 새로운 제품 개발 시 '검토 및 기획 단계' 에서 발생한 지출은 경상개발비로 인식하여 당기 비용으로 반영하고 있으며, 이후 '제품 설계 및 양산화 단계' 에서 발생한 지출은 무형자산으로 인식하여 일정한 기간 동안 상각하는 방식으로 비용을 인식하고 있습니다.

기타손익

당기 순영업외비용은 이자비용, 환율 관련 손익 등 순금융비용 등을 반영하여 2,700억원을 기록하였습니다.

[요약 대차대조표]

(단위: 백만원)

구 분	제72기	제71기	제70기
I. 유동자산	14,457,602	19,894,146	17,310,444
· 현금및현금성자산	2,306,070	2,349,319	2,949,991
· 단기금융상품	298,350	523,579	4,674,862
· 단기투자자산	1,390,293	5,496,452	929,801

• 매출채권	4,261,674	6,319,994	5,552,795
• 기타수취채권	23,508	18,392	37,613
• 재고자산	5,295,835	4,422,733	2,640,439
• 기타유동자산	881,872	763,677	524,943
II. 비유동자산	50,331,892	43,764,189	28,108,020
• 관계기업 및 공동기업투자	768,767	562,194	359,864
• 장기투자자산	4,381,812	4,325,550	43,226
• 유형자산	39,949,940	34,952,617	24,062,601
• 무형자산	2,571,049	2,678,770	2,247,290
• 기타비유동자산	2,660,324	1,245,058	1,395,039
자 산 총 계	64,789,494	63,658,335	45,418,464
I. 유동부채	7,874,033	13,031,852	8,116,133
II. 비유동부채	8,972,266	3,774,152	3,481,412
부 채 총 계	16,846,299	16,806,004	11,597,545
I. 자본금	3,657,652	3,657,652	3,657,652
II. 자본잉여금	4,143,736	4,143,736	4,143,736
III. 기타자본	(2,504,713)	(2,506,451)	(771,100)
IV. 기타포괄손익누계액	(298,935)	(482,819)	(502,264)
V. 이익잉여금	42,930,675	42,033,601	27,287,256
VI. 비지배지분	14,780	6,612	5,639
자 본 총 계	47,943,195	46,852,331	33,820,919
부 채 와 자 본 총 계	64,789,494	63,658,335	45,418,464

자산

당기말 자산 총액은 64조 7,895억원으로 전기말 63조 6,583억원 대비하여 1조 1,312억원 증가하였습니다.

당기말 한해 영업실적 악화로 인하여 현금및현금성자산, 단기금융상품 등을 포함한 유동자산은 전기말 대비 5조 4,365억원 감소한 14조 4,576억원을 기록하였으며, 지속적인 성장을 위한 투자 집행으로 유형자산은 전기말 대비 4조 9,973억원 증가한 39조 9,499억원을 기록하였습니다.

유형자산을 포함한 비유동자산은 전기말 대비 6조 5,677억원 증가한 50조 3,319억원을 기록하였습니다.

부채

당기말 부채 총액은 16조 8,463억원으로 전기말 16조 8,060억원 대비 403억원 증가하였습니다.

자본

당기말 자본 총액은 47조 9,432억원으로 당기순이익 발생 등으로 전기말 46조 8,523억원 대비 1조 909억원 증가하였습니다.

유동성 관리

2019년 한해 메모리 반도체 시장이 다운턴에 접어들면서 영업실적에도 부정적인 영향을 미침에 따라 당기말 현재 회사가 보유 중인 현금 및 현금성 자산 합계(*)는 3조 9,947억원으로 전기말 8조 3,694억원 대비 4조 3,747억원 감소하였습니다.

이에 따라 순현금 역시 순부채로 전환되어 6조 5,288억원의 순부채를 기록하였으며, 전기말 3조 874억원의 순현금 대비 9조 6,162억 감소하였습니다.

(*) 현금 및 현금성 자산 합계 = 현금및현금성자산 + 단기금융상품 + 단기투자자산

[순현금(부채) 변동내역]

(단위: 백만원)	제72기	제71기
현금및현금성자산	2,306,070	2,349,319
단기금융상품 및 단기투자자산	1,688,643	6,020,031
현금및현금성자산 합계	3,994,713	8,369,350
차입금(유동)	2,737,770	1,614,303
차입금(비유동)	7,785,736	3,667,634
차입금 합계	10,523,506	5,281,937
순현금(순부채)	(6,528,793)	3,087,413

개별 기업의 단기적인 유동성의 건전성 수준을 가늠해 볼 수 있는 대표적인 재무비율은 유동비율과 당좌비율이 있으며, 2019년말 기준 당사의 해당 재무비율 현황은 하기와 같습니다.

[당사 유동성 비율 추이]

(단위 : 백만원)	제72기	제71기	제70기
유동비율(= ① / ②)	1.8배	1.5배	2.1배
①유동자산	14,457,602	19,894,146	17,310,444
②유동부채	7,874,033	13,031,852	8,116,133
당좌비율(= (① + ②) / ③)	1.0배	1.1배	1.7배
①현금 및 현금성 자산 총액(*)	3,994,713	8,369,350	8,554,654
②매출채권	4,261,674	6,319,994	5,552,795
③유동부채	7,874,033	13,031,852	8,116,133

※ 현금 및 현금성 자산 총액 = 현금및현금성자산 + 단기금융상품

최근 3년간 당사의 유동비율은 1.5 ~ 2.1배, 당좌비율은 1.0 ~ 1.7배로 적정 수준의 유동성을 유지하고 있으며, 회사의 우수한 대외 신인도에 기반한 외부자금 조달능력 등을 감안할 때 향후 1년 기간내 회사의 유동성 위험이 발생할 가능성은 낮을 것으로 판단하고 있습니다.

[당사 대외 신용등급 현황]

구분	제72기말	제71기말
----	-------	-------

국내	NICE신용평가 : AA 한국기업평가 : AA 한국신용평가 : AA	NICE신용평가 : AA 한국기업평가 : AA 한국신용평가 : AA
해외	Moody's : Baa2 S&P : BBB-	Moody's : Baa2 S&P : BBB-

당사는 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다. 2019년말 기준 회사와 종속기업이 보유하고 있는 전체 현금 및 현금성 자산 중 만기 3개월 이내의 현금 및 현금성 자산은 2조 3,061억원, 만기 1년 이내의 단기금융상품과 단기투자자산은 각각 2,983억원, 1조 3,903억원이며, 사용이 제한되어 있는 금융상품은 중소기업 지원을 위한 은행예금 2,275억원 등 총 2,342억원입니다. (연결 재무제표 주석 '7. 사용제한 금융상품' 참조)

차입금 현황

(1) 차입금(리스부채 포함) 잔액의 변동

(단위 : 백만원)	제72기	제71기	증감*
금융기관차입금	7,468,318	3,257,861	4,210,457
회 사 채	3,055,188	1,955,918	1,099,270
리 스 부 채	1,200,830	68,158	1,132,672
기 타	-	-	-
계	11,724,336	5,281,937	6,442,400
가중평균차입이자율	2.81%	2.97%	-

※ 차입금의 증감에는 외화차입금에 대한 외화환산손익이 포함되어 있습니다.

※ IFRS 16 개정 리스기준서 개정을 반영하여 72기부터 금융리스 운용리스 구분없이 모두 리스부채로 구분하였습니다.

당사는 2019년 중 주요 금융기관으로부터 9조 8,339억원을 신규로 조달하였으며, 회사채 및 금융기관차입금의 만기도래로 4조 5,854억원을 상환하였습니다. 2019년말 당사의 연결 기준 차입금 잔액은 전기말 5조 2,819억원 대비 약 6조 4,442억원 증가하였습니다.

(2) 만기도래 현황

당사는 전체 차입금의 만기 분산을 통해 특정 기간에 차입금 상환이 집중될 수 있는 위험을 관리하고 있습니다. 당기말 현재 잔존 차입금의 각 사업연도별 만기 도래금액은 최대 약 3조 원 수준이며, 당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)	1년이하	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합계
금융기관차입금	2,602,664	2,580,247	2,439,093	300,364	7,922,368
회 사 채	385,512	394,663	2,096,707	494,322	3,371,205
계	2,988,176	2,974,910	4,535,800	794,687	11,293,573

만 기 비 중	26%	26%	40%	7%	100%
---------	-----	-----	-----	----	------

※ 금융부채의 만기에는 차입금에 대한 이자가 포함되어 있습니다.

(3) 조달자금과 관련된 이행조건 여부

당사가 발행한 공모 사채에는 투자자 보호를 위한 재무비율 유지, 담보권 설정제한, 자산처분액 제한 등의 의무조건이 부과되어 있으며, 당사는 이와 같은 의무조건을 준수하고 있습니다.

리스 현황

당사의 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재 가치, 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	리스료지급액
1년 이내	207,501
1년 초과~5년 이내	451,111
5년 초과	717,080
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	1,375,692
12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	1,200,830
유동 리스부채	205,238
비유동 리스부채	995,592

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계 감사인의 명칭 및 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제72기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	가. 금융상품 공정가치 평가 나. 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사 관련 우발상황의 평가 및 공시
제71기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	가. 금융상품 공정가치 평가 나. 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사 관련 우발상황의 평가 및 공시
제70기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

[독립된 감사인의 감사보고서]

(1) 연결재무제표감사에 대한 보고

에스케이하이닉스 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2020년 2월 25일

감사의견

우리는 별첨된 에스케이하이닉스 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 에스케이하이닉스 주식회사와 그 종속기업들의 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 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 연결회사로부터 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 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인

사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

가. 금융상품 공정가치 평가

주석 6와 주석 12에서 언급된 바와 같이, 연결회사는 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA", 구, Toshiba Memory Corporation)에 대한 지분투자와 관련하여 특수목적법인 지분(이하 "SPC1") 및 전환사채(이하 "SPC2")를 보유하고 있습니다. 당기말 현재 동 금융상품은 관측불가능한 투입변수를 가진 공정가치로 측정되었으며, 장부가액은 4,216,218백만 원입니다.

SPC1과 SPC2에 대한 금융상품 공정가치 평가는 비상장회사인 KIOXIA의 지분가치를 기초로 산정되었으며, 확률가중기대수익모형의 적용, 미래 매출액 및 영업이익, 할인율 등의 추정에 유의적인 판단을 요합니다. 이에, 우리는 SPC1과 SPC2에 대한 금융상품 공정가치 평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

우리는 당기말 현재 연결회사의 금융상품 공정가치 평가에 대한 적정성 확인을 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 금융상품의 공정가치 평가와 관련된 회사의 내부 통제를 평가하였습니다.
- 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 회사에서 고용한 외부평가기관의 적격성과 독립성을 평가하였습니다.
- 계약서를 검토하여 KIOXIA에 대한 지분투자 투자조건들을 이해하고 금융상품 평가에 미치는 영향을 검토하였으며, 투자조건들이 공정가치 평가에 반영되었는지 확인하였습니다.
- 감사인의 가치평가 전문가를 활용하여 외부평가기관의 평가보고서 결과, 회사에서 SPC1 및 SPC2의 공정가치를 평가하기 위하여 사용한 가치평가기법(시장접근법, 옵션가격결정모형 및 현재가치기법) 및 미래 매출액, 영업이익, 할인율 등의 가정의 적정성을 확인하였습니다.
- SPC1 및 SPC2에 대한 금융상품의 공정가치를 측정하는데 사용된 할인율 및 시나리오별 확률 등에 대한 민감도 분석을 수행하였으며, 투입변수의 변동이 공정가치측정에 미치는 영향 및 경영진 편의의 존재여부에 대해 평가하였습니다.
- 연결회사의 연결재무제표가 한국채택국제회계기준에서 요구하는 공정가치 평가기법, 주요 가정 및 변수를 적절하게 공시하는지 확인하였습니다.

나. 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사 관련 우발상황의 평가 및 공시

주석 35에서 언급된 바와 같이, 당기말 현재 연결회사에 대한 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사가 진행 중에 있습니다. 주석 3-(17)에서 언급된 바와 같이, 연결회사는 이러한 법적 분쟁 및 규제 조사가 과거 사건에 의한 현재 의무이며, 향후 자원의 유출가능성이 높고, 손실 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 동 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

이러한 법적 분쟁 및 규제 조사의 결과는 불확실하며, 경영진은 이러한 사항과 관련된 유의적인 추정 및 판단을 수행합니다. 우발채무의 기초가 되는 추정에는 여러 관련 규정, 법규 및 실무관행을 해석하고 여러 관할권의 과거 판례들을 고려하는 데에 유의적인 경영진의 판단이 포함되므로 우리는 상기 소송 사건과 규제 조사에 대한 우발부채의 평가 및 관련 공시를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

우리는 당기말 현재 연결회사의 우발채무 평가 및 공시의 적정성 확인을 위하여 다음의 감사 절차를 수행하였습니다.

- 우발채무의 평가 및 공시와 관련된 연결회사의 내부통제를 평가하였습니다.
- 각 소송 및 규제 조사에 대한 진행상황 및 결과에 대해 연결회사의 내부 변호사와 논의하고 외부 변호사에게 조회서를 발송하여, 각 소송 또는 규제 조사의 예상 결과 및 잠재적 노출 규모가 신뢰성 있게 측정가능한지 여부에 대한 의견을 회신받았습니다.
- 전문자격, 법률 수수료 등을 고려한 외부 변호사의 적격성과 독립성을 확인하였습니다.
- 과거사건에 의한 현재의무, 자원의 높은 유출가능성, 금액의 신뢰성 있는 추정 등 회계기준에 따른 충당부채의 인식여부에 대한 평가를 수행하였습니다.
- 연결회사의 소송 및 규제 조사에 대하여 한국채택국제회계기준에 따라 적절히 공시하는지 여부에 대한 평가를 수행하였습니다.

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, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 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 경영진지도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으

로서의 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 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹 내의 사업활동과 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 독립성 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 오현창입니다.

(2) 재무제표감사에 대한 보고

감사의견

우리는 별첨된 에스케이하이닉스 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약 포함 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2019년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며 2020년 2월 25일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 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 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

가. 금융상품 공정가치 평가

주석 5와 주석 11에서 언급된 바와 같이, 회사는 KIOXIA Holdings Corporation(이하 "KIOXIA", 구, Toshiba Memory Corporation)에 대한 지분투자와 관련하여 특수목적법인 지분(이하 "SPC1") 및 전환사채(이하 "SPC2")를 보유하고 있습니다. 당기말 현재 동 금융상품은 관측불가능한 투입변수를 가진 공정가치로 측정되었으며, 장부가액은 4,216,218백만 원입니다.

SPC1과 SPC2에 대한 금융상품 공정가치 평가는 비상장회사인 KIOXIA의 지분가치를 기초로 산정되었으며, 확률가중기대수익모형의 적용, 미래 매출액 및 영업이익, 할인율 등의 추정치에 유의적인 판단을 요합니다. 이에, 우리는 SPC1과 SPC2에 대한 금융상품 공정가치 평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

우리는 당기말 현재 회사의 금융상품 공정가치 평가에 대한 적정성 확인을 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 금융상품의 공정가치 평가와 관련된 회사의 내부 통제를 평가하였습니다.
- 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 회사에서 고용한 외부평가기관의 적격성과 독립성을 평가하였습니다.
- 계약서를 검토하여 KIOXIA에 대한 지분투자 투자조건들을 이해하고 금융상품 평가에 미치는 영향을 검토하였으며, 투자조건들이 공정가치 평가에 반영되었는지 확인하였습니다.
- 감사인의 가치평가 전문가를 활용하여 외부평가기관의 평가보고서 결과, 회사에서 SPC1 및 SPC2의 공정가치를 평가하기 위하여 사용한 가치평가기법(시장접근법, 옵션가격결정모형 및 현재가치기법) 및 미래 매출액, 영업이익, 할인율 등의 가정의 적정성을 확인하였습니다.
- SPC1 및 SPC2에 대한 금융상품의 공정가치를 측정하는데 사용된 할인율 및 시나리오 별 확률 등에 대한 민감도 분석을 수행하였으며, 투입변수의 변동이 공정가치측정에 미치는 영향 및 경영진 편의의 존재여부에 대해 평가하였습니다.
- 회사의 재무제표가 한국채택국제회계기준에서 요구하는 공정가치 평가기법, 주요 가정 및 변수를 적절하게 공시하는지 확인하였습니다.

나. 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사 관련 우발상황의 평가 및 공시

주석 34에서 언급된 바와 같이, 당기말 현재 회사에 대한 북미지역 내 가격 담합 집단소송 및 중국 반독점법 위반 조사가 진행 중에 있습니다. 주석 3-(17)에서 언급된 바와 같이, 회사는 이러한 법적 분쟁 및 규제조사가 과거 사건에 의한 현재 의무이며, 향후 자원의 유출가능성이 높고, 손실 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 동 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

이러한 법적 분쟁 및 규제 조사의 결과는 불확실하며, 경영진은 이러한 사항과 관련된 유의적인 추정 및 판단을 수행합니다. 우발채무의 기초가 되는 추정에는 여러 관련 규정, 법규 및 실무관행을 해석하고 여러 관할권의 과거 판례들을 고려하는 데에 유의적인 경영진의 판단이 포함되므로 우리는 상기 소송 사건과 규제 조사에 대한 우발부채의 평가 및 관련 공시를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

우리는 당기말 현재 회사의 우발채무 평가 및 공시의 적정성 확인을 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 우발채무의 평가 및 공시와 관련된 회사의 내부통제를 평가하였습니다.
- 각 소송 및 규제 조사에 대한 진행상황 및 결과에 대해 회사의 내부 변호사와 논의하고 외부 변호사에게 조회서를 발송하여, 각 소송 또는 규제 조사의 예상 결과 및 잠재적 노출 규모가 신뢰성있게 측정가능한지 여부에 대한 의견을 회신받았습니다.
- 전문가격, 법률 수수료 등을 고려한 외부 변호사의 적격성과 독립성을 확인하였습니다.
- 과거사건에 의한 현재의무, 자원의 높은 유출가능성, 금액의 신뢰성 있는 추정 등 회계기준에 따른 충당부채의 인식여부에 대한 평가를 수행하였습니다.
- 회사의 소송 및 규제 조사에 대하여 한국채택국제회계기준에 따라 적절히 공시하는지 여부에 대한 평가를 수행하였습니다.

