목 차

반 기 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 34
3. 자본금 변동사항 42
4. 주식의 총수 등 43
5. 의결권 현황 47
6. 배당에 관한 사항 등 48
II. 사업의 내용 53
III. 재무에 관한 사항 252
1. 요약재무정보 252
2. 연결재무제표 254
3. 연결재무제표 주석 259
4. 재무제표 365
5. 재무제표 주석 369
6. 기타 재무에 관한 사항 448
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 475
V. 감사인의 감사의견 등 476
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 480
1. 이사회에 관한 사항 480
2. 감사제도에 관한 사항 484
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 487
VII. 주주에 관한 사항 489
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 493
1. 임원 및 직원 등의 현황 493
2. 임원의 보수 등 498
IX. 계열회사 등에 관한 사항 501
X. 이해관계자와의 거래내용 524
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 529
【 전문가의 확인 】 551
1. 전문가의 확인 551
2. 전문가와의 이해관계 551

반 기 보 고 서

(제 69기 반기)

사업연도	2020년 01월 01일	부터
	2020년 06월 30일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2020년 8월 13일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	주식회사 한화
대 표 이 사 :	옥경석
본 점 소 재 지 :	서울특별시 중구 청계천로86 (전 화) 02-729-1114 (홈페이지) http://www.hanwhacorp.co.kr
작 성 책 임 자 :	(직 책) 재경본부장 (성 명) 서광명 (전 화) 02-729-1681

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 2020년 반기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고 이 2020년 반기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2020년 8월 13일

회사명: ㈜한화

대표이사: 옥경석 (인)

신고업무담당이사: 서광명 (인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한화손해보험㈜ (주1)	1946-04-01	서울시 영등포구 여의대로 56 (여의도동, 한화손해보험빌딩)	보험업	18,642,939	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화생명보험㈜ (주2)	1946-09-09	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	보험업	119,523,683	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화컴파운드㈜	1962-06-25	서울 서초구 강남대로 581 (잠원동, 푸른빌딩 7층)	포장재의 제조 및 판매	77,105	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화투자증권㈜ (주3)	1962-07-19	서울시 영등포구 여의대로 56 (여의도동, 한화손해보험빌딩)	투자매매 및 투자중개업	9,874,049	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
EBTEC Corporation	1969-03-05	68 Prospect Hill Rd., East Windsor CT 06088	항공기용 엔진 및 부품 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha AZDEL, Inc.	1972-11-19	2000 Enterprise Drive, Forest, VA 24551,USA	자동차부품 제조업	177,504	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)	1974-04-27	서울 중구 청계천로 86 (장교동, 한화빌딩)	석유화학제품의 제조 및 판매	8,246,659	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜한화갤러리아	1976-09-28	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	백화점 및 도,소매업	2,002,883	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화에어로스페이스㈜	1977-08-01	경남 창원시 성산구 창원대로 1204 (성주동)	항공기용 엔진 및 부품 제조업	4,094,624	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화호텔앤드리조트㈜	1979-03-20	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	관광숙박업	2,536,123	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜한화갤러리아타임월드	1979-05-30	대전광역시 서구 대덕대로 211 (둔산동, 갤러리아타임월드백화점)	백화점	352,889	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
LDE HOLDINGS PTY LTD	1979-11-01	136 Columba Access Road, BLACKWATER QLD 4717	순수지주회사	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha International Corp.	1983-01-21	300 FRANK W. BURR BLVD. STE 52, TEANECK, NJ 07666	지주회사	58,216	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	1983-12-30	Unit2709,27/F, The Center, 99Queen's Road Central, Hong Kong.	무역업	32,497	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	1984-02-10	hanwha building, 8th floor 10-1 Shiba 4-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108, Japan	무역업	303,983	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜한화이글스	1985-03-11	대전시 중구 대종로 373 (부사동)	프로야구단 운영	7,739	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화63시티	1986-04-26	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	부동산관리	53,050	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화역사㈜	1987-09-14	서울시 중구 한강대로 405 (봉래동 2가, 경부고속철도서울민자역사)	임대업	497,315	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜한화에스테이트	1988-02-02	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	사업시설관리 및 사업지원 서비스업	63,325	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

한화자산운용㈜	1988-04-15	서울특별시 영등포구 63로 50 (여의도동, 63한화생명빌딩)	자산운용업	234,591	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Europe GmbH	1989-02-14	Mergenthalerallee 79-81, 65760, Eschborn, Germany	무역업	95,745	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	1989-08-09	377 MOO 17, BANGNA-TRAD RD., BANGSAOTHONG, BANGSAOTHONG, SAMUTPRAKARN, 10540, Thailand	화합물 제조	41,865	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC. (구. Samsung Opto-Electronics America, Inc)	1989-12-21	100 Challenger Road, Ridgefield Park, New Jersey, U.S.A 07660	CCTV, DVR, 네트워크 제품 등의 판매 및 종합서비스	125,312	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
World corporation	1990-07-02	PO Box 500066 96950 MP. Beach Road Susupe Saipan World Resort	호텔업	65,391	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Gros-Ite Industries Inc.	1990-11-15	5 Mckee Place Cheshire, CT 06410 United States	항공기용 엔진 및 부품 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha International (S) Pte Ltd.	1991-04-20	4 Shentonway, #15-06, SGX2 Centre, Singapore 068807	무역업	5,131	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Machinery Corporation	1991-08-06	9750 Oakwood Park Drive, Franklin, WI 53132	지주회사	53,011	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	1994-08-03	Jl. Jend. Sudirman Kav. 9, Jakarta Pusat 10270, Indonesia	생명보험업	166,329	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
LDE Corporation PTY LTD	1996-07-23	136 Columba Access Road, BLACKWATER QLD 4717	광산 개발업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Acropark Golf Corp.	1997-02-13	95, Kinkai Tone-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, Japan	골프장/리조트	25,515	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화저축은행	1997-12-23	경기도 부천시 신흥로 179, 1층 6층 (중동, 한화생명중동사옥)	예금 및 적금 수입업무, 자금의 대출	960,168	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
APEX Machine Tool Company, Inc.	1998-06-05	5 McKee Place Cheshire, CT 06410 United States	항공기용 엔진 및 부품 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화글로벌에셋㈜	1999-07-01	세종특별자치시 부강면금호안골길 79-20 (금호리)	합성수지가공외	642,349	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜캐스	1999-08-12	충남 아산시 둔포면 아산밸리로 312	방산/민수용 발전기, 모터제조업	24,788	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화시스템㈜	2000-01-11	경상북도 구미시 1공단로 244 (공단동)	정밀기기 제조	2,406,652	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Techwin Europe Limited	2001-12-20	KT13 0NY 2nd floor, No5 The Height, Brookland, Weybridge, Surrey, UK	CCTV, DVR, 네트워크제품 등의 판매 및 종합서비스	48,916	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha America Development Inc.	2002-07-01	225 N. Columbus Drive, Suite 100,Chicago, IL 60601, USA	부동산업	114,883	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화테크엠㈜	2002-07-01	경남 창원시 성산구 성산패총로9 (성산동, 한화테크엠)	국내 및 해외 유가증권 투자	13,915	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화건설	2002-07-02	경기도 시흥시 대은로 81 (대야동, 모비딕빌딩 8층)	토건,주택건설, 산업설비 등	5,337,620	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	2003-03-17	NO.4 LIXIANG ROAD,SCIENCE PARK(EAST SECTION)CHANGPING QU,BEIJING CHINA	자동차 부품 소재 제조	33,627	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화화학(상해)유한공사	2003-04-21	Rm#2106, New Caohejing International Business Center A, No. 391, Guiping Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233	무역업	32,999	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Machinery Americas, Inc.	2003-07-02	9750 S. Oakwood Park Dr., Franklin, WI 53132, USA	공작기계 판매 사업	21,736	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Techm Hungary Zrt.	2003-07-02	Kassai ut 129, H-4028 Debrecen, Hungary	부동산 임대업 및 유틸리티 공급	9,993	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.	2004-08-27	888 Linyang Road, Qidong, Jiangsu Province, PRC	태양광 관련 제품 제조 및 판매	1,367,435	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.	2005-02-18	4400 North Industrial Park, Opelika, AL 36801	지주회사	45,844	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화손해사정㈜	2005-03-22	서울특별시 마포구 마포대로 155 (공덕동, LG마포빌딩 16층)	보험 및 연금 관련 서비스업	22,839	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Advanced Materials America LLC.	2005-03-25	4400 North Industrial Park, Opelika, AL 36801, USA	자동차 부품 제조업	174,169	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화라이프에셋㈜	2005-04-01	서울시 동작구 노량진로 100 (노량진동, CTS빌딩 5층)	보험대리 및 중개업	25,460	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Advanced Materials Shanghai Co., Ltd.	2005-06-13	No.1201,Xingrong Road, Jiading Industrial Zone(North), Shanhai, China 201807	자동차부품소재 제조	54,379	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	2005-08-29	575 Lexington Avenue, Suite 2860, NY, NY 10022, USA	유가증권투자	12,806	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	2006-01-24	Delmon Building P.O. BOX 31156 Prince Sultan Road AL-Khobar KSA	건설업	37,882	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	2006-03-29	HaoRan High-tech Building, 1954, Huashan Rd. Shanghai PRC	태양광 관련 제품 판매	11,459	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	2006-05-12	P.O. Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands	지주회사	2,708,006	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	2006-05-17	Kingston Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	지주회사	842,929	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜아산테크노밸리	2006-07-21	충남 아산시 둔포면 해위안길 62번길 16 (신항리)	부동산업	1,658	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜서산테크노밸리	2007-02-09	충남 서산시 성연면 성연3로 240-72 (왕정리, 한화이글스 서산구장)	부동산 개발 및 분양	13,199	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화국제무역(상해)유한공사	2007-03-26	ROOM 2405, NO. 500 WEST YANAN ROAD MCHANGNING DISTRICT, SHANGHAI	무역업	1,402	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Solar Engineering R&D center Co., Ltd.	2007-04-09	888 Linyang Road, Qidong, Jiangsu Province, PRC	태양광 제품 연구 및 개발	871	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	2007-05-16	UNITS 1607-8 16/F CITICORP CENTRE 18 WHITFIELD ROAD CAUSEWAY BAY HK	투자 및 국제 조달	1,186,464	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Canada Development Inc.	2007-05-24	2860 INNOVATION DRIVE, LONDON, ON, N6M 0C5	건설업	389	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC.	2007-08-22	4400 North Industrial Park, Opelika, AL 36801, USA	지주회사	169,417	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Holdings(USA), Inc.	2007-08-22	300 Frank W. Burr Blvd., Suite 52, Teaneck, NJ 07666	지주회사	655,598	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha International LLC.	2007-08-22	300 Frank W. Burr Blvd., Suite 52, Teaneck, NJ 07666	무역업	150,223	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Universal Bearings LLC.	2007-08-22	431 N. BIRKEY DR. PO BOX 38, BREMEN, IN 46506 USA	베어링제조업	105,543	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Q CELLS America Inc.	2007-09-10	1901 Newport Boulevard, Suite 350, Costa Mesa, CA 92627 USA	태양광 관련 제품 판매	625,025	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
LLP Zharyk Zol Company 2007	2007-09-12	Kazakhstan, Almaty Zhibek Zholi/dostik, 50/2/39 office:709	부동산투자(SPC)	437	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	2007-12-05	Priborska 280, 739 42 Frydek Mistek, Chlebovice, Czech Republic	자동차 부품 소재 제조	88,819	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Resources (Canada) Ltd.	2007-12-06	1200 Waterfront Centre 200 Burrard Street., Vancouver, Canada	자원개발	491	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha SolarOne GmbH	2008-01-14	Sonnenallee 17-21 06766 Bitterfeld-Wolfen Germany	태양광 관련 제품 판매	777	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Resources (USA) Corporation	2008-01-30	5201 California Ave. Triangle Bldg. Suite 220,Bakersfield, CA93309, USA	자원개발	13,860	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	2008-06-19	Fideco Tower 14th floor, 81-85 Ham Nghi street, Dist 1, Ho Chi Minh City, Vietnam	생명보험업	496,254	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	2008-09-08	Ningbo, Zhejiang 315812, China	화합물 제조	300,012	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화상업설비(상해)유한공사	2009-01-15	32F, Block B, 391 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233, P.R. China	공기압축기, 표면실장설비, CCTV 등의 판매 및 종합서비스	16,317	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화테크윈(천진)유한공사	2009-01-15	No.11 Wei 6 St. Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Rd, Tianjin, P.R. China 300385	CCTV, 실물화상기 등에 대한 연구, 개발, 생산, 판매, 판매 후 사후 관리	21,698	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Parcel O LLC.	2009-06-26	225 N.Columbus Dr. Chicago, IL USA	부동산 개발 사업	21,289	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	2009-07-13	서울 중구 청계천로 86 (장교동, 한화빌딩)	지주회사	82,439	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
제주해양과학관	2009-07-22	제주 서귀포시 섭지코지로 95	식물원 및 동물원 운영업	110,209	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜김해테크노밸리	2009-09-01	경상남도 김해시 내외중앙로 55 (내동, 정우빌딩 5층)	부동산업	14,425	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화도시개발	2009-12-01	충남 아산시 둔포면 해위안길 62번길 16 (신항리)	부동산 신축 판매 및 매매외	190,063	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜일산씨월드	2010-01-20	경기도 고양시 일산서구 한류월드로 282 (대화동, 아쿠아플라넷 일산)	창작, 예술 및 여가관련 서비스업	72,325	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜에이치밸리	2010-01-22	경기도 화성시 마도면 청원리 817-1	부동산 신축 판매 및 매매	7,594	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Village Market, LLC.	2010-01-29	225 N.Columbus Dr. Chicago,IL USA	부동산 개발 사업	3,815	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜여수씨월드	2010-02-16	전라남도 여수시 오동도로 61-11 (수정동, 아쿠아플라넷 여수)	창작, 예술 및 여가관련 서비스업	27,872	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Eagle Petroleum Monterey, LLC.	2010-04-07	5201 California Ave. Triangle Bldg. Suite 220, Bakersfield, CA93309, USA	자원개발	2,286	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Solar Electric Power Engineering Co., Ltd.	2010-05-25	888 Linyang Road, Qidong, Jiangsu Province, PRC	태양광 발전 시설건설	9,307	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
농업회사법인그린투모로우㈜	2010-05-25	경기도평택시신평로47(유천동)	농,축,임산물 가공 및 유통	3,270	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
EMBR PTY LTD	2010-06-11	NEARY CONSULTING PTY LTD SUITE 7 29 ORD STREET WEST PERTH WA 6005	화약류 상품 및 서비스 공급	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Eagle Petroleum, LLC.	2010-06-15	5201 California Ave. Triangle Bldg. Suite 220, Bakersfield, CA93309, USA	자원개발	21,512	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Techwin Engineering Center	2010-10-12	7F, KG Tenjin Bldg East 3-10-20, tenjin, chuoh-ku, fukuoka-shi,810-0001, JAPAN	표면실장설비 등의 연구개발	1,413	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

양주에코텍㈜	2010-12-02	서울특별시 영등포구 여의대로 24 (여의도동, 전국경제인연합회관 15층)	하수처리장 건설 및 운영	16,534	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS (Nantong) Co., Ltd.	2011-04-15	1 Nantong Export Processing Zone, Jiangsu Province, PRC	태양광 관련 제품제조 및 판매	85,208	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Nantong Hanwha Import & Export Co., Ltd.	2011-04-15	Rm.414, No.42, Guangzhou Rd., Nantong Development Zone, Jiangsu Province, China	태양광 관련 제품 판매	564	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
푸디스찬음관리(상해)유한공사	2011-05-06	상해시가정공업구회원로200호718-1실	단체급식 및 외식사업	2,563	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Maxxsol 01 srl	2011-07-14	Corso della Liberta 119,39100 Bolzano, Italy	태양력 발전업	2,534	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Tecsol Srl	2011-11-14	Stradone Scipione Maffei 4, 37121, Verona, Italy	태양력 발전업	16,732	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha West Properties LLC.	2012-04-02	17871 Park Plaza Drive, Cerritos, CA 90703 USA	부동산 투자 및 임대 사업	10,114	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	2012-05-08	Suite 1402, 20 Berry Street North Sydney NSW 2060 Australia	태양광 관련 제품 판매	37,137	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Canada, Corp.	2012-05-08	2860 Innovation Drive London, Ontario Canada N6M 0C5	태양광 관련 제품 판매	11,898	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha PVPLUS LLC.	2012-06-05	300 Frank W. Burr Blvd., Suite 52, Teaneck, NJ 07666	태양광 발전투자	14,634	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.	2012-09-05	Sky park Circle, Suite E,Irvine, CA 92614	판매업 등	21,760	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
에코이앤오㈜	2012-09-10	경기도 안양시 동안구 시민대로 401 (관양동, 대륭테크노타운 15차)	환경오염방지시설업	10,305	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
하이패스태양광(주)	2012-10-05	서울 중구 청계천로 86	태양력 발전업	10,944	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Gmbh	2012-10-12	OT Thalheim, Sonnenalee 17-21, 06766 Bitterfield-Wolfen, Germany	태양광 관련 제품 판매 등	489,928	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	2012-10-12	87 Mary Street, George Town, Grand Cayman KY1-9005, Cayman Islands	지주회사	475,793	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
S&P World Networks DMCC	2012-10-18	JBC5 #2408, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, UAE	무역업	128,450	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	2012-10-19	Lot 1, SP 2, Seksyen 2 Selangor Science Park 2, 63300 Cyberjaya, Selangor, Malaysia	태양광 관련 제품 제조	692,887	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Lodz Solar Sp. z o.o.	2012-10-22	Ul. Sniadeckich 10, 00-656 Warzaw, Poland	EPC 건설업	1,942	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	2013-03-01	Citicon Tower Jl. Letjen S Parman Kav.72 11th Floor Unite F2 RT.RW. Sub-district of Slipi District of Palmerah, West Jakarta, DKI Jakarta Raya 11410, Indonesia	화약제조 공급 및 발파작업	34,376	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	2013-03-06	No.2204, Level22 Menara Citibank,165, Jalan Ampang, 50450 Kuala Lumpur, Malaysia	석유화학 판매	34,134	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
WSE Bradley Road Ltd	2013-05-10	Barmoor Farm House, Barmoor, Mopeth NE61 6LB, UK	Solar Project	8,357	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
영암테크노태양광 주식회사	2013-06-27	광주 북구 양일로 148-14	태양력 발전업	9,109	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
영암해오름태양광 주식회사	2013-06-27	전남 영암군 나불로 206, 2층 205호	전지 및 케이블 도매업	6,608	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	2013-08-16	Upper Penthouse, Wisma RKT, No. 2, Jalan Raja Abdullah, Off Jalan Sultan Ismail 50300 Kuala Lumpur, Malaysia	태양광 관련제품 제조	365	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
TAWASUL AL-EZDIHAR Co., Ltd	2013-08-22	Al Mansour, Mahla 609, Avenue 24, Building 70, office 15. Baghdad, Iraq	무역업	332	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha TechM USA LLC.	2013-09-11	1500 E Highwood Pontiac, MI 48340 USA	자동차부품제조업	3,515	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화기계(소주)유한공사	2013-11-05	강소성 장가항시 장가항경제기술개발구 북측 사항단	공작기계, 파워트레인 생산	13,020	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Mazovia Solar 2 Sp. Z o.o.	2013-11-06	Ul. Sniadeckich 10, 00-656 Warzaw, Poland	EPC 건설업	1,734	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 8	2013-11-06	ul. GRZYBOWSKA, nr 2, lok. 29, miejsc. WARSZAWA, kod 00-131, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	태양력 발전업	558	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 11	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	927	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 14	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	1,675	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 16	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	655	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 9	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	589	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 10	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	588	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 12	2013-11-07	ul. WOJSKA POLSKIEGO, nr 16, lok. miejsc. OTWOCK, kod 05-402, poczta OTWOCK, kraj POLSKA	태양력 발전업	577	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 17	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	2,025	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 18	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	3,080	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 19	2013-11-07	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	2,447	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 15	2013-11-13	ul. MODLINSKA, nr 299B, lok. miejsc. WARSZAWA, kod 03-151, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	태양력 발전업	957	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	2013-11-15	1234-2, Yamagamachi Oazahirose, Kitsuki-shi, Oita, Japan	태양력 발전업	78,309	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Mazovia Solar 1 Sp. Z o.o.	2013-11-19	Ul. Sniadeckich 10, 00-656 Warzaw, Poland	EPC 건설업	2,132	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화비앤비	2013-12-01	서울시 동대문구 왕산로 10 401 (관양동, 대륭테크노타운 15차)	음식, 도매, 소매	16,127	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 7	2013-12-05	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	549	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 6	2013-12-06	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	589	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 13	2013-12-09	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	586	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 1	2013-12-11	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	344	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 2	2013-12-16	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	333	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 3	2013-12-16	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	583	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 4	2013-12-16	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	604	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LT	2013-12-22	No.35, 3rd Floor, Maker Chamber III, Nariman Point, Mumbai, India	무역업	563	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

QSUN 5	2014-01-15	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	태양력 발전업	592	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Turkey	2014-03-13	Maslak Mah. Buyukdere Cad. Nurol Plaza A Blok No.255 Kat:11 34398 Sanyer - Istanbul Turkey	태양광 발전시스템 건설 및 판매	82,358	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Property USA LLC.	2014-04-03	300 Frank W. Burr Blvd., Suite 52, Teaneck, NJ 07666	부동산업	8,709	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Chile SpA	2014-04-25	Miraflores 222, Piso 28, Santiago, Chile	태양광 발전시스템 건설 및 판매	33,711	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	2014-04-29	Unit 3, 47 Forrest Street, SUBIACO WA 6008, Australia	화약제조 공급 및 발파작업	64,880	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
레콘주식회사	2014-06-05	서울 영등포구 여의대로 56	기타금융업	307,387	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
해사랑태양광 주식회사	2014-06-23	서울 중구 청계천로 86	태양력 발전업	10,360	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED (주4)	2014-07-08	105-106, Rectangle 1, D-4 , District Centre Saket, New Delhi 110017	석유화학/태양광 제품 판매/구매서비스	622	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha International Peru S.A.C.	2014-07-17	Av. Victor A. Belaude 147 Via Principal 140 Edificio Real Seis, Piso 7 Lima 27, PERU	광업지원서비스업	270	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Japan Power Solutions Co.,Ltd.	2014-07-28	9F Hanwha Bldg., 10-1, Shiba 4-Chome, Minato-Ku, Tokyo, Japan	태양광발전소 설계 등	6,394	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Til Til Uno SPA	2014-09-01	Enrique Foster 39, Piso 12, Las Condes, Santiago, Chile	태양광 시스템 건설 및 매각	3,729	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Mining Services Chile SpA	2014-09-04	Alonso de Cordova 5870, floor 7th, office 707, Las Condes, Santiago, Chile	광업지원서비스업	2,173	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	2014-10-02	80 ROBINSON ROAD #02-00 SINGAPORE(068898)	자산운용업	5,761	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Blue Albatross FZE	2014-10-09	Jafzaview19 #2401, Jebel Ali, Dubai, UAE	무역업	9,566	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Avenir el Divisadero SpA	2014-11-18	Street Enrique Foster # 39. Floor 12, Las Condes, Santiago, Region Metropolitana. Chile.	EPC 건설업	936	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha SolarOne Power Generation (Wuxi) Co., Ltd.	2014-11-28	Room 610, 200 Linghu Road, Wuxi T-Park, Jiangsu, P.R.C.	태양력 발전업	4,011	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Singapore Pte. Ltd.	2014-12-01	4 SHENTON WAY #15-06 SGX CENTRE II SINGAPORE (068807)	무역업	31	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화금융에셋	2014-12-05	서울시 서초구 강남대로 311 (서초동, 한화생명빌딩 5층)	보험중개업	16,559	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
에이치에스아이㈜	2014-12-19	서울 중구 청계천로 86 (장교동, 한화빌딩)	태양전지(모듈포함) 및 태양광발전시스템 개발, 제조 및 판매업	25,771	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PV Vallenar Uno SpA	2015-01-09	Street Enrique Foster # 39. Floor 12, Las Condes, Santiago, Region Metropolitana. Chile.	지주회사(SPC)	2,338	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HW SOLAR POWER 3 G.K.	2015-01-21	10-1, Shiba 4-Chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, Japan	태양력 발전업	7,307	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HW SOLAR POWER 8 G.K.	2015-01-21	10-1, Shiba 4-Chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, Japan	태양력 발전업	14,022	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS France SAS	2015-02-12	Le Calypso, 25 Rue de la petite Duranne, Aix-en-Provence, France	태양력 발전업	1,506	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	2015-04-01	Industriestr. 27 · 92345 Dietfurt · Germany	자동차부품 제조	46,461	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	2015-04-01	Av. Tecnologico 1345, Col. Monterrey Technology Park, Cienega de Flores, Nuevo Leon, Mexico CP 65550	자동차부품 제조	40,712	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Bara Bumi International	2015-05-22	SEQUIS CENTER,9TH FLOOR,JL.Jend , SUDIRMAN,KAV71,JAKARTA SELATAN INDONESIA	인도네시아 석탄판매	309	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜경기용인테크노밸리	2015-06-05	경기도 용인시 처인구 명지로 81 (역북동, 용인상공회의소)	부동산업	138,600	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
SFH Solarpark GmbH	2015-06-25	Lorenzweg 5, 12099 Berlin/Germany	태양력 발전업	21	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
KMPT Solarpark Verwaltung GmbH	2015-06-26	Lorenzweg 5, 12099 Berlin/Germany	태양력 발전업	15	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Mazovia Solar 3 Sp. Z o.o.	2015-06-30	Ul. Domaniewska 39a, 02-672 Warzaw, Poland	태양력 발전업	1,600	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	2015-07-13	PO BOX 7191, CLOISTERS SQUARE WA 6850	토지 임대(리스)업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha SolarOne (Laiyang) Co., Ltd.	2015-09-23	270 West Longmen Rd., Laiyang, Shandong Province, PR China	Project company	5,022	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	2015-10-08	No. 18 Qixia Rd, New North Zone Chongqing, P.R. China	자동차부품 제조업	12,290	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha SolarOne (Rugao) Co., Ltd	2015-10-12	88 Weiwu Rd., Changjiang Town, Rugao of Nantong,Jiangsu Province, PR China	Project company	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Peru S.A.C	2015-11-03	Av. Javier Prado Oeste 795, Lima, Peru	Solar Energy	1	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
EDAC Technologies Intermediate Company	2015-12-04	5 McKee Place Cheshire, CT 06410 United States	중간지배회사	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Aerospace USA LLC	2015-12-15	5 McKee Place Cheshire, CT 06410 United States	항공기용 엔진 및 부품 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Laheeb Al-Ezdihar	2016-03-02	Baghdad- Hay 7 Nayssan/ Dist. 636/ St. 79/ House no. 43	무역업	3	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS America Project Holdings	2016-04-20	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, in the City of Wilmington, Delaware 19801	태양광 프로젝트 투자	105	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
LENEX Co.,Ltd.	2016-07-08	7-20, Gion-machi, Hakata-ku, Hukuoka-shi, Hukuoka-ken, 1820038, Japan	태양광제품판매	2,101	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Solarone(beipiao)Co.,Ltd	2016-07-25	Xiguanying town Beipiao City Liaoning province	태양력 발전업	3,051	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Don Rodrigo Hive SL	2016-09-22	C/ REYES CATOLICOS 31 2 A, ALICANTE, Spain	태양광 사업	418	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
EDAC ND, Inc	2016-10-25	81 National Drive Glastonbury, CT 06033	항공기용 엔진 및 부품 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HW SOLAR POWER 6 G.K.	2016-11-18	10-1. Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan	태양력 발전업	1,897	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화투자관리유한공사	2016-12-08	1-1504B-68, kuangshi building, Tianjin FTZ(Central Business District), China	투자관리	11,519	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜에이치피앤디	2017-02-17	경기도 용인시 수지구 광교중앙로 308 503호 (상현동)	부동산 개발	622,200	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Techwin Security Vietnam	2017-03-06	Lot O-2, Que Vo Industrial Zone (expansion area), Nam Son Commune, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Vietnam	제조업	86,562	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Techwin Middle East FZE	2017-03-31	Jafza View 18 Jebel Ali Free Zone Dubai UAE	판매업	18,274	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Las Coronadas Hive SL	2017-05-15	C/ REYES CATOLICOS 31 2 A, ALICANTE, Spain	태양광 사업	559	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO,.LTD	2017-05-31	7 floor - VNPT Building, 33 Ly Thai To street, Bac Ninh city, Bac Ninh province, Viet Nam	판매업	1,175	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	2017-07-01	PITCHER PARTNERS WA PTY LTD, Level 1, 914 Hay Street, PERTH WA 6000	화약제조 공급 및 발파작업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화디펜스㈜	2017-07-03	경상남도 창원시 성산구 공단로 69(신촌동)	자주포 및 전투용차량 등의 제조 및 판매	1,714,265	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화파워시스템㈜	2017-07-03	경상남도 창원시 창원대로 1024(성주동)	압축기, 발전기, 가스터빈 등의 제조 및 판매	226,422	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
한화정밀기계㈜	2017-07-03	경상남도 창원시 창원대로 1024(성주동)	칩마운터 등의 제조 및 판매	251,265	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Guadajoz Hive SL	2017-07-11	C/ REYES CATOLICOS 31 Esc.2 A, ALICANTE, Spain	태양광 사업	555	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Agenor Hive SL	2017-09-15	C/ REYES CATOLICOS 31 2 A, ALICANTE, Spain	태양광 사업	742	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	2017-09-30	Lot CN1-02B-4-8, Hi-Tech Park I, Hoa Lac Hi-Tech Park, Ha Bang Commune, Thach That District, Hanoi, Vietnam	항공기 부품 제조	142,413	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
BT Cooke Solar, LLC	2017-10-10	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Power Systems (Shanghai) Co.,LTD	2017-11-08	20F, new caohejing International Business Center A, NO.391 Guiping Road, Shanghai, china, 200233	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매	22,639	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	2017-11-15	11700 Katy Freeway, Suite 650, Houston, TX 77079, USA	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매	6,299	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Aslan Gunes Enerjisi A.s.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hiprom Enerji Yatirimlari A.s.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Sema Enerji uretim Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Alkin Enerji uretim Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Kartal Enerji uretim Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Mutlak Enerji uretim Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Elcin Enerji uretim Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Fior Gunes Enerjisi Anonim sirketi	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.s.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Ulu Gunes Enerjisi Anonim sirketi	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Huoqiu Hanrui New Energy Power Generation co. LTD	2017-12-31	Chengguan town YuCai road, Huoqiu County	태양력 발전업	6,010	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. sti.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Uno Enerji A.s.	2017-12-31	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	2018-01-11	PO BOX 2621, OFFICE 402, 4TH FLOOR, GUARDIAN TOWER, ABU DHABI, UAE	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매	397	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN Poland Sp. z o.o.	2018-01-16	ul. GRZYBOWSKA, nr 2, lok. 29, miejsc. WARSZAWA, kod 00-131, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	태양력 발전업	20,341	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
한화테크윈㈜	2018-04-01	경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6(삼평동)	유선 통신장비 제조업	380,329	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
㈜데이터애널리틱스랩	2018-06-25	서울특별시 영등포구 여의대로 56(여의도동)	경영컨설팅업	8,960	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
GALGO POWER, S.L.	2018-07-11	Passeo de la Castellana, Nº143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	12	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Systems Japan Co., Ltd.	2018-08-01	MINATO-KU, TOKYO, 108-0014 Japan. HANWHA BLDG. 6F.	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	2,914	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Sociedade Poente Deslumbrante Lda.	2018-08-03	Rua Poeta Antonio Jose Pereira, lote 58, 3 A, Viseu, Portugal	태양광 사업	327	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
SILVER RIC ENERGY, S.L.	2018-09-06	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	74	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PODENCO POWER, S.L.	2018-09-06	Passeo de la Castellana, Nº143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	12	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
BT Coniglio Solar, LLC	2018-09-18	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
케이비호텔앤드리조트제일차유한회사	2018-10-24	서울시 영등포구 여의나루로 50	기타금융업	40,166	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
BT Kellam Solar, LLC	2018-10-30	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Garnet Solar Power Generation 1, LLC	2018-11-01	5400 N Indian Canyon Drive Palm Springs, CA 92262 United States	태양력 발전업	18,486	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQC Rock River Solar Holdings LLC	2018-11-01	Hanwha Q CELLS USA Corp. 300 Spectrum Center Drive, Suite 1250 Irvine, CA 92618 USA	태양력 발전업	6,712	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	2018-11-01	CORPORATION TRUST CENTER 1209 ORANGE ST, WILMINGTON, New Castle, DE, 19801	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Solar Technology Australia Pty Ltd.	2018-11-01	Suite 1, Level 1 15 Blue Street, North Sydney, NSW Australia 2060	태양력 발전업	1,527	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty Ltd	2018-11-01	Suite 1, Level 1 15 Blue Street, North Sydney, NSW Australia 2060	태양력 발전업	3,652	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	2018-11-01	Suite 1, Level 1 15 Blue Street, North Sydney, NSW Australia 2060	태양력 발전업	677,873	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
Hanwha Q CELLS USA, INC.	2018-11-01	Hanwha Q CELLS USA Corp. 300 Spectrum Center Drive, Suite 1250 Irvine, CA 92618 USA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Canada, Inc	2018-11-01	Hanwha Q CELLS Canada Corp. 2860 Innovation Drive London, Ontario N6M-0C5 Canada	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS USA Corp.	2018-11-01	Hanwha Q CELLS USA Corp. 300 Spectrum Center Drive, Suite 1250 Irvine, CA 92618 USA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HSESM American Union LLC	2018-11-01	8001 Irvine Center Dr, Irvine, CA 92618	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HSESM PlanadaES LLC	2018-11-01	8001 Irvine Center Dr, Irvine, CA 92618	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HSESM LeGrandUHS LLC	2018-11-01	8001 Irvine Center Dr, Irvine, CA 92618	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQ MEX, LLC	2018-11-01	BOSQUE DE CIRUELOS 180 MIGUEL HIDALGO DISTRITO FEDERAL 11700	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	2018-11-01	BOSQUE DE CIRUELOS 180 MIGUEL HIDALGO DISTRITO FEDERAL 11700	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	2018-11-01	LUZ SAVINON 13 PH BENITO JUAREZ DISTRITO FEDERAL 03100	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	2018-11-01	LUZ SAVINON 13 PH BENITO JUAREZ DISTRITO FEDERAL 03100	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	2018-11-01	San Diego, CA, 92127	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HSEA HVES, LLC	2018-11-01	8001 Irvine Center Dr, Irvine, CA 92618	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Solar Monkey 1, LLC	2018-11-01	8915 Research Drive # 100 Irvine, CA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Solar Monkey 2, LLC	2018-11-01	8915 Research Drive # 100 Irvine, CA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HQC Maywood, LLC	2018-11-01	Hanwha Q CELLS USA Corp. 300 Spectrum Center Drive, Suite 1250 Irvine, CA 92618 USA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	2018-11-01	Hanwha Q CELLS USA Corp. 300 Spectrum Center Drive, Suite 1250 Irvine, CA 92618 USA	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	2018-11-01	CALLE LUZ SAVINON 13 PH 4 Ver en el mapa	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
SPRING POWER, S.L.	2018-11-26	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	42	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
LEBREL POWER, S.L.	2018-11-26	Passeo de la Castellana, Nº143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	12	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA MINING SERVICE USA INC.	2018-12-19	1384 S 4100 W, Syracuse UT	광업지원서비스업	327	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Q CELLS DO BRASIL CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA	2019-01-15	Rua Prof. Artur Ramos, 241 - 3º Andar Conj. 32 Jardim Paulistano, Sao Paulo - SP CEP 01454-011, Brazil	태양력 발전업	65	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	2019-02-07	Level 9, 132 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060	자주포 및 전투용차량 등의 제조 및 판매	4,600	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

GREEN RIC ENERGY, S.L.	2019-02-08	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	156	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	2019-02-26	7th Floor VNPT Building, No.33 Ly Thai To, Ninh Xa ward, Bac Ninh city, Bac Ninh province	판매업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Elektrownia Fotowoltaiczna Kreznica Okragla Sp. z o.o.	2019-03-21	ul. WOŁOWSKA 2/ 55-120 OBORNIKI SLASKIE DOLNOSLASKIE	태양력 발전업	692	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 20 Sp. z o.o.	2019-03-21	ul. WOŁOWSKA 2/ 55-120 OBORNIKI SLASKIE DOLNOSLASKIE	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
LENEX Eletric Power G.K.	2019-03-28	10-1, Shiba 4-Chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, Japan	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HW SOLAR POWER 14 G.K	2019-03-28	10-1, Shiba 4-Chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0014, Japan	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	2019-04-24	6 Floor ? Star Tower ? Cau Giay new urban area, Duong Dinh Nghe Street, Yen Hoa ward, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매	515	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Pinetree Securities Corporation	2019-04-24	251 Little Falls Drive. Wilimington. Delaware 19808	증권 중개업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
캐롯손해보험㈜	2019-05-15	서울특별시 중구 을지로 5길 19, 26층(수하동, 페럼타워)	보험업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 23 Sp. z o.o.	2019-05-22	ul. BUKOWINSKA, nr 22, lok. 211, miejsc. WARSZAWA, kod 02-703, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	태양력 발전업	55	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Elektrownia OZE 3 Sp. z o.o.	2019-05-22	ul. BUKOWINSKA, nr 22, lok. 211, miejsc. WARSZAWA, kod 02-703, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	특수목적법인	71	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Sunwolt Sp. z o.o.	2019-05-22	ul. BUKOWINSKA, nr 22, lok. 211, miejsc. WARSZAWA, kod 02-703, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	특수목적법인	96	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Silesian Sun Energy Sp. z o.o.	2019-05-22	ul. BUKOWINSKA, nr 22, lok. 211, miejsc. WARSZAWA, kod 02-703, poczta WARSZAWA, kraj POLSK	특수목적법인	118	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
QSUN 26 Sp. z.o.o.	2019-05-22	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	특수목적법인	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
SPP Wytwarzanie 18 sp. z o.o.	2019-05-22	ul. nr 19, lok. miejsc. JATNE, kod 05-430, poczta CELESTYNOW, kraj POLSKA	특수목적법인	159	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
SPP Wytwarzanie 31 sp. z o.o.	2019-05-22	ul. GRZYBOWSKA, nr 87, lok. miejsc. WARSZAWA, kod 00-844, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	특수목적법인	412	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
SPP Wytwarzanie 33 sp. z o.o.	2019-05-22	ul. BUKOWINSKA, nr 22, lok. 211, miejsc. WARSZAWA, kod 02-703, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	특수목적법인	27	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Malhada Green S.A	2019-05-22	avenida das tulipas no 6 miraflores 1495-209 Alges, Portugal	EPC 건설업	3,046	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
해맞이태양력 발전업(주)	2019-05-23	광주광역시 북구 추암로 93(대촌동)	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜한화에스테이트서비스	2019-06-03	서울 영등포구 여의도동60 한화생명63빌딩 13층	사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1,056	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
PV Jagodne Sp. z.o.o.	2019-06-07	ul. SZCZESLIWICKA, nr 54, lok. 345, miejsc. WARSZAWA, kod 02-353, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA	특수목적법인	1	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
플라자 디앤씨㈜	2019-06-13	경기도 수원시 영통구 도청로 95, 베타동 2층 209호	호텔업	60,366	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
INCOGNITWORLD, LDA.	2019-06-21	Porto Concelho: Santo Tirso Freguesia: St.Tirso, Couto (S.Cristina e S.Miguel) e Burgaes 4780 132 Santo Tirso	특수목적법인	114	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
㈜안성테크노밸리	2019-07-16	경기도 안성시 아양3로 17, 4층(옥산동, 엘럼프라자)	부동산 개발 및 공급업	2,720	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

Hanwha Aerospace USA	2019-09-30	5 McKee Place Cheshire, CT 06410 United States	항공기용 엔진 및 부품 제조업	200,990	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당(자산총액 750억원 이상)
ARBECA SOLAR SLU	2019-10-10	CALLE GRAN VIA, NUM. 4 28013 MADRID - (MADRID)	EPC 건설업	4	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
VECIANA SOLAR SLU	2019-10-10	CALLE GRAN VIA, NUM. 4 28013 MADRID - (MADRID)	EPC 건설업	4	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
CASTELLDANS SOLAR SLU	2019-10-10	CALLE GRAN VIA, NUM. 4 28013 MADRID - (MADRID)	EPC 건설업	4	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
REUS SOLAR SLU	2019-10-15	CALLE GRAN VIA, NUM. 4 28013 MADRID - (MADRID)	EPC 건설업	4	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
CASTELLNOU SOLAR SLU	2019-10-15	CALLE GRAN VIA, NUM. 4 28013 MADRID - (MADRID)	EPC 건설업	4	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
해오름태양광발전소(주)	2019-10-21	충청북도 진천군 이월면 산수산단2로 202	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
REAL ENERGY POWER, S.L.	2019-11-20	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	69	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
GALAXY ENERGY, S.L.	2019-11-20	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	23	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
LASTRAFI POWER, S.L.	2019-11-20	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	148	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HESTIA SUN, S.L.	2019-11-20	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	3	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	2019-11-20	Paseo de la Castellana, 143, 7ºC 28046 Madrid - (Madrid)	EPC 건설업	20	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Hanwha Development USA Inc.	2019-12-10	5900 Balcones Dr. Ste 100, Austin TX 78731	부동산개발산업	1,173	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	2019-12-12	COBANCESME MAH. SANAYI CAD.	태양력 발전업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
GK Summit Apollo Eleven	2019-12-17	4-3-16, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo	레저/서비스	9,891	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HHR Development B GK	2019-12-17	4-3-16, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo	레저/서비스	1	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

H Properties TMK	2020-01-21	4-3-16, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo	기타서비스업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Rippey Solar Holdings, LLC	2020-01-23	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Coniglio Solar Holdings, LLC	2020-01-23	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Kellam Solar Holdings, LLC	2020-01-23	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Premium Hirafu Properties TMK	2020-02-04	7-6-15, Akasaka, Minato-ku, Tokyo	기타서비스업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
(주)제이용인테크노밸리	2020-02-19	경기도 용인시 처인구 명지로 81 202호(역북동)	부동산업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
천장산풍력㈜	2020-02-27	경상북도 영천시 동부로 78(야사동)	개발사업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
H-Flats Solar Holdings, LLC	2020-03-02	300 Spectrum Center Drive, Suite# 1250, Irvine, CA 92618	태양광개발	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
Pinetree Securities Pte. Ltd.	2020-04-01	16 RAFFLES QUAY #16-05 HONG LEONG BUILDING SINGAPORE (048581)	증권업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
(주)서울역북부역세권개발	2020-05-26	경기도 김포시 고촌읍 장차로5번길 5-17, 304호	부동산업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	2020-06-02	27 OLD GLOUCESTER STREET LONDON UNITED KINGDOM WC1N 3AX	통신장비 제조업	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음
파인트리솔쓰리사모부동산 투자신탁5호 등 110개	-	-	집합투자기구	-	실질지배력(기업회계기준서 1110호 7)	해당없음

※ (주1) 직전사업연도말 기준 3개 수익증권의 자산금액을 포함하고 있습니다.
※ (주2) 직전사업연도말 기준 60개 수익증권의 자산금액을 포함하고 있습니다.
※ (주3) 직전사업연도말 기준 33개 SPC 및 8개 수익증권의 자산금액을 포함하고 있습니다.
※ (주4) 결산월이 지배회사와 다르지만 12월 결산 재무제표를 사용하였습니다.
※ 당기 중 계열사간 흡수합병으로 인해 편입된 해외법인의 경우, 계열편입일을 표시하고 있습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)제이용인테크노밸리	신규설립
	한화드림펀드1호	신규설립
	H Properties TMK	신규설립
	Premium Hirafu Properties TMK	신규설립
	천장산풍력㈜	신규인수
	Rippey Solar Holdings, LLC	신규설립
	Coniglio Solar Holdings, LLC	신규설립
	Kellam Solar Holdings, LLC	신규설립
	H-Flats Solar Holdings, LLC	신규설립
	BT Cooke Solar, LLC	신규인수
	BT Coniglio Solar, LLC	신규인수
	BT Kellam Solar, LLC	신규인수

	GREEN RIC ENERGY, S.L.	신규인수
	SILVER RIC ENERGY, S.L.	신규인수
	REAL ENERGY POWER, S.L.	신규인수
	GALAXY ENERGY, S.L.	신규인수
	LASTRAFI POWER, S.L.	신규인수
	HESTIA SUN, S.L.	신규인수
	CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	신규인수
	SPRING POWER, S.L.	신규인수
	한화글로벌 Co-Investments 전문투자형 사모특별자산투자신탁1호	신규취득
	피닉스모현제일차	신규취득
	인베스트문래제일차	신규취득
	인베스트웅천제일차	신규취득
	2020한화미래환경신기술사업투자조합	신규취득
	2018한화IoT전문신기술금융투자펀드	연결편입
	(주)서울역북부역세권개발	신규설립
	HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	신규설립
	Pinetree Securities Pte. Ltd.	신규설립
	GALGO POWER, S.L.	신규인수
	LEBREL POWER, S.L.	신규인수
	PODENCO POWER, S.L.	신규인수
	한화코리아레전드배당주증권 자투자신탁(주식) C-f	신규취득
	한화 윈드솔라 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호	신규취득
	인베스트구로제일차	신규취득
	엔밸류제일차	신규취득
	리코 ORUM벤처기업 사모투자신탁 제2호	신규취득
연결 제외	한화큐셀앤드첨단소재㈜	흡수합병소멸
	그레이트어퍼튜니티㈜	처분
	인베스트블루제일차㈜	처분
	Hanwha Q CELLS Technology Co., Ltd.	청산
	Hanwha America Development LLC	청산
	샤이닝클리어㈜	처분
	피닉스성남제이차㈜	처분
	의왕랜드마크제일차	처분

나. 회사의 법적・상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 한화"입니다.
영문으로는 "Hanwha Corporation(약호: HWC)"이라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1952년 10월 28일 설립하였으며, 1976년 6월 24일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소: 서울특별시 중구 청계천로86(장교동)
- 전화번호: 02)729-1114
- 홈페이지:http://www.hanwhacorp.co.kr

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업에 해당하지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사 및 당사의 종속회사는 사업부문을 크게 8가지로 구분하고 있으며, 각 부문의 주요 사업 내용은 다음과 같습니다.
사업부문별 상세한 내용은 'Ⅱ. 사업의 내용' 항목을 참조하시기 바랍니다.