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 계속기업전제의 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 그러한위험에 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 큽니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 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 독립성 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 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 오현창입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

나. 회계감사인과의 감사용역계약 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제72기(당기)	삼정회계법인	분반기검토 개별재무제표감사 연결재무제표감사 영문재무제표 검토 및 기타감사업무 내부회계제도 감사	2,243 (주1)	23,917

제71기(전기)	삼정회계법인	분반기검토 개별재무제표감사 연결재무제표감사 영문재무제표 검토 및 기타감사업무	950	11,967
제70기(전전기)	삼정회계법인	분반기 검토 개별재무제표감사 연결재무제표감사 영문재무제표 검토 및 기타 감사업무	950	10,644

(주1) 감사소요시간의 증가에 따라 청구한 보수금액이 포함되어 있습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원, 시간)


사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제72기(당기)	2019.07.05	이전가격 문서화 용역	2019.07~2019.12	200	-
	2019.07.05	한국-중국 APA 용역	2019.03~최종확정 시	180	-
제71기(전기)	2018.05.24	이전가격 문서화 용역	2018.05~2018.12	145	-
	2018.02.27	지속경영 프로그램 자문 용역	2018.02~2018.07	300	-
제70기(전전기)	2017.08.03	이전가격 문서화 용역	2017.08~2018.12	150	-
	2017.07.19	지속경영 프로그램 자문 용역	2017.07~2017.08	100	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 02월 25일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	대면회의	1. 기말감사 진행현황 2. 기말감사 주요 검토사항 3. 감사위원회 보고 및 협의사항 4. 규제기관 동향
2	2019년 04월 10일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 1명)	대면회의	1. 결산시 회계관련 유의사항 2. 내부회계관리제도 감사 3. 감사의 계획수립과 수행에 있어서의 중요성 개념
3	2019년 06월 12일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	대면회의	핵심감사항목 선정 및 주요 감사 절차
4	2019년 07월 22일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	대면회의	1. 회계제도 주요사항 2. 외부감사 수행계획 3. 그룹감사 계획 4. 내부회계관리제도 감사 계획
5	2019년 10월 16일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	대면회의	1. 주기적 지정제 영향검토 2. 외부감사 수행계획 3. 내부회계관리제도 감사수행 보고

6	2019년 12월 20일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	서면보고	내부회계관리제도 감사 진행상황 보고
7	2020년 02월 19일	회사측: 감사위원 전원 (사외이사 최종원, 신창환, 윤태화) 감사인측: 삼정KPMG (업무수행이사 외 2명)	대면회의	1. 재무제표 감사 결과 보고 2. 내부회계관리제도 감사 결과 보고

2. 회계 감사인의 변경

 해당사항 없음

3. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제유효성 감사

감사위원회는 2019년 제72기 사업연도에 대한 회사의 회계 및 업무에 관한 감사를 수행하였으며 그 결과 당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단됩니다.

나. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 2019년 내부회계 관리제도 운영실태를 평가하였으며, 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 하였습니다.

외부감사인은 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회 계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 내부회계관 리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였 다는 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회구성의 개요

본 보고서 작성일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사, 1인의 기타비상무이사, 6인의 사외이사 등 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 보상위원회, 투자전략위원회, 지속경영위원회 5개의 소위원회가 있습니다.

경영투명성을 제고하기 위해 대표이사와 이사회 의장직을 분리하였으며, 2020년 3월 20일 이사회를 개최하여 이사회 의장으로 박정호 기타비상무이사를 선임하였습니다. 박정호 이사는 반도체와 정보통신기술(ICT) 업계 전반에 걸친 ICT 전문가입니다. 폭넓은 경험과 통찰력으로 반도체 경기의 불안전성과 ICT 업계의 환경 변화에 적극 대응할 수 있는 통합적인 전략을 수립하고 회사의 가치 제고에 기여할 수 있을 것으로 기대하여 이사 전원의 의견에 따라 이사회 의장으로 선임되었습니다.

(1) 이사회의 권한 내용

당사의 이사회는 법령과 회사 정관에서 정한 사항 및 회사의 업무집행에 관한 중요한 사항을 결의하며, 또한 이사 및 경영진의 직무집행을 감독할 수 있는 권한이 있습니다.

1. 상법상의 결의사항

- (1) 주주총회의 소집
- (2) 영업보고서의 승인
- (3) 대차대조표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서 또는 결손금처리계산서 및 그 부속명세서 승인
- (4) 대표이사의 선임 및 해임
- (5) 공동대표의 결정
- (6) 지점의 설치, 이전 또는 폐지
- (7) 신주의 발행
- (8) 사채의 모집
- (9) 준비금의 자본전입
- (10) 전환사채, 교환사채, 신주인수권부사채의 발행
- (11) 이사의 경업 및 이사와 회사간의 거래의 승인
- (12) 위원회의 설치 및 폐지와 그 위원의 선임 및 해임
- (13) 주식매수선택권의 부여 및 취소
- (14) 감사위원회를 제외한 위원회의 결의에 대한 수정 결의
- (15) 소규모 주식교환
- (16) 소규모합병 및 소규모분할합병
- (17) 회사 자산 및 매출액의 10분의 1 이하 규모의 영업양도의 결정
- (18) 회사의 최대주주(그의 특수관계인 포함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에서의 보고
- (19) 지배인의 선임 및 해임

2. 회사 경영에 관한 중요사항

- (1) 주주총회에 부의할 의안
- (2) 사업의 계획과 운영에 관한 사항
- (3) 회사의 예산·결산
- (4) 회사 자기자본 1.5%에 해당하는 금액 또는 1,000억원 중 많은 금액 이상의 신규투자 계획, 차입(1년 이내의 단기 차입 제외), 채무의 보증, 출자, 자산의 취득 및 처분과 관리에 관한 사항 (단, 자기자본이라 함은 유가증권시장 공시규정상 자기자본을 의미함)
- (5)<삭제 2012.3.5>
- (6) 해외증권의 발행
- (7) <삭제1999.4.9>
- (8) 각 위원회 규정 및 대표이사 위임사항의 제정, 개정 및 폐지
- (9)<삭제 2012.3.5>
- (10) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 이사회 승인사항으로 정한 자본금 또는 자본 총계 중 큰 금액의 5% 이상이거나 50억원 이상에 해당하는 다음의 행위
단, 감사위원회에 3인 이상의 사외이사가 포함되고 사외이사 수가 위원 총수의 3분의 2 이상인 경우 감사위원회에 그 의결을 위임함
가. 특수관계인을 상대방으로 하거나 특수관계인 을 위하여 자금, 유가증권, 자산을 제공 또는 거래
나. 분기 거래 합계액을 기준으로 동일인 및 동일인 친족이 20% 이상을 출자한 회사 또는 그 자회사를 상대방으로 하거나 동 회사를 위하여 상품·용역을 제공 또는 거래
- (11) 회사 경영기본이념의 실행을 위한 회사 경영관리 체계의 정립 및 수정
- (12) 10억원 이상의 기부. 단, 지속경영 및 사회적 가치 창출 등에 대해 전문적으로 심의하는 위원회가 있는 경우 해당 위원회에서 사전 심의함. 그러나, 태풍, 홍수, 화재, 지진 등 천재지변으로 인한 긴급구호와 “사회복지공동모금회법”에 따른 기부는 선집행후 사후보고 할 수 있음

3. 기타 법령 또는 정관, 주주총회에서 위임된 사항 및 대표이사 또는 이사회 의장이 회사 운영상 중요하다고 판단하여 이사회에 부의하는 사항

(2) 사외이사 현황

[2020년 3월 30일 현재]

성 명	주 요 경 력	비 고
신창환	캘리포니아대학교 버클리캠퍼스 박사 서울시립대 공과대 전자전기컴퓨터공학부 교수 성균관대 정보통신대학 전자전기공학부 교수 (現)	2020. 3. 20 재선임
송호근	미국 하버드대 대학원 박사 서울대 사회과학대 교수 서울대 석좌교수 중앙일보 기명칼럼니스트 (現) 포스코청암재단 감사위원 (現) 포항공과대학교 인문사회학부 석좌교수 / 학부장 (現)	2018. 3. 28 선임
조현재	한국외국어대 학사 MBN 대표이사 한국법무보호복지공단 비상임이사 광주대 초빙교수	2018. 3. 28 선임

윤태화	연세대 대학원 박사 한국회계정보학회 제25대 회장 국무총리 조세심판원 비상임심판관 한국고용정보원 비상임감사 한국자산관리공사 감사자문위원회 위원장 (現) 국세청 대표시민감사관 (現) 한국거래소 코스닥시장 공시위원회 위원장 (現) 가천대 경영학과 교수 (現)	2018. 3. 28 선임
하영구	미국 노스웨스턴대 석사 전국은행연합회장 김앤장 법률사무소 고문 (現) 미래에셋자산운용 이사회 의장 (現)	2019. 3. 22 선임
한애라	하버드대학교 대학원 석사 대법원 재판연구관 김앤장 법률사무소 성균관대 법학전문대학원 교수 (現)	2020. 3. 20 선임

(3) 이사회 운영규정의 주요내용

구 성	주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성함	
개최시기	정기 이사회	매분기 종료 후 45일 내에 개최함
	임시 이사회	필요에 따라 수시로 개최함
소집권자	이사회 의장	
소집절차	회의일 2일전까지 각 이사에게 개최 시기, 장소 및 안건을 통지함. 단, 긴급을 요하는 경우에는 회의일 전일까지 통지할 수 있다	
결의방법	이사 과반수의 출석과 과반수의 찬성으로 함. 그러나, 법령 또는 정관으로 그 비율을 높게 정한 경우에는 법령 또는 정관의 규정을 따름	
부의사항	상법, 정관 및 이사회 규정에서 정하는 회사에 관한 중요사항	
위 임	-다음 각호의 사항을 제외하고는 그 권한을 이사회내 위원회에 위임할 수 있음 1. 주주총회 승인을 요하는 사항의 제안 2. 대표이사의 선임 및 해임 3. 위원회 설치 및 폐지와 그 위원의 선임 및 해임 4. 정관에서 위원회에 위임할 수 없음을 명시한 사항 - 전항에 의하여 이사회가 이사회내 위원회에 위임할 사항은 해당 위원회 규정에서 정한다.	
의 사 록	이사회의 의사에 관하여 의사록을 작성함 (의사록에는 안건, 경과요령과 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사가 기명날인 또는 서명함)	

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 참석						사내이사(기타 비상무이사 포함) 참석			
				최종원 (출석률 :100%)	신창환 (출석률 :100%)	송호근 (출석률 :100%)	조현재 (출석률 :100%)	윤태화 (출석률 :100%)	하영구 (출석률 :100%)	박성욱 (출석률 :100%)	박정호 (출석률 :80%)	이석희 (출석률 :100%)	오종훈 (출석률 :100%)
1	'19.01.23	1. 제71기(2018년) 재무제표(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	해당없음

		2. 제71기(2018년) 영업보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	해당없음
		3. 전자투표제 도입(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	해당없음
		4. 2019년 경영계획(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	해당없음
		1. 주식매수선택권 부여 및 부여방법 변경(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	불참	찬성	해당없음
2	'19.02.28	2. 제71기 정기주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	불참	찬성	해당없음
		3. 스마트 에너지센터 건설 계획(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	불참	찬성	해당없음
		1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
3	'19.03.27	2. 한국고등교육재단 등에 대한 기부금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		3. SK텔레콤 등과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
		4. SK에너지와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		1. 2019년 사채 발행 위임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
4	'19.04.24	2. SUPEX추구협의회 협약서 당사자 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		3. SK이노베이션과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		4. SK텔레콤과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		4-1. SUPEX추구협의회 운영비용 부담	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
		4-2. IT시스템 개선 및 개발	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
5	'19.06.26	1. SK텔레콤 등과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
		2. 위원회 위원 선임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
6	'19.07.24	1. 의결 안건 없음	-	-	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-
7	'19.09.27	1. 대종소기업농어업협력재단에 대한 기금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		2. SK텔레콤 등과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
8	'19.10.23	1. 의결 안건 없음	-	-	-	-	-	-	-	-	해당없음	불참	-	-
9	'19.12.18	1. 2020년 사채 발행 위임(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		2. SKHYCL과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	-	찬성
		3. SK텔레콤 등과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-	찬성	찬성
		4. 기부금 출연(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
10	'20.01.30	1. 준법지원인 임명의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		2. 제72기(2019년) 재무제표(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		3. 제72기(2019년) 영업보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		4. SK건설과의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		5. 2020년 경영계획(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
11	'20.02.21	1. 주식매수선택권 부여(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		2. 제72기 정기주주총회 소집(안)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 참석						사내이사(기타 비상무이사 포함) 참석		
				신장환	송호근	조현재	윤태화	하영구	한애라	박정호	이석희	오종훈
				(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :83%)	(출석률 : 100%)	(출석률 :100%)
12	'20.03.20	1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 선임사외이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 이사회내 위원회 설치 및 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 하영구 사외이사, 오종훈 사내이사의 경우 제 71기 정기 주주총회('19.03.22)/ 한애라 사외이사의 경우 제 72기 정기 주주총회('20.03.20)에서 신규 선임됨

※ 박성욱 부회장의 경우 '19.03.22일부로 사내이사직에서 사임함

※ 사내이사 참석 구분에 기타비상무이사인 박정호 이사를 포함함

※ 박정호 이사는 SK텔레콤 등과의 거래(안), 이석희 이사는 SKHYCL과의 거래(안) 에 대하여 특별 이해관계인으로 의결권이 없음

- 이사의 자기거래에 해당하는 이사회 승인사항은 하기와 같습니다.

대상회사	이사	결의일자	거래 내역
------	----	------	-------

SK텔레콤 등	박정호	2019년 3월 27일	AI 기반 Image Processing 시스템 및 IT통합 운영시스템 구축, 청년 희망 나눔 프로그램 운영
		2019년 4월 24일	SUPLEX 추구협의회 관련 운영비용 거래, IT 시스템 개선 및 개발
		2019년 6월 26일	항공기 공동관리 비용 변경, Smart Tag 시스템 횡전개, 그룹 ICT 핵심 선행기술 공동 R&D 과제 추진, 전사 보안시스템 개선 및 개발
		2019년 9월 27일	모바일 스마트 업무 환경 구축, 수율 및 Inline Data 간 상관관계 분석 기능 표준화, 상시 평가 시스템 구축, 메일 시스템 대용량 첨부 파일 확대 적용
		2019년 12월 18일	빅데이터 분석 서비스, 모바일 포털 서비스 이용, 교육시설 운영비 및 공통 교육, 항공기 공동관리, 중계기용 건물 임대차, 전산실 임차비, 시스템 개선/개발 및 운영/유지보수, 교육 콘텐츠 제공 및 포털 운영, 관람 시설 이용, 사회적 가치 보상시스템 운영
SKHYCL	이석희	2019년 12월 18일	유희장비 매입/매각

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성현황

[2020년 3월 30일 현재]

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
감사위원회	사외이사 4명	하영구 신창환 윤태화 한애라	"2. 가. 감사위원회"에 관한 사항 참조	-
사외이사후보추천위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	하영구 조현재 이석희	"라. (2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황" 참조	-
지속경영위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	송호근 조현재 오종훈	1. 10억원 이상의 기부 심의, 단, 태풍, 홍수, 화재, 지진 등 천재지변으로 인한 긴급 구호와 "사회복지공동모금회법"에 따른 기부는 선집행후 사후보고 할 수 있음 2. 회사의 지속가능경영과 관련한 다음 사항들에 대한 심의 (1) 지속경영 및 사회적 가치 창출 전략 및 성과 (2) 주요 CSR(Corporate Social Responsibility) 활동 (3) 주요 ESG(Environmental, Social, Governance) 현황 및 대응 (4) 기타 위원회에서 지속경영과 관련하여 심의할 필요가 있다고 판단하여 위원회에 부의한 사항	-
보상위원회	사외이사 3명	송호근 조현재 윤태화	1. 회사 정기주주총회에 부의할 이사 보수 한도 2. 등기 및 미등기임원 등 경영진에 대한 주식매수선택권 부여 3. 기타 경영진에 대한 보상과 관련된 사항	-
투자전략위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	하영구 신창환 이석희	1. 중요한 전략 제휴 투자 (지분투자, 라이선스 등) 2. 자기자본 1.5% 미만의 투자 중 대표이사가 중요하다고 판단하여 심의가 필요한 사항 3. 기타 회사 경영에 관한 중요 사항	-

(2) 이사회내의 위원회 활동내역

(가) 감사위원회

"2. 가. 감사위원회"에 관한 사항 참조

(나) 사외이사후보추천위원회

"라. (2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황" 참조

(다) 지속경영위원회

개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 참석		사내이사 참석	
			송호근 (출석률: 100%)	조현재 (출석률: 100 %)	이석희 (출석률: 0 %)	오종훈 (출석률: 100 %)
			찬 반 여 부			
'19.03.11	1. ECO Alliance 추진 계획	보고	-	-	불참	해당없음
	2. 청년희망나눔 2019년 추진 계획	보고	-	-	불참	해당없음
	3. 그룹 사회공헌 기부금 출연(안)	보고	-	-	불참	해당없음
	4. 핸드볼 발전재단 출연(안)	보고	-	-	불참	해당없음
'19.06.05	1. 지속경영 추진 체계 현황 및 강화 방안	보고	-	-	불참	해당없음
	2. 지속경영보고서 발간 계획	보고	-	-	불참	해당없음
'19.09.18	1. DBLMS 고도화 프로젝트	보고	-	-	해당없음	-
	2. 대중소농어업협력재단에 대한 기금 출연(안)	보고	-	-	해당없음	-
'19.12.09	1. '20년 행복나눔기금 회사 기부금 출연(안)	보고	-	-	해당없음	-
	2. 다양성·포용성 고도화 방안	보고	-	-	해당없음	-
	3. 재생에너지 추진 전략	보고	-	-	해당없음	-
	4. '20년 사회복지공동모금회 후원의 건	보고	-	-	해당없음	-
'20.03.06	1. 2020년 기부금 출연 계획	보고	-	-	해당없음	-
	2. 2020년 지속경영보고서 발간 계획	보고	-	-	해당없음	-

※ 2019년 6월 26일 지속경영위원회 위원의 구성이 변경(기존: 송호근, 조현재, 이석희 -> 변경: 송호근, 조현재, 오종훈)되었습니다.