사업부문	소재지	주요 사업	회사명
화약제조업	국내	산업용 화약	㈜한화 화약/방산제조부문
		방산	㈜한화 화약/방산제조부문
			한화디펜스㈜
			한화시스템㈜
		항공기 엔진	한화에어로스페이스㈜
		산업용 기계	㈜한화 기계제조부문
			한화정밀기계㈜
		시큐리티	한화테크윈㈜
		에너지장비	한화파워시스템㈜
	해외	항공기 엔진	Hanwha Aerospace USA
			Hanwha Aero Engines Company Limited
		시큐리티	Hanwha Techwin Security Vietnam
도소매업	국내	무역	㈜한화 무역부문
		백화점 및 도소매	㈜한화갤러리아
			㈜한화갤러리아타임월드
	해외	무역	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.
			S&P World Networks DMCC
			Hanwha Europe GmbH
		시큐리티 제품 판매/서비스	Hanwha Techwin America (Samsung Opto-Electronics America Inc.)
화학제조업	국내	석유화학원료	한화솔루션㈜
		석유화학가공	한화글로벌에셋㈜
			한화컴파운드㈜
		지주회사	한화케미칼오버시즈홀딩스㈜
	해외	석유화학원료	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.
건설업	국내	종합건설	㈜한화건설
			㈜에이치피앤디

		부동산	㈜한화도시개발
	해외	부동산	Hanwha America Development Inc.
레저서비스업	국내	리조트/호텔/급식	한화호텔앤드리조트㈜
			제주해양과학관
태양광사업	해외	태양광 관련 제품, 태양광 발전 등	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.
			Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.
			Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited
			Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.
			Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.
			Hanwha Q CELLS Gmbh
			Hanwha Q CELLS America Inc.
			Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.
			Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.
			Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd.
			Hanwha Q CELLS Turkey
			Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.
금융업	국내	생명보험	한화생명보험㈜
		손해보험	한화손해보험㈜
		손해보험	캐롯손해보험㈜
		투자매매 및 투자중계	한화투자증권㈜
		예적금, 대출	㈜한화저축은행
		자산운용	한화자산운용㈜
	해외	생명보험	Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)
			PT. Hanwha Life Insurance Indonesia
기타	국내	민자역사 개발 및 부동산 관리	한화역사㈜
		기타	레콘㈜
			강소신재생에너지혁신펀드
	해외	지주회사	Hanwha Holdings(USA), Inc.
			Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC
		자동차부품	Hanwha AZDEL, Inc.
			Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.
			Hanwha Advanced Materials America LLC
		무역	Hanwha International LLC.
		베어링	Universal Bearings LLC.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 한화그룹에 속한 계열회사입니다. 2020년 6월말 기준 한화그룹은 당사를 포함한 국내 86개 계열회사와 해외 430개 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

1) 국내법인

업 종	주 권 상 장 법 인	비 상 장 법 인

제조,건설, 서비스,레저 등 (76)	㈜한화, 한화솔루션(구. 한화케미칼㈜), 한화에어로스페이스㈜, 한화시스템㈜	한화글로벌에셋㈜ , 해맞이태양광발전㈜, 한화컴파운드㈜, ㈜한화건설, 한화테크엠㈜, ㈜아산테크노밸리, ㈜서산테크노밸리, 한화에너지㈜, ㈜김해테크노밸리, ㈜안성테크노밸리, ㈜한화도시개발, ㈜에이치밸리, 농업회사법인그린투모로우, ㈜여수씨월드, ㈜일산씨월드, 에코이앤오㈜, ㈜한화갤러리아, 한화호텔앤드리조트㈜, ㈜한화63시티, 에이치솔루션㈜, ㈜한화이글스, 한화역사㈜, 한화케미칼오버시즈홀딩스㈜, ㈜한화에스테이트, ㈜한화에스테이트서비스, 하이패스태양광㈜, 영암해오름태양광㈜, 영암테크노태양광㈜, ㈜한화비앤비, 해사랑태양광㈜, 에이치에스아이㈜, ㈜경기용인테크노밸리, 한화종합화학㈜, 한화토탈(주), ㈜에스아이티, ㈜에스아이티테크, ㈜캐스, 한화디펜스㈜, ㈜원오원글로벌, ㈜에이치피앤디, 양주에코텍㈜, 한화솔라파워㈜, 한화테크윈㈜, 한화파워시스템㈜, 한화정밀기계㈜, 해누리태양광㈜, 해돋이태양광㈜, 해나라태양광㈜, 한마을태양광㈜, 한화솔라파워글로벌㈜, 한으뜸태양광㈜, 석문호수상태양광㈜, 해넘이태양광㈜, ㈜아침태양광, ㈜라온태양광, ㈜마루태양광, ㈜미르태양광, ㈜소수태양광, ㈜수리태양광, ㈜아란태양광, 티지솔라넷㈜, 대산그린에너지㈜, 한화종합화학글로벌㈜, 드림라인쏠라파워5호㈜, ㈜데이터애널리틱스랩, 플라자디앤씨㈜, 해오름태양광발전소㈜, ㈜제주해양과학관, 해모둠태양광㈜, ㈜제이용인테크노밸리, 천장산풍력㈜, ㈜한화갤러리아타임월드
금융(10)	한화투자증권㈜, 한화손해보험㈜, 한화생명보험㈜	한화자산운용㈜, 한화손해사정㈜, 한화라이프에셋㈜, ㈜한화저축은행, 에이치글로벌파트너스(유), ㈜한화금융에셋, 캐롯손해보험㈜
회사수(86)	7	79

2) 해외법인

회 사 명	비 고
Acropark Golf Corp.	일본
Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	터키
Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	터키
Agenor Hive SL	스페인
AI Alliance LLC	캐나다
Alfabeta En. San. ve Tic. A.S.	터키
Alkın Enerji Uretim Ltd. sti.	터키
Altinorda Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키
AP Solar 5, LLC	미국
APEX Machine Tool Company, Inc.	미국
ARBECA SOLAR SLU	스페인
Aslan Gunes Enerjisi A.s.	터키
Atlas Solar, LLC	미국
Avenir el Divisadero SpA	칠레
Bahcesaray Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키
Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
Blue Albatross FZE	아랍에미레이트
Boulder Solar III	미국
Boulder Solar IV	미국
BT Cooke Solar, LLC	미국
BT Coniglio Solar, LLC	미국
BT Kellam Solar, LLC	미국

BT1 Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키
Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	스페인
CASTELLDANS SOLAR SLU	스페인
CASTELLNOU SOLAR SLU	스페인
CDG BNS 136, LLC	미국
CDG BNS Commerce, LLC	미국
CDG Innovo Queens, LLC	미국
CDG MRP 136, LLC	미국
CDG Liberty Distributors, LLC	미국
CDG Forest Mall, LLC	미국
Cedar Ridge Solar, LLC	미국
Cento En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키
Central Plains Solar, LLC	미국
Coniglio Solar Holdings, LLC	미국
Copper Valley Solar, LLC	미국
Daiichi Q Solar G.K	일본
Daini Q Solar G.K.	일본
Daisan Q Solar G.K.	일본
Daiyon Q Solar G.K.	일본
Dehesa NHS Holdings S.L.U	스페인
Diamond Solar, LLC	미국
Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
Don Rodrigo Hive SL	스페인
H-Global Partners Japan(구. Dreamplus Japan., Co. Ltd)	일본
Eagle Petroleum Monterey, LLC	미국
Eagle Petroleum, LLC	미국
East River ESS, LLC	미국
Eastern Plains Solar, LLC	미국
EBTED Corporation	미국
EDAC ND, Inc	미국
EDAC Technologies Intermediate Company	미국
Elcin Enerji Uretim Ltd. sti.	터키
Elektrownia Fotowoltaiczna Kreznica Okragla Sp. z o.o.	폴란드
Elektrownia OZE 3 Sp. z o.o.	폴란드
ELLIS SOLAR, LLC	미국
EMBR PTY LTD	호주
Eureka PV Solar, LLC	미국

FCHQC Development, LLC	미국
Fior Gunes Enerjisi Anonim sirketi	터키
Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. sti.	터키
GALAXY ENERGY, S.L.	스페인
GALGO POWER, S.L.	스페인
Garnet Solar Power Generation 1, LLC	미국
Green Nikola Holdings LLC	미국
GREEN RIC ENERGY, S.L.	스페인
Gregadoo Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Gros-Ite Industries Inc.	미국
Guadajoz Hive SL	스페인
Gulf Coast Infrastructure Management LLC	미국
Gunesim En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키
H Properties TMK	일본
H-Flats Solar Holdings, LLC	미국
H&D Company Pte. Ltd.	싱가폴
Hanwha Advanced Materials America LLC	미국
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	중국
Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	중국
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	체코
Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	독일
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.	미국
Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	미국
Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	멕시코
Hanwha Advanced Materials Shanghai Co., Ltd.	중국
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	베트남
Hanwha Aerospace USA	미국
Hanwha Aerospace USA LLC	미국
Hanwha America Development Inc.	미국
Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	미국
HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	싱가폴
Hanwha AZDEL, Inc.	미국
Hanwha Bannerton HoldCo Pty. Ltd.	호주
Hanwha BCGE O&M Limited Liability Company	베트남
Hanwha Canada Development Inc.	캐나다
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	중국
Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	태국
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	인도
Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아
Hanwha Defense Australia Pty Ltd	호주
Hanwha Development USA Inc	미국

Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	호주
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	스페인
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	아일랜드
Hanwha Energy Corporation Japan	일본
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가폴
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	베트남
Hanwha Energy Guam Utilities Service, LLC	미국
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	호주
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U	스페인
Hanwha Energy Solar, Inc.	미국
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국
Hanwha Europe GmbH	독일
Hanwha General Chemical AU Pty Ltd	호주
Hanwha General Chemical SG PL	싱가폴
Hanwha General Chemical SPN, S.L.U	스페인
Hanwha General Chemical USA Corp.	미국
Hanwha Holdings(USA), Inc.	미국
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	홍콩
Hanwha International (S) Pte Ltd.	싱가폴
Hanwha International Corp.	미국
HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LT	인도
Hanwha International LLC.	미국
Hanwha International Peru S.A.C.	페루
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	베트남
Hanwha Machinery Americas, Inc.	미국
Hanwha Machinery Corporation	미국
Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	호주
Hanwha Mining Services Chile SpA	칠레
Hanwha Mining Services USA Inc.	미국
Hanwha Parcel O LLC	미국
Hanwha Power Systems (Shanghai) Co.,LTD	중국
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	미국
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	아랍에미레이트
HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
Hanwha Property USA LLC	미국
Hanwha PVPLUS LLC	미국
Hanwha Q CELLS (Thailand) Co., Ltd	태국
Hanwha Q CELLS America Inc.	미국
Hanwha Q CELLS America Project Holdings	미국
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	미국
Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty Ltd	호주

Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	호주
Hanwha Q CELLS Canada, Corp.	캐나다
Hanwha Q CELLS Canada, Inc	캐나다
Hanwha Q CELLS Chile SpA	칠레
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	영국
Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	미국
Hanwha Q CELLS France SAS	프랑스
Hanwha Q CELLS Gmbh	독일
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	홍콩
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	영국
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	일본
Hanwha Q CELLS Japan Power Solutions Co.,Ltd.	일본
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아
Hanwha Q CELLS Peru S.A.C	페루
Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	멕시코
HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	말레이시아
Hanwha Q CELLS Solar Technology Australia Pty Ltd.	호주
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	중국
Hanwha Q CELLS Til Til Uno SPA	칠레
Hanwha Q CELLS Turkey	터키
Hanwha Q CELLS USA Corp.	미국
Hanwha Q CELLS USA, INC.	미국
Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd.	중국
Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.	중국
Hanwha Resources (Canada) Ltd.	캐나다
Hanwha Resources (USA) Corporation	미국
Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	사우디아라비아
Hanwha Singapore Pte. Ltd.	싱가폴
Hanwha Solar Electric Power Engineering Co., Ltd.	중국
Hanwha Solar Engineering R&D center Co., Ltd.	중국
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	일본
Hanwha Solar Power USA Corp.	미국
Hanwha SolarOne (Laiyang) Co., Ltd	중국
Hanwha SolarOne (Rugao) Co., Ltd	중국
Hanwha SolarOne GmbH	독일
Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	영국
Hanwha SolarOne Power Generation (Wuxi) Co., Ltd.	중국
Hanwha Solarone(beipiao)Co.,Ltd	중국
Hanwha Systems Japan Co., Ltd.	일본
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	베트남
HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	영국

Hanwha Techm Hungary Zrt.	헝가리
HANWHA TECHM USA LLC	미국
Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.	미국
HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO,.LTD	베트남
Hanwha Techwin Europe Limited	영국
Hanwha Techwin Middle East FZE	아랍에미레이트
Hanwha Techwin Security Vietnam	베트남
Hanwha Village Market, LLC	미국
Hanwha West Properties LLC	미국
Harlem River ESS, LLC	미국
HEC Guam A, LLC	미국
HEC Guam B, LLC	미국
HEC Guam Member A, LLC	미국
HEC Guam Member B, LLC	미국
HEC Guam Partnership A, LLC	미국
HEC Guam Partnership B, LLC	미국
HECI Helios 1 S.R.L.	이탈리아
HESTIA SUN, S.L.	스페인
HGC GTL INV LLC	미국
HGC Midstream INV LLC	미국
HGC NEXT INV LLC	미국
HHR Development B GK	일본
Hiprom Enerji Yatırımları A.s.	터키
HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	호주
HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	호주
Ho`Ohana Solar I, LLC	미국
HQ MEX, LLC	멕시코
HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	멕시코
HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	멕시코
HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	멕시코
HQC Maywood, LLC	미국
HQC Rock River Solar Holdings LLC	미국
HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	미국
HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station, LLC	미국
HSEA HVES, LLC	미국
HSESM American Union LLC	미국
HSESM LeGrandUHS LLC	미국
HSESM PlanadaES LLC	미국
HSP TW TE, LLC	미국
HSP TW, LLC	미국
Huoqiu Hanrui New Energy Power Generation co. LTD	중국

HW SOLAR POWER 1 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 10 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 11 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 12 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 13 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 14 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 2 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 21 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 23 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 24 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 25 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 26 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 27 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 28 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 3 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 4 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 5 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 6 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 7 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 8 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 9 G.K.	일본
Hyperion Solar LLC	미국
Imeson Solar Farm, LLC	미국
INCOGNITWORLD, LDA.	포르투갈
Intermountain Holdco, LLC	미국
Intermountain Solar Plant, LLC	미국
Iris del Sol, LLC	미국
Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키
IZU MEGA SOLAR PARK G.K.	일본
Jindera Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	미국
Kartal Enerji Uretim Ltd. sti.	터키
Kenashiyama SOLAR PARK G.K.	일본
Kellam Solar Holdings, LLC	미국
Kidds Store, LLC	미국
KMPT Solarpark Verwaltung GmbH	독일
KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남
Kupehau Solar, LLC	미국
Laheeb Al-Ezdihar	이라크
Lamda En. San. ve Tic. A.S.	터키
Las Coronadas Hive SL	스페인

Las Naranjillas Energia, S.L.U	스페인
LASTRAFI POWER, S.L.	스페인
LDE Corporation PTY LTD	호주
LDE HOLDINGS PTY LTD	호주
LEBREL POWER, S.L.	스페인
LENEX Co.,Ltd.	일본
LENEX Eletric Power G.K.(구. HW SOLAR POWER 15 G.K.)	일본
LLP Zharyk Zol Company 2007	카자흐스탄
Lodz Solar Sp. z o.o.	폴란드
Lucas Sostenible, S.L.U.	스페인
Lumcloon Power Limited	아일랜드
Malhada Green S.A	포르투갈
Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	터키
Maxxsol 01 srl	이탈리아
Mazovia Solar 1 Sp. Z o.o.	폴란드
Mazovia Solar 2 Sp. Z o.o.	폴란드
Mazovia Solar 3 Sp. Z o.o.	폴란드
Meca Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키
Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	터키
Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. sti.	터키
Mutlak Enerji Uretim Ltd. sti.	터키
Nantong Hanwha Import & Export Co., Ltd.	중국
Nectr Distributed Energy Pty Ltd	호주
NHS Agri-Service Pty Ltd.	호주
NHS Estate Pty Ltd.	호주
NHS Holdings Pty Ltd	호주
NHS Tierra Agropecuaria, S.L.U	스페인
Oberon Solar IA Class B, LLC	미국
Oberon Solar IA Holdco, LLC	미국
Oberon Solar IA, LLC	미국
Oberon Solar IB, LLC	미국
Oberon Solar IB Holdco, LLC	미국
OBERON SOLAR II, LLC	미국
OBERON SOLAR III, LLC	미국
OBERON SOLAR IV, LLC	미국
Oberon Solar LLC	미국
OBERON SOLAR V, LLC	미국
OBERON SOLAR VI, LLC	미국
Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	터키
Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	터키
Pigeon Run Solar, LLC	미국

Pinetree Securities Corporation (구. HFT Securities Corporation)	베트남
Pinetree Securities Pte. Ltd.	싱가포르
PODENCO POWER, S.L.	스페인
Primo Gunes Enerjisi A.S.	터키
Premium Hirafu Properties TMK	일본
PT. Bara Bumi International	인도네시아
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	인도네시아
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	인도네시아
PV Jagodne Sp. z.o.o.	폴란드
PV Vallenar Uno SpA	칠레
Q CELLS DO BRASIL CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA	브라질
Q Solar A G.K.	일본
Q Solar B G.K.	일본
QSUN 1	폴란드
QSUN 10	폴란드
QSUN 11	폴란드
QSUN 12	폴란드
QSUN 13	폴란드
QSUN 14	폴란드
QSUN 15	폴란드
QSUN 16	폴란드
QSUN 17	폴란드
QSUN 18	폴란드
QSUN 19	폴란드
QSUN 2	폴란드
QSUN 20 Sp. z o.o. (구, Elektrownia Fotowoltaiczna Wronow Sp. z o.o.)	폴란드
QSUN 23 Sp. z o.o.	폴란드
QSUN 26 Sp. z o.o.	폴란드
QSUN 3	폴란드
QSUN 4	폴란드
QSUN 5	폴란드
QSUN 6	폴란드
QSUN 7	폴란드
QSUN 8	폴란드
QSUN 9	폴란드
QSUN Poland Sp. z o.o.	폴란드
Raggio En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키
Rayos del Sol Solar Project, LLC	미국
Razin Elk. Urt. San. ve Tic. A.S.	터키
Razin En. San. ve Tic. A.S.	터키
Razin GES Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.	터키

Razin Gunes Enerjisi Sanayi ve Ticaret A.S.	터키
REAL ENERGY POWER, S.L.	스페인
REUS SOLAR SLU	스페인
Rippey Solar Holdings, LLC	미국
ROGGEN FLATS SOLAR, LLC	미국
SAV Neutron, LLC	미국
S&P World Networks DMCC	아랍에미레이트
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC. (구. Samsung Opto-Electronics America, Inc)	미국
Sema Enerji Uretim Ltd. sti.	터키
Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. sti.	터키
SFH Solarpark GmbH	독일
SHANNON SOLAR II, LLC	미국
SHANNON SOLAR III, LLC	미국
SHANNON SOLAR IV, LLC	미국
SHANNON SOLAR V, LLC	미국
SHANNON SOLAR VI, LLC	미국
SHANNON SOLAR, LLC	미국
Shannonbridge Power Limited	아일랜드
Shockoe Solar, LLC	미국
Silesian Sun Energy Sp. z o.o.	폴란드
SILVER RIC ENERGY, S.L.	스페인
Silver Peak Solar LLC	미국
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	중국
SIT TECH CO.,LTD	중국
SIT TECH VINA COMPANY LIMITED	베트남
Skysol Holdco, LLC	미국
Skysol, LLC	미국
Sociedade Poente Deslumbrante Lda.	포르투갈
Solar Monkey 1, LLC	미국
Solar Monkey 2, LLC	미국
SPRING POWER, S.L.	스페인
SPP Wytwarzanie 18 sp. z o.o.	폴란드
SPP Wytwarzanie 31 sp. z o.o.	폴란드
SPP Wytwarzanie 33 sp. z o.o.	폴란드
SSP Mashiki G.K.	일본
Star Range Solar, LLC	미국
GK Summit Apollo Eleven	일본
Sunwolt Sp. z o.o.	폴란드
Taurus Solar, LLC	미국
TAWASUL AL-EZDIHAR Co., Ltd	이라크
Techren Holdco, LLC	미국

Techren Solar LLC	미국
Techwin Engineering Center	일본
Tecsol Srl	이탈리아
Tessa En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키
Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.s.	터키
TRI ENERGY GLOBAL PTE. LTD.	싱가포르
Triton Storage, LLC	미국
Ulu Gunes Enerjisi Anonim sirketi	터키
Universal Bearings LLC.	미국
Uno Enerji A.s.	터키
VECIANA SOLAR SLU	스페인
Virginia Summerduck LLC	미국
Vizi En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키
Willow Creek Solar, LLC	미국
World corporation	미국
WSE Bradley Road Ltd	영국
동관한화토탈공정소료 유한공사	중국
푸디스찬음관리(상해)유한공사	중국
한화국제무역(상해)유한공사	중국
한화기계(소주)유한공사	중국
한화상업설비(상해)유한공사	중국
한화테크윈(천진)유한공사	중국
한화토탈화공무역(상해) 유한공사	중국
한화투자관리유한공사	중국
한화화학(상해)유한공사	중국
합동회사 SDK1호	일본
174 MEX, LLC	미국
174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	멕시코
174 PG Solar III, S. de R.L. de C.V.	미국
174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	멕시코
174 Power Global EPC, LLC	미국
174 POWER GLOBAL FUND MANAGEMENT, LLC	미국
174 Power Global Mexico O&M, S. de R.L. de C.V.	멕시코
174 Power Global Northeast, LLC	미국
174 Power Global O&M, LLC	미국
174 Power Global Properties, LLC	미국
174 Power Global Retail Texas, LLC	미국
174 Power Global Retail, LLC	미국
174 Power Global, LLC	미국
계	430

※ 계열회사에 관한 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조해주시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 회사채 및 기업어음을 발행할 목적으로 또는 기타 수시평가에 의하여 신용평가 전문기관으로부터 평가를 받고 있으며, NICE신용평가로부터 2020년 5월에 회사채 A+ 등급, 2020년 5월에 기업어음 A2+ 등급을, 한국기업평가로부터 2020년 5월에 회사채 A+ 등급, 2020년 5월에 기업어음 A2+ 등급을 받은 바
있습니다. 이러한 내용을 포함한 최근 3년간의 신용평가 내역은 다음과 같습니다.

(회사 전체에 대한 사항임)

[회사채]

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
18-01-25	회사채	A	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	수시/본평정
18-03-30	회사채	A	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	본평정
18-06-21	회사채	A	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	정기평정
18-09-27	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	수시/본평정
19-01-18	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	본평정
19-04-05	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	정기/본평정
19-08-30	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	본평정
20-01-15	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	본평정
20-05-26	회사채	A+	NICE신용평가(주) (AAA ~ D)	정기/본평정

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
18-01-25	회사채	A	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	본평정
18-03-30	회사채	A	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	정기/본평정
18-10-11	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	수시/본평정
19-01-18	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	본평정
19-04-05	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	정기/본평정
19-08-30	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	본평정
20-01-15	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	본평정
20-05-25	회사채	A+	한국기업평가(주) (AAA ~ D)	정기/본평정

[기업어음]

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
18-06-21	기업어음	A2	NICE신용평가(주) (A1 ~ D)	본평정
18-09-27	기업어음	A2+	NICE신용평가(주) (A1 ~ D)	정기평정

19-04-05	기업어음	A2+	NICE신용평가(주) (A1 ~ D)	본평정
19-08-30	기업어음	A2+	NICE신용평가(주) (A1 ~ D)	정기평정
20-05-26	기업어음	A2+	NICE신용평가(주) (A1 ~ D)	본평정

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
18-06-15	기업어음	A2	한국기업평가(주) (A1 ~ D)	본평정
18-10-11	기업어음	A2+	한국기업평가(주) (A1 ~ D)	정기평정
19-04-05	기업어음	A2+	한국기업평가(주) (A1 ~ D)	본평정
19-09-06	기업어음	A2+	한국기업평가(주) (A1 ~ D)	정기평정
20-05-25	기업어음	A2+	한국기업평가(주) (A1 ~ D)	본평정

※신용등급 체계 및 부여 의미

유가증권 종류별	국내신용 등급체계	부여의미	비고
기업어음	A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 그 안정성은 현단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 높음.	A2부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.
	A2	적기상환능력이 우수하지만, 그 안정성은 A1등급에비하여 다소 열등한 요소가 있음.	
	A3	적기상환능력이 양호하지만, 그 안정성은 급격한 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있음.	
	B	최소한의 적기상환능력은 인정되나, 그 안정성은 환경변화로 저하될 가능성이 있어 투기적인 요소를 내포하고 있음.	
	C	적기상환능력 및 그 안정성이 매우 가변적이어서 투기적 요소가 강함.	
	D	현재 채무불이행 상태에 있음.	
회사채	AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준임.	AA부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.
	AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있음.	
	A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소의 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.	

자. 회사의 주권상장여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1976년 06월 24일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점은 "서울특별시 중구 청계천로 86"에 소재합니다.