라. 이사의 독립성

본보고서 작성일 현재 당사의 이사는 총 9인으로 구성되어 있으며, 이 중 사외이사는 6명입니다. 사외이사 선임에 있어 상법 및 관계법상의 자격 기준과 이사직무수행 적합성을 위한 전문성 및 독립성 등에 기반하여 투명하고 공정한 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사와 추천을 통해 주주총회에서 선임하고 있습니다.

또한 사외이사 회의를 주재하고 사외이사들의 의견을 집약하기 위하여 선임사외이사를 선임 하였습니다.

(1) 이사의 인적 사항

[2020년 3월 30일 현재]

사내/사외	성 명	추천인	선임일 (신임/중임여부)	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	비 고
-------	-----	-----	------------------	----------------	--------------	----------------------	-----

사내이사 (대표이사)	이석희	이사회	'20.3.20 (중임)	전사 경영전반 총괄	(주1)	-	사외이사후보추천위원회 위원 투자전략위원회 위원
기타 비상무이사	박정호	이사회	'20.3.20 (중임)	전사 경영전반에 대한 업무	(주1)	최대주주의 임원 (SK텔레콤)	이사회 의장
사내이사	오중훈	이사회	'19.3.22 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	지속경영위원회 위원
사외이사	신창환	사외이사후보추천위원회	'20.3.20 (중임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	감사위원회 위원 투자전략위원회 위원
사외이사	송호근	사외이사후보추천위원회	'18.3.28 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	지속경영위원회 위원 보상위원회 위원
사외이사	조현재	사외이사후보추천위원회	'18.3.28 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	사외이사후보추천위원회 위원 보상위원회 위원 지속경영위원회 위원
사외이사	윤태화	사외이사후보추천위원회	'18.3.28 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	감사위원회 위원 보상위원회 위원
사외이사	하영구	사외이사후보추천위원회	'19.3.22 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 투자전략위원회 위원 선임사외이사
사외이사	한애라	사외이사후보추천위원회	'20.3.20 (신임)	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	감사위원회 위원

※ 이석희 이사 및 박정호 이사의 회사와의 거래내역 상세 내용은 상기 "나. 중요의결사항 등" 참조

성명	선임 배경
신창환	성균관대 정보통신대학 전자전기공학부 교수로 나노스케일 반도체 소자 및 회로, 실리콘 이후의 차세대 기술에 관련된 연구를 해온 반도체 및 전자산업 분야의 전문가로서 회사 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단
송호근	포항공과대학교 인문사회학부 석좌교수로서 서울대학교 사회과학대 교수 및 헌법재판소 정책자문위원과 감사원 자문위원을 역임한 사회학 분야 최고 권위자로, 사회정책 다방면의 깊은 식견과 균형 잡힌 시각을 경영진에게 제공하여 향후 회사의 사회적 가치창출 등을 포함한 회사 경영에 기여할 수 있을 것으로 판단
조현재	매일경제신문 편집국장, 매일경제TV 대표이사과 MBN 대표이사를 역임한 경제 및 산업전문가로서, 오랜 기간 언론계 활동을 통해 정치, 경제, 산업, 국제정세 등 여러 현안에 폭넓은 식견을 보유하고 있어 향후 회사 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단
윤태화	현재 가천대학교 경영대학 학장 및 교수로서, 공인회계사 자격을 보유하고 안건 회계법인에 재직 및 한국세무학회 회장을 역임한 회계전문가이며, 한국고용정보원 비상임감사 및 한국자산관리공사 감사자문위원회 위원 등으로 활동하면서 감사업무에 대한 높은 전문지식과 풍부한 경험을 보유하고 있어 경영의사결정이 보다 투명하게 이루어지는데 기여할 수 있을 것으로 판단
하영구	한미은행장, 한국씨티은행장, 금융개혁협의회 위원, 전국은행연합회 회장 등을 역임한 최고 금융 전문가이며 국내외 경제에 대한 해박하고 폭넓은 경험과 식견으로 회사의 지속 가능한 성장에 기여할 수 있을 것으로 판단
한애라	사법연수원 교수와 대법원 재판연구관을 역임한 법률전문가로서 이사회 운영에 객관적이고 법리적인 판단과 함께 새로운 시각을 제시할 것으로 판단

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

(가) 사외이사후보추천위원회 설치목적 및 권한사항

[설치목적]

관계법령, 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하고 심사함.

[권한]

① 사외이사 후보의 추천, 심사, 선정

(나) 사외이사후보추천위원회 구성 현황

[2020년 3월 30일 기준]

성명	사외이사 여부	비고
이석희	×	- 사외이사 과반수 충족 (상법 제542조의8 제4항 충족)
하영구	○	
조현재	○	

(다) 사외이사후보추천위원회 활동내역

개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		사내이사의 성명	
			최종원 (출석률: 100%)	조현재 (출석률: 100%)	박성욱 (출석률: 100%)	이석희 (출석률: 100%)
			찬반여부			
'19.02.25	1. 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2. 제71기 정기주주총회에 대한 사외이사 후보 추천(안)	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
'20.02.21	1. 제72기 정기주주총회에 대한 사외이사 후보 추천(안)	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직의 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
이사회사무국	5	TL 4명(15년) 임원 1명(3개월)	- 이사회 및 소위원회 지원 - 이사직무활동 지원

(2) 사외이사 교육실적

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 04월 10일	삼정KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 결산시 회계관련 유의사항 - 내부회계관리제도 감사 - 감사의 계획수립과 수행에 있어서의 중요성 개념
2019년 04월 16일	이사회사무국	하영구	신임 사외이사에 대한 교육	- 2019년 신임 사외이사에 대한 교육
2019년 05월 09일	이사회사무국	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육	- 반도체 제품 및 제조공정 기술 관련 기초 교육

2019년 05월 14일	삼성KPMG	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육(대표로 참석)	제5회 삼성KPMG ACI 세미나 - 新외부감사법 도입 원년 감사위원회의 과제와 역할 수행방안
2019년 05월 17일	이사회사무국	사외이사 전원 (최종원, 신창환, 송호근, 조현재 윤태화, 하영구)	-	2019년 제1차 이사회 워크숍 - Antitrust Compliance 경과 및 전망 - NAND 솔루션 개발/사업 현황, 추진 방향
2019년 05월 30일	이사회사무국	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육	- 반도체 제품 및 제조공정 기술 관련 심화 교육
2019년 06월 12일	삼성KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 핵심감사항목 선정 및 주요 감사 절차
2019년 09월 23일	삼일회계법인	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 내부회계관리제도 주요 변경 내용
2019년 10월 16일	삼성KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 주기적 지정제 영향검토 - 외부감사 수행계획 - 내부회계관리제도 감사수행 보고
2019년 11월 01일	이사회사무국	사외이사 전원 (최종원, 신창환, 송호근, 조현재 윤태화, 하영구)	-	2019년 제2차 이사회 워크숍 - 중기 Resource Allocation (안) - Compliance Update - 기업문화 다양성·포용성 센터 설립(안) - 이사회 운영 개선 협의(안)
2019년 12월 03일	(사)감사위원회포럼	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육(대표로 참석)	ACF 감사위원회포럼 세미나 - 감사(위원)가 알아야 할 재무제표에 숨겨진 비밀 - 회계개혁과 감사(위원)에 대한 기대

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하여 운영하고 있으며, 주주총회의 결의에 의하여 선임된 감사위원이 되는 사외이사 4인(하영구, 신창환, 윤태화, 한애라)으로 구성되어 있습니다.

가. 감사위원회 설치여부, 구성방법 등

- 설치 여부: 감사에 갈음하는 이사회내 위원회로서 감사위원회를 설치(정관 제48조)
- 권한과 책임: 회계 및 업무에 대한 감사, 외부감사인의 선임 등
- 구성 방법: 3인 이상의 이사로 구성(단 위원 총수의 2/3 이상을 사외이사로 구성)
위원장은 호선에 의하여 선임
- 회의: 정기 위원회(매 분기 종료 후 45일 이내) 및 임시 위원회(필요에 따라 수시로)

나. 감사위원회의 인적사항

[2020년 3월 30일 기준]

성명	사외이사 여부	경력	회계재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
하영구	해당	미국 노스웨스턴대 경영대학원 석사 전국은행연합회장 (2014~2017)	예	금융기관 경력자	한미은행장(2001~2004) 한국씨티은행장(2004~2014)

		김앤장 법률사무소 고문 (現) 미래에셋자산운용 이사회 의장 (現)			전국은행연합회장(2014~2017)
신창환	해당	캘리포니아대학교 버클리캠퍼스 전기전자컴퓨터공학 박사 서울시립대 공과대 전자전기컴퓨터공학부 교수 (2012~2018) 성균관대 정보통신대학 전자전기공학부 교수 (現)	-	-	-
윤태화	해당	연세대 대학원 경영학 박사 한국회계정보학회 제25대 회장 (2016) 국무총리 조세심판원 비상임심판관 (2012~2018) 한국고용정보원 비상임감사 (2016~2019) 한국자산관리공사 감사자문위원회 위원장 (現) 국세청 대표시민감사관 (現) 한국거래소 코스닥시장 공시위원회 위원장 (現) 가천대 경영학과 교수 (現)	예	회계사	연세대 경영학 연세대 대학원 경영학 박사 공인회계사 (1985년 12월 취득) 안권 회계법인 공인회계사 (1985~1987) 한국금융연수원 교수 (1989~1998)
한애라	해당	하버드대학교 법학전문대학원 석사 대법원 재판연구관 (2014~2016) 김앤장 법률사무소 (2016~2018) 성균관대 법학전문대학원 교수 (現)	-	-	-

다. 감사위원회 위원의 독립성

본 보고서 제출일 현재 당사는 감사위원회 4인 전원을 사외이사로 구성하고 있으며, 4인 중 최소 1인 이상의 회계 또는 재무전문가를 선임하는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위한 내부장치를 아래와 같이 마련하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3인 이상의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(하영구/윤태화 이사, 2인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

- 감사위원회 규정 제3조(직무와 권한)

③ 위원회는 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있다.

④ 위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

- 감사위원회 규정 제12조(부의사항)

3. 감사에 관한 사항

(1) 업무·재산 조사

(2) 자회사의 조사

- (3) 이사의 보고 수령
- (7) 감사인으로부터 이사의 직무수행에 관한 부정행위 또는 법령이나 정관에 위반되는 중요한 사실의 보고 수령
- (8) 감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령

- 감사위원회 규정 제13조 (관계인의 출석)

- ① 위원회는 업무수행을 위하여 필요한 경우 경영진, 재무담당임원, 내부감사부서의 장 및 외부감사인 등을 회의에 참석하도록 요구할 수 있다.
- ② 위원회는 필요하다고 인정할 경우에는 회사의 비용으로 전문가 등에게 자문을 요구할 수 있다.

- 감사위원회 규정 제14조의7 (의견교환)

위원회는 감사인과 긴밀한 협조관계를 유지하며 감사인과 회사의 내부통제제도 및 회사 재무제표의 정확성 등에 관하여 의견을 교환할 수 있다.

- 감사위원회 규정 제16조 (내부감사부서의 설치)

- ① 위원회는 효율적인 업무수행을 위하여 위원회를 보조하는 전담 지원부서를 설치 운영하거나 회사의 내부감사부서를 활용할 수 있다.
- ② 전담 지원부서 또는 내부감사부서의 장은 위원회의 명을 받아 회사 또는 자회사의 업무 또는 재산상태 등을 조사할 수 있다.

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임회수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
하영구	한미은행장, 한국씨티은행장, 금융개혁협의회 위원, 전국은행연합회 회장 등을 역임한 최고 금융 전문가이며 국내외 경제에 대한 해박하고 폭넓은 경험과 식견으로 이사회 내 감사위원회 운영에 기여할 수 있을 것으로 기대	이사회	2020.3.20 선임	신임	-	-	-
신정환	성균관대 정보통신대학 전자전기공학부 교수로 나노스케일 반도체 소자 및 회로, 실리콘 이후의 차세대 기술에 관련된 연구를 해온 반도체 및 전자산업 분야의 전문가로서 회사 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단	이사회	2017.3.24 선임/ 2020.3.20 재선임	연임	1	-	-
윤태화	현재 가천대학교 경영대학 학장 및 교수로서, 공인회계사 자격을 보유하고 안건 회계법인에 재직 및 한국세무학회 회장을 역임한 회계전문가이며, 한국고용정보원 비상임감사 및 한국자산관리공사 감사자문위원회 위원 등으로 활동하면서 감사업무에 대한 높은 전문지식과 풍부한 경험을 보유하여 경영의사결정이 보다 투명하게 이루어지는데 기여할 수 있을 것으로 판단	이사회	2018.3.28 선임	신임	-	-	-
한애라	사법연수원 교수와 대법원 재판연구관을 역임한 법률전문가로서 이사회 내 감사위원회 운영에 객관적이고 법리적인 판단과 함께 새로운 시각을 제시할 것으로 판단	이사회	2020.3.20 선임	신임	-	-	-

※ 임기 만료일은 취임 후 개최되는 제3차 정기주주총회 종료시임(다만, 하영구 이사의 임기는 2022년 정기주주총회 종료시임)

라. 감사위원회의 주요활동내역

회차	일자	의 안	가결여부	사외이사의 성명		
				최종원 (출석률 :100%)	신창환 (출석률 :100%)	윤태화 (출석률 :100%)
				찬반여부		
1	'19.01.22	1. '18년 내부회계관리제도 설계/운영 실태 평가 보고	보고	-	-	-
		2. '18년 4분기 윤리경영실적 및 '19년 업무 계획	보고	-	-	-
2	'19.02.25	1. 2018년 회계연도 회계감사 결과	보고	-	-	-
		2. 2018년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
3	'19.03.13	1. 제71기 정기주주총회에 제출할 의안 및 서류의 적법성 조사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 감사보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 내부감시장치에 대한 의견서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
4	'19.03.25	1. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
5	'19.04.22	1. 2019년 1분기 윤리경영 실적	보고	-	-	-
		2. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
6	'19.06.24	1. 2019년 내부회계관리제도 연간 운영계획	보고	-	-	-
		2. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
7	'19.07.22	1. 2019년 상반기 재무결산 실적	보고	-	-	-
		2. 2019년 상반기 윤리경영 실적	보고	-	-	-
		3. 외부감사 수행 계획	보고	-	-	-
8	'19.09.23	1. 내부회계관리제도 주요 변경 내용	보고	-	-	-
		2. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
9	'19.10.21	1. 2019년 3분기 윤리경영실적	보고	-	-	-
10	'19.12.16	1. 주기적 지정(상일) 감사인 감사 계획	보고	-	-	-
		2. SK하이엔지(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
		3. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성
11	'20.01.20	1. 2019년 내부회계관리제도 운영 실태	보고	-	-	-
		2. 2019년 윤리경영 실적 및 2020년 업무 계획	보고	-	-	-
12	'20.02.19	1. 2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2019년 회계연도 회계감사 결과	보고	-	-	-
13	'20.03.11	1. 제72기 정기주주총회에 제출할 의안 및 서류의 적법성 조사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 감사보고서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 내부감시장치에 대한 의견서(안)	가결	찬성	찬성	찬성
		4. SK(주)와의 거래(안)	가결	찬성	찬성	찬성

[감사위원회 교육실시 현황]

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019년 04월 10일	삼성KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 결산시 회계관련 유의사항 - 내부회계관리제도 감사 - 감사의 계획수립과 수행에 있어서의 중요성 개념
2019년 05월 14일	삼성KPMG	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육 (대표로 참석)	제5회 삼성KPMG ACI 세미나 - 新외부감사법 도입 원년 감사위원회의 과제와 역할 수행방안
2019년 06월 12일	삼성KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 핵심감사항목 선정 및 주요 감사 절차

2019년 09월 23일	삼일회계법인	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 내부회계관리제도 주요 변경 내용
2019년 10월 16일	삼정KPMG	감사위원 전원 (최종원, 신창환, 윤태화)	-	- 주기적 지정제 영향검토 - 외부감사 수행계획 - 내부회계관리제도 감사수행 보고
2019년 12월 03일	(사)감사위원회포럼	윤태화	특정 사외이사에 대한 교육(대표로 참석)	ACF 감사위원회포럼 세미나 - 감사(위원)가 알아야 할 재무제표에 숨겨진 비밀 - 회계개혁과 감사(위원)에 대한 기대

당사 감사위원회는 매 분기 업무감사 관련 업무 결과 및 현황에 대한 보고를 받고 있으며, 회사 관계자의 참여없이 독립적으로 외부감사인과의 반기 1회의 미팅을 진행하고 있습니다.

[감사위원에 대한 교육실시 계획]

감사위원회의 정기적인 워크숍을 통해 회사경영에 대한 이해도를 제고하고 그 역할에 충실할 수 있도록 진행할 계획이며, 회의 외에 다양한 프로그램을 마련하여 지원 할 예정입니다.