나. 경영진의 중요한 변동

변경일자	변경 전	변경 후
2016년 03월 25일	박재홍, 김연철, 최양수,	박재홍, 김연철, 최양수, 이태종(선임)
2016년 10월 10일	박재홍(사임), 김연철, 최양수, 이태종	김연철, 최양수, 이태종
2017년 03월 24일	김연철, 최양수, 이태종	김연철, 최양수, 이태종, 이민석(선임)
2017년 11월 19일	김연철, 최양수(사임), 이태종, 이민석	김연철, 이태종, 이민석
2018년 03월 27일	김연철, 이태종, 이민석	김연철, 이태종, 이민석, 옥경석(선임)
2018년 10월 21일	김연철, 이태종(사임), 이민석, 옥경석	김연철, 이민석, 옥경석
2019년 03월 27일	김연철, 이민석, 옥경석	금춘수(선임), 김연철, 이민석, 옥경석
2019년 09월 22일	금춘수, 김연철(사임), 이민석, 옥경석	금춘수, 이민석, 옥경석
2020년 03월 25일	금춘수, 이민석, 옥경석	금춘수, 이민석, 옥경석, 서광명(선임)

다. 최대주주의 변동

당사는 공시대상기간(2016년~2020년 반기) 동안 최대주주가 변동된 바 없습니다.
최대주주 관련 자세한 내용은 'VII. 주주에 관한 사항' 항목을 참조하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

변경시기	변경 전 상호	변경 후 상호
2016년 03월	Hanwha SolarOne Technology Co., Ltd.	Hanwha Q CELLS Technology Co., Ltd.
2016년 05월	두산디에스티(주)	한화디펜스(주)
2016년 10월	한화탈레스주식회사	한화시스템주식회사
2016년 12월	천진삼성테크윈광전자유한공사	한화테크윈(천진)유한공사
2018년 04월	한화테크윈주식회사	한화에어로스페이스주식회사
2018년 11월	한화첨단소재(주)	한화큐셀앤드첨단소재(주)
2019년 01월	한화지상방산(주)	한화디펜스(주)
2019년 01월	Hanwha Solar Holdings Co., Ltd	Hanwha Q CELLS Co., Ltd
2019년 08월	한화큐셀(주)	에이치에스아이(주)
2019년 09월	한화큐셀앤드첨단소재(주)	한화글로벌에셋(주)
2019년 09월	EDAC Technologies Holding Company	Hanwha Aerospace USA
2019년 11월	HFT Securities Corporation	Pinetree Securities Corporation
2020년 01월	한화케미칼(주)	한화솔루션(주)

마. 합병 등에 관한 사항

사업부문	회사명	일자	내용
화약제조업	(주)한화	2017.01.10	한화테크윈(주)에 지상무인화 사업 양도
		2017.08.11	한화시스템(주)에 해양무인화 사업 양도
		2018.05.01	한화디펜스(주)로부터 항법 및 레이저사업(체계) 양수
		2018.12.31	한화에어로스페이스(주)에 항공 사업 양도
		2018.12.31	한화정밀기계(주)에 공작기계 사업 양도
		2019.02.01	자동차부품사업부 물적분할로 분할신설회사 에이치오토모티브(주) 설립 ※ 해당법인 지분 100% 동일산업(주)에 양도(2/13)
	한화솔루션(주)	2016.02.29	한화화인케미칼(주) 흡수합병
		2018.11.01	한화첨단소재(주)와 한화큐셀코리아(주) 흡수합병
		2020.01.01	한화케미칼(주)-한화큐셀앤드첨단소재(주) 흡수합병
	한화에어로스페이스(주)	2016.01.08	한국항공우주산업 주식 양도
		2016.05.31	한화디펜스(주) 주식 양수
		2016.10.10	한화시스템(주) 주식 취득
		2017.01.10	(주)한화의 지상무인화 사업 양수
		2017.07.01	지상방산사업, 에너지장비사업, 산업용장비사업 물적분할 (신설회사: 한화지상방산(주), 한화파워시스템(주), 한화정밀기계(주))
		2018.04.01	물적분할로 분할신설회사 한화테크윈(주) 설립 (존속회사 사명은 '한화에어로스페이스(주)'로 변경
		2018.12.31	(주)한화의 항공 사업 양수
		2019.09.30	EDAC Technologies Holding Company 인수
	한화디펜스 (구, 한화지상방산)	2019.01.01	한화지상방산의 한화디펜스 흡수합병 (존속회사: 한화지상방산, 소멸회사: 한화디펜스)
	한화디펜스 (소멸회사)	2016.10.17	(주)한화에 레이저, 항법장치 사업양도 결정
		2019.01.01	한화지상방산의 한화디펜스 흡수합병 (존속회사: 한화지상방산, 소멸회사: 한화디펜스)
	한화시스템(주)	2017.08.11	(주)한화의 해양무인화 사업 양수
		2018.08.01	한화에스앤씨 흡수합병
	한화정밀기계(주)	2018.12.31	(주)한화의 공작기계 사업 양수
화학제조업	한화케미칼(주)	2016.02.29	한화화인케미칼(주) 흡수합병
	한화글로벌에셋(주)(구 한화큐셀앤드첨단소재)	2018.11.01	한화큐셀코리아(주) 흡수합병
		2019.09.01	인적분할로 분할신설회사 한화큐셀앤드첨단소재(주) 설립 (존속회사 사명은 한화글로벌에셋으로 변경)
금융업	한화자산운용(주)	2018.06.04	제이피모간자산운용코리아㈜ 집합투자업 사업부문 분할흡수합병
레저 서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	2020.02.01	식자재 유통 및 급식 사업부문 물적분할 및 매각(분할등기 : 2020.02.06) (신설회사 : 푸디스트(주))

※ 당사는 공시대상기간 이후인 2020년 07월 30일에 이사회 결의를 통해 분산탄 사업 분할계획서를 승인하였습니다. 자세한 사항은 2020년 07월 30일 공시한 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참고하시기 바랍니다.

※ 당사는 공시대상기간 이후인 2020년 08월 13일에 한화정밀기계(주)로부터 협동로봇사업 양수를 결정하였습니다. 자세한 사항은 2020년 08월 13일 공시한 '기타경영사항(자율공시)'를 참고하시기 바랍니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

사업부문	회사	일자	구분	내용	
화약제조업	한화에어로스페이스(주)	2017년 06월 15일	정관 상 사업목적 추가	- 정관 목적사업 추가 ・자회사 등에 대한 자금 및 업무지원사업 ・자회사 등과 상품 및 용역의 공동개발・판매 및 설비・전산시스템등의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업 ・기획, 회계, 전산 등 자회사 등의 업무를 지원하기 위하여 자회사 등으로부터 위탁받은 업무 ・시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 ・회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업 ・신기술 개발 및 연구용역사업	
	한화시스템(주)	2016년 10월 10일	정관 상 사업목적 변경	(변경 전) - 정관 목적사업 변경 ・방위산업 제품 및 관련제품을 개발, 제조, 조립, 마케팅, 유통, 판매, 수입, 수출, 서비스 및 수리하는 사업	(변경 후) - 정관 목적사업 변경 ・군납 물자 및 장비와 동 부품에 대한 설계, 제조, 개조, 수리, 용역 및 군납품업
			정관 상 사업목적 추가	- 정관 목적사업 추가 ・각종 전기, 전자, 광학, 통신, 정보통신, 음향, 녹화재생 기기와 동 부분품의 설계, 제조, 판매, 직매, 임대, 서비스업 ・우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계, 제조, 판매, 직매, 임대, 서비스업 ・선박 및 함정용 전기, 전자, 광학, 통신, 음향, 녹화재생 기기와 동 부분품의 설계, 제조, 판매, 직매, 임대, 서비스업 ・항공전자 장비 및 동 부분품의 설계, 제조, 판매, 직매, 임대, 서비스업 ・소프트웨어의 자문, 개발 및 판매업 ・정보처리 및 정보보호 관련 교육, 서비스업 ・전자상거래, 인터넷사업, 서비스업 ・수출입업 및 동 대행업 ・교육서비스업 ・부동산 임대업 및 매매업	
		2018년 08월 01일	정관 상 사업목적 추가	- 정관 목적사업 추가 ・정보통신서비스, 소프트웨어, 컴퓨터학원 운영업 및 관련사업 ・정보통신시스템에 관련된 구성 및 운영과 용역의 제공 및 공사업 ・전기통신공사업 ・기술용역업(전기, 전자부문, 통신기기부문, 정보/통신처리부문, 자동처리제어 기기부문 등) ・환경보전설비, 기자재, 기타관련제품의 제조, 판매, 보관, 수출입 및 환경보전처리 용역업 ・계량기기의 제조, 가공, 판매, 보관 및 수출입 ・산업설비 및 기술 용역의 판매 및 수출입 ・자동제어기기 및 응용설비의 제조, 개발, 판매, 설치 및 수출입 ・수질오염, 대기오염, 소음진동방지시설, 분뇨처리시설, 오수정화시설, 축산폐수정화시설, 하수 및 폐수종말처리시설, 일반폐기물 처리시설, 상하수도 설비, 위생 및 냉난방설비 공사업 등 환경관련시설과 설비 등의 설계 시공업	

				· 별정통신사업 · 경보 및 신호장치 도, 소매업 · 전산장비 리스업 · 교육훈련 및 교육소프트웨어 자문 및 개발업 · 컴퓨터 주변기기 조립 및 구축, 콜센터(전화상담, 사이버상담) 구축 및 운영 대행업 · 전화권유판매업 · 인터넷 홈쇼핑 및 사이버쇼핑, 통신판매업, 위탁통신판매업, 카다로그 판매 등 무점포 판매 사업 · 통신관련 대리점업 및 보험대리점업 · 종합소매업 · 국내외 용역 수탁업 · 해외건설업(전기공사업, 정보통신공사업, 건설용역업 및 기타부대사업 관련 일체) · 광고대행업 · 주차장운영업 등 운송관련서비스업 · 시설물 유지관리업 · 단지개발 및 분양사업 · 철도, 도로, 해상 및 항공 운수업 · 단지운영 및 관리사업 · 태양에너지, 풍력에너지, 소수력에너지, 조력에너지, 지열에너지 사업 및 기타 발전사업 · 신·재생 에너지 관련 기술 및 제품의 제조, 가공판매, 수출입업 · 각종 사무용기기 및 그 관련부품, 소모품 제조판매업 · 해상화물운송업, 해운중개업, 선박대여업 · 주유소 및 관련 부대시설 운영업 · 충전소 및 관련 부대시설 운영업 · 상품권의 유통업 · 평생교육 및 평생교육시설 운영업 · 옥외광고업 · 경비업법상의 시설경비, 기계경비, 호송경비, 신변보호 등의 경비업 · 용역경비업 및 빌딩관리업 · 조경공사업 · 보관창고, 물류시설, 가공센터의 매매, 운영, 임대차 및 판매사업 · 에너지 사용시설의 에너지절약을 위한 관리, 용역의 제공, 에너지 절약형 시설투자, 에너지절약형 기자재의 설치 및 시공 등의 에스코 사업 · 에너지관리진단 및 기타 에너지절약과 관련된 사업 · 환경컨설팅 사업 · 토목시설 건설업 · 소방시설 공사업 · 산업환경설비 공사업 · 폐기물 수집, 처리, 재활용, 제련, 추출 및 화학적처리 사업 · 폐기물 자원화, 슬러지 자원화와 사업 · 의료 및 에너지 센서 부품 및 응용기기의 제조 및 유통 · 전기차 충전 및 운영인프라 구축관련 사업 · 자동차 대여사업(운송사업·운송주선사업·운송가맹사업) · 멀티미디어 및 멀티미디어용 소프트웨어의 제작, 판매, 대여 및 프랜차이즈업 · 전자금융거래법에 따른 전자금융보조업 · 도로 통행료 정산 자동화 시스템 구축사업 · 기업물류 종합대행 서비스업

				・대량의 정보 분석, 제공 및 플랫폼 구축사업 ・전 각호에 관련되는 부대 사업 일체	
	한화디펜스(주) (구, 한화지상방산)	2019년 01월 03일	정관 상 사업목적 추가 및 변경	(변경 전) - 정관 목적사업 변경 ・우주선, 위성체 및 동 부분품의 제작, 정비, 판매, 임대, 서비스업 ・건축, 엔지니어링 및 기타 기술 서비스업 ・위 각항의 부대사업	(변경 후) - 정관 목적사업 변경 ・항공기, 우주선, 인공위성의 위성체, 발사체 및 동 부분품의 제적, 조립, 정비, 시험, 판매, 임대, 서비스업 ・각종 산업시설 및 공장의 건축, 엔지니어링 및 기타 기술 서비스업 ・위 각항의 부대사업 및 필요 또는 유익한 사업에 의 투자
				- 정관 목적사업 추가 ・군납물자 및 장비와 동 부품의 제조, 개조, 수리, 용역 및 군 납품업 ・유압기기 및 동 부품의 생산 및 판매업 ・인공위성을 이용한 각종 서비스 사업 ・시설, 기계 등과 이에 관련되는 부동산 및 재산권의 대여/투자 ・기술개발, 기술도입, 기술용역업 ・기계공업 육성을 위한 사업	
건설업	(주)한화건설	2017년 03월 24일	정관 상 사업목적 추가	- 주택임대관리업	
		2018년 03월 27일	정관 상 사업목적 삭제	- 에너지절약사업	
레저서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	2020.03.30	추가	마리나선박 대여업, 마리나선박 보관계류업	

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

공시대상기간(2016년~2020년 반기) 동안 당사 및 당사의 종속회사에서 발생한 주요경영사항은 다음과 같습니다.

[한화건설]

- 한화에스테이트 인수(2018.11)

2018년 11월 한화건설은 건물, 시설관리와 임대운영업을 영위하는 부동산 자산관리회사인 한화에스테이트 지분 100%를 인수하였습니다.

이를 통하여 한화건설 주택사업의 C/S관리 및 임대주택 운영관리 등 양사간 인프라 공유를 통한 시너지 효과를 예상하고 있습니다.

[한화에어로스페이스(구 한화테크윈)]

o 한국항공우주연구원과 한국형발사체(KSLV-Ⅱ) 액체로켓 엔진제작 계약 체결(2016.1월)

o 대구시와 스마트로봇연구센터 설립 협약(2016.1월)

o 한국형발사체 초도엔진 출하(2016.3월)

o 두산DST 인수 우선협상대상자 선정(2016.3월)

o 레드닷 디자인 어워드 2016 홈시큐리티 카메라 3종 제품디자인 부문 본상 수상 (2016.4월)

o 두산DST 인수(현, 한화디펜스) (2016.5월)

o 노르웨이 자주포 우선협상 대상업체 선정(2016.6월)

o GE와 가스터빈 패키지 사업 협력 MOU 체결(2016.6월)

o 미국 GE와 한국형 전투기(KF-X) 엔진 부품 국산화 기술협력 계약 체결(2016.7월)

o 프랑스 탈레스로부터 한화탈레스 잔여 지분 50% 인수 결정(2016.7월)

o 국내 최초 오토 트래킹 기능 탑재한 고해상도 홈카메라 출시(2016.7월)

o 국내 업계 첫 시큐리티 브랜드 체험관 'Wisenet Experience Center'오픈(2016.8월)

o 미국 P&W 싱가포르 생산법인 지분 30% 인수 계약 체결 및 P&W에 40년 간 5조원 규모 항공기 부품 공급권 확보(2016.9월)

o 미국 GE와 LM6000, LM 2500, Leap 엔진 부품 공급 계약(2016.10월)

o 항공기 엔진부품 전용 신공장 준공(창원 2사업장)(2016.11월)

o 가스터빈 엔진 누적 출하 대수 8,000대 돌파(2016.11월)

o 영국 롤스로이스와 Trent 7000 엔진 부품 공급 계약(2016.12월)

o 폴란드와 K9 자주포 수출 2차 사업 계약(2016.12월)

o iF 디자인 어워드 2017, 홈 시큐리티 카메라 2종 본상 수상(2017.02월)

o K9 자주포 48문 핀란드 수출 계약 체결(2017.03월)

o 산업용 협동로봇 'HCR-5' 출시 (2017.03월)

o K9 자주포 100문 인도 수출 계약 체결(2017.04월)

o 저비용항공사(LCC) '케이에어' 재무적 투자자 참여(2017.04월)

o 독일 레드닷 디자인 어워드 2017 디자인 부문 본상 수상(2017.04월)

o 베트남 항공엔진 부품공장 착공(2017.09월)

o 독일 iF 디자인 어워드 2018에서 Product 부문 및 Professional Concept 부문 본상 수상

o 2개 독립법인으로 물적 분할(한화에어로스페이스, 한화테크윈)(2018.4월)

o 누리호 시험발사체 성공(2018.11월)

o ㈜한화의 항공기계사업 영업 양수(2018.12월)

o 미국 Pratt & Whitney와 GTF 엔진 Disk 공급 계약(2019.1월)

o 미국 항공엔진 부품업체 EDAC 인수 및 Hanwha Aerospace USA Co.,출범

[Hanwha Techwin America]

o SV-IV, W-IV 등 15개 신제품 발표 (ASIS 2008)

o CCTV 전제품 3년 보증제도 도입 (2009.1월)

o Awarded "Outstanding" by Benchmark Magazine(2010년)

o GVI Exclusive 해지 및 STA 단독법인으로 영업진행(2011년)

o Smart Home Camera "2012 CES Innovation Award" 수상(2012년)

[Hanwha Aero Engines Company Limited]

o 현지법인 설립 (2017년)

o 항공엔진 부품공장 준공식(2018년)

[Hanwha Techwin Security Vietnam Company Limited]

o 현지법인 설립 (2017년)

[한화디펜스(구 한화지상방산)]

o 패트리어트 발사대 성능개량사업 계약(2016.6월)

o CMI 포탑쉘 수출 계약(2016.6월)

o 신형 화생방 정찰차 초도생산 계약(2016.9월)

o 경구난차량(K-21) 2차양산 및 다중레이저 실험장치 계약(2016.12월)

o 혼합가스 이용 사출발사장치 사업권 획득(2017.7월)

o 사우디 비호복합 사업 현지 시험평가 합격(2017.8월)

o 인도 비호복합 사업 시험평가 합격(2017.12월)

o 신형화생방정찰차 장갑형 1차양산 공급계약(2017.12월)

o 천무 발사대 2차양산 공급계약(2017.12월)

o 한화지상방산 설립 (2017.07월)

o 폭발물 탐지/제거 로봇 탐색개발사업 계약 체결(2017.11월)

o K9 자주포 24문, K10 탄약운반장갑차 6대 노르웨이 수출 계약 체결(2017.12월)

o K9 자주포 에스토니아 수출 (2018. 6월)

o K105A1 자주포 양산 (2018.12월)

o 구.한화디펜스와 합병 및 한화디펜스로 사명변경(2019.1월)

o 레드백(REDBACK), 호주 미래형 궤도장갑차 도입 사업(Land 400 Phase3) 최종 후보 선정(2019.9월)

o 30mm 차륜형 대공포 최초양산사업 계약 체결(2020. 6월)

[한화파워시스템]

o 한화파워시스템 설립 (2017.07월)

o 이태리 ENI 사 부유식 LNG 생산설비용 압축기 수주 (2017.08월)

o 신규 저용량(SM2100) 모델 개발 후 초도납품(2017.11월)

o 친환경, 고효율 에너지솔루션 감압발전기 (Turbo Expander Generator) 출시

o PDC와 수소압축기 패키징 협약 체결

o 터보 압축기 5,000호기 납품 달성

o 미 베이커휴즈 GE와 사업확대 강화(국내 공식 서비스센터 계약체결)

[한화정밀기계]

o 한화정밀기계 설립 (2017.07월)

o 수삽 자동화장비 'SM485P' 출시 (2017.08월)

o 한화테크윈(現한화에어로스페이스) 로봇사업 영업 양수 (2018.3월)

o 중속 범용장비 'DECAN S1' 출시 (2018.6월)

o 협동로봇 'HCR-3'(2018.8월), 'HCR-12'(2018.12월) 출시

o Entry 고속기 'HM520' 출시 (2018.10월)

o ㈜한화의 공작기계사업 영업 양수(2018.12월)

o 유럽기술센터 설립

[한화시스템]

o 민수시장(e-Navigation;차세대 선박운항체계) 진출 (2016.6월)

o KF-X AESA 레이다 체계개발사업 수주 (2016.7월)

o 판교연구소 개소 (2016.10월)

o 한화시스템주식회사로 사명 변경 (2016.10월)

o ㈜한화의 해양무인화 사업 양수 (2016.11월)

o TICN 초도양산 출하 및 전력화 (2016.12월)

o KFX ACCS 체계개발 수주 (2017.2월)

o 최초의 국산 전투체계 (필리핀 호위함 전투체계) 수출 (2017.4월)

o 방산업체 최초 물리적 네트워크 망분리 구축 완료 (2017.6월)

o TICN 2차 양산사업 계약체결 (2017.12월)

o 대형 안테나 시스템 시험장 준공(2018.3월)

o 한화시스템-KAIST, 국방인공지능 융합연구센터 개소(2018.3월)

o 한화시스템-KT, 국방IOT 산업 협력 MOU 체결(2018.3월)

o 한화시스템-한화S&C 합병계약 체결(2018.6월)

o 한화시스템-서울대, 무인 이동체 공동연구 MOU 체결(2018.6월)

o 한화시스템-한화S&C 통합법인 출범(2018.8월)

o 베이커휴즈GE와 제조분야 디지털 트랜스포메이션 기술개발 및 사업추진 협약(2018.8월)

o 군 정찰위성 핵심장비(425 SAR, IR, EO) 개발계약 체결(2018.12월)

o MIMS 성능개량 사업 수주(2018.12월)

o PMS(생산성 경영 시스템) 재인증 심사 국내 최고점수 획득(Level 7+)

o F-35 MRO 지역정비업체 선정

o OPPAV(자율비행 개인항공기) 비행제어 및 OFP 개발 협약

o IFF MODE5(함정) G1, G2, G3 계약

o 국내 전투체계 수명주기 지원(LTS) 계약

o IFF MODE5(항공) 개발/양산 계약 체결

o 다출처영상융합체계 체계개발 사업 수주

o 유가증권시장 상장(11월)

o 미국 외국인투자심의위원회, 미국 PAV(Personnal Air Vehicle) 사업 추진을 위한 합작사 (OVERAIR社) 지분투자 승인(2019.12월)

o 전술정보통신체계(TICN) 3차 공급 사업 수주(2019.12월)

o KFX 탑재 AESA 레이다 자동지형추적장치 개발 사업수주(2019.12월)

o 미국 OVERAIR社 지분 30% 취득(2020.1월)

o 한화생명 보험Core 2단계 사업 수주(2020. 3월)

o 천마외주정비 사업 수주(2020. 6월)

[한화테크윈]

o 중앙일보 고객사랑 브랜드 대상 CCTV부문 대상 수상(4월)

o 시큐리티 어워드 코리아, 브랜드 대상 수상(12월)

o asmag.com Buyer's Choice Awards 2018, 네트워크 카메라 부문 PNM-9081VQ Winner

o 시큐리티 어워드 코리아, 브랜드 대상 수상

o Govies Government Security Award 2020, IP보안 카메라 부문 PNM-9085RQZ Winner(20.3월)

o 글로벌 최초 8K 초고해상도 네트워크 카메라 출시(20.5월)

o Wisenet7 SoC 및 관련 라인업 론칭(20.6월)

[한화생명]

- 총자산 100조 원 돌파(2016.02)

한화그룹 인수 당시 29조 원에 불과했던 한화생명 총자산이 2016년 2월 13년 만에 3배 이상 성장한 100조 원을 달성하였습니다.

또 수입보험료는 9조 4600억 원에서 2015년 기준 14조 9600억 원으로 1.5배 성장을 이뤘고, 자산건전성 지표인 RBC 비율도 인수 당시보다 3배 이상 늘어난 277.0%를 기록했습니다.

업계 최고 수준의 상품개발 능력으로 이뤄낸 고속 성장을 바탕으로 한화생명은 향후 해외시장 진출, 핀테크를 활용한 신성장동력 발굴 등을 적극 추진할 계획입니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본의 변동내용

당사는 2016년 10월 6일 종류주(기명식 우선주[제3우선주]) 22,472,000주(주당액면가액: 5,000원)를 주주배정후 실권주 일반공모 방식으로 발행하였습니다.
유상증자 후 자본금은 377,190,145,000원에서 489,550,145,000원으로 증가하였으며, 발행주식 총수는 75,438,029주(보통주 74,958,735주, 제1우선주 479,294주)에서 97,910,029주(보통주 74,958,735주, 제1우선주 479,294주, 제3우선주 22,472,000주)로 증가하였습니다.

나. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016년 10월 06일	유상증자(주주배정)	기명식 우선주	22,472,000	5,000	17,000	- 주주배정후 실권주 일반공모 - 증자비율: 29.79%

※ 발행일자는 주금납입일의 다음날입니다.

4. 주식의 총수 등

가.주식의 총수 현황

당사는 보통주 74,958,735주, 종류주 23,038,894주를 발행하였으며, 이 중 종류주 87,600주가 보통주 전환으로 감소하였습니다. 결과적으로 2020년 반기 말 현재 발행주식은 보통주 74,958,735주, 종류주 22,951,294주로 총 97,910,029주이며, 이 중 유통주식은 자기주식인 보통주 6,060,012주를 제외한 보통주 68,898,723주, 종류주 22,951,294주로 총 91,850,017주입니다.