[감사위원회 지원조직 현황]

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사위원회지원팀	3	TL 2명(9년) 임원1명(3개월)	- 감사위원회 운영지원 - 감사위원 업무 수행 지원

마. 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

구 분	상 세
성 명	김윤욱 (담당)
생 년 월 일	1969년 01월 01일
학 력 사 항	서울대학교 사법학과 (1987년~1991년) 서울대학교 대학원 법학과 석사 (1992년~1995년)
주 요 경 력	2020년 1월~ : SK하이닉스 지속경영담당(現) 2019년 1월~ : SK이노베이션 주식회사 지속경영본부장 2016년 1월~ : SK주식회사 비서실장/법무담당 겸 이사회사무국장 2011년 1월~ : SK C&C 이사회사무국장 겸 컴플라이언스본부장 /윤리경영본부장/대외협력본부장/대외협력부문장 2004년 9월~ : SK주식회사 Legal Advisory Group 임원/법무1담당 /법무담당/법무실장 2000년 3월~ : 법무법인 광장/우현/황해합동법률사무소 1999년 4월~ : 서울지검 남부지청 검사
주 요 자 격	변호사 (국내)

[준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과]

항목	일시/빈도	주요내용	결과
회사 경영활동 전반의 준법 여부 점검	상시	인사·노무/환경안전/공정거래/투자/구매 등 사업 전반에서의 준법 여부 점검	특이사항 없음

Compliance 준수 사항 점검	상시	- 해외 반독점법 준수 여부 점검 - 공정거래법, 하도급법 준수 여부 점검	특이사항 없음
파견근로자보호법 준수 사항 점검	1회	파견근로자보호법 준수 여부 점검	특이사항 없음
환경안전보건 분야 법률 준수 사항 점검	1회	환경안전보건 분야에서의 준법 여부 점검	특이사항 없음
Compliance 및 준법 교육 시행	상시	- 하도급법 준수를 위한 임직원 교육(자회사 포함, 1회) - 반독점법 준수를 위한 본사 및 해외법인 임직원 교육(2회) - 해외법인 개인정보관리(GDPR) 교육(1회) - 부정경쟁방지법 준수 교육	-

[준법지원인 등 지원조직 현황]

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무담당	33	TL 32명(평균 5년) 임원 1명(23년)	준법지원 업무 지원

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 정관에 의해 주주의 의결권을 1주마다 1개로 정하고 있습니다.

당사는 2019년 1월 23일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 채택하였으며, 2019년 개최한 제71기 정기주주총회부터 전자투표제를 도입하였습니다. 집중투표제 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

본 공시대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

공시대상기간 중 회사의 경영권 경쟁과 관련한 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 등에 관한 사항

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에스케이텔레콤(주)	최대주주	보통주	146,100,000	20.07	146,100,000	20.07	유상증자 참여/구주지분 인수
이석희	특수관계인	보통주	42	0.00	42	0.00	-
박정호	특수관계인	보통주	1,090	0.00	1,090	0.00	-
계		보통주	146,101,132	20.07	146,101,132	20.07	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주 상세

(1) 최대주주 및 지분율

당사의 최대주주는 SK텔레콤주식회사(영문명 : SK Telecom Co., Ltd.)이며, 그 소유 주식수는 146,100,000주(20.07%)로서 특수관계인을 포함하여 146,101,132주(지분율 20.07%)입니다.

(2) 최대주주의 기본 정보

1) 최대주주의 대표자

(2019년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
박정호	대표이사/사장	상근	1963년

2) 법인 기본정보 - 최대주주가 법인인 경우 (2019년 12월 31일 기준)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK텔레콤 주식회사	70,697	박정호	0.00	-	-	SK(주)	26.78
		-	-	-	-	-	-

(3) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역(2019년 12월 31일 기준)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.03.24	박정호	-	-	-	-	-
2017.03.28	박정호	0.00	-	-	-	-
2017.03.30	박정호	0.00	-	-	-	-

※박정호 대표이사는 '17년 3월 24일 주주총회 및 이사회를 통해 대표이사로 선임되었으며, '17년 3월 28일과 30일 각각 500주의 주식을 취득함

(4) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황(2019년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	44,611,620
부채총계	21,788,084
자본총계	22,823,536
매출액	17,743,702
영업이익	1,109,980
당기순이익	861,942

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

당사 최대주주인 에스케이텔레콤 주식회사는 1984년 3월 19일에 한국이동통신서비스주식회사로 설립되었으며, 1989년 10월 유가증권시장에 최초 상장되었습니다. 이후 1997년 1월 선경그룹 계열사로 편입되었으며, 이후 3월에 SK텔레콤(주)로 사명이 변경되었습니다.

보고서 작성 기준일 현재, 영위하고 있는 주요 사업은 (1) 이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등의 무선통신사업, (2) 전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대서비스 등을 포함한 유선통신사업과 (3) 커머스 사업, (4) 보안 사업, (5) 플랫폼 서비스, 인터넷포털 서비스 등의 기타사업입니다.

(6) 최대주주의 최대주주 관련 사항

(가) 최대주주의 최대주주 주요경력 및 개요

당사의 최대주주의 최대주주는 에스케이 주식회사 (영문명 : SK Holdings Co., Ltd.)이며 기본정보 등은 아래와 같습니다.

1) 기본정보

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-
주소	서울특별시 종로구 종로 26	-

전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	www.sk.co.kr	-
연결실체 내 종속기업수	288개사	국내 85, 해외 203

* 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK주식회사로 변경 하였습니다.

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(12)	SK(주)	110111-0769583
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), (주)부산도시가스, SK렌터카(주) 이상 7개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, SK머티리얼즈(주), SKC솔믹스(주), SK바이오랜드(주), (주)드림어스컴퍼니(舊, (주)아이리버), 인크로스(주) 이상 5개사는 코스닥 시장에 상장되어 있습니다.

(나) 최대주주의 최대주주 지분율 (2019년 12월 31일 기준)

당사 최대주주의 최대주주 지분율은 26.78%(21,624,120주)입니다.

(다) 최대주주의 최대주주 대표자

(2019년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년

(라) 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 기본정보

(2019년 12월 31일 기준)

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	23,467	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
		장동현	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

**출자자수는 연차배당을 위한 주주명부 폐쇄일인 2019.12.31 기준 보통주 주주수임

(마) 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	최태원	23.12	-	-	최태원	23.12
2018년 11월 21일	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 공시대상기간 중 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 지분율 변동 세부내역

(단위 : 주)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12%	증여(△200,000) : 최중현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44%	증여(△3,290,000) : 최재원외 17명

* 상기 지분율은 보통주 기준임,

** 상기 2018년 10월 24일 및 11월 21일의 변동내역은 모두 특별관계자 대상 증여임

(바) 최대주주(법인 또는 단체)의 최대주주 최근 결산기 재무현황

당사 최대주주의 최대주주인 SK주식회사의 제29기 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	132,020,676
부채총계	79,838,041
자본총계	52,182,635
매출액	99,264,574
영업이익	3,949,864

당기순이익	1,607,249
-------	-----------

*SK(주)의 2019년 연결 재무제표 기준

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	40,029,148
현금및현금성자산	7,981,755
재고자산	9,138,361
기타의유동자산	22,909,032
[비유동자산]	91,991,528
관계기업및공동기업투자	21,894,716
유형자산	42,846,379
무형자산및영업권	14,666,250
기타의비유동자산	12,584,183
자산총계	132,020,676
[유동부채]	35,563,137
[비유동부채]	44,274,904
부채총계	79,838,041
[지배기업소유주지분]	16,685,769
자본금	15,385
기타불입자본	4,074,176
이익잉여금	12,558,584
기타자본구성요소	37,624
[비지배지분]	35,496,866
자본총계	52,182,635
부채와자본총계	132,020,676
연결에 포함된 회사 수	288
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액	99,264,574
II. 영업이익	3,949,864
III. 법인세비용차감전계속영업이익	2,776,568
IV. 계속영업연결당기순이익	1,700,937
V. 연결당기순이익	1,607,249
지배기업소유주지분순이익	717,270
비지배지분순이익	889,979
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	

보통주기본주당이익	12,917원
보통주기본주당계속영업이익	13,601원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 (2019.12.31)
[유동자산]	782,375
현금및현금성자산	57,805
재고자산	147
기타유동자산	724,423
[비유동자산]	21,752,711
종속·관계·공동기업 투자	18,093,427
유형자산	520,222
사용권자산	40,393
무형자산	2,122,103
기타비유동자산	976,566
자산총계	22,535,086
[유동부채]	3,313,082
[비유동부채]	5,819,442
부채총계	9,132,524
자본금	15,385
기타불입자본	3,504,680
이익잉여금	9,870,812
기타자본구성요소	11,685
자본총계	13,402,562
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
부채와자본총계	22,535,086
	제29기 (2019.01.01~2019.12.31)
I. 매출액(영업수익)	3,245,516
II. 영업이익	1,480,899
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,547,897
IV. 계속영업당기순이익	1,420,543
V. 당기순이익	1,420,543
VI. 기타포괄손익	(1,548)
VII. 총포괄이익	1,418,995
VIII. 주당이익	

보통주기본주당이익	25,632원
보통주기본주당계속영업이익	25,632원

(사) 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

(아) 사업현황

당사 최대주주의 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.

최대주주의 최대주주인 SK주식회사가 영위하는 목적사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배 · 경영지도 · 정리 · 육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
- 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
- 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발 · 판매 및 설비 · 전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식 · 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도 · 소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업 <2017.3.24 신설>
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산 · 판매 및 유통 · 컨설팅 · 교육 · 수출입 등 제반 사업 일체

지주회사인 SK주식회사의 주요자회사에 포함된 회사 및 각 사가 영위하는 주요 목적사업은 아래와 같습니다

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK건설(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco Inc.	의약품 중간체 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 생산 및 판매업
SK 실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자업

(자) 최대주주의 최대주주 변동을 초래할 수 있는 특정거래 여부
- 해당사항 없음

(차) 최대주주의 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최대원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.3.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.8 ~ 2016.3.18	SK주식회사 회장
			2012.2 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.7 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.7	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기이사 및 대표이사로 재선임 되었음

다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	(주)한국외환은행	37,742,000	8.2	-	-
2009년 01월 17일	(주)한국외환은행	37,742,000	7.3	일반 공모증자에 의한 당사 발행주식 증가로 보유주식수에는 변동이 없으나 보유 지분율은 변동함.	-
2009년 05월 19일	(주)한국외환은행	37,742,000	6.4	일반 공모증자에 의한 당사 발행주식 증가로 보유주식수에는 변동이 없으나 보유 지분율은 변동함.	-
2010년 03월 16일	한국정책금융공사	32,412,935	5.5	변경 전 최대주주의 지분매각	-

2010년 03월 19일	미래에셋자산운용투자자문(주)	35,362,056	6.0	장내 매수/매도	-
2010년 05월 04일	미래에셋자산운용투자자문(주)	44,041,030	7.46	장내 매수/매도	-
2010년 08월 03일	한국정책금융공사	32,412,935	5.50	변경 전 최대주주의 지분매각	-
2010년 10월 11일	국민연금공단	35,894,454	6.08	장내 매수/매도	-
2011년 01월 10일	국민연금공단	47,786,668	8.10	장내 매수/매도	-
2011년 04월 11일	국민연금공단	53,774,325	9.11	장내 매수/매도	-
2011년 07월 08일	국민연금공단	47,838,426	8.08	장내 매수/매도	-
2011년 10월 07일	국민연금공단	54,202,391	9.15	장내 매수/매도	-
2012년 02월 15일	에스케이텔레콤(주)	146,100,000	21.05	유상증자 참여 및 구주 지분 인수	-
2012년 02월 23일	에스케이텔레콤(주)	146,105,000	21.05	특별관계자 추가	-
2012년 04월 02일	에스케이텔레콤(주)	146,119,894	21.05	계열편입에 따른 특별관계자 추가	-
2012년 06월 22일	에스케이텔레콤(주)	146,127,934	21.05	특별관계자 추가	-
2013년 05월 09일	에스케이텔레콤(주)	146,115,374	20.57	특별관계자 제외 및 추가	-
2014년 01월 06일	에스케이텔레콤(주)	146,119,374	20.57	장내 매수	-
2014년 03월 27일	에스케이텔레콤(주)	146,124,334	20.57	특별관계자 제외 및 추가	-
2015년 02월 24일	에스케이텔레콤(주)	146,126,442	20.07	장내 매수	-
2016년 03월 28일	에스케이텔레콤(주)	146,127,532	20.07	특별관계자 추가	-
2017년 03월 24일	에스케이텔레콤(주)	146,122,574	20.07	특별관계자 제외 및 추가	-
2017년 07월 05일	에스케이텔레콤(주)	146,111,574	20.07	특별관계자 제외	-
2017년 08월 30일	에스케이텔레콤(주)	146,102,634	20.07	특별관계자 제외	-
2019년 03월 22일	에스케이텔레콤(주)	146,101,132	20.07	특별관계자 제외	-

※ 상기 에스케이텔레콤(주)의 보유내역은 주식관리협회의 구주지분 44,250,000주 인수 및 제3자 배정 유상증자 참여 주식 101,850,000주와 특수관계인의 보유주식 1,132주를 합산한 것임.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	에스케이텔레콤(주)	146,101,132	20.07	(주1)
	국민연금	74,571,776	10.24	-
우리사주조합		-	-	-

(주1) 상기 에스케이텔레콤(주)의 보유내역은 주식관리협회의 구주지분 44,250,000주 인수 및 제3자배정 유상증자 참여 주식 101,850,000주와 특수관계인의 보유주식 1,132주를 합산한 것임.(최대 주주인 에스케이텔레콤(주)이 별도 공시한 의결권 귀속 지분과는 상이함.)

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	181,783	99.99	441,033,663	60.58	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 소액주주 현황은 2019년말 기준 주주명부의 개별 주주번호 기준으로 1% 미만의 주주를 모두 포함하여 기재함

3. 주식사무

<p>정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제10조 (주식의 발행 및 배정) < 개정 2017.3.24 ></p> <p>① 회사가 이사회회의 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 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식. 본 제 2호에 의한 신주 발행은 아래 각 목의 경우를 포함하되 이에 한정되지 아니함. <ol style="list-style-type: none"> 가. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 나. 자금조달, 기술도입 기타 경영상 필요로 국내외 금융기관(여기서 '금융기관'이라 함은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제9조 제5항의 전문투자자를 의미하되, 동항 제4호의 주권상장법인, 동법 시행령 제10조 제3항 제16호 및 제17호의 법인, 단체 또는 개인은 포함하지 아니한다), 제휴법인, 전략적 투자자 또는 외국인 투자자에게 신주를 발행하는 경우 다. 현물출자에 대하여 신주를 발행하는 경우 라. 회사가 “경영상 필요로 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제11조 제1항 제2호 가목 내지 다목의 자 ”에게 신주를 발행하는 경우 마. 은행 등 금융기관의 출자전환에 의한 자본참여로 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 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 이사회회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2 호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그</p>
--------------------------	--

	가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권 증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기*	-		
주권의 종류	「주식·사채등의전자등록에관한법률」을 반영하여, 2019년 3월 22일 제71기 정기주주총회에서 주권의 종류와 관련된 당사 정관(제9조)을 아래와 같이 변경하였습니다. - 기존 : 회사가 발행할 주권의 종류는 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 팔종으로 한다. - 변경 : 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	KEB하나은행 증권대행부 (서울특별시 영등포구 여의도동 43-2)		
주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	홈페이지게재

(*) 전자증권제도 도입('19.9)으로 주주명부폐쇄 기간의 필요성이 없어짐에 따라 주주권 행사 편의성 증대를 위해 '주주명부폐쇄 기간'을 정관상 삭제(제72기 정기주주총회 결의사항)

4. 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류		'19.12월	'19.11월	'19.10월	19.9월	19.8월	19.7월
보통주	최고주가	96,000	85,500	83,000	84,300	77,700	79,800
	최저주가	77,700	80,900	77,400	77,000	71,800	67,400
	평균주가	87,295	83,110	80,529	81,500	74,605	74,539
거래량	최고일거래량	11,657,151	4,521,090	13,625,664	5,174,391	5,008,247	5,111,929
	최저일거래량	1,464,093	1,326,621	1,229,105	1,413,663	1,254,926	1,503,707
	월간거래량	71,423,375	45,635,634	63,636,224	48,311,757	52,634,024	68,847,930

※ 주가는 일별 종가 기준임.

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크]

(단위 : USD, DR)

종 류			'19.12월	'19.11월	'19.10월	19.9월	19.8월	19.7월
주가 (종가 기준)	최고	USD	82.5	73.5	71.0	70.5	65.5	67.5
		원화환산	95,370	86,730	82,964	84,530	79,222	79,853
	최저	USD	67.5	69.0	65.5	63.5	59.0	57.0
		원화환산	78,030	81,420	76,537	76,137	71,361	67,431
거래량	최고(일)		-	69.0	-	-	-	-
	최저(일)		-	30.0	-	-	-	-

	월간평균	-	4.5	-	-	-	-
	환율	1,156.00	1,180.00	1,168.50	1,199.00	1,209.50	1,183.00

※ 환율의 경우 매월 말 고시기준율을 기준으로 하였음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이석희	남	1965년 06월	사장	등기임원	상근	대표이사 사외이사후보추천위원회 위 원 투자전략위원회 위원	스탠퍼드대 대학원 박사 SK하이닉스 DRAM개발부문장/부사장 SK하이닉스 사업총괄/사장	42	-	-	선임(17.03.24) 종임(20.03.20)	-
박정호	남	1963년 05월	이사	등기임원	비상근	이사회 의장	조지워싱턴대 대학원 석사 SK C&C(주) 대표이사/사장 SK(주) 대표이사/사장 SK텔레콤(주) 대표이사/사장 (現)	1,090	-	계열회사 임원 (SK텔레콤)	선임(17.03.24) 종임(20.03.20)	-
오충훈	남	1964년 08월	부사장	등기임원	상근	GSM 담당 지속경영위원회 위원	서울대 학사 SK하이닉스 DRAM 제품본부장 SK하이닉스 DRAM 개발사업 담당	-	-	-	선임(19.03.22)	-
신창환	남	1979년 11월	이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원회 위원 투자전략위원회 위원	캘리포니아대학교 버클리캠퍼스 박사 서울시립대 공과대 전자전기컴퓨터공학부 교수 성균관대 정보통신대학 전자전기공학부 교수 (現)	-	-	-	선임(17.03.24) 종임(20.03.20)	-
송호근	남	1956년 01월	이사	등기임원	비상근	사외이사 지속경영위원회 위원 보상위원회 위원	미국 하버드대 대학원 박사 서울대 사회과학대 교수 서울대 석좌교수 중앙일보 기명칼럼니스트 (現) 포스코청암재단 감사위원 (現) 포항공과대학교 인문사회학부 석좌교수/학부장 (現)	-	-	-	선임(18.03.28)	-
조현재	남	1958년 01월	이사	등기임원	비상근	사외이사 지속경영위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위 원 보상위원회 위원	한국외국어대 학사 MBN 대표이사 한국법무보호복지공단 비상임이사 광주대 초빙교수	-	-	-	선임(18.03.28)	-
윤태화	남	1960년 10월	이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원회 위원 보상위원회 위원	연세대 대학원 박사 한국회계정보학회 제25대 회장 국무총리 조세심판원 비상임심판관 한국고용정보원 비상임감사 한국자산관리공사 감사자문위원회 위원장 (現) 국세청 대표시민감사관 (現) 한국거래소 코스닥시장 공시위원회 위원장 (現) 가천대 경영학과 교수 (現)	-	-	-	선임(18.03.28)	-