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주 (의결권 있는 주식)	우선주 (의결권 없는 주식)	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	* 당사 정관(제 5조, 제 7조 내지 제 7조의5)에 따라 발행예정주식의 총수는 200,000,000주이며 종류주의 경우 종류 별로 발행주식총수의 2분의 1 범위 내에서 발행 가능함
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		74,958,735	23,038,894	97,997,629	* 종류주: 제1우선주 479,294주 제2우선주 87,600주 제3우선주 22,472,000주
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	87,600	87,600	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	87,600	87,600	* 제2우선주 존속기간 만료에 따라 제52기 정기 주주총회 결의(2004년 3월 19일)로 보통주 전환
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		74,958,735	22,951,294	97,910,029	-
Ⅴ. 자기주식수		6,060,012	-	6,060,012	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		68,898,723	22,951,294	91,850,017	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (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	5,880,000	180,012	-	-	6,060,012	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	5,880,000	180,012	-	-	6,060,012	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-

	계약에 의한 취득		우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	5,880,000	180,012	-	-	6,060,012	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 대표이사 및 주요임원에 대한 성과보상을 목적으로 하여 2020년 2월 24일 부터 4월 1일까지 자기주식 180,012주를 취득하였습니다.
세부내용은 2020년 4월 3일에 공시된 자기주식취득결과보고서를 참고바랍니다

다. 종류주식 발행현황

1) 제1우선주(한화우) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			-	
주당 발행가액(액면가액)			17,108	5,000
발행총액(발행주식수)			8,199,842,050	479,294
현재 잔액(현재 주식수)			8,199,842,050	479,294
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		- 비참가적 비누적적 - 현금배당 시 보통주 + 연 1%(액면금액 기준) 배당(주식배당 시 적용하지 않음)	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		- 의결권 없음	
기타 투자 판단에 참고할 사항			- 존속기간: 무기한	

(주주간 약정 및 재무약정 사항 등)	- 상기 '주당 발행가액'은 발행총액을 발행주식총수로 나눈 값입니다. - 발행회차별 발행주식 수, 발행가액 등 상세내역은 하기 '※ 제1우선주 발행 내역'을 참조하시기 바랍니다.

※ 제1우선주 발행내역

(단위 : 주, 원)

발행일자	원 인	종류	수량	주당 액면가액	주당 발행가액	발행액
1989.12.23	CB전환	우선주	17,441	5,000	17,200	299,985,200
1989.12.28	CB전환	우선주	232,558	5,000	17,200	3,999,997,600
1989.12.29	CB전환	우선주	191,853	5,000	17,200	3,299,871,600
1990.02.16	CB전환	우선주	23,952	5,000	16,700	399,998,400
1991.03.30	CB전환	우선주	13,490	5,000	14,825	199,989,250
합계			479,294	-	-	8,199,842,050

2) 제3우선주(한화3우B) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			2016년 10월 06일	
주당 발행가액(액면가액)			17,000	5,000
발행총액(발행주식수)			382,024,000,000	22,472,000
현재 잔액(현재 주식수)			382,024,000,000	22,472,000
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		- 비참가적 누적적 - 우선배당금은 액면가액에 우선배당률을 곱하여 산정하며, 우선배당률은 하기 '※ 제3우선주 우선배당률' 표를 참조 하시기 바랍니다.	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할	-	

		주식의 종류	
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		- 의결권 없음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			- 존속기간: 무기한 - 상기 '주당 발행가액'은 발행총액을 발행주식총수로 나눈 값입니다.

※ 제3우선주 우선배당률

기간	우선배당률
2016.01.01 ~ 12.31	(주당발행가/주당액면가) X 4.0%
2017.01.01 ~ 12.31	(주당발행가/주당액면가) X 3.8%
2018.01.01 ~ 12.31	(주당발행가/주당액면가) X 3.5%
2019.01.01 ~	(주당발행가/주당액면가) X 3.0%*

※ 단 2019.01.01 이후 위 우선배당률에 따라 산정된 우선배당금이 보통주 주당 배당금에 50원을 가산한 금액보다 작을 경우에는 보통주 주당 배당금에 50원을 가산한 금액을 신주의 1주당 우선배당금으로 합니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	74,958,735	-
	제1우선주	479,294	-
	제3우선주	22,472,000	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	6,060,012	자기주식
	제1우선주	479,294	-
	제3우선주	22,472,000	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	제1우선주	-	-
	제3우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	제1우선주	-	-
	제3우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	제1우선주	-	-
	제3우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	68,898,723	-
	제1우선주	-	-
	제3우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 대한 전반적인 사항

당사는 정관에 따라 배당을 실시하며, 해당 정관 규정은 다음과 같습니다.

<주식>
제 7 조 (주식의 종류)
1) 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다.
2) 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당에 관한 우선주식, 의결권 배제에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.

제 7 조의 2 (이익배당우선주식)
1) 회사는 이사회 결의로 발행주식총수의 2분의 1 범위 내에서 참가적 이익배당우선주식 또는 비참가적 이익배당우선주식, 누적적 이익배당우선주식 또는 비누적적 이익배당우선주식을 독립적으로 또는 여러 형태로 조합하여 발행할 수 있다.
2) 이익배당우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로 하여 배당률, 이자율, 시장 상황 기타 이익배당 우선주식의 발행에 관련된 제반 사정을 고려하여 이익배당우선주식 발행 시에 이사회가 정한 우선 배당률에 따른 금액을 현금 또는 현물로 우선배당을 한다.
3) 회사가 유상증자 또는 무상증자를 실시하는 경우 이익배당우선주식에 대한 신주의 배정은 유상증자의 경우에는 이사회 결의에 따라 그와 같은 종류의 주식 또는 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있으며 무상증자의 경우에는 그와 같은 종류의 주식으로 한다.
4) 회사는 이익배당우선주식의 발행 시 이사회 결의로 존속기간을 정할 수 있으며, 동 기간 만료와 동시에 보통주식으로 전환된다. 그러나 위 기간 중 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 소정의 배당을 완료할 때까지 그 기간을 연장하는 것으로 이사회 결의로 정할 수 있다. 이 경우 전환으로 인하여 발행할 주식에 대한 이익의 배당에 관하여 제10조의4제1항의 규정의 준용 여부는 이익배당우선주식 발행 시 이사회 결의로 정한다.

제 7 조의 3 (의결권배제주식)
1) 회사는 이사회 결의로 발행주식총수의 2분의1 범위 내에서 관련 법령상 허용되는 한도까지 의결권이 배제되는 주식을 발행할 수 있다.
2) 이익배당우선주식을 제1항의 의결권이 배제되는 주식으로 발행하는 경우, 이사회는 동 이익배당우선 주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 경우 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료 시까지 의결권이 있는 것으로 정할 수 있다.

제 7 조의 4 (전환주식)
1) 회사는 이사회의 결의로 발행주식총수의 2분의1 범위 내에서 전환주식을 발행할 수 있다.
2) 전환으로 인하여 발행할 주식의 총 발행가액은 전환 전의 주식의 총 발행가액으로 한다.
3) 전환주식은 이사회의 결의에 따라 존속기간 만료와 동시에 전환되는 전환주식, 회사의 선택으로

전환할 수 있는 전환주식, 주주의 청구에 따라 전환하는 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 전환주식으로 발행할 수 있다.
4) 전환주식은 다음 각 호의 사유가 발생한 경우 회사의 선택에 따라 전환할 수 있는 것으로 발행할 수 있다.
1. 회사의 재무적 상황의 개선을 위하여 필요한 경우
2. 회사의 경영상 필요, 기타 전환주식의 발행에 관련된 제반 사정을 고려하여 발행 시 이사회가 정한 사유
5) 전환주식은 전환주식의 발행에 관련된 제반 사정을 고려하여 발행 시 이사회가 정한 사유에 의거 주주가 회사에 대하여 전환을 청구할 수 있는 것으로 발행할 수 있다.
6) 전환으로 인하여 발행할 주식은 전환주식 발행 시 이사회 결의로 정한 보통주식 또는 종류주식으로 한다.
7) 전환으로 인하여 발행할 주식의 수는 전환주식 발행 시 이사회 결의로 정한다.
8) 전환주식의 전환 또는 전환청구를 할 수 있는 기간은 30년 이내의 범위에서 전환주식 발행 시 이사회 결의로 정한다.
9) 전환으로 인하여 발행할 주식에 대한 이익의 배당에 관하여 제10조의4 제1항의 규정 준용 여부는 전환주식 발행 시 이사회의 결의로 정한다.

제 7 조의 5 (상환주식)
1) 회사는 이사회의 결의로 발행주식총수의 2분의1 범위 내에서 주주의 상환청구 또는 회사의 선택에 따라 상환할 수 있는 상환주식을 발행할 수 있다.
2) 상환주식의 상환가액은 발행가액 및 이에 가산금액을 더한 금액(가산금액이 있는 경우에 한함)으로 하며, 가산금액은 배당률, 이자율, 시장상황, 기타 상환주식의 발행에 관련된 제반 사정을 참작하여 발행 시 이사회 결의로 정한다. 다만, 상환가액을 조정할 수 있는 상환주식을 발행하는 경우에는 발행 시 이사회에서 상환가액을 조정할 수 있다는 내용, 조정사유, 조정의 기준일 및 방법을 정하여야 한다.
3) 상환주식의 상환기간은 배당률, 이자율, 시장상황, 기타 상환주식의 발행에 관련된 제반 사정을 고려하여 30년 이내의 범위에서 발행 시 이사회 결의로 정한다.
4) 회사의 선택으로 상환하는 경우 상환주식을 일시에 또는 분할하여 상환할 수 있다. 단, 분할상환하는 경우에는 회사가 추첨 또는 안분 비례의 방법에 의하여 상환할 주식을 정할 수 있으며, 안분비례 시 발생하는 단주는 이를 상환하지 아니한다.
5) 회사의 선택으로 상환하는 경우 회사는 상환대상인 주식의 취득일 2주일 전에 그 사실을 그 주식의 주주 및 주주명부에 기재된 권리자에게 통지 또는 공고하여야 한다.
6) 주주의 상환청구로 상환하는 경우 주주는 상환주식 전부를 일시에 또는 분할하여 상환해 줄 것을 청구할 수 있으며, 이 경우 해당 주주는 2주일 이상의 기간을 정하여 상환할 뜻과 상환대상 주식을 회사에 통지하여야 한다. 다만, 회사는 상환청구 당시에 배당가능이익으로 상환주식 전부를 일시에 상환하기 충분하지 않을 경우 회사가 추첨 또는 안분비례의 방법에 의하여 상환할 주식을 정할 수 있으며 안분비례 시 발생하는 단주는 이를 상환하지 아니한다.

7) 회사는 제7조의4에 의한 전환주식을 회사의 선택에 의하여 상환할 수 있는 상환주식으로 발행하는
경우 주주의 전환권 행사와 회사의 선택에 의한 상환 사이에 우선순위를 주식 발행 시 이사회 결의로 정할 수 있다.
8) 회사는 주식의 취득의 대가로 현금 외의 유가증권(다른 종류의 주식은 제외한다)이나 그 밖의 자산을 교부할 수 있다.
9) 상환주식에 대하여는 유상증자, 주식배당 또는 무상증자를 실시하는 경우에도 신주를 배정 또는 배당하지 아니하는 것으로 상환주식 발행 시 이사회 결의로 정할 수 있다.

제 10 조의 4 (신주의 배당기산일)
1) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에
관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.
2) 회사는 신주 발행 시 이사회 결의로 제1항을 준용하지 않는 것으로 정할 수 있다.

<사채>
제 14 조 (사채의 발행)
1) 회사는 이사회의 결의에 의하여 사채를 발행할 수 있다.
2) 이사회는 대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채를
발행할 것을 위임할 수 있다.

제 14 조의 2 (전환사채의 발행)
1) 회사는 사채의 액면총액이 4,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선
등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 전환사채를
발행할 수 있다.
2) 제1항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할
수 있다.
3) 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식 또는 이 정관에서 정하는 종류주식으로 사채 발행 시
이사회 결의로 정할 수 있고, 그 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채 발행 시
이사회가 정한다.
4) 전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일로부터 그 상환 기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위
기간 내에서 사채 발행 시 이사회의 결의로써 그 기간을 정할 수 있다.
5) 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여
제10조의4 제1항의 규정 준용 여부는 사채 발행 시 이사회의 결의로 정한다.

제 15 조 (신주인수권부사채의 발행)
1) 회사는 사채의 액면총액이 3,000억 원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선
등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부

사채를 발행할 수 있다.
2) 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 사채 발행 시 이사회가 정한다.
3) 신주인수권의 행사로 인하여 발행할 주식은 보통주식 또는 이 정관에서 정하는 종류주식으로 사채
발행 시 이사회 결의로 정할 수 있고, 그 발행가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 금액으로 사채
발행 시 이사회가 정한다.
4) 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일로부터 그 상환 기일의 직전일까지로 한다.
다만, 위 기간 내에서 사채 발행 시 이사회의 결의로써 그 기간을 정할 수 있다.
5) 신주인수권의행사로인하여발행하는주식에대한이익의배당에관하여 제10조의4 제1항의 규정 준용
여부는 사채 발행 시 이사회의 결의로 정한다.

<계산>
제44조 (이익금의 처분) 회사는 매사업연도 말의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.
1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제45조 (이익배당)
1) 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
2) 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른
종류의 주식으로도 할 수 있다.
3) 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제46 조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
1) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
2) 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

(부칙)
2. (종류주식에 대한 경과조치) 이 정관 시행 전에 발행된 종류주식에 관하여는 이 정관의 개정규정에도 불구하고 이 정관 시행 전의 규정에 따른다.

※ 당사의 제1우선주는 상법 및 당사 정관 개정 전에 발행된 구형 우선주로서, 부칙 2(종류주식에 대한
경과조치) 적용 대상입니다.
- 상기 정관 부칙 제2조에서 "이 정관 시행 전의 규정"이란 개정 전 부칙 제2조를 말합니다.
: "회사가 개정상법 시행일(1996년 10월 1일) 이전에 발행한 우선주식(보통주식배당율 + 1%추가 현금배당 우선주식)에 대하여 무상증자에 의하여 우선주식을 발행하는 경우에는 제8조의 규정에 의한 새로운 우선주식을 배정한다."

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제68기 반기	제67기	제66기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		250,893	89,962	468,400
(별도)당기순이익(백만원)		63,598	100,270	284,521
(연결)주당순이익(원)		3,528	1,051	6,541
현금배당금총액(백만원)		-	65,569	62,085
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	72.9	13.3
현금배당수익률(%)	보통주	-	2.8	2.2
	제1우선주	-	2.7	3.7
	제3우선주	-	5.3	4.0
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	제1우선주	-	-	-
	제3우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	700	700
	제1우선주	-	750	750
	제3우선주	-	750	595
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	제1우선주	-	-	-
	제3우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 재무정보

○ 연결회사의 부문별 내역

구분	영업	주요회사
화약제조업	화약류(방산품, 산업화약 포함)등 의 제조 판매	㈜한화 화약/방산/기계제조부문, 한화에어로스페이스㈜, 한화디펜스㈜, 한화시스템㈜ 방산부문, 한화테크윈㈜, 한화파워시스템㈜, 한화정밀기계㈜
도소매업	무역업 및 도소매업	㈜한화 무역부문, ㈜한화갤러리아, Hanwha Hong Kong Co., Ltd. Hanwha Europe GmbH 등
화학제조업	석유 화학 제품의 제조 판매	한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)
건설업	건축, 토목, 플랜트, 환경, 주택사업등의 건설업	㈜한화건설, ㈜한화도시개발 등
레저/서비스업	체육시설(운동설비)운영 및 관광숙박업	한화호텔앤드리조트㈜, 한화시스템㈜ ICT부문, World Corporation 등
태양광사업	태양광 관련 제품 제조 판매 및 태양광발전	한화솔루션㈜ 큐셀부문, Hanwha Q CELLS Co., Ltd., Hanwha Q.CELLS GmbH 등
금융업	보험업 및 예적금 수입업, 증권중개업	한화생명보험㈜, 한화손해보험㈜ 등
기타부문	기타 제조 판매업	한화테크엠㈜, Hanwha Holdings(USA) Inc 등

○ 제69기 2분기, 제68기 2분기, 제68기 및 제67기 연결회사의 부문별손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

부문	제69기 2분기									
	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타	연결조정	합계
매출액	3,047,027	2,106,568	2,213,106	1,808,843	724,321	3,133,705	15,531,840	376,658	(3,476,003)	25,466,065
영업이익(손실)	142,546	(17,504)	125,836	147,944	(38,124)	160,921	313,283	(7,265)	(29,876)	797,761
금융손익	(21,734)	63,857	69,327	(86,115)	(18,859)	(74,086)	(75,195)	(12,273)	(107,252)	(262,330)
당기순이익(손실)	120,812	46,353	195,163	61,829	(56,983)	86,835	238,088	(19,538)	(137,128)	535,431

(단위:백만원)

부문	제68기 2분기									
	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타	연결조정	합계
매출액	3,075,852	2,381,628	2,481,804	2,033,550	997,333	2,670,783	13,700,661	506,321	(3,143,158)	24,704,774
영업이익(손실)	73,417	57,766	96,190	157,470	22,610	85,562	178,545	15,316	(63,739)	623,137
금융손익	14,565	(67,018)	26,873	(59,270)	(31,939)	(83,600)	(26,980)	(18,873)	(10,822)	(257,064)
당기순이익(손실)	87,982	(9,252)	123,063	98,200	(9,329)	1,962	151,565	(3,557)	(74,560)	366,074

(단위:백만원)

부문	제68기									
	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타	연결조정	합계
매출액	7,310,767	4,922,766	4,996,795	4,032,633	2,105,037	6,173,958	26,875,982	975,561	(6,981,100)	50,412,399
영업이익(손실)	251,680	100,522	150,750	270,781	52,241	229,577	170,627	11,490	(111,951)	1,125,717
금융손익	27,013	(144,449)	(464,434)	(200,875)	(114,296)	(217,412)	(17,053)	(36,758)	273,601	(894,663)
당기순이익(손실)	278,693	(43,927)	(313,684)	69,906	(62,055)	12,165	153,574	(25,268)	161,650	231,054

(단위:백만원)

부문	제67기									
	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타	연결조정	합계
매출액	7,530,143	4,905,693	5,888,290	3,850,092	1,625,286	3,376,656	25,497,274	1,172,251	(5,105,531)	48,740,154
영업이익(손실)	338,233	94,182	377,566	281,962	21,493	(20,452)	815,325	2,439	(104,599)	1,806,149
금융손익	66,226	(33,624)	159,489	(224,205)	(29,102)	(316,090)	(266,530)	(51,050)	(311,922)	(1,006,808)
당기순이익(손실)	404,459	60,558	537,055	57,757	(7,609)	(336,542)	548,795	(48,611)	(416,521)	799,341

○ 제69기말 2분기말, 제68기말 및 제67기말 현재 연결회사의 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	제69기말 2분기		제68기말		제67기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채	자 산	부 채
화약제조업	17,699,968	10,649,089	17,099,602	9,632,077	15,534,934	8,174,321
도소매업	4,139,024	2,804,835	3,837,515	2,537,101	3,802,962	2,457,964
화학제조업	8,482,883	4,181,706	9,976,405	3,759,195	11,834,003	5,260,534
건설업	6,326,204	6,339,716	6,509,266	6,535,168	5,719,912	5,751,322
레저/서비스업	3,418,158	2,420,805	3,458,494	2,457,959	2,798,404	1,956,042
태양광사업	11,059,958	5,388,060	8,940,219	5,842,037	5,574,337	3,059,565
금융업	156,523,994	141,478,518	150,266,734	136,209,329	139,739,594	127,377,510
기타부문	1,936,031	1,151,017	1,808,392	992,070	1,768,589	931,787
연결조정	(19,784,455)	(3,598,077)	(19,610,449)	(3,942,729)	(17,224,158)	(2,373,503)
합계	189,801,765	170,815,669	182,286,178	164,022,207	169,548,577	152,595,542

나. 사업부문별 시장여건 및 영업의 개황 등

1) 화약제조업

화약제조업 부문에서는 **산업용 화약**((주)한화 화약/방산부문), **방산**((주)한화 화약/방산부문, 한화디펜스(주), 한화시스템(주)), **항공엔진**(한화에어로스페이스(주) 등),**산업용 기계**((주)한화 기계부문, 한화정밀기계(주)), **시큐리티**(한화테크윈(주) 등), **에너지 장비**(한화파워시스템(주)) 사업을 영위하고 있습니다.

가) 산업용 화약((주)한화 화약/방산부문)

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
산업용 화약사업은 각종 건설사업 및 자원개발에 필수적인 산업용 화약류를 제조 판매하는 기간산업입니다. 사업의 특성상 정밀성, 안전성 등이 요구되는 분야입니다. 화약의 원료를 제조 판매하는 CHEMICAL사업, 광산 및 터널의 발파기술사업, 다양한 구조물을 급속 해체하는 발파해체사업, 불꽃행사를 연출하는 불꽃프로모션사업 등으로 사업영역을 확대하였습니다. 산업용 화약사업은 정부의 SOC투자에 따른 국내 건설경기의 변동과 직접적으로 연관되어 있고, 국내시장 규모의 제약으로 인해 성장성은 낮은 사업입니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
산업용 화약사업은 정부 SOC 투자 및 민수 건설사업 현장을 주요 수요처로 하고 있으며, 급격한 변동성이 없는 성숙산업 구조를 형성하고 있습니다. 하지만 현재 COVID-19 영향으로 건설경기 하향이 지속될 것으로 예상됩니다. 이는 단기적으로 주요 SOC공사 착공 지연, 석산/석회석 물량 감소로 이어져 산업용 화약시장 축소가 예상됩니다. 당사는 수십 년간 축적해온 기술과 노하우를 바탕으로 품질 및 원가경쟁력을 확보하여, 국내외 화약시장 선도기업으로서 입지를 다지고 있습니다. 당사에서는 국내시장에서 약 75%의 점유율을 차지하고 있는 것으로 추정합니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
산업용 화약사업은 안정적인 원자재 수급 및 생산구조 합리화를 통한 원가경쟁력 확보와 체계적인 유통망의 구축 여부에 따라 시장경쟁력이 크게 좌우된다 할 수 있습니다. 당사는 60여 년간 축적해 온 선진 제조 기술을 기반으로 한 품질 경쟁력과 폭넓고안정적인 유통망을 확보함으로써 경쟁사 대비 우위의 시장 점유율을 확보하고 있습니다. 그러나 환율 및 원자재 가격 급등에 의한 원가구조 악화가 잠재적인 위협요인이며, 당사는 지속적인 원가절감 노력과 신제품 개발을 통해 리스크를 최소화고자 역량을 집중하고 있습니다. 또한 최근의 COVID-19 상황에서도 공급처와의 긴밀한 협조를 통해 안정적인 원자재 수급을 이어가고 있습니다.

나) 방산((주)한화 화약/방산부문, 한화디펜스(주), 한화시스템(주))

(1) (주)한화 화약/방산부문

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
1970년대 시작된 방산사업은 무기체계를 개발 및 생산하여 공급하는 사업이며, 정부가 주 수요자로서 정부와의 조달계약을 통해 사업이 이루어지는 특징이 있습니다. 당사는 산업용 화약에서 축적된 화약기술을 기반으로 재래식 탄약분야에 진출하여 자주국방의 일익을 담당하여 왔으며, 정밀유도무기를 포함한 정밀타격 전 분야로 사업영역을 확대해 나가고 있습니다. 방산사업은 정부 납품이 매출의 대부분을 차지하고 있어 남북관계, 국방예산 변화 등 대외환경에 영향을 받습니다. 군 구조개혁과 함께 당사도 과거 재래식 탄약 중심의 사업구조에서 정밀유도무기, 항법/레이저 무기 등 첨단 무기체계로 사업구조를 개편하고 있습니다. 아울러 제품 및 플랜트 수출역량 강화를 모색하고 Joint Venture 및 B2B 등 다양한 사업모델의 추진을 통한 해외시장 확대도 적극적으로 추진하고 있습니다. 방산사업은 국방예산 및 정부 정책에 따라 매출 및 사업의 변동성이 있을 수 있으나, 경기변동의 특성 및 계절성은 적습니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

방산사업은 정부와 방산업체간의 상호 독과점 제도였던 전문화/계열화 제도가 폐지됨에 따라 기존 사업분야에 대한 타 업체의 신규 진입이 가능해졌습니다. 따라서 기존 사업분야의 수성은 물론 신규 시장 진입을 위해 지속적으로 연구개발 역량을 강화하고, 첨단무기 중심의 정밀타격체계 전문기업으로 성장하기 위해 노력하고 있습니다.
※ 방위사업의 보안 관계상 점유율은 기재하지 않았습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
방산사업은 다품종 소량생산 구조로 유연한 제조방법을 통해 원가경쟁력을 확보해야하며, 높은 수준의 정부규격시험을 만족할 수 있도록 제품의 품질을 유지하고 적시에제품을 공급하는 것이 중요합니다. 협력업체와의 동반성장을 통해 품질향상과 견고한 공급망을 구축하는 한편 자체 원가혁신을 위한 끊임없는 노력을 기울이고 있습니다. 방산사업은 화약, 추진제, 추진기관, 유도조종, 항법/레이저, 구동장치 및 체계종합 등의 분야에 독보적 기술을 보유하고 있으며, 해외 선진업체에 대해서도 경쟁력을갖춘 종합방산업체로 도약하기 위해 우수한 연구개발 인력 확보 및 적극적인 시설투자를 진행하고 있습니다.

(2) 한화디펜스(주)

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
방위산업은 단일 수요자(정부)의 시장이 형성되어 있으며 시장규모는 중장기 국방예산 및 군 운용 계획에 의해 결정됩니다. 국내 시장은 북핵 위협대비 Kill Chain, KAMD(한국형 미사일 방어체계) 관련분야의 획득사업이 증가할 것으로 전망되며 세계 방산사업 규모는 3,417억달러(2019년)에서 4,225억 달러(2023년)로 4년동안 24%가 증가할 것으로 전망됩니다.
※ 국방기술품질원(http://www.dtaq.re.kr), 2019 세계방산시장 연감 참조

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
사업영역 측면에서 한화디펜스의 기존 주력시장인 기동분야는 점진적으로 수요가 정체되는 반면, 대공/발사체계 분야는 무인기 위협 확대, 정밀 유도무기 수요 증가, 해군,공군 예산 확대 등으로로 지속적인 성장이 예상됩니다.
시장 안정성 측면에서 국내 방산시장은 전시 작전통제권 환수 대비 군 전력보강, 군 현대화 및 첨단장비 도입 등 사업기회가 전망되는 반면, 남북 평화무드 및 경제협력 확대에 따른 일부 신규 양산 장비 물량 축소, 전력화 일정 순연 등의 Risk 가 상존하고 있습니다. 하지만, 장기적인 측면에서 현 정부의 자주국방 의지, 핵 폐기 소요기간, 주변국 위협 고려시 사업적으로 큰 변화 없이 지속될 것으로 예상됩니다.
해외 방산시장은 미 동맹군 시리아 공습, 미국 이란 핵협정 탈퇴, 중국 인접국 국경갈등 심화, 트럼프 NATO 회원국 국방예산 증액 압박 등으로 지상/대공무기 소요가 증대되고 있어 사업기회가 지속 확대될 것으로 예상됩니다.
※ 방위사업의 보안 관계상 점유율은 기재하지 않았습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
한화디펜스는 2019년 1월 한화그룹 지상 플랫폼 방산계열사 한화지상방산과 한화디펜스의 합병으로 출발하였습니다. 합병을 통해 양사의 방산사업분야 기술력과 경험, 우수한 인재를 바탕으로 화력/기동/대공/무인화체계 전 부문에서 최상의 기술을 확보하고 제품경쟁력을 더욱 강화하여, 지속성장이 가능하고 글로벌 시장에서 강한 경쟁력을 갖춘 기업으로 그 위상을 확고히 해 나가고 있습니다. 화력체계 분야에서는 현대전에 적합한 포병장비 솔루션을 완성하여, K9 자주포, K10 탄약운반장갑차, K105A1 자주포, 천무 발사대 등을 개발 및 생산하고 있습니다.

또한, 기동체계에서도 우수한 기동력과 적응성을 갖춘 다양한 제품 라인업을 보유하고 있습니다. K200 한국형보병장갑차와 이를 기반으로 한 화생방정찰차-II, 120mm 자주박격포 등 7종의 계열 장갑차, K21 보병전투장갑차 등을 양산하고 있습니다.
대공체계에서는 30mm 자주대공포 비호, 천마 등 공중 방어 작전 유형별로 최적화된 무기체계 라인업을 통해 대한민국 중·저고도 영공을 수호하고 있으며, 천궁 중거리 지대공 미사일 발사대 등 육상용 발사대와 홍상어, 청상어, 해성 등 해상용 발사대에 이르기까지 40종 이상의 발사체계(발사대・발사관)를 생산하고 있습니다. 무인화체계에서는 국방로봇, 원격사격통제체계, 잠수함용 리튬 전지체계 등 미래 전장에 대비하는 첨단 신제품 개발에도 주력하며 국방분야 4차 산업혁명을 선도하고 있습니다.

(3) 한화시스템(주)

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
방위산업은 국가 방위를 위하여 군사적으로 소요되는 물자의 생산과 개발에 기여하는 산업으로 정부를 주 고객으로 하는 고도의 기술이 요구되는 진입 장벽이 높은 산업입니다. 방위산업의 시장 규모는 중장기 국방 예산에 의해 결정되는데, 2020년 전체 국방 예산은 전년대비 7.4% 증가한 50조 1,527억원으로 책정 되었습니다. 국방 예산은 크게 방위력개선비와 전력운영비로 구분되는데, 한화시스템과 같은 방산 전자 전문업체는 방위력 개선비와 전력운영비 내의 정비예산 부문이 주요 사업분야입니다. 2020년 방위력개선비 예산은 전년대비 8.5% 증가한 16조 6,804억원이며, 회사는 핵 WMD 위협 대응전력 확보 분야와 감시정찰 및 지휘통제 기반 전력 구축 분야의 사업 획득이 증가될 것으로 전망하고 있습니다.
글로벌 방산 시장은 강대국 간 군비경쟁 및 지역분쟁 지속 영향으로 점진적으로 성장할 것으로 전망되며, 중동 및 아시아 지역 중심으로 사업기획 확대가 예상되는 중입니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
방위산업은 국가 안보와 직결되는 전략사업이기에 민수사업과 달리 고도의 기술력과 첨단 시험 시설 등 많은 투자와 장기간의 개발에 따른 안정적인 운영이 필요합니다. 이와 같이 국내의 특수한 안보환경에 맞물려 방위산업은 정부 주도 하에 수요와 공급이 조정되고 있으며, 개발와 생산에 대해 원가 보상 정책에 의하여 이윤을 보장받아 민수사업에 비해 안정적이라 할 수 있습니다.
국내 방위산업은 2008년 방산업체의 전문화, 계열화가 폐지되어 방산전자와 관련된 기술을 보유한 많은 업체들이 경쟁하고 있습니다. 그러나, 방위산업의 특수성(기술, 투자, 장기적 운영) 때문에 대기업 규모의 방산업체들이 대부분의 방산전자 시장을 점유하고 있습니다.
※ 방위사업의 보안 관계상 점유율은 기재하지 않았습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
방위산업에서의 시장 경쟁력은 기술력과 안정적인 개발 및 생산이 가능한 Know-how 입니다. 한화시스템은 C4ISR·PGM 분야 종합 방산전자 업체로서 주로 軍 무기체계의 두뇌와 신경계에 해당하는 레이더, 전자광학장비, 전술통신시스템, 전투지휘체계 사업 분야를 영위하고 있으며, 항공 전자, 유도무기 탐색기, 전자전 및 사이버전 등 첨단 IT 기술을 활용한 방산전자 솔루션을 제공하고 있습니다.
신규 등의 분야에서 첨단 기술력을 보유하고 있으며 천궁 다기능레이더, 열영상감시장비(TOD), 전술정보통신체계(TICN), 해군 전투체계 등 각 분야에서 관련 무기체계 핵심기술을 성공적으로 개발하여 우리 軍의 전력증강에 크게 기여하고 있습니다. 특히, 유도무기 분야 탐색기, 항공전자 분야 차세대 시현기 등 미래 핵심기술 확보를 위한 R&D 자체 투자를 지속해 오고 있으며 이를 통해 차별화된 글로벌 경쟁력을 확보해나가고 있습니다.

다) 항공기 엔진(한화에어로스페이스(주))

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
엔진사업은 안전에 직결되는 항공기 엔진을 개발, 생산, 정비하는 첨단기계산업의 선두에 있으며, 상당 수준의 투자를 필요함은 물론 핵심기술의 진입장벽이 높은 산업으로, 장기간의 개발기간과 투자를 필요로 하는 사업입니다.

(1) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
주요 목표시장으로는 정부, 국내 기체 및 해외 주요 엔진 제작업체가 있습니다. 첨단 정밀기계 사업 특성상 제품의 유지관리를 위해 공급자와 수요자간 지속적 협력관계 형성 및 유지가 필요합니다.
엔진사업의 내수와 수출 비중은 5:5 규모이며 해외 선진시장 및 신흥시장 중심으로 수출이 확대되고 있으며, 기계사업의 내수와 수출 비중은 9:1 규모로, 정부 시책에 의해 육성되는 항공기계사업의 특성 상 장기적 관점으로 사업안정성을 유지할 것으로 전망합니다.
기술, 개발능력, 신뢰도에 따라 수요가 변동하나 급격한 변동요인으로 작용하지 않습니다.
※ 엔진사업은 방위사업의 보안 관계상 점유율은 기재하지 않았습니다.

(1) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
엔진사업 경쟁력은 품질/납기/가격에서 좌우되며 특히, 품질경쟁력이 중요합니다. 한화에어로스페이스는 국내 군수 엔진시장에서 독점적 지위를 유지하고 있습니다. 한화에어로스페이스는 2015년 P&W사와 GTF(Geared Turbo Fan) 엔진의 RSP(Risk and Revenue Sharing Program) 계약을 체결하였습니다. RSP는 엔진 원제작사와 매출 및 이익을 참여 지분에 따라 공유하는 프로그램으로 진입장벽이 높고, 엔진빌드기간 초기 투자 비용이 큰 편이나, AM 매출이 확대되는 시점에서 수익성이 크게 개선되는 사업입니다. 항공엔진 시장의 약 70%이상을 차지하며, MTU 등 대형 글로벌부품/모듈 업체는 모두 RSP사업에 참여 중이고 수익성 또한 LTA(Long Term Agreement) 업체보다 높아 당사가 글로벌 엔진부품 전문제조회사로 도약을 위해 반드시 진입해야 하는 시장입니다.

라) 산업용 기계((주)한화 기계부문, 한화정밀기계(주))

(1) (주)한화 기계제조부문

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

산업기계는 각종 산업에 생산설비를 공급하는 기간산업으로서 독립 업체로부터 부품, 소재, 용역이 조달되어 산업간 전후방 연관 효과가 매우 큽니다. 또한 완제품, 부품, 소재 등의 품질은 이를 가공하고 조립하는 생산설비의 성능에 크게 좌우되는 면에서 곧 국가 경쟁력의 기반이 됩니다. 국내 기계산업은 1970년 생산 214억 원, 수출 8백만 불[1]에 불과했으나, 산업 육성을 위한 제도적 기반 구축 및 품질 개선과 경쟁력 향상의 노력 끝에 2000년대 들어서 세계 일반 기계 10대 수출국의 진입과 함께 그위상을 높이고 있습니다.
[1]한국기계산업진흥회 - 기계산업의 발전 과정 발췌

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

산업기계는 자동차, 기계 등 수출 주력산업의 제조업 경쟁력을 결정하는 핵심 기반산업으로

서 전방산업의 성장에 따라 수요가 지속될 것으로 예상됩니다.
2019년 산업기계 산업은 수출의 40%를 차지하는 미국과 중국간 무역분쟁, 주요 수출 시장의 경기 둔화 등 어려운 대외 환경 속에서도 글로벌 경쟁력을 유지하여 2019년에 2년 연속 500억 달러의 수출 실적을 돌파하였습니다.
(주)한화 기계부문은 열 처리 설비, 물류 자동화 설비, 솔라 및 2차 전지 설비, 파워트레인 생산 설비 등의 기존 생산 설비뿐만 아니라, 중장기 관점의 선도 기술을 확보하기 위한 첨단기술과 스마트 솔루션 등을 개발하여 산업 변화와 수요에 대응하고 있습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

산업기계는 엔지니어링 능력과 품질, 납기를 준수할 수 있는 시공능력이 핵심 경쟁요소입니다. 40년 이상 축적된 열, 자동화, 정밀기술을 기반으로 주요 산업별 핵심설비 개발 및 프로젝트 수행능력을 확보하여, 주력 Item은 견조한 경쟁우위를 선점하고 있으며, 핵심사업 경쟁력 강화와 미래 성장사업 역량 확보를 통해 글로벌 종합기계 회사로 성장하고자 합니다.
후발 경쟁사의 출현과 기술범용화로 경쟁이 심화되고 있는 시장 환경에서 경쟁사와 차별화된 기술력 확보를 위해 핵심 사업인 물류 자동화, 이차전지 생산 설비, 신재생 에너지 생산 설비 사업은 물론, 컨설팅 역량 강화, 자체 소프트웨어와 핵심 하드웨어의 내재화를 추진하여 Automation Engineering Solution and Service Provider로 도약하여 지속적인 성장기반을 구축하겠습니다.

(2) 한화정밀기계(주)

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
전자부품 조립장비인 칩마운터는 대표적인 자본재로 첨단 정밀 메카트로닉스 기술을 바탕으로 최고 수준의 제품 기능/성능 및 신뢰성이 요구되는 산업이며 제품의 고속/고정밀도가 지속 진행중입니다. 제품의 고신뢰성이 요구되는 칩마운터 시장은 소형화/복합화로 진화하고 있는 전자제품 트렌드에 발맞춰 반도체 공정과의 기술융합이 지속적으로 이루어 지고 있으며, 새로운 공정에 대응하는 신장비 영역으로 시장이 지속적으로 확대될 전망입니다. 휴대폰, LED, 자동차전장 등 전방시장의 경기변동에 따라 민감한 영향을 받을 수 있습니다.
사람을 산업 현장에서 보조하는 개념으로 등장한 협동 로봇은 4차 산업 혁명에서 가장 각광받는 아이템 중 하나입니다. 제조 패러다임이 대량생산 체계에서 다품종 소량생산으로 변화하면서 유연한 생산체계 도입, 안전한 제조환경 구축 등 새로운 로봇 자동화 솔루션에 대한 시장 요구가 날로 증가하고 있습니다. 사람과 격리하여 독립된공간에서 사용해야하는 산업용 로봇과는 달리 사람과 동일 공간에서 작업이 가능한 협동로봇은 기존 제조라인을 변경하지 않고 적용가능하며, 아주 쉽게 운영할 수 있기때문에 자동차, 전기, 전자, 금속가공, 식품, 플라스틱 사출 등 모든 산업군에 걸쳐 다양한 공정을 자동화하는데 활용되고 있습니다.
공작기계 사업은 터닝선반의 하나인 Swiss turn type CNC 자동선반 사업을 주력으로 추진중에 있습니다. CNC 자동선반은 직경이 작은 소형부품을 완가공하며 봉소재를 자동공급하여 대량 양산이 가능하다는 특징을 가지고 있습니다. 자동공급 및 대량양산, 소형 및 정밀부품 가공이라는 특징이 있어 일반 선반류에 비해 고가장비로 선진국 중심으로 수요가 발생하고 있습니다. 자동선반은 자동차 부품, 전기전자 부품, 임플란트 등 의료 부품 및 각종 산업용 부품 가공에 활용이 가능합니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
칩마운터 주요 목표시장은 국내 및 중국, 미국, 동남아, 유럽 등입니다. 수요자의 구성 및 특성상 고객사의 생산성/품질관리, 제품의 유지보수를 위하여 고객사와 지속적인 협력관계를

유지할 필요가 있습니다. 해외 신흥시장 중심으로 수출비중의 확대가 진행중이며 수요는 기술 개발능력, 신뢰도에 따라 변동 가능합니다.
협동로봇은 주변장치와 결합된 자동화 시스템 형태로 고객 현장에 설치/운영되기때문에 글로벌 협동로봇 시장은 다양한 공정에 대응할 수 있는 제품 라인업 확대 및 솔루션 개발 경쟁이 치열해지고 있습니다.
공작기계 사업의 주요 고객은 자동차, 전기전자 등 전방산업 메이커의 2,3차 협력사이며, 전방산업의 생산량에 따라서 수요민감도가 높은 상황입니다. 국내는 자동차 부품의 경기 위축으로 투자가 일부 감소하는 추세이나, 전기전자 시장의 경우 5G 및 모바일 관련 부품 수요는 증가하는 추세입니다.

[산업용장비사업 시장점유율 추이]

제 품	구 분	2020년	2019년	2018년	비고(산정기준, 출처 등)
칩마운터	해외	12.8%	14.3%	13.0%	산정기준 : 칩마운터 수량기준 자료출처 : PROTEC MDC DATA('20.7월)

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
칩마운터는 제품의 기능/성능을 기본으로 신뢰성 및 고객 편의성이 시장에서의 중요한 경쟁요소입니다. 당사는 해외개발거점 운영 등 지속적인 연구개발과 투자를 통해 고속기 및 중속기에 대한 신뢰성 및 편의성 제고에 만전을 기하고 있습니다. 속도/정도가 한층 업그레이드된 고속기를 통해 일본 업체와 경쟁중에 있습니다.
협동로봇 사업은 제품 성능 외에도 간편한 사용, 주변장치와의 인터페이스, 안전 기능 등 사용자 편의성이 중요합니다. 당사는 내재화된 정밀 제어 및 사용자 인터페이스 기술을 탑재하여 경쟁우위를 확보하고 있으며, HCR-3/5/12 등 로봇 단품 외에 용접 솔루션, 모바일 매니퓰레이터, 벌크부품 정렬기 등 다양한 시스템 개발을 통해 경쟁사와 차별화하고 있습니다.
공작기계 사업은 제품 성능 및 응용기술의 수준이 중요한 상황이며 개발도상국 등에서는 가격대비 생산성이 주요한 구매결정 요소입니다.

마) 시큐리티(한화테크윈(주))

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
영상감시 산업은 영상 및 지능형 기술이 아날로그/네트워크 기반의 다양한 솔루션 또는 서비스와 결합하여 고객에게 '안전', '안심', '유용'한 부가가치를 제공하는 사업입니다.
최근에는 세계 각국에서 테러에 대한 위협으로 보안에 대한 사회적 요구 및 개인 보안 의식이 확산되어 연평균 약 8.1%로 성장하고 있습니다. 특히 고화질, 지능형 영상감시기능 등 고급화 사양에 대한 관심 및 수요의 증가로 네트워크 기반 시스템이 연평균 7.7% (출처:IHS Research 2020)의 성장세를 보이며 지속적으로 증가하고 있습니다.
또한 4차 산업혁명으로 IoT/AI/클라우드/통신(5G) 기술 발전이 가속화 될 전망이며,영상보안 기술 역시 지능형 솔루션으로 발전할 것으로 기대되고 있습니다. 이에 따라핵심 기술요소도 고화질, 압축/전송 뿐만 아니라 특화/융합, 지능형 분석/응용 기술의 중요성이 확대될 전망입니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
내수와 수출의 비중은 각각 20%, 80% 수준이며, 주요 목표 시장은 국내, 미주, 유럽, 아시아,

아프리카, 중동입니다.
국가 주도 인프라 구축, 고화질/지능형 영상감시 기능 등 기술의 발달이 제품 수요변동의 주요 요인입니다.
그리고 사이버 보안 이슈의 확대, 미국/중국간 무역분쟁, 유로존 경제 위기 등으로 시장 환경 및 경쟁상황이 변경되고 있습니다.
금번 코로나19의 여파에도 불구하고 당사의 매출은 견조세를 유지하고 있습니다. 그러나 향후 카메라 수요의 감소 여부는 지켜봐야 하는 상황이며, 경쟁기업들도 시장환경 및 경쟁 상황 변화를 주시하고 있습니다.

[시큐리티사업 주요제품 시장점유율 추이]

제품구분	시장	2019년	2018년	2017년	비고(산정기준, 출처 등)
영상감시	국내	33.5%	36.9%	39.9%	- 산정기준: 매출액 - 출처 : IHS Research 2019 *19년 실적은 20년 하반기 수정
	해외	2.6%	2.6%	2.8%	

※ 국내 시장점유율은 IHS Research Report의 한국시장 규모와 당사 한국시장 매출 규모를 기준으로 산정하였습니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
시큐리티 산업의 주요 기술은 고해상도 영상을 취득/저장 하는 것입니다.
최근에는 네트워크 기반의 영상장비 전송/압축 기술이 중요시 되고 있으며, 4차 산업혁명의 시대가 다가오면서 CCTV는 단순한 영상기기에서 벗어나 얼굴 인식, 번호판 인식, 탐지/추적 등 인공지능(AI)기반의 지능형 분석 기술을 탑재한 스마트 영상 분석기기로 빠르게 발전하고 있습니다. 또한 이런 기술들을 보유한 파트너사와의 제품 호환 가능 여부가 중요한 기술적 이슈가 되고 있고, 사이버 보안에 대한 이슈가 지속 발생하고 있어 개인영상정보 보호에 대한 관심과 필요성이 대두되고 있습니다.
당사는 30년간 축적된 기술력을 바탕으로 세계 최고 수준의 Zoom 배율을 구현하는 광학/렌즈 기술 및 영상처리 기술과 지능형 영상 분석 기능을 탑재한 SoC(System on Chip)를 자체 개발하여 가격 경쟁력을 확보하고 있으며 사이버 보안 강화를 위한 지속적인 노력으로 경쟁력을 확보해 가고 있습니다.
이와 더불어 선행영업 활동(거래선 대상 기술 교육, 프로젝트 수주 지원 및 유통 다각화 등)을 전개하고 있으며, 한층 안정되고 심화된 파트너 프로그램을 구축하여 파트너 업체에게 다양하고 유익한 혜택을 제공하고 있습니다.

바) 에너지 장비(한화파워시스템(주))

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
파워시스템사업은 에너지의 생산, 운반, 저장, 처리를 위한 플랜트 운영에 필요한 고신뢰성 장비 및 서비스를 공급하는 사업입니다. 당 사업은 투자회수 기간이 길고 진입 장벽이 높으나, 진입 후 서비스를 통해 안정적인 수익이 보장됩니다. 당사는 기존의 표준형 압축기에서 2010년 주문형 압축기 사업으로 진출하였고, 이후 생산인프라와 사업 수행 인력을 보강해 왔습니다. 이러한 노력으로 국내 EPC(Engineering Procurement Construction)업체 및 중동 정유회사 등 주요 고객으로부터 압축기 물량을 지속적으로 수주하고 있으며, 국내외 고객을 대상으로 활발한 글로벌 영업활동을 수행 중으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
각국의 친환경 정책에 따라 재생에너지 및 천연가스 발전, 수소에너지 산업 투자 확대가 전망되며, 대체원료를 사용하는 발전소 및 석유화학 플랜트의 건설이 증가 추세에 있고 그에 따른 에너지장비 공급이 필요한 상황입니다. 더불어 선진국의 제조 설비 증설 및 노후설비 교체와 개발도상국의 공장 신규 건설 등으로 글로벌 에너지장비수요는 점점 확대되어질 전망입니다. 당사의 기어식압축기는 각종 산업의 제조공정에 적용되며, 반도체/디스플레이/철강금속/바이오/자동차 등의 공장 유틸리티의 4대요소인 압축공기와 에너지, 화학, 발전플랜트 등에 필요한 압축가스를 공급하는 장비입니다. 특히 당사의 주요 고객인 중동의 업체들은 중동 각국의 국가개발 계획에 따라 지속적인 투자를 집행할 것으로 예상되어, 압축기 시장은 지속적으로 성장할 것으로 전망 됩니다. 당사는 국내에서 기어압축기 시장을 리드하고 있으며, 글로벌 시장에서 주요 압축기 업체들과 대등한 경쟁을 통해 시장점유율을 증대시키고 있습니다.※ 업계 특성상 자료를 외부로 공개하는 회사가 없어 타 업체와의 비교 분석은 어려운 상황입니다.또한, 당사의 시장점유율을 제시할 만한 공신력 있는 기관의 자료가 없어 합리적인 시장점유율을 제시하기가 어려워 점유율을 기재하지 않았습니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
당 사는 에너지장비 관련 핵심기술 내재화, 체계화된 사업관리, 글로벌 서비스망 구축으로 고객의 요구사항에 적기 대응하고 있습니다. 특히 압축기 장비의 효율성 및 신뢰성 확보를 위해 품질이 검증된 원자재만을 사용하며, 재료비 절감을 위하여 글로벌 LCC(Low Cost Country) 업체 개발을 적극적으로 추진하고 최적의 Global Supply Chain을 구축하고 있습니다. 또한, 경쟁사 대비 동등 이상의 성능과 우수한 가격경쟁력을 갖고 있으며, 지속적인 경쟁우위를 위해 원가절감 노력을 다하고 있습니다. 당 사는 핵심부품과 제품 전체 구조를 자체기술로 설계하며, 에너지장비 개발 경험 축적으로 인하여 원가 절감 및 품질 향상을 가시적으로 달성하고 있습니다.