하영구	남	1953년 11월	이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위 원 투자전략위원회 위원 선임사외이사	미국 노스웨스턴대 석사 전국은행연합회장 김앤장 법률사무소 고문 (現) 미래에셋자산운용 이사회 의장 (現)	-	-	-	선임(19.03.22)	-
한애리	여	1972년 02월	이사	등기임원	비상근	사외이사 감사위원회 위원	하버드대학교 대학원 석사 대법원 재판연구관 김앤장 법률사무소 성균관대 법학전문대학원 교수 (現)	-	-	-	선임(20.03.20)	-

※ 임기 만료일은 취임 후 개최되는 제3차 정기주주총회 종료시임

(2) 등기임원의 겸직 현황

[기준일: 2019년 12월 31일]

겸직임원		겸직회사		비 고
성 명	직 위	회 사 명	직 위	
이 석 희	대표이사	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	대표이사	-
		SK hynix memory solutions America Inc.	이사	-
		SK China Company Ltd.	이사	-
		SK SE ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	이사	-
박 정 호	기타비상무이사/ 의장	SK텔레콤	대표이사	-
		SK SE ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	이사	-
		SK China Company, LTD.	이사	-
오 종 훈	부사장	SK hynix memory solutions America Inc.	이사	-
하 영 구	사외이사	미래에셋자산운용(주)	사외이사	-

(3) 미등기 임원 현황

(가) 미등기 임원

직위 (상근여부)	등기임원 여부	성명	성별	출생년월	담당업무	약력	학력	최대주주와의 관 계	재직기간
회장 (상근)	미등기	최대원	남	1960.12	회장	회장	Univ. of Chicago	계열회사 임원 (SK㈜)	
부회장 (상근)	미등기	박성욱	남	1958.01	미래기술&성장 담당	미래기술&성장 담당	한국과학기술원		
사장 (상근)	미등기	김동섭	남	1963.01	대외협력총괄	대외협력총괄	서울대		30개월
사장 (상근)	미등기	진교원	남	1962.09	개발제조총괄	DRAM개발사업 담당	서울대		
담당 (상근)	미등기	Andrew Chong	남	1965.09	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임 원	UC Berkeley		25개월
담당 (상근)	미등기	Clark Lim	남	1974.11	미래기술연구원 담당임 원	미래기술연구원 담당임원	고려대		21개월

담당 (상근)	미등기	Curtis Kim	남	1972.01	개발제조총괄 담당임원	개발제조총괄 담당임원	University of Texas – Austin		20개월
담당 (상근)	미등기	강대웅	남	1972.07	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	서울대		9개월
담당 (상근)	미등기	강상원	남	1968.10	개발제조총괄 담당임원	P&T 담당임원	한양대		
담당 (상근)	미등기	강선국	남	1969.02	GSM 담당임원	GSM 담당임원	인하대		
담당 (상근)	미등기	강수춘	남	1966.04	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	Carnegie Mellon University		9개월
담당 (상근)	미등기	강옥성	남	1969.01	GSM 담당임원	GSM 담당임원	University of Michigan		13개월
담당 (상근)	미등기	강유종	남	1970.12	미래기술&성장 담당임원	미래기술&성장 담당임원	Vanderbilt University		
담당 (상근)	미등기	강진수	남	1967.07	GSM 담당임원	GSM 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	곽노정	남	1965.11	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	고려대		
담당 (상근)	미등기	권기창	남	1969.11	미래기술연구원 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	강원대		
담당 (상근)	미등기	권재순	남	1969.12	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	서강대		
담당 (상근)	미등기	길병송	남	1963.06	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	경찰대		
담당 (상근)	미등기	김광욱	남	1962.08	구매 담당	재무/구매 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	김기현	남	1968.10	CIS Business 담당임원	GSM 담당임원	University of Phoenix		
담당 (상근)	미등기	김달주	남	1970.12	미래전략 담당임원	미래전략 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	김도근	남	1964.03	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	한국과학기술원		34개월
담당 (상근)	미등기	김병선	남	1970.03	CEO 직속 담당임원	CEO 직속 담당임원	Rensselaer Polytechnic Institute		15개월
담당 (상근)	미등기	김상근	남	1962.01	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	동아대		
담당 (상근)	미등기	김상덕	남	1968.02	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	김석	남	1970.11	GSM 담당임원	GSM 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	김선경	남	1969.04	재무 담당임원	재무/구매 담당임원	Purdue University West Lafayette		
담당 (상근)	미등기	김선순	남	1970.06	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	김성한	남	1968.12	구매 담당임원	재무/구매 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	김세연	남	1973.01	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	University of Illinois at Urbana champaign		19개월
담당 (상근)	미등기	김영식	남	1967.12	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	연세대		

담당 (상근)	미등기	김영일	남	1965.10	행복경영 담당	행복경영 담당	Univ. of Denver		
담당 (상근)	미등기	김영한	남	1974.01	DT 담당임원	DT 담당임원	Stanford University		8개월
담당 (상근)	미등기	김일범	남	1973.07	CEO 직속 담당임원	CEO 직속 담당임원	연세대		7개월
담당 (상근)	미등기	김정수	남	1972.01	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	청주대		
담당 (상근)	미등기	김정기	남	1964.01	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	서강대		
담당 (상근)	미등기	김정태	남	1969.07	GSM 담당임원	GSM 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	김종환	남	1972.09	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	김주선	남	1966.06	GSM 담당임원	GSM 담당임원	성균관대		
담당 (상근)	미등기	김진국	남	1964.07	미래기술연구원 담당	미래기술연구원 담당	연세대		
담당 (상근)	미등기	김창한	남	1971.04	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	University of Wisconsin		20개월
담당 (상근)	미등기	김춘환	남	1967.04	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	김대찬	남	1963.06	CIS Business 담당임원	CIS Business 담당임원	고려대		51개월
담당 (상근)	미등기	김대현	남	1970.03	CIS Business 담당임원	CIS Business 담당임원	Georgia Institute of Technology		29개월
담당 (상근)	미등기	김대훈	남	1963.02	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	김대훈	남	1970.02	미래기술연구원 담당임원	제조/기술 담당임원	Arizona State University		
담당 (상근)	미등기	김형수	남	1965.02	SHE 담당	SHE 담당	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	김형수	남	1974.06	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	김형환	남	1970.03	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	나한주	남	1963.05	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	서강대		
담당 (상근)	미등기	노종원	남	1975.11	미래전략 담당	미래전략 담당	서울대		
담당 (상근)	미등기	도창호	남	1970.01	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	마금선	남	1968.11	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	Indiana State University		
담당 (상근)	미등기	문승훈	남	1969.08	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	서울시립대		
담당 (상근)	미등기	문용식	남	1970.11	구매 담당임원	재무/구매 담당임원	University of California - Berkeley		20개월
담당 (상근)	미등기	문유진	남	1967.05	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	한양대		

담당 (상근)	미등기	인경현	남	1966.01	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	New York University		
담당 (상근)	미등기	박경	남	1968.07	GSM 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	고려대		32개월
담당 (상근)	미등기	박근우	남	1966.04	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	박명수	남	1970.04	GSM 담당임원	GSM 담당임원	고려대		
담당 (상근)	미등기	박성계	남	1967.06	미래기술연구원 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	박성환	남	1968.11	재무 담당임원	재무/구매 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	박용근	남	1969.07	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	University of Oxford		
담당 (상근)	미등기	박일	남	1971.01	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	Purdue University		57개월
담당 (상근)	미등기	박정식	남	1963.12	품질보증 담당	품질보증 담당	홍익대		
담당 (상근)	미등기	박종민	남	1968.08	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	한국과학기술원		42개월
담당 (상근)	미등기	박주동	남	1970.09	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	University of Florida		4개월
담당 (상근)	미등기	박찬진	남	1970.05	DT 담당임원	DT 담당임원	서울대		28개월
담당 (상근)	미등기	박천하	남	1969.01	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	포항공대		
담당 (상근)	미등기	박창현	남	1968.09	개발제조총괄 담당임원	미래기술연구원 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	박철규	남	1966.06	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	박현	남	1969.06	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	중앙대		
담당 (상근)	미등기	사택진	남	1961.11	재무 담당임원	재무/구매 담당임원	고려대		
담당 (상근)	미등기	설광수	남	1970.01	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	Waseda University		27개월
담당 (상근)	미등기	손석우	남	1968.01	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	영남대		
담당 (상근)	미등기	송영근	남	1970.01	개발제조총괄 담당임원	개발제조총괄 담당임원	건국대		4개월
담당 (상근)	미등기	송창록	남	1969.01	DT 담당	DT 담당	서울대		
담당 (상근)	미등기	송치화	남	1969.01	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	충남대		
담당 (상근)	미등기	송현중	남	1965.11	미래기술&성장 담당임원	미래기술&성장 담당임원	Massachusetts Institute of Technology		
담당 (상근)	미등기	신동원	남	1967.11	CIS Business 담당임원	CIS Business 담당임원	고려대		23개월
담당 (상근)	미등기	신정호	남	1968.10	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	청주대		

담당 (상근)	미등기	심대용	남	1969.06	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	심재성	남	1974.06	개발제조총괄 담당임원	미래기술연구원 담당임원	서울대		36개월
담당 (상근)	미등기	안영규	남	1968.10	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	안현	남	1967.06	개발제조총괄 담당임원	미래기술&성장 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	양지철	남	1973.07	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	성균관대		26개월
담당 (상근)	미등기	오재성	남	1967.10	개발제조총괄 담당임원	P&T 담당임원	홍익대		
담당 (상근)	미등기	오종진	남	1965.02	구매 담당임원	재무/구매 담당임원	경희대		
담당 (상근)	미등기	오훈상	남	1969.07	CIS Business 담당임원	CIS Business 담당임원	서울대		27개월
담당 (상근)	미등기	위보령	남	1964.06	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	유만석	남	1966.05	기업문화 담당	기업문화 담당임원	Lancaster University		
담당 (상근)	미등기	윤석훈	남	1966.11	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	충남대		
담당 (상근)	미등기	이기정	남	1965.10	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	아주대		
담당 (상근)	미등기	이기화	남	1968.12	개발제조총괄 담당임원	P&T 담당임원	충북대		
담당 (상근)	미등기	이동준	남	1964.03	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	인하대		31개월
담당 (상근)	미등기	이문환	남	1967.09	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	University of Washington		20개월
담당 (상근)	미등기	이민형	남	1968.10	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	명지대		
담당 (상근)	미등기	이병기	남	1972.02	기업문화 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	이병찬	남	1965.03	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	Rensselaer Polytechnic Institute		14개월
담당 (상근)	미등기	이병호	남	1970.05	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		39개월
담당 (상근)	미등기	이상권	남	1974.12	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	고려대		
담당 (상근)	미등기	이상래	남	1965.07	GSM 담당임원	GSM 담당임원	Boston University		
담당 (상근)	미등기	이상철	남	1965.02	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	아주대		
담당 (상근)	미등기	이성재	남	1969.07	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	이승철	남	1968.12	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	중앙대		22개월
담당 (상근)	미등기	이승필	남	1970.03	개발제조총괄 담당임원	개발제조총괄 담당임원	인하대		1개월

담당 (상근)	미등기	이영택	남	1964.02	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	서울대		20개월
담당 (상근)	미등기	이재성	남	1966.09	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	연세대		47개월
담당 (상근)	미등기	이재형	남	1965.09	GSM 담당임원	GSM 담당임원	서강대		34개월
담당 (상근)	미등기	이창렬	남	1967.02	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	이창수	남	1967.02	품질보증 담당임원	품질보증 담당임원	Tohoku University		
담당 (상근)	미등기	이한주	남	1965.11	DT 담당임원	DT 담당임원	성균관대		
담당 (상근)	미등기	이호석	남	1969.09	미래기술연구원 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	성균관대		
담당 (상근)	미등기	이희기	남	1964.07	품질보증 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	인하대		
담당 (상근)	미등기	임의철	남	1969.08	GSM 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	성균관대		40개월
담당 (상근)	미등기	임종혁	남	1964.08	윤리경영 담당	윤리경영 담당	서울대		
담당 (상근)	미등기	임찬	남	1966.01	미래기술연구원 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	임창문	남	1966.06	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	장경식	남	1967.07	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	포항공대		
담당 (상근)	미등기	장승호	남	1970.11	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	서강대		
담당 (상근)	미등기	장혁준	남	1967.06	재무 담당임원	재무/구매 담당임원	Indiana University – Bloomington		
담당 (상근)	미등기	전준현	남	1966.05	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	정상규	남	1967.12	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	연세대		30개월
담당 (상근)	미등기	정상록	남	1969.07	대외협력총괄 담당임원	대외협력총괄 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	정성용	남	1972.12	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	Ohio State University		
담당 (상근)	미등기	정우표	남	1967.05	개발제조총괄 담당임원	개발제조총괄 담당임원	Purdue University		14개월
담당 (상근)	미등기	정인철	남	1972.01	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	서울대		23개월
담당 (상근)	미등기	정진수	남	1970.10	품질보증 담당임원	품질보증 담당임원	충남대		
담당 (상근)	미등기	정진욱	남	1970.04	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	경북대		
담당 (상근)	미등기	정철우	남	1965.04	개발제조총괄 담당임원	미래전략 담당임원	성균관대		
담당 (상근)	미등기	정태우	남	1965.05	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	연세대		

담당 (상근)	미등기	조영관	남	1966.05	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	포항공대		
담당 (상근)	미등기	조민상	남	1968.09	개발제조총괄 담당임원	P&T 담당임원	성균관대		
담당 (상근)	미등기	조영만	남	1968.09	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한양대		
담당 (상근)	미등기	조주환	남	1968.01	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	광운대		
담당 (상근)	미등기	조호진	남	1968.11	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	서울대		
담당 (상근)	미등기	조훈	남	1972.08	개발제조총괄 담당임원	개발제조총괄 담당임원	Stanford University		1개월
담당 (상근)	미등기	주양성	남	1967.09	개발제조총괄 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	고려대		7개월
담당 (상근)	미등기	진일섭	남	1971.05	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	University of California – Los Angeles		22개월
담당 (상근)	미등기	차선용	남	1967.08	개발제조총괄 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	차진석	남	1963.04	재무 담당	재무/구매 담당	University of Michigan		
담당 (상근)	미등기	채동혁	남	1973.10	미래기술연구원 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	서울대		47개월
담당 (상근)	미등기	천영일	남	1966.10	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	고려대		
담당 (상근)	미등기	최광로	남	1968.01	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	최석문	남	1966.04	미래전략 담당임원	미래전략 담당임원	Univ. of MichiganAnn Arbor		
담당 (상근)	미등기	최용수	남	1969.02	품질보증 담당임원	품질보증 담당임원	인하대		25개월
담당 (상근)	미등기	최정달	남	1964.07	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	경북대		42개월
담당 (상근)	미등기	최정산	남	1967.01	품질보증 담당임원	품질보증 담당임원	연세대		
담당 (상근)	미등기	최준기	남	1968.02	개발제조총괄 담당임원	제조/기술 담당임원	숭실대		
담당 (상근)	미등기	최준배	남	1969.01	GPO 담당	GPO 담당	Fairleigh Dickinson University		
담당 (상근)	미등기	최진원	남	1969.10	P&T 담당임원	P&T 담당임원	홍익대		8개월
담당 (상근)	미등기	최홍석	남	1968.11	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	피승호	남	1966.04	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	한국과학기술원		
담당 (상근)	미등기	한영수	남	1969.11	개발제조총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	아주대		
담당 (상근)	미등기	현창석	남	1967.02	개발제조총괄 담당임원	미래기술연구원 담당임원	연세대		42개월
담당 (상근)	미등기	홍권	남	1965.11	미래전략 담당임원	재무/구매 담당임원	고려대		

담당 (상근)	미등기	홍상후	남	1963.02	개발제조총괄 담당임원	P&T 담당	성균관대		
담당 (상근)	미등기	홍성주	남	1962.11	CIS Business 담당	CIS Business 담당	한국과학기술원		

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년도말 주주명부상 미등기 임원의 보유 주식수는 보통주 30,250주임(최대원 회장 보유주식수는 '0주')

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 회사에 5년 이상 계속하여 재직해온 경우에는 재직기간 기재를 생략함

(나) 미등기 임원의 변동

보고기간종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다

구분	직위 (상근여부)	등기임원 여부	성명	성별	출생년월	약력	담당업무	비고
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	권언오	남	1973.04	DRAM개발사업	DRAM개발 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김동찬	남	1969.10	미래기술연구원	미래기술연구원 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김정수	남	1969.07	미래기술연구원	미래기술연구원 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김진배	남	1969.12	제조/기술	제조/기술 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김진혁	남	1975.09	미래전략	CEO직속 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김천성	남	1973.05	NAND개발사업총괄	Solution개발 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	김현중	남	1970.11	P&T	P&T 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	박준식	남	1969.11	미래전략	미래전략 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	박찬동	남	1968.03	GSM	GSM 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	서정민	남	1969.05	제조/기술	제조/기술 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이강민	남	1968.12	제조/기술	제조/기술 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이상호	남	1905.05	경력입사	미래기술연구원 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이상환	남	1971.02	DRAM개발사업	DRAM개발 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이성훈	남	1972.02	미래기술연구원	미래기술연구원 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이순범	남	1971.08	기업문화	기업문화 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	이일우	남	1971.07	기업문화	기업문화 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	전종민	남	1970.05	기업문화	CEO직속 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	진성곤	남	1968.07	미래기술연구원	미래기술연구원 담당임원	

신규선임	담당 (상근)	미등기임원	최명섭	남	1972.07	제조/기술	제조/기술 담당임원	
신규선임	담당 (상근)	미등기임원	최우진	남	1971.11	CEO직속	개발제조총괄 담당임원	
전임	담당 (상근)	미등기임원	김능구	남	1967.03	SK C&C	CEO직속 담당임원	
전임	담당 (상근)	미등기임원	김윤욱	남	1969.01	SK이노베이션	대외협력총괄 담당임원	
전임	담당 (상근)	미등기임원	문지웅	남	1966.10	SK텔레콤	기업문화 담당임원	
퇴임	사장 (상근)	미등기임원	정태성	남	1960.11	NAND개발사업총괄	NAND개발사업총괄	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	권원택	남	1962.01	제조/기술 담당임원	제조/기술 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	김남석	남	1967.02	P&T 담당임원	PKG개발 담당	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	김대영	남	1962.09	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	김성동	남	1967.03	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	김용주	남	1968.01	DRAM개발사업 담당임원	DRAM개발사업 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	신승국	남	1962.11	경영지원 담당임원	대외협력총괄 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	안근욱	남	1959.08	NAND개발사업총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	양종섭	남	1964.12	NAND개발사업총괄 담당임원	품질보증 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	오기영	남	1960.05	사업총괄 담당임원	CEO 직속 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	이두희	남	1967.07	기업문화 담당임원	기업문화 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	이상선	남	1961.09	제조/기술 담당	제조/기술 담당	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	이석규	남	1963.12	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	임동규	남	1964.04	사업총괄 담당임원	Tech혁신 담당	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	임성빈	남	1963.06	제조/기술 담당임원	제조/기술 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	장세억	남	1966.03	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	장희현	남	1963.01	NAND개발사업총괄 담당임원	미래기술연구원 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	전영호	남	1961.04	NAND개발사업총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	전용주	남	1962.01	NAND개발사업총괄 담당임원	NAND개발사업총괄 담당임원	의원 면직

퇴임	담당 (상근)	미등기임원	정성웅	남	1967.08	미래기술연구원 담당임원	미래기술연구원 담당임원	관계사 전출
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	정의상	남	1965.03	제조/기술 담당임원	제조/기술 담당임원	관계사 전출
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	최봉호	남	1962.09	DRAM개발사업 담당임원	제조/기술 담당임원	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	현순엽	남	1963.01	기업문화 담당	기업문화 담당	의원 면직
퇴임	담당 (상근)	미등기임원	홍재근	남	1963.01	GSM 담당임원	GSM 담당임원	의원 면직

나. 직원의 현황

(가) 직원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외			비고
										근로자			
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
반도체	남	17,945	-	54	-	17,999	10.08	2,258,479,704	130,911	6,671	3,803	10,474	-
반도체	여	10,182	-	63	-	10,245	12.09	955,611,673	94,540				-
합 계		28,127	-	117	-	28,244	10.81	3,214,091,376	117,474				-

※ '직원수'는 기준일 현재 본사 재직자(휴직자 및 해외주재원/파견 포함) 기준이며, 사내이사/사외이사/기타비상무이사/고문/자문위원 등 제외, 미등기 임원은 포함한 수치임

※ 상기 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준이며, 1인평균급여액은 이행상황신고서상 인원의 분기 평균수를 기준으로 계산하였음

(나) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	182	120,047	660	-

※ 동 표는 제출일 현재 기준 퇴임한 임원에 대한 자료도 포함하고 있음

다. 노동조합의 현황

(기준일 : 2020년 1월 31일)

구 분	관 련 내 용	비 고
가입대상	이천 7,889명 / 청주 5,262명	-
가입인원	이천 7,730명 / 청주 5,243명	-
근로시간 면제자	이천 10명 / 청주 6명	Full-time 기준

소속된 연합단체	한국노총 금속노련	-
기타	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 이사·감사 전체의 보수 현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기임원	9	12,000	-

(2) 이사·감사 전체 지급금액

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	4,443	494	-

(3) 유형별 지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	3,958	1,319	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	233	86	-
감사위원회 위원	3	252	84	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 2019.12.31 기준임.

※ 보수총액 및 1인당 평균보수액은 기간 누적 총액 기준임.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 기간 평균 인원수로 나누어 계산함.

(4) 보수 지급 기준

구분	보수 지급 기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 제외)	'19년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	'19년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사위원회 위원	'19년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이석희	대표이사	2,783	주식매수선택권 부여 - 행사가격 : 71,560원 ~ 83,470원 - 행사기간 : 2020년 3월 29일 ~ 2026년 3월 22일
오종훈	부사장	1,175	주식매수선택권 부여 - 행사가격 : 84,730원 - 행사기간 : 2023년 3월 21일 ~ 2027년 3월 20일

※ '보수총액에 포함되지 않는 보수'의 상세내용은 '2.임원의 보수' 중 '라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황'을 참조하시길 바랍니다.

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이석희 대표이사	근로소득	급여	880	이사보수지급기준에 따라 '19년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 8억 8천만원으로 결정하고, 1/12인 7천 3백 3십 만원을 매월 지급하였음
		상여	1,890	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 입지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억원 및 영업이익 20조 8,438억원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 신규 사업화 추진, 고객관계 구축 등 당사 개발 경쟁력 강화에 기여한 점을 고려하여 성과급 1,890백만원을 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득		13	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
오종훈 부사장	근로소득	급여	485	18년 직책(GSM), 직위(부사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 4억 6천만원으로 책정하여 1/12인 3천 8백 3십만원을 매월 지급하였음. 이후 8월부터는 직무의 가치와 개인의 역량을 고려하여 5억 2천만원으로 연봉을 조정하여 1/12인 4천 3백 3십만원을 매월 지급하였음
		상여	687	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 입지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억원 및 영업이익 20조 8,438억원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 고객 관계 구축 및 영업이익 목표 달성을 위해 우수한 리더십을 발휘한 점을 고려하여 성과급 687백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박성욱	부회장	3,714	주식매수선택권 부여 - 행사가격 : 48,400원 ~ 56,460원 - 행사기간 : 2019년 3월 25일 ~ 2024년 3월 24일
최태원	회장	3,000	-
이석희	사장	2,783	주식매수선택권 부여 - 행사가격 : 71,560원 ~ 83,470원 - 행사기간 : 2020년 3월 29일 ~ 2026년 3월 22일
현순엽	담당	2,687	-
이상선	담당	2,631	-

※ '보수총액에 포함되지 않는 보수'의 상세내용은 '2.임원의 보수' 중 '라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황'을 참조하시길 바랍니다.

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박성욱	근로소득	급여	1,200	19년 직책(미래기술&성장), 직위(부회장), 리더십, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 12억원으로 결정하고, 1/12인 1억원을 매월 지급하였음
		상여	2,508	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 임지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억원 및 영업이익 20조 8,438억원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 기술 역량 강화, 조직문화 개선, 전사 협업 체계 구축 등 지속적인 본원적 경쟁력 제고를 통해 미래 성장 기반을 다진 점을 고려하여 성과급 2,508백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	6	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
최태원	근로소득	급여	2,000	19년 직위(회장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 20억원으로 결정하고, 1/12인 1억 6천 7백만원을 매월 지급하였음
		상여	1,000	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 임지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억원 및 영업이익 20조 8,438억원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 이에 성과급 1,000백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이석희	근로소득	급여	880	이사보수지급기준에 따라 '19년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 8억 8천만원으로 결정하고, 1/12인 7천 3백 3십만원을 매월 지급하였음
		상여	1,890	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출

				액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 입지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억 원 및 영업이익 20조 8,438억 원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 신규 사업화 추진, 고객관계 구축 등 당사 개발 경쟁력 강화에 기여한 점을 고려하여 성과급 1,890백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	13	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
현순엽	근로소득	급여	500	19년 직책(기업문화), 직위(부사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준 연봉을 총 5억원으로 결정하고 1/12인 4천 2백만원을 매월 지급하였음
		상여	727	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 입지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억 원 및 영업이익 20조 8,438억 원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 인재 확보/육성 및 직원 복리후생, 사무공간 개선 등 당사 기업문화 강화에 기여한 점을 고려하여 성과급 727백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	108	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득		1,352	퇴직에 따른 퇴직금을 1,352백만원 지급하였음
	기타소득		-	-
이상선	근로소득	급여	500	19년 직책(제조/기술), 직위(부사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 5억원으로 결정하고, 1/12인 4천 1백 7십만원을 매월 지급하였음
		상여	737	18년 성과에 대한 경영성과급으로 '19년 2월에 지급하였고 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전문성, 리더십 및 기타 회사 경영성과 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0%~250% 내에서 지급함. 기술중심 회사로의 입지를 강화하고 지속적인 성장 기반을 다지며 전체 최적화 관점의 경영을 통해 '18년 매출액 40조 4,451억 원 및 영업이익 20조 8,438억 원 (이상 연결기준) 달성 등 계량 지표 측면에서 성과를 달성하였으며, 제조/기술 공정 안정화 및 양산성 확보에서 우수한 리더십을 발휘하여 경영성과에 크게 기여한 점을 고려하여 성과급 737백만원을 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	106	회사 복지제도 지원 기준에 따른 복리후생으로 구성
	퇴직소득	1,288	퇴직에 따른 퇴직금을 1,288백만원 지급하였음
	기타소득	-	-

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	3,252	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	3,252	-

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
박성욱	미등기임원	2017.03.24	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	99,600	-	-	99,600	2019.3.25~2022.3.24	48,400
박성욱	미등기임원	2017.03.24	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	99,600	-	-	99,600	2020.3.25~2023.3.24	52,280
박성욱	미등기임원	2017.03.24	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	99,600	-	-	99,600	2021.3.25~2024.3.24	56,460
정태성	미등기임원	2018.01.01	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	7,747	-	-	7,747	2020.1.1~2022.12.31	77,440
이석희	등기임원	2018.03.28	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	7,223	-	-	7,223	2020.3.29~2023.3.28	83,060
정태성(*)	미등기임원	2019.02.28	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	8,171	-	-	8,171	2021.3.1~2024.2.29	73,430
이석희	등기임원	2019.03.22	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	61,487	-	-	61,487	2021.3.23~2024.3.22	71,560
이석희	등기임원	2019.03.22	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	61,487	-	-	61,487	2022.3.23~2025.3.22	77,290
이석희	등기임원	2019.03.22	자기주식교부 혹은 차액지급	보통주	61,487	-	-	61,487	2023.3.23~2026.3.22	83,470

※ 공시서류작성기준일인 '19.12.31일 기준으로 부여 내역을 기재하였으며, 공시서류작성기준일의 증가는 94,100원 입니다.

※ 제72기 주주총회('20.03.20)를 통해 주식매수선택권을 부여 받거나 부여를 승인 받은자는 등기임원(오종훈 6,397주), 미등기임원(진교원 등 9인 총 54,020주)이며, 상세 내용은 '20.03.20 공시한 주식매수선택권부여에관한신고를 참조하시길 바랍니다.

(*) 해당 부여건은 부여받은자가 행사가능기간 도래전인 '20.01.01 퇴임함에 따라 현재는 부여가 취소되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 개요

- 명 칭 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

나. 관련법령상의 규제내용 등

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

○ 규제내용 요약

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

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

상장 여부	회사명	법인등록번호
상장사 (19)	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SKC솔믹스(주)	134711-0014631
	SKC(주)	130111-0001585
	SK가스(주)	110111-0413247
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SK디스커버리(주)	130111-0005727
	SK디앤디(주)	110111-3001685
	SK머티리얼즈(주)	190111-0006971
	SK바이오랜드(주)	110111-1192981
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK(주)	110111-0769583
	SK케미칼(주)	131111-0501021
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK하이닉스(주)	134411-0001387
	인크로스(주)	110111-3734955
	(주)나노엔텍	110111-0550502
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장사 (100)	11번가(주)	110111-6861490

	SK E&S(주)	110111-1632979
	SKC에코솔루션즈(주)	154311-0026200
	SKC인프라서비스(주)	134111-0414065
	SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312
	SK건설(주)	110111-0038805
	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에어가스(주)	230111-0134111
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK와이번스(주)	120111-0217366
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK인포섹(주)	110111-2007858
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK종합화학(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리캠(주)	164711-0060753
	SK티엔에스(주)	110111-5833250
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK핀크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586

	SK하이텍(주)	134411-0037746
	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	135711-0092181
	내트릭(주)	110111-3222570
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	라이프앤시큐리티홀딩스(주)	110111-5371408
	마인드노크(주)	110111-6638873
	목감휴게소서비스(주)	110111-6257954
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	비엔엠개발(주)	110111-5848712
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	아이디퀀테크(유)	131114-0009566
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	F&U신용정보(주)	135311-0003300
	에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
	엔티스(주)	130111-0021658
	여주에너지서비스(주)	110111-6897817
	영남에너지서비스(주)	175311-0001570
	울산GPS(주)	165011-0035072
	울산아로마텍스(주)	110111-4499954
	원스토어(주)	131111-0439131
	위례에너지서비스(주)	110111-4926006
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
	유빈스(주)	135111-0077367
	유빈스홀딩스(주)	110111-5316694
	인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
	전남도시가스(주)	201311-0000503
	전북에너지서비스(주)	214911-0004699
	제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
	(주)ADT시큐리티	110111-2385585
	(주)ADT캡스	110111-0072639
	(주)DDISS280위탁관리부동산투자회사	110111-6896835
	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사	110111-7230389

	(주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사	110111-7230537
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	(주)제이에스아이	124611-0261880
	(주)캡스텍	110111-3141663
	(주)휘찬	110111-1225831
	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
	파주에너지서비스(주)	110111-4629501
	피아이유엔(주)	134111-0383195
	피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
	한국넥슬렌(유)	230114-0003328
	행복나래(주)	110111-2016940
	행복동행(주)	175611-0021671
	행복디딤(주)	110111-6984325
	행복모아(주)	150111-0226204
	행복모음(주)	230111-0318187
	행복채움(주)	176011-0130902
	행복기움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	흙앤서비스(주)	110111-6420460

주1) 舊 위레에너지서비스(주)는 '20.1.2일자로 나래에너지서비스(주)로 사명 변경

주2) (주)DDI레지덴셜위탁관리모부동산투자회사 및 (주)DDI레지덴셜제1호위탁관리자부동산투자회사는 '20.1.3일자로 계열 제외

주3) (주)ADT시큐리티 및 舊 나래에너지서비스(주)는 '20.1.22일자로 계열 제외

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

라. 계열회사간 출자현황

[2019년 12월 31일 기준]

(보

통주 기준)

피투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	SK모바일	행복기움	SK에너지	나트릭	제주	행복디딤	SK종합화학	울산아로마틱스
-------	---------	---------	-------	------	-------	-----	----	------	--------	---------

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

피투자회사 \	행복모음	SK루브리컨츠	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK인천 석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	SK와이브스	F&U 신용정보
투자회사										
SK(주)							26.8%			
SK이노베이션		100.0%		100.0%	100.0%	100.0%				
SK에너지										
SK종합화학	100.0%									
SK루브리컨츠			70.0%							
SK텔레콤								100.0%	100.0%	50.0%
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										

SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	26.8%	100.0%	100.0%	50.0%

파투자회사 \ 투자회사	PS&마케팅	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	드림어스컴퍼니	원스토어	나노엔텍	FSK L&S	SK텔링크	11번가
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.4%	52.7%	28.7%	60.0%	100.0%	80.3%

파투자회사 \ 투자회사	SK인포섹	인크로스	인프라 커뮤니케이션즈	마인드노크	행복한울	SK텔레콤 CST1	콘텐츠웨이브	SK브로드밴드	홈서비스	SK스토아
SK(주)										
SK이노베이션										

SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	100.0%	34.6%			100.0%	55.0%	30.0%	100.0%		
인크로스			100.0%	100.0%						
SK브로드밴드									100.0%	100.0%
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	34.6%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	30.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	라이프앤 시큐리티홀딩스	ADT캡스	캡스텍	ADT시큐리티	SK플래닛	SK엠앤서비스	SK하이닉스	SK하이텍	SK하이엔지	행복모아
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤	55.0%				98.7%		20.1%			
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스		100.0%	100.0%	100.0%						
SK플래닛						100.0%				
SK하이닉스								100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										

SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	55.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	전북에너지 서비스	강원도시가스
SK(주)			90.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%	100.0%								
SK E&S				100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	67.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	파주에너지 서비스	위례에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	SKC	SKC솔믹스	SKC에코 솔루션즈	SK바이오랜드	SKC하이테크앤 마케팅
SK(주)						41.0%				
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										

인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%					
SKC							57.7%	100.0%	27.9%	100.0%
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	51.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	41.0%	57.7%	100.0%	27.9%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK텔레시스	SKC인프라 서비스	미쓰이케미칼앤드 SKC폴리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK핀크스	목감휴게소 서비스	SK렌터카	SK렌터카 서비스	SK매직
SK(주)				39.1%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	79.4%		50.0%							
SK텔레시스		100.0%								
SK네트웍스					86.5%	100.0%	100.0%	64.2%		100.0%
SK렌터카									100.0%	
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										

유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	79.4%	100.0%	50.0%	39.1%	86.5%	100.0%	100.0%	64.2%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK매직서비스	SK건설	SK티엔에스	SK플라즈마	SK가스	SK디앤디	비엔엠개발	디앤디 인베스트먼트	DDISS280위탁관리 부동산투자회사
SK(주)		44.5%							
SK이노베이션									
SK에너지									
SK종합화학									
SK루브리컨츠									
SK텔레콤									
인크로스									
SK브로드밴드									
라이프앤시큐리티홀딩스									
SK플래닛									
SK하이닉스									
SK E&S									
SKC									
SK텔레시스									
SK네트웍스									
SK렌터카									
SK매직	100.0%								
SK건설			100.0%						
SK디스커버리				100.0%	65.4%				
SK가스						29.3%			
SK디앤디							100.0%	100.0%	100.0%
SK케미칼									
SK머티리얼즈									
SK실트론									
에이앤티에스									
유빈스홀딩스									
유빈스									
계열사 계	100.0%	44.5%	100.0%	100.0%	65.4%	29.3%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	DDI레지덴셜제1호 위탁관리자부동산 투자회사	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	제이에스아이	SK바이오팜	SK임업
SK(주)									100.0%	100.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										

SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리					33.5%					
SK가스		45.0%	88.0%	54.9%						
SK디앤디	100.0%									
SK케미칼						98.0%	50.0%	56.0%		
SK머티리얼즈										
SK실트론										
에이앤티에스										
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	45.0%	88.0%	54.9%	33.5%	98.0%	50.0%	56.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	취찬	SK머티리얼즈	SK에어가스	SK트리켄	SK쇼와덴코	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스홀딩스
SK(주)	100.0%	49.1%					51.0%		26.6%	
SK이노베이션										
SK에너지										
SK종합화학										
SK루브리컨츠										
SK텔레콤										
인크로스										
SK브로드밴드										
라이프앤시큐리티홀딩스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SK텔레시스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK건설										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
SK케미칼										
SK머티리얼즈			100.0%	65.0%	51.0%	100.0%				
SK실트론								100.0%		
에이앤티에스										98.1%
유빈스홀딩스										
유빈스										
계열사 계	100.0%	49.1%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%

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

마. 해외계열사 현황

[2019년 12월 31일 기준]

No.	해외계열사명
1	SK China Company, Ltd.
2	SK China(Beijing) Co.,Ltd.