2) 도소매업
도소매업 부문에서는 **무역**((주)한화 무역부문 등), **백화점 및 도소매**((주)한화갤러리아, (주)한화갤러리아타임월드 등) 사업 등을 영위하고 있습니다.

가) 무역((주)한화 무역부문 등)

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
오늘날의 종합상사는 상품 수출 및 중개 등의 전통 무역업의 영역을 넘어 Project 사업 등 환경 변화에 따라 다양한 형태의 사업을 추진하고 있습니다. 종합상사가 주로 영위하는 유화 및 철강 등 산업재 무역업의 경우 글로벌 경제 상황과 이에 밀접한 국제유가 및 원자재가격 변동에 크게 영향을 받고 있으며, 글로벌 경제 성장률, 원자재 가격 및 환율 변동 등의 경기변동의 요소를 종합적으로 고려해야 하는 특성이 있습니다. 특히, 코로나19로 인한 세계 경제 악화는 글로벌 공급망 붕괴 및 수요 위축을 발생시키며 실물경제 침체를 초래했습니다. 이와 더불어, 미 중 간의 자국 산업 활성화를 위한 보호무역주의 확산 등의 국제이슈로 세계 경기에 대한 불확실성이 잇따라 증가하였습니다.
당사의 무역부문은 이와 같은 불확실성이 존재하는 상황에서 선제적인 리스크 관리와 함께 유화, 방산, 축산, 철강, 기계 등과 같은 자체 영업권과 전문성을 보유한 사업의 확대를 통해 지속적인 수익원 확보를 추진하고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
o 한국 전체 주요 국가별 수출 추이

2020년 2분기 수출 실적은 240,642백만 불로서 전년 동기 대비 11.3% 감소하였으며, 주요국 중 인도, 싱가포르, 일본 등 지역이 대폭 감소하였습니다.

(단위 : 백만불,%)

국 가	2020년 2분기		2019년		2018년		2017년	
	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)
중국	61,449	-6.4%	136,203	-16.0%	162,125	14.1%	142,120	14.2%
미국	34,570	-6.3%	73,344	0.9%	72,720	6.0%	68,610	3.2%
베트남	21,154	-8.4%	48,178	-0.9%	48,622	1.8%	47,754	46.3%
홍콩	15,002	-7.4%	31,913	-30.6%	45,996	17.6%	39,112	19.3%
일본	12,800	-10.1%	28,420	-6.9%	30,529	13.8%	26,816	10.1%
대만	7,298	-4.7%	15,096	-3.3%	15,606	3.7%	14,898	21.9%
싱가포르	5,568	-16.2%	8,843	-1.7%	8,994	11.8%	15,056	29.8%
인도(인디아)	5,355	-33.25%	15,666	-24.6%	20,784	39.5%	11,652	-6.5%
기타	77,446	-16.5%	184,569	-7.5%	199,484	-5.6%	207,676	16.4%
합계	240,642	-11.3%	542,233	-10.4%	604,860	5.4%	573,694	15.8%

※ 상기 수치는 한국무역협회 홈페이지(www.kita.net)內 '무역통계 - 한국무역' 에서 인용하였습니다.

o 한국 전체 주요 국가별 수입 추이

2020년 2분기 수입 실적은 229,845백만 불로서 전년 동기 대비 9% 감소하였으며 주요국 중 사우디아라비아, 일본, 호주 등 지역이 감소하였습니다.

(단위 : 백만불,%)

국 가	2020년 2분기		2019년		2018년		2017년	
	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)	실 적	증가율(%)
중국	51,439	- 5%	107,229	0.7%	106,489	8.8%	97,860	12.5%
미국	30,320	-0.5%	61,879	5.1%	58,868	16.0%	50,749	17.4%
일본	21,990	-10%	47,581	-12.9%	54,604	-0.9%	55,125	16.1%
독일	10,144	10.2%	21,841	-17.1%	26,336	34.4%	19,590	24.4%
베트남	10,033	0.6%	21,072	7.3%	19,643	21.4%	16,177	29.5%
호주	9,009	-9.5%	19,937	-4.4%	20,854	5.6%	19,160	26.3%
대만	8,047	7.1%	20,608	-0.5%	20,719	8.1%	19,749	4.4%
사우디아라비아	7,901	-30.8%	15,718	-6.1%	16,738	-7.4%	18,073	10.2%
기타	80,961	-15.3%	187,480	-11.1%	210,952	15.9%	181,995	21.5%
합계	229,845	-9%	503,343	-6.0%	535,202	11.9%	478,478	17.8%

※ 상기 수치는 한국무역협회 홈페이지(www.kita.net)內 '무역통계 - 한국무역' 에서 인용하였습니다.

o 수출 시장: 수출시장은 중국, 미국, 일본, 유럽 등 주요 수출국의 경기 변동 및 금리에 민감한 영향을 받습니다. 특히, 코로나19로 인한 세계 경제 악화는 주요 수출국의 경기부양책으로 금리 인하 정책을 펼치게 하여 세계 금리 변동에 영향을 주고 있습니다. 또한, 원유, 철광석 등 국제 원자재 가격 및 주요 통화의 환율 변화 등의 거시 경제 변수도 수출 시장에 큰 영향을 주는 요소입니다. 이외에도, 미국 및 중국의 정치적논리에 의한 보호무역주의 확대 등의

정치적 변수도 수출 시장에 영향을 주는 주요 변수입니다.

o 수입시장: 화학, 철강, 베어링, 공압기기 등의 산업재 및 기초원자재는 국내외 경 기변동, 수급 상황과 더불어 국내 Maker들의 가격 정책 및 제품 수급 정책 등이 시장변화의 민감한 변수이며, 축산, 제지 등의 소비재 품목은 국내 경기 이외에 제품 선호도 및 Brand 인지도 등과 같은 중간 유통상과 최종 소비자들의 성향도 수입 시장의 주요한 변수 중 하나입니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

시장에서 경쟁력의 핵심 요소로는 국내외 대형 공급선 확보를 통한 안정적 공급 물량및 우수 아이템 확보, 중간 유통상 및 실수요자에 대한 직거래 판매 경로 구축, 규모의 경제 등을 통한 운송 효율성 제고 및 비용 절감 등을 들 수 있습니다.
이에 (주)한화는 각 품목군별 영업 인력의 전문성을 제고하고 전략 지역의 해외 네트워크에 역량을 집중하여 현지 시장 정보 및 거래선 발굴을 지속하고 있습니다. 내수 시장에서는 독자 영업권을 보유한 사업 운영을 통해 안정적인 수익 기반을 확보하는 한편, 해외 시장에서는 유화, 방산과 같은 당사 전략사업 확대를 추진하고 있습니다.

나) 백화점 및 도소매((주)한화갤러리아, (주)한화갤러리아타임월드 등)

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

(산업의 특성)
백화점은 높은 전문성을 바탕으로 고품질 상품을 현대화된 편리한 쇼핑시설에서 차별화된 최고의 서비스와 함께 제공하며, 첨단 유행을 선도하고 패션 트랜드를 주도하는 대표적인 유통산업입니다.
또한, 백화점은 단순히 상품만 판매하는 곳이 아니라 공연, 전시, 극장, 문화강좌 등과 같은 문화의 제공까지 다채로운 소비자의 욕구를 충족시킬 뿐만 아니라, 지역 생활문화의 전당으로서 지역사회 문화 발전에도 기여하고 있습니다.

(산업의 성장성)
백화점 산업은 코로나 19의 영향으로 '20년 2분기 전년동기간 대비-13.4%[통계청 소매업태별 판매액 (추정) 기준]의 성장을 보였습니다.
그러나, 전반적인 생활수준 향상, 디자인 및 스타일 중심 소비 확산, 경험중심 쇼핑패턴 증가 등 트렌드 변화는 백화점 영역의 소비 수요 증가에 긍정적인 영향을 미치고 있습니다. 이에 백화점 업계는 프리미엄 브랜드 유치, 체험형 테넌트 확대, 자사의 강점과 아이덴티티를 고려한 컨텐츠/인프라를 보다 차별화하는데 집중하고 있습니다.
또한 매출 증대를 위해 지점 리뉴얼 및 매장면적을 확대하고, 쇼핑공간을 개선 하는 등 인프라 확충에 힘쓰고 있습니다. 더불어 온라인 강화, 유통채널 다변화 등 쇼핑 트렌드 변화에도 적극 대응해 나가고 있습니다.
앞으로 백화점 업계는 안정적 수요확보와 외형확대를 통해 지속적인 성장을 이어갈 것으로 예상합니다.

(경기변동의 특성)
백화점 업태는 실물경기, 경제변동에 따른 가계소득 상황과 밀접한 연관관계를 가지고 있습니다. 또한 백화점이 취급하는 패션의류 및 잡화 등의 상품군은 소비자 취향에 따라 구매 변동성을 보이는 경우도 있습니다.

당사는 이러한 변동성의 영향을 최소화하기 위해 고정고객에 대한 Target Marketing활동을 집중적으로 진행하며, 고객의 수요에 부합하는 퀄리티 있는 브랜드 도입과 상품 아이템 다양화를 위해 노력하고 있습니다.
또한 합리적 소비를 원하는 새로운 소비자의 요구를 충족시키기 위한 온라인몰, 면세사업 등 채널 다변화를 통해 사업의 변동성을 보완하고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(경쟁요소)
백화점은 출점 시 적정한 입지확보와 대규모 투자가 수반되며, 이와 더불어 인지도 있는 브랜드 유치가 요구되기 때문에 상대적으로 높은 진입장벽을 가지고 있습니다.
다만, 온라인 쇼핑의 성장으로 온/오프라인 유통업태 간 경쟁관계는 심화되고 있으며, 상품/서비스 수준이 높지 않은 지방 중소형 백화점 경우 상대적으로 영향도가 커지고 있는 상황입니다.
이에 대응하여 백화점 업계는 경쟁력 강화를 위해 고객의 쇼핑 니즈 충족을 위한 명품 브랜드 확대, 맛집 유치에 집중하고, 경험 만족도 증대를 위한 다양한 문화 마케팅과 프로그램을 개발하고 있습니다. 또한 고정고객 확보 및 유지를 위해 타업계와 차별화된 Target Marketing 및 접객 서비스 강화를 지속하고 있습니다.

(시장점유율)

구 분	2020년 반기	2019년	2018년
시장점유율(%)	7.7	6.1	6.5

※ 자료출처: 국가통계포털(http://kosis.kr)상의 백화점 경상판매액 기준
※ 매출은 총매출 기준으로 재계산함(수수료 매장 및 임대 매장 매출 포함)

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

(회사의 경쟁력)
갤러리아는 대외 변동성에 대응하여 사업구조 개편과 강도 높은 비용 축소등 내실제고를 위해 노력하고 있으며, MD 및 고객경험 차별화를 통한 안정적인 고객 유지 및 확보에 중점을 두어 운영하고 있습니다.
명품관은 전면적인 MD재구성과 선도브랜드 유치를 통해 독보적인 MD차별화를 보다 강화하고, 다년간 축적된 프리미엄 역량을 기반으로 한 마케팅 컨텐츠 전개를 통해 변화된 모습을 선보일 계획입니다.
명품관 이외 사업장은 상권내 견실한 성장을 진행하고 있으며, 패션변화에 발맞춘 브랜드 보강, 트렌드에 부합하는 F&B/Tenant 도입 등 고객경험 만족에 집중하여 상권내 입지를 보다 확대해 나가고 있습니다.
'20년 3월에는 경기 남부 핵심 상권인 광교지역에 신규점을 오픈하였으며, 서울 한남동 최고급 주거시설 內 F&B 및 Lifestyle 콘텐츠 기반의 도심형 복합 플랫폼인 Gourmet494를 오픈하여 갤러리아만의 차별화된 프리미엄 콘텐츠를 제공하고 있습니다
또한, 상권 최고 수준의 MD, 콘텐츠, 차별화된 고객 시설을 구현하는데 역량을 집중하고 있습니다.
한화갤러리아타임월드 백화점(타임월드)은 안정적 수요 증가로 업황 대비 양호한 실적을 이어가고 있습니다. 명품 확대, 프리미엄 식품관 오픈, 업계 최초 백화점 외부 VIP공간인 메종

갤러리아를 오픈하였으며, 이외 다방면의 업그레이드를 통해 독보적인 입지를 다져나갈 계획입니다.

3) 화학제조업
화학제조업 부문에서는 **석유화학원료**(한화솔루션(주) 등) 및 **석유화학가공**(한화글로벌에셋(주), 한화컴파운드(주) 등) 사업 등을 영위하고 있습니다.

가) 석유화학원료
- 한화솔루션(주) 케미칼부문, 한화케미칼오버시즈홀딩스(주), Hanwha Chemical (Ningbo) Co.,Ltd. 등

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

(산업의 특성)
석유화학산업은 대규모 설비투자가 소요되는 기술집약형 장치산업이자, 일반 생활용품부터 전기, 건설 산업 등에 직접 및 간접적으로 원료를 제공하는 기초 소재 산업입니다. 아울러 제조원가의 60~80%를 원료비(납사, 에틸렌)가 차지하는 유가변동에 매우 민감한 산업이며, 세계 경기 및 수급상황에 따라 호황과 불황이 주기적으로 반복되는 경기순환형 산업입니다.
당사가 생산하는 석유화학제품으로는PE, PVC, CA, TDI 등 범용제품 이외에도 친환경 가소제인 에코데치(ECO-DEHCH), 산업용 접착제인 수첨석유수지, 고굴절 렌즈에 사용되는 고순도 XDI 등 독자 개발한 고부가가치 제품을 상업화하고 있습니다.
또한 중국 닝보에 설립된 해외법인인 Hanwha Chemical (Ningbo) Co.,Ltd에서는 에틸렌법 PVC Resin을 주 제품으로 생산하여 중국 PVC 시장을 공략하고 있으며, 사우디에 한화케미칼오버시즈홀딩스㈜가 투자한 IPC, GACI합작사에서는 EVA/LDPE 및 전선용 복합수지 제품을 생산하고 있습니다. 이는 당사 PE사업 특성과 동일하
며, 타 산업에서 원료로 사용되는 소재 생산 사업으로 세계 경쟁 성장과 동일한 성장세를 유지하고 있습니다. IPC의 경우 중국의 EVA 수요를 바탕으로 안정적인 수익을
창출하고 있으며, GACI는 사우디를 비롯한 중동 시장의 전선복합수지 수요 회복에 따라 안정적인 성장이 예상 됩니다.
2014년 상업생산한 폴리실리콘은 제품가격 하락세가 지속되는 가운데, 국내 전기요금, 인건비 등 원가구조 고려 시 중국의 저가 원료지역 내 경쟁사 대비 원가경쟁력 열위로 지속 가능한 사업 영위가 불가할 것으로 예상해 사업 중단을 결정하였습니다.

(산업의 성장성)
석유화학산업은 세계 경기 및 수급 상황에 따라 호황과 불황이 주기적으로 반복되는 경기 순환형 산업으로 점진적으로 성장하는 세계 경제와 더불어 향후에도 성장이 기대되고 있는 사업입니다.

(경기변동의 특성)
석유화학산업은 건설, 자동차 등의 기간산업뿐만 아니라 의류 등의 생활용품의 주요 원료로 사용되고 있어 경기 상황과 밀접한 관계가 있으며 국제유가 및 국내, 세계 경기의 영향을 받고 있습니다. 또한, 에틸렌을 원재료로 사용하기 때문에 유가와 밀접한 관계가 있으나, 타 석유화학 제품보다는 원유가 차지하는 비율이 적어 유가 변동에 따른 직접적인 영향은 덜 받고 있으며, 일정 물량을 수출하기 때문에 환율 변동에도 어느 정도 영향을 받습니다. 최근에는 중국 및 아시아 시장의 경제 성장, 중동의 신규 Plant 건설 등에 의해 시장 상황의 변화가 있을 것으로 예상됩니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(국내외 시장여건)
당사에서 생산하는 주요 제품의 국내외 시장여건은 다음과 같습니다.

PE제품 글로벌 시황은 '19년 4분기, 미-중 무역분쟁 장기화에 따른 미국내수 경기 하락 및 중국수요 위축, 북미 신증설 물량의 공급확대 등으로 인해 약세를 보였으며, 최근에는 COVID-19 확산에 따른 영향으로 중국의 PE 수요가 단기적으로 감소하는 등 시장의 불확실성이 확대중에 있습니다. 하지만, 원료가격도 하락함에 따라 스프레드는 유지중에 있으며, 중장기적으로는 글로벌 PE 수요성장률이 견조하고, 수요 성장세가 북미지역 신증설 PE공급 물량을 상회하며 PE 시황이 개선될 것으로 전망하고 있습니다.

PVC 제품은 2분기 코로나 팬데믹 확산으로 주요 수입국이 Lock down되고, 전 세계의 PVC 공급이 중국, 베트남 등 일부 국가에 집중되면서 가격 경쟁이 심화되어 국제가 하락세를 보였습니다. 3분기는 주요 Maker 정기보수로 공급이 제한적이고, 다수 국가의 경제활동 회복 및 국가 경기 부양책에 힘입어 전 분기 대비 국제가 상승이 예측됩니다.

CA 가성소다 제품은 코로나 확산에 따른 글로벌 경기 둔화 및 주요 수입국 Lockdown으로 국제가 하락세가 지속, 주요 CA 제조사들의 정기보수 및 저율가동 지속에 따른 공급 감소가 있었으나, 유럽/중남미 등 역외권 수출로 동북아 수급 균형이 일부 개선되고 있습니다.
하지만, 동북아 주요국의 내수수요 부진으로 인한 주요 수출국의 공급 확대, 글로벌 경기 회복이 더딘 상황에서 주요 제조업 가동률 하락 및 유가 등의 시장 불안감이 확산이 지속될 것으로 보이며, 이에 약보합세가 지속될 것으로 전망됩니다.
국내 시장 역시 코로나로 인한 글로벌 경제 위축 및 불확실성 증가에 따른 국제가 약세 지속으로 가격 하방 압력이 여전한 상황으로, 당사는 내수 안정화를 위한 적극적 영업 및 고객과의 파트너십 구축 등을 통한 내수 가격 안정을 위한 노력을 경주하고 있습니다.
EDC는 주요 수입국 PVC 수요 둔화에 따른 Loose한 수급과 에틸렌 가격 하락 및 수요 부진으로 인한 가격 약세가 지속되고 있으나, 하반기 주요 수입국 수입재개 및 에틸렌 가격 상승으로 EDC 수급 및 가격이 일부 회복될 것으로 보입니다.
VCM은 수입 제조사 저율가동 영향 및 Lockdown으로 일부 공급과잉이 발생, Loose한 수급이 지속되고 있습니다. 하반기 주요 수입국 경기 회복 및 제조사 정기보수 시즌 돌입을 앞둔 Build Up 영향으로 수급이 일부 Tight해지고 가격도 다소 회복될 것으로 전망됩니다.

TDI 제품은 '20년 2분기 TDI 수요는 코로나 19 방역 목적에 다른 각국의 봉쇄정책에 따른 물류 통제로 수요 부진 지속 되었으며, 주요 Maker의 보수 등 공급 감소 요인이 있음에도 시황 약세 지속 되었습니다. 향후 코로나 19 상황 개선 여부에 따라 수급 불균형 해소될 경우 TDI 가격은 변동될 것으로 전망됩니다. 이와 더불어 당사는 제품 생산성 증대, 고부가가치 제품 판매, 판매지역 다변화, 신제품 개발 등을 통해 수익성 개선을 지속적으로 추진할 예정입니다.

이와 더불어 당사는 제품 생산성 증대, 고부가가치 제품 판매, 판매지역 다변화, 신제품 개발 등을 통해 수익성 개선을 지속적으로 추진할 예정입니다. 향후 수급 불균형 해소 여부에 따라 TDI 가격은 변동될 것으로 전망됩니다.

(시장점유율)

당사 주요제품의 국내시장 점유율은 다음과 같으며 주요 경쟁사의 시장 점유율은 추정이 곤란하여 기재를 생략합니다.

품목	제47기 반기	제46기	제45기
LDPE(EVA 포함)	38%	40%	44%
PVC	49%	49%	49%
가성소다	52%	52%	52%
TDI	50%	50%	53%

※ 상기 내용은 당사 추정치 입니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

(시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인)
시장에서 경쟁력을 좌우하는 요소로는 제품의 품질, 가격 및 원가경쟁력, 적기공급 가능여부, 기술지원 서비스, 물류시설 확보를 통한 공급의 안정성 등의 요인이 있으며, 이를 위해 당사에서는 고부가가치 제품 개발, 원가 절감 등을 통해 글로벌 경쟁력을 갖추고자 노력하고 있습니다.

(회사의 경쟁상의 강점)
규모의 경제가 적용되는 석유화학 산업의 특성상 Vinyl Chain의 수직계열화 생산 설비의 보유는 한화솔루션(주) 케미칼부문의 강점입니다. 아울러 오랜 기간 축적된 생산공정 운영상의 노하우와 운전경험, 그리고 지속적인 거래를 통해 형성된 고객과의 유대관계 역시 한화솔루션(주)의 자산이라 할 수 있습니다.
안정적인 원료 공급이 가능하도록 수직 계열화를 구축하여 우수한 원가 경쟁력을 확보한 상황에 안주하지 않고, 지속적인 생산성 향상 및 원가 혁신 활동을 통해 사업의 경쟁력을 더욱 강화하고 있습니다. 한편 물류 설비가 갖추어진 부두는 수심이 깊어 경쟁국인 일본, 중국에 비하여 보다 큰 규모의 선박의 입・출항이 가능하여 단위 원료/제품 운송에 소요되는 비용을 절감할 수 있고, 주요 제품의 저장능력 확충을 통해 물류 경쟁력의 면에서 앞서 있습니다.

나) 석유화학가공
- 한화솔루션(주) 첨단소재부문, 한화글로벌에셋㈜, 한화컴파운드, Hanwha Azdel Inc., Hanwha Advanced Materials America LLC, Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC 등

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

(산업의 특성)
한화솔루션(주) 첨단소재부문 등 가공부문은 자동차부품소재, 산업용소재를 주요 제품으로 하는 경량복합소재와 전자소재, 태양광소재 등을 주요 제품으로 하는 고기능성소재로 구성되어 있는 플라스틱 가공기업입니다. 플라스틱 가공산업은 PP, PVC, EVA 등을 주원료로 사용하며 안료, 안정제, 가소제 등의 첨가제를 특수배합 후 Calender나 압출기, Press 등의 설비를 이용하여 관련 소재와 부품 등을 제조하는 산업입니다. 가공부문은 자동차산업의 경량화 요구에 따른 경량화소재 및 강화 플라스틱 신소재, 건축/자동차/전자 부품소재의 가공원료, 급성장하고 있는 모바일 스마트기기 시장에 부합하는 스마트기기 기초 소재, 신재생에너

지로 급성장하고 있는 태양광 관련 소재를 제조하는 기업으로 자동차, 휴대폰 및 태양광 산업 등 전방산업의 경기 상황에 영향을 많이 받는 특징이 있습니다.