3	SK (Beijing) Auto Rental Co.,Ltd
4	SK (Qingdao) Auto Rental Co.,Ltd
5	SK (Shenyang) Auto Rental Co.,Ltd
6	SKY Property Mgmt(Beijing) Co.Ltd.
7	SKY Property Mgmt. Ltd.
8	SK (Guangzhou) Auto Rental Co.,Ltd
9	SK China Real Estate Co., Limited
10	SK Industrial Development China Co., Ltd.
11	SK China Creative Industry Development Co., Ltd
12	SKY Investment Co., Ltd
13	SK Auto Service Hong Kong Ltd.
14	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.
15	SK (Suzhou) Auto Rental Co.,Ltd
16	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited
17	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.
18	SK Property Investment Management Company Limited
19	SK China Investment Management Company Limited
20	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.
21	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.
22	SK Financial Leasing Co, Ltd.
23	SK Investment Management Co., Limited.
24	SK (Shanghai) Auto Rental Co.,Ltd
25	SK GI Management
26	Gemini Partners Pte. Ltd
27	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.
28	Solaris GEIF Investment
29	Prostar Capital Ltd.
30	Prostar Capital Management Ltd.
31	Dogus SK Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.S.
32	CFC-SK El Dorado Latam Capital Partners, Ltd.
33	CFC-SK El Dorado Management Company, Ltd.
34	Hermed Capital
35	Hermed Capital Health Care GP Ltd
36	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited
37	Hermed Capital Health Care Fund L.P.
38	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.
39	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise
40	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.
41	Prostar APEIF GP Ltd.

42	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.
43	CFC-SK Capital S.A.S.
44	Hermeda Industrial Co. Ltd
45	EM Holdings (Cayman) L.P.
46	EM Holdings (US) LLC
47	Prostar APEIF Management Ltd.
48	Solaris Partners Pte. Ltd
49	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited
50	SK C&C Beijing Co., Ltd.
51	SK C&C India Pvt., Ltd.
52	SK S.E. Asia Pte. Ltd.
53	SK C&C Chengdu Co., Ltd.
54	S&G Technology
55	ESSENCORE Limited
56	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.
57	Saturn Agriculture Investment Co., Limited
58	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.
59	Future Mobility Solutions SDN. BHD.
60	Plutus Capital NY, Inc.
61	Hudson Energy NY, LLC
62	Hudson Energy NY II, LLC
63	Hudson Energy NY III, LLC
64	Plutus Fashion NY, Inc
65	Wonderland NY, LLC
66	Atlas NY, LLC
67	SK Pharmteco Inc.
68	Abrasax Investment Inc.
69	Fine Chemicals Holdings Corp.
70	AMPAC Fine Chemicals, LLC
71	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC
72	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC
73	SK Biotek Ireland Limited
74	SK Biotek USA, Inc.
75	SK Semiconductor Investments Co., Ltd
76	SL Capital Partners Limited
77	SLSF I GP Limited
78	SL Capital Management Limited
79	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd
80	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd

81	Wuxi United Chips Investment Management Limited
82	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd
83	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd
84	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.
85	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.
86	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.
87	SK Siltron America, Inc.
88	SK Siltron Japan, Inc.
89	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.
90	SK Siltron USA, INC.
91	SK Siltron CSS, LLC
92	SK Materials Japan Co., Ltd.
93	SK Materials Taiwan Co., Ltd.
94	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.
95	SK Materials Xian Co., Ltd.
96	SK Materials Shanghai Co., Ltd.
97	SK Life Science, Inc.
98	SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.
99	SMC US, INC
100	PHILKO UBINS LTD. CORP.
101	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.
102	SK USA, Inc.
103	Super Seed NY, LLC.
104	SK E&P Company
105	SK E&P America, Inc.
106	SK Plymouth, LLC
107	SK Permian, LLC
108	SK Battery Hungary Kft.
109	Blue Dragon Energy Co., Limited
110	SK E&P Operations America, LLC
111	SK Nemaha, LLC
112	SK HI-TECH BATTERY MATERIALS(JIANG SU) CO.,LTD.
113	SK BATTERY AMERICA
114	SK INNOVATION POLAND SP. ZO.O.
115	SK BATTERY MANUFACTURING KFT
116	Jiangsu SK Battery Certification Center
117	Blue Sky United Energy Co., Ltd.
118	Ningbo SK Baoying Asphalt Storage Co., Ltd.
119	Hefei SK Baoying Asphalt Co., Ltd.

120	Chongqing SK Asphalt Co., Ltd.
121	SK Energy Road Investment Co., Ltd.
122	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.
123	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.
124	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.
125	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.
126	Netruck Franz Co., Ltd.
127	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.
128	TAN CANG – SK ENERGY COMPANY Ltd.
129	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
130	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd.
131	SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.
132	Shanghai-GaoQiao SK Solvent Co., Ltd.
133	SK Global Chemical Singapore Pte.Ltd.
134	SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd.
135	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.
136	SK Global Chemical Japan Co., Ltd.
137	SK Primacor Europe, S.L.U
138	SK Primacor Americas LLC
139	SK Saran Americas LLC
140	SK Global Chemical China Ltd.
141	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.
142	SK GC Americas, Inc.
143	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.
144	SK-SVW(Chongqing) Chemical Co., Ltd.
145	SK Functional Polymer, S.A.S
146	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.
147	PT. Patra SK
148	SK Lubricants Japan Co., Ltd.
149	SK Lubricants Europe B.V.
150	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd
151	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.
152	SK Lubricants Rus Limited Liability Company
153	SK Lubricants Americas, Inc.
154	SK Energy International Pte, Ltd.
155	SK Energy Europe, Ltd.
156	SK Energy Americas Inc.
157	SK Terminal B.V.
158	Atlas Investment Ltd.

159	SK Global Healthcare Business Group Ltd.
160	SK Healthcare Co.,Ltd.
161	SK Healthcare China Holding Co.
162	SK Healthcare(Wuxi) Co., Limited
163	SK telecom Japan Inc.
164	AI ALLIANCE, LLC
165	ID Quantique S.A.
166	Axess II Holdings
167	CYWORLD China Holdings
168	Global Opportunities Breakaway Fund
169	Global opportunities Fund, L.P
170	Immersive Capital, L.P.
171	Magic Tech Network Co., Ltd.
172	SK Latin America Investment S.A.
173	SK MENA Investment B.V.
174	SK Technology Innovation Company
175	SK Telecom Americas, Inc.
176	SK Telecom China Fund 1 L.P.
177	SK Telecom Innovation Fund, L.P.
178	SK Telecom Smart City Management Co., Ltd
179	SK Telecom Venture Capital, LLC
180	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.
181	SKTA Innopartners, LLC
182	ULand Company Limited
183	Westly Capital Partners Fund II
184	YTK Investment Ltd.
185	SK Telecom TMT Investment Corp.
186	ID Quantique Ltd
187	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG
188	NextGen Broadcast Service
189	NextGen Broadcast Orchestration
190	SK planet Japan Inc.
191	T1 eSports US, Inc.
192	SKP America LLC
193	SK Planet Inc.
194	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.
195	Dogus Planet Inc.
196	SK Telink Vietnam Co., Ltd.
197	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.

198	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.
199	Iriver Enterprise Ltd.
200	Iriver China Co., Ltd.
201	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.
202	LIFE DESIGN COMPANY Inc.
203	NanoenTek America Inc.
204	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.
205	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.
206	FSK L&S Hungary Kft.
207	SKinfosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.
208	SK BRASIL LTDA
209	Shenyang SK Networks Energy Co., Ltd.
210	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.
211	Liaoning SK Industrial Real Estate Development Co., Ltd.
212	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.
213	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.
214	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd
215	SK NETWORKS AMERICA, Inc.
216	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.
217	Networks Tejarat Pars
218	Daiyang-SK Networks Metal SAN. VE TIC. Ltd. STI.
219	Dandong Lijiang Estate Management co.,LTD
220	P.T. SK Networks Indonesia
221	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.
222	SK (Guangzhou) Metal Co., Ltd.
223	SK (GZ Freezone) Co.,Ltd.
224	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center
225	SK Networks Deutschland GmbH
226	SK Networks HongKong Ltd.
227	SK Networks Japan Co., Ltd.
228	SK Networks Middle East FZE
229	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.
230	SK Networks Resources Australia Pty Ltd.
231	SK Networks Resources Pty Ltd.
232	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd
233	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.
234	Springvale SK Kores Pty Ltd.
235	SK NETWORKS RETAILS MALAYSIA SDN. BHD
236	SK Magic Vietnam company limited

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

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

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

바. 계열회사 등 관리조직 현황

[SK하이이엔지, SK하이스텍, SK하이닉스시스템아이씨, 행복모아, 행복나래]

당사는 상기 계열회사들과 특별약정을 체결하고 있으며, 경영기획에서는 당사를 대표하여 대주주로서의 역할을 담당하고 있습니다. 각 계열회사의 경영상 의사결정은 자체적인 이사회 의결을 원칙으로 하되, 경영계획, 이사 및 경영진 임면 등 주요 경영 사항과 관련해서는 특

별약정에 의거하여 당사와 사전 협의하도록 하고 있습니다. 당사의 경영기획은 회사를 대표하여 이들 계열회사들에 상기 특별약정에 의거한 대주주로서의 의사표시를 하고 있습니다. 한편, 당사와 동 계열회사간의 용역 서비스 계약 및 도급 계약은 다른 일반 계약과 상이하지 않게 진행하고 있습니다.

[계열회사: SKHYA(미주), SKHYCS(상해), SKHYT(대만), SKHYD(독일), SKHYU(영국), SKHYJ(일본), SKHYS(싱가폴), SKHYIS(인도), SKHYH(홍콩), SKHYCW(우시)]
 당사의 상기 판매법인들은 "Distribution Agreement"에 의해 당사의 해외 법인으로서 판매 행위를 대행하며, 이에 법인 운영에 필요한 운영전반에 대해 본사의 지원을 보장 받습니다. 판매법인은 본사조직으로 구성, 운영되며 각 기능상의 소속본부에서 각 업무를 관장합니다.

사. 회사와 계열사간 임원 겸직 현황

[기준일: 2019년 12월 31일]

겸직임원		겸직회사		비 고
성 명	직 위	회 사 명	직 위	
이 석 희	대표이사	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	대표이사	-
		SK hynix memory solutions America Inc.	이사	-
		SK China Company Ltd.	이사	-
		SK SE ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	이사	-
박 정 호	기타비상무이사/ 의장	SK텔레콤	대표이사	-
		SK SE ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	이사	-
		SK China Company, LTD.	이사	-
오 중 훈	부사장	SK hynix memory solutions America Inc.	이사	-

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득 일자	출자목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근 사업년도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분 등)		평가손익	수량	지분율	장부가액	(2018년말)	
							수량	금액					총자산	당기 순이익
메스케이아이엔지 주식회사	01.07.05	경영참가	7,399	500,689	100	7,521	-	-	-	500,689	100	7,521	94,515	16,874
메스케이아이테크 주식회사	08.03.15	경영참가	5,840	277,203	100	6,760	-	-	-	277,203	100	6,760	75,953	7,931
행복모아 주식회사	16.10.12	경영참가	7,400	1,480,000	100	7,400	-	-	-	1,480,000	100	7,400	15,428	668
행복나래	18.12.28	경영참가	63,147	1,600,000	100	63,147	-	-	-	1,600,000	100	63,147	185,177	12,117
메스케이아이닉시스템아이씨	17.05.11	경영참가	343,295	24,823,982	100	404,928	-	-	-	24,823,982	100	404,928	550,323	60,649
우영농원	19.09.27	경영참가	1,000	-	-	-	200,000	1,000	-	200,000	32	1,000	-	-
SK hynix Semiconductor America Inc.	83.03.15	경영참가	1,231,196	6,285,587	98	31	-	-	-	6,285,587	98	31	3,013,637	30,800
SK hynix Semiconductor Deutschland GmbH	89.03.01	경영참가	80,956	출자증서	100	22,011	-	-	-	출자증서	100	22,011	99,641	1,380
SK hynix UK Ltd.	13.11.05	경영참가	1,775	186,240,200	100	1,775	-	-	-	186,240,200	100	1,775	536,208	1,005
SK hynix Semiconductor Asia Pte.Ltd.	91.09.12	경영참가	137,532	196,303,500	100	52,380	-	-	-	196,303,500	100	52,380	933,268	3,999
SK hynix Semiconductor HongKong Ltd.	95.04.27	경영참가	223,233	170,693,661	100	32,623	-	-	-	170,693,661	100	32,623	347,109	11,486

SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co.,Ltd.	06.06.29	경영평가	6,357	출자증서	100	4,938	-	-	-	출자증서	100	4,938	1,199,602	49,634
SK hynix Semiconductor Japan Inc.	96.09.16	경영평가	81,587	20,000	100	42,905	-	-	-	20,000	100	42,905	837,362	(410)
SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	96.09.16	경영평가	13,330	35,725,000	100	37,562	-	-	-	35,725,000	100	37,562	449,054	2,475
SK hynix Semiconductor Indian Subcontinent Private Ltd.	07.03.29	경영평가	5	270	1	5	-	-	-	270	1	5	1,042	163
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	05.06.30	경영평가	1,966,060	출자증서	100	3,533,222	-	335,400	-	출자증서	100	3,868,622	6,390,490	84,089
Hitech Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.	09.11.17	경영평가	90,150	출자증서	45	92,608	-	-	-	출자증서	45	92,608	587,539	27,438
SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	10.07.29	경영평가	237	출자증서	100	237	-	-	-	출자증서	100	237	535,819	43,163
SK hynix Italy	12.05.11	경영평가	18	출자증서	100	18	-	-	-	출자증서	100	18	4,421	451
SK Hynix Memory Solutions Inc.	12.08.20	경영평가	311,284	128	100	311,284	-	-	-	128	100	311,284	115,956	6,849
SK hynix Semiconductor Flash Solution Taiwan	13.08.29	경영평가	7,819	출자증서	100	7,819	-	-	-	출자증서	100	7,819	9,304	468
SK APtech	13.09.02	경영평가	262,500	347,000,000	100	373,300	60,000,000	67,470	-	407,000,000	100	440,770	368,505	(4,520)
SKHMS Eastern Europe(softeq)	14.06.03	경영평가	14,579	출자증서	100	14,579	-	-	-	출자증서	100	14,579	8,194	1,036
STRATIO,INC.	15.02.02	투자	2,194	1,136,013	9	2,194	-	-	(1,799)	1,136,013	9	394	1,020	(330)
SK SE ASIA INVESTMENT PTE. LTD	18.08.30	경영평가	110,880	출자증서	20	110,880	-	113,470	-	출자증서	20	224,350	559,050	-
SK CHINA	17.08.18	경영평가	257,169	4,754,868	12	257,169	-	-	-	4,754,868	12	257,169	1,795,060	20,176
Keyssa,Inc.	16.02.25	투자	6,174	1,521,838	2	838	-	-	(15)	1,521,838	3	822	20,776	(13,687)
Exnodes. Inc.	16.03.17	투자	716	전환사채	전환사채	716	-	-	-	전환사채	0	716	2	(375)
SK hynix Ventures Hong Kong Limited	16.03.09	투자	2,512	54,500,000	100	60,613	-	-	-	54,500,000	100	60,613	61,181	65
MEMS DRIVE,INC.	16.10.20	투자	2,246	188,451	3	919	-	151	182	188,451	3	1,251	2,193	(4,781)
RENO SUB-SYSTEM,INC	17.09.01	투자	2,246	1,190,476	3	226	-	-	79	1,190,476	3	306	6,283	(6,477)
RENO SUB-SYSTEM,INC	19.05.09	투자	351	-	-	-	620,092	351	-	620,092	1	351	6,283	(6,477)
FemtoMetrix, Inc.	18.06.07	투자	3,209	전환사채	전환사채	3,209	-	1,178	-	전환사채	0	4,387	-	-
특정금전신탁(ProMOS)	08.11.17	투자	21,847	396,311	1	-	-	-	-	396,311	1	0	-	-
TidalScale, Inc.	18.09.21	투자	3,360	3,247,561	4	3,360	-	-	(2,081)	3,247,561	5	1,278	15,227	(7,053)
GigaIO Networks, Inc.	18.08.03	투자	1,678	850,629	6	1,678	483,523	2,387	-	1,334,152	9	4,066	3,801	(4,369)
Aeye, Inc.	18.12.13	투자	2,819	403,727	2	2,819	-	-	(1,632)	403,727	1	1,187	-	-
인텔렉추얼디스커버리	11.05.13	투자	4,000	160,000	7	1,376	-	-	1,016	160,000	5	2,392	33,923	783
Lion Semiconductor Inc.	19.06.10	투자	3,539	-	-	-	1,665,121	3,539	(65)	1,665,121	7	3,474	-	-
Inpria Corporation	19.08.29	투자	1,214	-	-	-	-	1,214	-	전환사채	0	1,214	-	-
TetraMem Holdings, Incorporation	19.11.27	투자	2,349	-	-	-	-	2,349	-	전환사채	0	2,349	-	-
BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, LP	18.05.30	투자	2,637,097	출자증서	75	2,721,554	-	228,824	(169,621)	출자증서	74	2,780,758	4,015,519	243,012
BCPE Pangea Cayman2 Limited	18.05.30	투자	1,278,893	전환사채	전환사채	1,461,451	-	93,287	(119,278)	전환사채	0	1,435,460	1,394,843	(839)
합 계	-	-	9,201,189	-	-	9,646,053	-	850,621	(293,215)	-	-	10,203,459	-	-

※ 최근 사업년도 재무현황은 2018월말 실적이며 미공시 법인(ProMOS)은 2012년말 재무제표를 반영하였습니다.

※ '출자증서' 및 '전환사채'의 형태로 출자된 타법인의 경우 수량을 표기하지 않음

※ 당사는 2019년말 기준 투자지분에 대한 공정가치 평가를 진행하였으며, 이와 관련하여 상기 STRATIO,INC., Keyssa,Inc., MEMS DRIVE,INC., RENO SUB-SYSTEM,INC, TidalScale, Inc., Aeye, Inc., 인텔렉추얼

디스커버리, Lion Semiconductor Inc., BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, LP, BCPE Pangea Cayman2 Limited 투자지분에 대한 장부가액 평가손익 및 손실을 반영

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

－ 해당 사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 자산양수도 내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래일자	거래일자 기준	거래금액	거래내용	비고	처분손익
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 1월	매각일자	3,017	매각	생산 효율화 목적	(33)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 1월	매각일자	17	매각	생산 효율화 목적	17
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 2월	매각일자	4,520	매각	생산 효율화 목적	(494)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 2월	매각일자	3,175	매각	생산 효율화 목적	(4,780)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 3월	매각일자	8,575	매각	생산 효율화 목적	(2,136)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 3월	매각일자	2,472	매각	생산 효율화 목적	(3,081)
HITECH SEMICONDUCTOR(WUXI) CO., LTD	해외법인	2019년 3월	매각일자	113	매각	생산 효율화 목적	(284)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 4월	매각일자	16,138	매각	생산 효율화 목적	(1,248)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 4월	매각일자	50	매각	생산 효율화 목적	(555)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 5월	매각일자	30,765	매각	생산 효율화 목적	(13,033)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 5월	매각일자	426	매각	생산 효율화 목적	(2,363)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 6월	매각일자	10,524	매각	생산 효율화 목적	1,281
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 6월	매각일자	281	매각	생산 효율화 목적	(5,582)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 7월	매각일자	3,719	매각	생산 효율화 목적	(1,126)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 7월	매각일자	5,328	매각	생산 효율화 목적	(2,945)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 8월	매각일자	3,171	매각	생산 효율화 목적	(4,109)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 8월	매각일자	20	매각	생산 효율화 목적	(410)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 9월	매각일자	1,631	매각	생산 효율화 목적	(3,526)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 9월	매각일자	916	매각	생산 효율화 목적	(112)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 10월	매각일자	676	매각	생산 효율화 목적	(1,633)
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 10월	매각일자	3,528	매각	생산 효율화 목적	(3,181)
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 11월	매각일자	57,402	매각	생산 효율화 목적	9,367
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 12월	매각일자	6,320	매각	생산 효율화 목적	370
SK hynix Semiconductor(CHONGQING) L	해외법인	2019년 12월	매각일자	3,266	매각	생산 효율화 목적	27
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 2월	매입일자	669	매입	생산 효율화 목적	674
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 5월	매입일자	921	매입	생산 효율화 목적	894
SK hynix Semiconductor(China) Ltd.	해외법인	2019년 9월	매입일자	1,007	매입	생산 효율화 목적	(1,003)
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	해외법인	2019년 10월	매입일자	373	매입	생산 효율화 목적	(364)
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	해외법인	2019년 11월	매입일자	364	매입	생산 효율화 목적	(360)
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	해외법인	2019년 12월	매입일자	31,063	매입	생산 효율화 목적	(30,993)

※ SK hynix Semiconductor(China) Ltd.처분손익(본사매입)은 분기말 환율 적용

－ '19.1분기 : 168.74 / 2분기 : 168.08 / 3분기 : 168.52 / 4분기 : 165.74

※ 법인간 매매금액 산정 기준

- FMV : 구매실에서 중고장비거래 업체(서플러스글로벌, 맥쿼리 등)에 시장가 문의
- 부대비용 + 운송비 + 보험료 : 구매, 물류팀 산정

나. 출자 및 출자지분 처분 내역

(단위 : 백만원)

계약 상대방	관계	거래일자	출자 및 출자지분 처분 내역					비고
			출자지분의 종류	거래내역				
				기초	증가	감소	기말	
SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	해외계열사	'19.01.08	보통주	3,533,222	335,400	-	3,868,622	유상증자 \$300M 진행
SK APTech	해외계열사	'19.02.12	보통주	373,300	67,470	-	440,770	유상증자 \$60M 진행
SK SE ASIA INVESTMENT PTE. LTD	해외계열사	'19.03.28	보통주	110,880	113,470	-	224,350	추가 출자 \$100M 진행
농업회사법인우영농원㈜	국내계열사	'19.09.27	보통주	-	1,000	-	1,000	신규 취득

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제 목	신고 내용 / 신고사항의 진행사항
2015.08.25	장래사업 경영계획 (공정공시)	2014년 이후 10년간 금일 준공하는 이천 M14를 포함하여 신규 공장 세 개 건설함. 이천 M14 건설 및 장비투자에 총 15조원 투자할 계획임. 향후 이천/청주에 각각 1개씩 신규공장건설 및 장비투자에 추가로 31조원 투자할 계획이며, 상당기간이 소요되는 부지조성 및 인프라 확보에 우선 착수하고 fab 건설 및 장비투자 시기는 향후 시장 및 수요상황을 고려하여 결정할 예정임.
2018.07.27	신규 시설투자 등	공정 미세화에 따른 공정수 증가 및 장비 대형화에 따라 회사의 중장기 경쟁력 강화를 위해 2018년 12월부터 2020년 10월까지 이천에 신규 클린룸 건설을 위해 약 3.5조원을 투자할 계획임.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제 72기 정기주주총회 (2020.03.20)	제72기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	정관 변경의 건	원안대로 승인	
	사내이사 선임의 건 (후보: 이석희)	원안대로 승인	
	기타비상무이사 선임의 건 (후보: 박정호)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건 (후보: 신창환)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건 (후보: 한애라)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 하영구)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 신창환)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 한애라)	원안대로 승인	
	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여분 승인의 건	원안대로 승인	
	임원 퇴직금 지급 규정 개정 승인의 건	원안대로 승인	
제 71기 정기주주총회 (2019.03.22)	제71기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	
	정관 변경의 건	원안대로 승인	
	사내이사 선임의 건(후보:오종훈)	원안대로 승인	

	사외이사 선임의 건(후보:하영구)	원안대로 승인	
	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여분 승인의 건	원안대로 승인	
제 70기 정기주주총회 (2018.03.28)	제70기(2017.01.01~2017.12.31) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	사내이사 선임의 건(후보:박성욱)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건(후보:송호근)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건(후보:조현재)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건(후보:윤태화)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건(후보:윤태화)	원안대로 승인	
	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여분 승인의 건	원안대로 승인	
제 69기 정기주주총회 (2017.03.24)	제69기(2016.01.01~2016.12.31) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	정관 변경의 건	원안대로 승인	
	사내이사 선임의 건(후보:이석희)	원안대로 승인	
	기타비상무이사 선임의 건(후보:박정호)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건(후보:최종원)	원안대로 승인	
	사외이사 선임의 건(후보:신창환)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건(후보:최종원)	원안대로 승인	
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건(후보:신창환)	원안대로 승인	
	이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	
	주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	
제 68기 정기주주총회 (2016.03.18)	제68기(2015.01.01~2015.12.31) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	사내이사 선임의 건 (후보: 김준호)	원안대로 승인	
	사내이사 선임의 건 (후보: 박정호)	원안대로 승인	
	이사보수 한도 승인의 건	원안대로 승인	
	임원 퇴직금 지급 규정 개정 승인의 건	원안대로 승인	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

(1) Netlist, Inc.의 특허 침해 소송

Netlist, Inc.는 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.를 상대로 다수의 미국 특허를 침해하였다는 소송을

2016년 8월 31일 및 2017년 6월 14일 미국 캘리포니아 중부지방법원에, 2016년 9월 1일 및 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기하였습니다.

한편, 2016년 9월 1일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송은 2018년 1월 16일 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허를 침해하지 않았다고 결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2018년 3월 26일에 항소를 제기하였습니다. 본 항소에 대해 2019년 12월 12일 미국연방항소법원은 Netlist, Inc의 항소를 기각함에 따라 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.는 동 특허를 침해하지 않았다고 최종적으로 확정되었습니다.

또한, 2017년 10월 31일 미국국제무역위원회에 제기되었던 특허 침해 소송에 대해서는 2019년 10월 21일 미국국제무역위원회는 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 및 SK hynix memory solutions America Inc.가 Netlist, Inc.의 특허 1건을 침해하였다고 잠정결정 하였습니다.이후, 잠정결정에 대한 재심리 여부 결정이 진행될 예정입니다. 당기말 현재 본 소송은 소송가액이 확정되지 않았으며, 최종 결과를 예측할 수 없습니다

한편, Netlist, Inc.는 지배기업을 상대로 1건의 독일 특허를 침해하였다는 소송을 2017년 7월 11일 독일 뮌헨 지방법원에 제기하였습니다. 상기 소송에 대하여 독일 뮌헨 지방법원은 2019년 1월 31일 지배기업이 Netlist, Inc.의 소송 특허를 침해하지 않았다고 최종 결정하였습니다. 이에 대해 Netlist, Inc.는 2019년 3월 5일에 항소를 제기하였으나, 2019년 6월 11일 항소를 취하하여, 동 비침해 결정은 최종적으로 확정되었습니다.

(2) 북미지역 내 가격 담합 집단소송

2018년 4월 27일에 지배기업 및 지배기업의 종속기업인 SK hynix America Inc. 를 상대로 가격 담합에 대한 집단소송(피해대상기간: 2016년 6월 1일부터 2018년 2월 1일까지)이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원에 제기되었습니다. 이후 유사한 집단소송들이 미국 캘리포니아 북부 연방지방법원 및 캐나다 브리티시컬럼비아 대법원, 퀘벡 지방법원, 온타리오 연방 및 지방법원에 제기되었습니다. 당기말 현재 연결실체는 제기된 본 소송들의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(3) 중국 반독점법 위반 조사

2018년 5월 중국 국가시장감독관리총국은 주요 DRAM 업체들의 중국 내 매출거래와 관련하여, 중국 반독점법 위반이 있었는지에 대한 조사를 개시하였으며, 동 조사가 현재 진행 중에 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 동 조사의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 소송 및 특허 클레임 등

당기말 현재 연결실체는 상기 소송 외에 지적재산권 등과 관련하여 여러 분쟁에 대응하고 있으며, 과거 사건에 의한 현재의무이고 향후 자원의 유출가능성이 높으며 손실금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 동 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

나. 채무보증 현황

당분기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 백만단위)			
구 분	단 위	금 액	비 고
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.(※1)	USD	60	물품공급계약에 대한 지급보증
Wuxi Xinfra Group Co., Ltd.(※2)	RMB	702	금융기관 차입금과 관련된 지급보증

(※1) 연결실체는 Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited.에 대한 지급보증과 관련하여 주식회사 에이디테크놀로지로부터 예금 1,000백만원을 담보로 제공받았습니다.

(※2) 연결실체는 공동기업인 Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.의 금융기관 차입금 및 발생 이자와 관련하여 Wuxi Xinfra Group Co., Ltd.에게 지급보증을 제공하고 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

제재조치일		조치기관	조치대상자	조치내용		사유 및 근거 법령		조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한대책
연도	날짜			내용	금액(만원)	사유	근거법령		
2016	3/30	고용노동부	사업주	과태료	320	관리책임자 업무수행(위험성평가) 총괄관리 미 실시	산안법 제13조	안전보건관리책임자 직무 (정기위험성평가 보고/결재) 자료 제출	위험성평가 결재/보고 실시
	7/6	고용노동부	사업주	과태료	16	15년도 관리감독자 4명 교육 미 실시	산안법 제31조 제1항	관리감독자 교육 미 이수자 대상 교육 이수 완료	교육 미 이수자 대상 교육 재실 시
	9/19	고용노동부	사업주	과태료	400	PSM 이행상태 점검 (공정안전보고서 내용 미이행 7건)	산안법 제49조의 2 제7항	미이행 7개 항목 개선완료 후 자료 제출	PSM 자체감사 강화
	11/15	고용노동부	사업주	과태료	800	M14 Phase2 공사 발주 시 안전관리비 미계상	산안법 제30조의 제1항	발주서에 안전관리비 포함 및 과태료 납부	발주서에 안전관리비 포함
2017	3/8	수원지방법원	사업주	벌금	500	산업안전보건법 위반	산안법 제29조	벌금 납부	법령에 따른 안전관리 강화
	6/13	중대산업사고 예방센터 (충청권)	사업주	과태료	96	공정안전보고서 내용 (규칙/지침)이행 불일치	산안법 제49조	시정지시 조치결과서 제출 및 과태료 납부	법규/지침 이행여부 관리 강화
	11/13	충청북도청	사업주	과태료	80	대기배출원정보 입력 미 실시 ('13.1.17 방지 시설 운영정보)	대기환경보전법 제31조 제2항	과태료 납부	대기배출원정보 입력/검증 강화
2019	3/12	고용노동부 경기지청	사업주	과태료	16	도급업체 SK건설에 대해 안전보 건 관리계획서 작성을 지침대로 미 이행	산안법 제49조의2 제 7항 및 8항 위반	당사 사규 [협력업체 SHE관리 규칙]에 맞게 작성 및 검토	적용범위 및 절차 구체화 추진

당사는 국제기준에 걸맞은 공정경쟁을 도모하기 위하여 관련 임직원 교육을 지속적으로 시행하고 있으며 임직원 준법 강화를 위해 여러 프로그램들을 운영 중에 있습니다. 또한 당사는 환경안전 관련 법규 준수를 위해 내부 관리 기준을 강화하고 임직원에 대한 교육을 시행하고 있습니다.

4. 녹색경영 현황

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법('10.4.14 시행)' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한

법률(환경부 고시 제2014-162호)에 따라 2014년 9월 12일 배출권 할당대상업체로 지정되어 2015년부터 온실가스 배출권거래제 참여기업으로 할당된 온실가스 배출량을 달성하기 위해 온실가스 저감장치(스크러버) 측정 기술을 개발/운영하여 배출량 저감을 유도하고, 배출권 거래를 포함한 배출권 관리/감축 등의 전사 TF 활동을 추진하고 있습니다
「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조에 따라 정부에 보고하는 명세서 기재 내용을 기준으로 2018년 온실가스 배출량은 최종 3,779,223톤 CO₂e (tCO₂e)입니다.

5. 합병 등의 사후 정보

가. 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)의 (주)실리콘화일 흡수합병

- (1) 거래내역 : 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)가 (주)실리콘화일을 흡수합병
(2) 합병 비율 : 에스케이하이닉스시스템아이씨 주식회사 : (주)실리콘화일 = 1.00000000 : 0.00000000
- 신주발행 및 합병교부금 지급이 없으므로 합병비율을 1.00000000 : 0.00000000 으로 산출
(3) 목적 : 사업역량 강화 및 경영효율성 제고 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)가 (주)실리콘화일을 흡수합병
(4) 진행 내역 :
- 합병기일 : 2018년 3월 1일
(5) 재무내용
- 2017 사업연도
[에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)]

(단위 : 백만원)

자산총계	360,254	자본금	100,000
부채총계	77,958	매출액	231,537
자본총계	282,296	당기순이익	-7,716

[(주)실리콘화일]

(단위 : 백만원)

자산총계	34,438	자본금	4,222
부채총계	1,243	매출액	982
자본총계	33,195	당기순이익	1,710

-2018 사업연도

[에스케이하이닉스 시스템아이씨(주)]

(단위 : 백만원)

자산총계	550,323	자본금	124,119
부채총계	92,989	매출액	554,264
자본총계	457,334	당기순이익	60,649

※ 에스케이하이닉스시스템아이씨(주)와 (주)실리콘화일은 에스케이하이닉스 주식회사의 100% 출자 자회사임.

상세한 내용은 2018년 1월 12일에 공시된 회사합병결정에 대한 공시를 참고하시기 바랍니다.

6. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
외화표시사채	외0009회	2020년 09월 17일	장비구매 등 해외투자	578,900	시설자금	578,900	없음
회사채	제218회	2018년 03월 14일	차환자금 및 운영자금	300,000	채무상환자금 및 운영자금 *	300,000	없음
회사채	제219-1회	2018년 08월 27일	차환자금	250,000	채무상환자금	250,000	없음
회사채	제219-2회	2018년 08월 27일	차환자금	90,000	채무상환자금	90,000	없음
회사채	제220-1회	2019년 05월 09일	차환자금 및 운영자금	410,000	채무상환자금**	410,000	없음
회사채	제220-2회	2019년 05월 09일	운영자금	200,000	채무상환자금 및 운영자금 ***	200,000	없음
회사채	제220-3회	2019년 05월 09일	운영자금	120,000	운영자금	120,000	없음
회사채	제220-4회	2019년 05월 09일	운영자금	250,000	운영자금	250,000	없음

* 상기 표의 증권신고서 등의 자금사용계획 명칭은 기업공시서식 작성기준 개정전 증권신고서에 실제 공시된 명칭으로 기입하였음

* 외화표시사채(\$5억)은 연말 환율인 1157.8원 적용

* 218회 상세 사용내역 : 운영자금 (150,000) 채무상환자금 (150,000)

* 220-1회 사용내역 : 개정전 증권신고서에 시설대출금 상황이 운영자금으로 분류되어 채무상환자금으로 재분류 하여 작성함 (회사채 110,000, 시설대출 300,000)

* 220-2회 사용내역 : 개정전 증권신고서에 시설대출금 상황이 운영자금으로 분류되어 채무상환자금으로 재분류 하여 작성함 (채무상환자금 80,000 운영자금 120,000)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음