(산업 현황)

□ 경량복합소재 : 자동차산업의 경우 연비규제에 따른 차량 경량화 요구가 증가되고 있으며 감성품질 증대, 부품 고급화 및 전자화의 일환으로 NVH(소음,진동) 소재와 전열/전기전도성 소재의 적용이 확대되고 있습니다. 또한 온실가스 배출 감축을 위한 친환경자동차 시장의 향후 빠른 성장을 예상하고 있습니다. 초경량/고강도 부품소재에 특화된 기술력을 확보하고 있는 당사 가공부문은 다양한 경량화 부품소재들을 국내뿐 아니라 해외 현지 생산체계를 구축하여 생산/판매하고 있습니다. 산업용소재는 친환경/고품질/고물성의 요구가 증대되고 있으며, 당사 가공부문은 건축/전자/자동차 등 다양한 제품의 생산과정에서 축적된 기술을 토대로 고객이 원하는 기초소재를 개발하여 고객에게 공급하고 있습니다.

□ 고기능성소재 : 전자소재의 주타겟인 휴대폰 시장은 국내 휴대폰기업이 프리미엄 스마트폰뿐만 아니라 보급형 스마트폰, 태블릿PC를 꾸준히 출시하며 세계시장 점유율을 높이고 있습니다. 또한, 스마트기기의 성장세속에 중대형기기(노트북, 컨버터블 PC 등)에 대한 수요가 증가하고 있으므로 전자소재 사업은 지속적인 성장이 예상됩니다. 태양광 시장은 미국 및 영국 그리고 일본 시장을 중심으로 꾸준한 상승세가 이어지고 있습니다. 또한, 지난 몇 년간 급부상한 중국 시장은 최근 발표된 중국의 Distributed Power system 시장에 대한 지원책에 의해 판매량 증대가 기대되며, 이러한 태양광 에너지시장 확대로 태양광소재 산업은 지속적 확대 및 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성 및 계절성)

한화솔루션(주) 첨단소재부문 등 가공부문 소재사업의 수요는 개별 산업수요의 변동에 따라 크게 영향을 받습니다. 경량복합소재는 자동차 설계 시 적용 여부가 결정되며, 신규 모델 출고 후 자동차 판매량에 따라 결정됩니다. 전자소재는 휴대폰 설계 시 적용된 품목이 시장에서 얼마나 판매되는가에 따라 변동됩니다. 태양광소재 또한 신규 모듈 개발 시 적용 여부가 결정되며, 신제품 출시 후 모듈의 판매량에 따라 변동됩니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(경쟁상황)

사업부문	주요제품	경쟁업체	경쟁력결정요인	당사 강점
경량복합소재	GMT	해외업체	경량화 품질 가격경쟁력	경량화 품질
고기능성소재	FCCL	이녹스	품질 가격경쟁력 Technical Service	품질
	EVA Sheet	해외업체	품질 가격경쟁력 Technical Service	가격경쟁력

(시장점유율 추이)

제품명	2020년 반기	2019년	2018년
GMT	70%	70%	70%
FCCL	42%	42%	42%
EVA Sheet	6%	6%	6%

- 상기 내용은 회사 추정치입니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

(시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점)
한화솔루션(주) 첨단소재부문 등 가공부문의 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요소로는 제품의 품질, 경량화, 가격경쟁력, Technical Service 등의 요인이 있으며, 이를 위해 당사에서는 고부가가치 제품 개발, 원가 절감 등을 통해 글로벌 경쟁력을 갖추고자 노력하고 있습니다.

4) 건설업
건설업 부문에서는 **종합건설**((주)한화건설 등)과 **부동산 개발 및 분양**((주)한화도시개발 등) 사업 등을 영위하고 있습니다.

가) 종합건설((주)한화건설 등)

(1) (주)한화건설

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
건설산업은 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소를 결합하여 내구적인 구축물을 생산하는 3차 산업으로서 국민생활의 근간을 이루는 주택의 건설에서부터 도로를 비롯한 각종 산업기반시설의 건설, 국토개발 및 국제적 개발사업에 이르기까지 광범위한 고정자본의 형성 및 사회간접자본시설의 확충을 직접적으로담당하는 국가경제의 중추적인 산업입니다.
건설업은 타산업의 기반 시설물을 생산하는 산업으로서 우리 경제의 성장을 뒷받침하는 보완적 산업이며 타산업에 비해 생산과 고용,부가가치 창출면에서 유발효과가 크기 때문에 국내경기를 선도해 온 전략적 산업입니다.
기본적으로 수주산업으로 일반 제조업체와는 달리 계절이나 제품에 대한 선호도의 변화 등의 영향보다는 타 산업의 경제활동으로 인한 설비투자의 증가, 가계의 주택구매력, 정부의 경기 조절을 위한 공공공사, SOC 물량 조절 정책 등의 거시적인 경제지표 및 정부 정책에 큰 영향을 받습니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

1) 국내외 시장여건
○ 부동산 대책으로 인한 주택시장 위축
- 7/10 부동산 대책 등 정부의 고강도 규제정책이 지속됨에 따라, 투자수요 감소로 청약경쟁률 하락 및 일부 외곽지역의 침체국면 진입 양상이 나타나고 있습니다. 이에 대응하여 당사는 실수요자 위주의 시장 발굴 집중 및 복합개발사업 추진 등 다양하고 안정적인 사업 포트폴리오를 구성하여 리스크 관리할 계획입니다.

○ 국내 SOC 예산은 전년과 유사한 수준 예상, 20년도도 긍정적

- '19년 SOC 사업의 예산은 19.8조 규모로 전년(19.0조)과 유사한 수준이나, 경기악화 대응책으로 나온 예비타당성 면제 발표 등은 공공 시장에 있어 긍정적으로 적용되었습니다. 20년 SOC예산은 23.2조로 전 부문 증가하였고 특히 신규사업 예산이 2019년 이후 회복세를 보이고 있어 앞으로 토목공사 발주에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

○ 친환경 에너지 수주 물량 증가 예상
- 환경 문제로 인한 태양광, 풍력 등의 신재생 에너지 관심 집중되고 있습니다.

○ 아시아 시장의 지속적 성장 및 투자사업 비중 증가
- 아시아 건설시장은 5.6%의 높은 성장률을 보이고 있으며, 국제 투자유치에 적극적인 자세를 취하고 있습니다.

2) 자원조달상의 특성
건설에 필요한 주요자재는 대부분 국내에서 조달하고 있으며 건설자재의 수급상 특성은 우리나라 주거형태가 다변화되지 못하여 특정자재에 과다한 수요가 발생할 뿐만 아니라 건설공사가 계절적으로 영향을 받는다는 점과 건설자재는 특정지역에서 과다한 수요발생으로 지역간 수요편차가 심하고 유통단계가 복잡함을 들 수 있습니다.

3) 관련법령 또는 정부의 규제 등
건설산업에 대한 규제는 다기능화되어 있을 뿐만 아니라 복잡합니다. 이는 건설산업이 선판매 후생산의 특성을 갖고 있으며 제품의 표준화가 어렵고, 구매자의 다양한 주문에 의해 이동하면서 생산해야 하는 독특한 생산구조 형태를 갖고 있기 때문입니다. 여기에 타산업에 대한 유발효과가 큰 반면 1인의 발주자에 의한 수요독점적 구조를 갖고 있어 치열한 수주경쟁을 해야하기 때문에 많은 규제가 따릅니다. 또한 건설업은 유한한 토지자원을 이용하여 주택 등 국민생활의 기본이 되는 재화를 생산 대상으로 하는 산업이라는 점에서 타산업에 비해 관련 규제법령이 많은 편입니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
건설산업은 제품의 표준화, 규격화가 어렵기 때문에 많은 노동력이 투입되는 노동집약적 산업입니다. 또한, 건설회사는 적은 자본과 낮은 기술로 쉽게 설립이 가능하며, 생산과정에서 유형자산에 대한 의존도가 낮아 유형자산 투자에 의한 건설시장의 진입장벽 구축이 용이하지 않습니다. 다만 건설기업들간 기술력 및 공사실적의 확보여부와 규모, 재무상태의 우열, 브랜드파워 및 신인도 등 차별화 요소에 따라 건설 프로젝트 별로 실질적인 경쟁대상이 어느 정도 구분되어있습니다.
산업전반에 걸친 성장 저하 및 국제 경기 침체로 인한 건설업의 수주 경쟁이 치열해지고 있으며, 수주 경쟁시 동일 공정에 대한 실적이 중요해지는 바, 당사에서는 단독으로 이라크 10만호 건립 사업에 참여, 대규모 주택 개발 사업에 대한 노하우 축적 중입니다.
건설 전체시장 규모 및 시장점유율 파악에는 어려움이 있으나, 국토교통부에서 매년발표하는 시공능력평가순위로 업체별 위상을 판단하고 있습니다. 공사실적, 경영상태, 기술능력 등에 따라 평가되는 이 지표 기준으로 당사는 20년도에 11위이며, 삼성물산, 현대건설, 대림산업, 지에스건설, 포스코건설이 상위 5위 내에 위치하고 있습니다.

(2) (주)에이치피앤디

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
부동산 공급업은 특정한 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소들을

결합하여 국민생활의 근간을 이루는 주택 및 오피스 등 광범위한 고정 자본의형성을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업입니다.
일반 제조업과는 달리 정부정책 및 가계의 주택구매력에 의해서 큰 영향을 받습니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
2019년 주택시장 안정을 위해 정부는 대출 규제, 보유세 강화, 제3기 신도시 건설 계획 발표 등 주택가격 안정과 함께 공급확대 정책을 추진하였고, 이로 인해 주택시장은 대체적으로 약보합세로 돌아섰지만 핀셋규제를 통한 풍선효과로 인해 상승세는 유지되고 있는 상황입니다.
2020년에도 정부는 주택시장 안정화 시책을 꾸준히 이어갈 것으로 예측되지만, 코로나 19 바이러스의 확산에 따른 경기침체 등의 사회적인 상황에 따라 주택시장 역시 유동적일 것으로 예상됩니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
최근 공공 토지 공급이 축소되어, 동종업계의 경쟁이 치열해지고 있으나, 당사는 2017년도 사업의 성공으로 2020년까지 안정적인 사업운영이 가능하며, 2018년 추가 토지 매입으로 후속사업을 확보하였습니다.

나) 부동산 개발 및 분양
- (주)한화도시개발, 엔에이치엘개발(주), (주)아산테크노밸리, (주)서산테크노밸리, (주)에이치밸리, (주)김해테크노밸리, Hanwha International LLC, Universal Bearings LLC, Hanwha Holdings(USA) Inc., 등 한화도시개발은 지주회사로 부동산 개발사업(서산테크노밸리, 아산테크노밸리, (주)에이치밸리, 김해테크노밸리, 경기용인테크노밸리) 자회사로 가지고 있습니다.
미주지역에는 부동산 개발 및 분양 사업(Hanwha America Development LLC), 석유화학제품 수입/판매, 원부자재 및 기자재 공급(Hanwha International LLC), 자동차 트랜스미션 부품인 Needle Roller Bearings 생산 및 판매(Universal Bearings LLC), 미국 내 법인 통합관리 및 신규사업 발굴(Hanwha Holdings (USA), Inc.) 등을 담당하는 종속회사가 운영되고 있습니다.

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성) 및
국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(산업의 특성 등)
부동산 개발사업은 장기간을 필요로 하는 사업으로 대규모 자금과 광범위한 분야의 전문지식을 필요로 하며 사업추진 프로세스상 다양한 분야의 전문가와 부지매입비용을 비롯하여 공사비용, 마케팅 비용 등이 요구됩니다. 개발사업은 시기와 전략이 중요한데 분양률은 경기변동과 정부정책 등 외부적인 환경변화에 민감하게 작용하므로 이러한 외부환경의 변화를 고려하여 적정한 분양시점을 정하는 것이 사업성패의 핵심요소로 작용합니다.

(2) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

(회사의 경쟁력)
부동산업을 하는 자회사(아산테크노밸리 등)는 개발 사업 성공 노하우를 보유한 우수 인력을 통해 뛰어난 사업성 검토 및 사업 관리 능력을 가지고 있습니다. 또한 민간 기업의 장점인 신속한 의사결정과 효율적인 조직 운영을 통해 부동산 경기 상황을 고려한 맞춤형 단지 계획

및 마케팅 전략을 수립하여, 사업 리스크 관리를 통해 수익성을 개선하고 있습니다.

5) 레저/서비스업

레저/서비스업 부문에서는 **콘도/골프/호텔/F&B/관람**(한화호텔앤드리조트(주)) 사업 등을 영위하고 있습니다.

(가) 산업의 특성

콘도, 골프, 호텔, F&B, 관람 사업 등의 레저/서비스업의 경우 거시경제 환경에 민감한 산업으로 기후 및 계절, 경기변동, 국내외 주요 이슈 등에 따라 영업실적에 직접적인 영향을 받고 있습니다.

대부분의 콘도산업은 계절적 변동성을 최소화하기 위해 워터파크, 스키장, 실내관람시설 등 다양한 부대시설을 갖춘 복합리조트 형태로 운영되고 있습니다. 이에 따라 신규업체의 시장 진입이 용이하지 않은 업종입니다. 2019년 말 기준 국내 콘도 객실 수는 49,517실이며, 국내 23개 콘도 업체들의 전체 매출액은 2019년 1조 1,689억원으로 전년 대비 3.0% 증가했고, 평균 매출액은 508억원입니다.

골프산업은 현재 골프인구 증가에 따른 퍼블릭 골프장 건설이 늘어나는 추세입니다. 2019년 말 기준 운영 중인 골프장은 535개소이고, 이 중 330개소가 퍼블릭 골프장입니다. 골프장 이용객수는 2019년 3,896만명으로 증가하였으며, 증가 사유에는 52시간 근무제 확산, 1~2월 폭설 및 7~8월 폭염일수 감소 등이 있습니다.

호텔산업은 높은 고용효과를 창출하는 노동집약적 산업임과 동시에, 자본집약적인 산업의 모습을 보입니다. 매출 규모에 비해 초기설비투자 및 유지보수투자의 지출규모가 크기 때문에 투자의 회수기간이 길어지며, 이로 인해 총자산회전율이 낮고, 통상 높은 자기자본비율을 갖습니다. 반면 현금거래가 주를 이루고 객실의 재고 보유가 불가능한 특성으로 인해 운전자금부담이 거의 없고, 높은 현금회전율을 나타냅니다.

F&B산업은 기술 이전의 용이성, 적은 자본 등으로 타 산업에 비해 상대적으로 진입장벽은 낮은 대신, 인적 의존도가 높은 특징을 가지고 있습니다. 소득의 증가와 고객 취향의 다양화로 산업 규모는 지속 증가할 것으로 예상됩니다.

또한 국민소득 증가와 함께 레저인구가 증가하여, 아쿠아리움 등 새로운 관람 및 문화시설에 대한 계속적인 수요 확대로 이어지고 있습니다.

(나) 국내외 시장여건

경제성장 중심의 과거와 달리, 최근 여가활동이 국가 경쟁력의 핵심이 되고 있습니다. 여가에 대한 인식과 가치관이 변화하고 있으며, 소득수준 향상과 다양한 매체의 발달로 새로운 형태의 여가활동이 등장하면서 여가활동 수요도 크게 증대되고 있습니다. 이와 같은 추세에 따라 국가 경제와 산업적인 측면에서도 여가와 레저의 중요성은 더욱 커지고 있습니다.

<한화호텔앤드리조트(주) 시장점유율>

구 분	시장점유율	비 고
콘도/골프	* 콘 도 : 10.7% * 골 프 : 1.1%	* 콘 도 : 객실수에 따른 점유율 (2019년) * 골 프 : 골프장수 기준(18홀 환산, 2019년)
호텔	* 3.7%	* 서울시내 5성급 호텔 총 객실 수(10,890실, 24개) 대비 당사 객실 수(408실) 비율 (2019.12.31 기준)

자료 참고 : 레저백서 2020, 한국골프장협회, 문화체육관광부, 한국호텔업협회 등

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
대규모 투자비가 필요한 콘도산업의 특성상 신규진입 업체는 고급화, 차별화에 역점을 두고 사업을 진행시켜 나가는 한편, 기존 대형 업체들은 다양한 고객들의 니즈 충족을 위해 복합 리조트로의 발전을 꾀하고 있습니다. 콘도 및 골프 등 전반적인 레저사업의 공급과잉 현상이 심화되고 있어서 시장에서 우위를 점하기 위한 다양한 마케팅 노력이 전개되는 상황입니다. 또한 노후화된 시설들의 과감한 재정비를 통한 경쟁력 확보가 필요한 상황입니다.
호텔 산업은 입지가 매우 중요한 경쟁요소이며, 시설 및 서비스 역량을 바탕으로 한 브랜드 가치가 시장에서의 경쟁우위를 결정합니다.
F&B산업의 경우 기업형/프랜차이즈형 업장에 대한 소비자들의 선호가 높아지면서, 시스템화가 기업형 F&B산업의 주된 경쟁요소가 되고 있습니다.
한화호텔앤드리조트(주)는 설악, 용인, 거제, 제주 등 전국 14곳 5,347실(골든베이 골프&리조트 골프텔 56실 포함)콘도와 골프장(108홀 운영중), 워터파크(설악 워터피아, 경주 뽀로로 아쿠아빌리지), 관람사업(아쿠아플라넷, 63빌딩 내 미술관) 등 전국 각지에 다양한 시설을 운영중에 있으며 각 지역마다 특색있는 시설과 서비스를 제공하고 있습니다. 이에 따라 전국 주요도시에서의 접근이 용이하고, 소비자의 선택의 폭이 넓다는 점이 장점으로 작용하고 있으며, 워터파크, 수목원, 아쿠아리움 등의 다양한 부대시설을 통해 계절적인 이용객 편차를 최소화하고 있습니다. 또한 프리미엄 리조트 수요에 부응하고자 2018년 10월에는 거제 프리미엄 리조트를 개장하였으며, 향후 춘천, 설악, 지리산, 양평 등 프리미엄 브랜드 리조트 체인을 확대해 나갈 계획입니다.
2020년 6월 기준 객실 408실, 전문식당 2개소, 연회장 및 회원제 휘트니스클럽, 스파 등 부대시설을 갖춘 더 플라자호텔을 비롯하여, 서울의 랜드마크 중 하나인 63빌딩에 입점한 다양한 레스토랑, 63컨벤션센터 등을 운영하고 있습니다. 서울시청 앞에 위치한 더 플라자호텔은 시청광장, 덕수궁, 경복궁 및 광화문이 내려다 보이는 수려한 전망을 자랑하며, 금융사, 무역상사, 행정 및 외교기관 등을 비롯하여 남대문, 명동, 종로 등 쇼핑타운과도 인접하여 편리한 비즈니스환경을 제공합니다. 이러한 입지적 장점과 더불어, 2016년 그랜드볼룸 개보수 및 2018년 뷔페 세븐스퀘어 소프트터치 등의 지속적인 리뉴얼을 통해 업계 최고 수준의 시설을 갖추고, 최상의 서비스를 제공하기 위해 총력을 기울이고 있습니다. 63빌딩에 입점한 7개의 레스토랑은 도심이 한 눈에 보이는 전경과 더불어, 우수한 식재료를 활용하여 호텔 출신 셰프들이 만든 최상의 메뉴를 제공합니다. 더불어, 고품격 비즈니스 연회 및 웨딩 서비스를 제공하는 63컨벤션센터도 운영중에 있습니다.

6) 태양광사업
- 한화솔루션(주) 태양광 부문, Hanwha Q CELLS USA, Inc., Hanwha Q CELLS Americas Holdings Corp., Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty. Ltd., Hanwha Q CELLS Co., Ltd., Hanwha Q CELLS GmbH, Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd., Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd., Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited, Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd., Hanwha Q CELLS America Inc., Hanwha Q CELLS Technology Co., Ltd., Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd., Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd. 등

※ 舊 한화케미칼(주)은 한화첨단소재(주)의 유상 증자에 참여하였으며 (공시일자 2018년 9월 11일), 한화첨단소재(주)는 해당 대금의 일부를 한화큐셀코리아(주)를 흡수 합병하는 데 합병교부금으로 지급하였습니다 (합병등기일 2018년 11월 1일). 당시 합병으로 한화큐셀코리아(주)는 소멸하였으며, 존속 법인인 한화첨단소재(주)는 한화큐셀앤드첨단소재(주)로 사명변경 하였습니다.

※ 2019년 1월 16일, Hanwha Q CELLS Co., Ltd.(한화큐셀)은 나스닥 거래소에서 상장 폐지를 완료하며 Hanwha Solar Holdings Co., Ltd.(한화솔라홀딩스)에 의해 흡수 합병되었습니다. 상장 폐지 목적은 한화큐셀의 나스닥 상장 유지 필요성 감소에 따른 태양광 사업 경영 효율성 제고였습니다. 존속 법인 한화솔라홀딩스는 Hanwha Q CELLS Co., Ltd.(한화큐셀)로 사명변경 하였습니다.

한화큐셀(Hanwha Q CELLS Co., Ltd.) 및 한화글로벌에셋(주)은 각각 한화솔루션(주)의 태양광 자회사이며, 양사 합하여 2019년 말 Nameplate Capacity 기준 셀 9.0GW와 모듈 10.7GW의 생산규모를 보유하고 있습니다.

※ 2020년 1월 경영효율성 제고 및 사업경쟁력 강화를 위해 舊 한화케미칼은 한화큐셀앤드첨단소재㈜(분할신설법인)를 흡수합병하고 한화솔루션(주)으로 사명을 변경하였습니다.

2015년2월 구 한화솔라원(Hanwha SolarOne Co., Ltd.)과 한화큐셀인베스트먼트(Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.)가 통합하여 자체 셀 생산규모 기준 업계 최고 수준의 통합법인인 한화큐셀(Hanwha Q CELLS Co., Ltd.)이 출범되었습니다. 한화큐셀의 자회사로는 태양광 관련 제품을 제조/판매(Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd., Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd) 및 지역별 태양광 관련 제품 판매 거점(Hanwha Q CELLS America Inc., Hanwha Q CELLS GmbH., Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd. 등)인 종속 회사들이 있습니다. 이 가운데 독일에 위치한 Hanwha Q CELLS GmbH는 유럽 지역 등 모듈 판매 및 다운스트림 사업 외에도 Q CELLS 태양광 제품 기술 연구소를 운영하고 있습니다.

글로벌 전기 수요는 2018년 16,200TWh 수준에서 2050년 약 62% 증가한 42,400TWh 도달할 것으로 전망되고 있습니다(BloombergNEF, New Energy Outlook 2019). 신재생 에너지원의 필요성이 증대되고 있는 현 상황에서 OECD 국가 뿐 아니라 신흥시장의 신재생 에너지원으로의 태양광 발전 비중은 지속적으로 증가할 것으로 전망되며, 이에 따라 태양전지와 모듈에 대한 수요도 확대되고 있습니다.

가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

(산업의 성장성)
Bloomberg NEF의 2020년 2분기 시장 전망 자료에 따르면 글로벌 태양광 시장은2020년 코로나 영향으로 인해 전년 대비-6% 하락하나, 2021년 시장 회복에 기인한 (2020년-2022년) 연평균18%의 견고한 성장세가 전망되며, 2050년 누적 글로벌 태양광 설치량은 7.6TW에 도달하여 글로벌 에너지 믹스 중 22%를 차지할 것으로 예상됩니다. 또한, 2019년~2050년 중 태양광 산업향 신규 투자 규모는 약 U$ 4.2조에 달할 것으로 전망됩니다.

(경기변동의 특성)
대표적인 글로벌 신성장 산업 중 하나인 태양광 산업은 글로벌 금융환경과 매우 밀접한 관계가 있으며, 아직까지 정부 보조금과 같은 산업 육성 정책 영향을 받는 특성 상, 세계 경기 상황과 밀접한 관계가 있습니다.

나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(국내외 시장여건)

2017년 비교적 안정세를 보인 모듈 단가는 2018년 5월 31일 발표된 중국 정부의 보조금 삭감 정책에 따라 급락하였습니다. 이러한 시장 변화 속에서도 태양광 모듈 제조사는 Tier-1업체 중심의 지속적인 기술력 향상 및 생산 프로세스 개선을 통한 모듈 출력 증가와 생산원가 절감, 발전소 시스템 설치 총원가 절감 등으로 기존 에너지원 대비 태양광 에너지의 경쟁력을 지속적으로 높이고 있습니다.

다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

(시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인)
태양광 산업은 Sun Belt 지역 국가를 중심으로 정부의 보조금 지원 없이도, 기존 에너지원 대비 경제성 및 경쟁력이 크게 개선되고 있으며, 파리 기후 협약 등 기후 및 환경에 대한 친환경 에너지 육성 정책에 힘입어, 중장기적으로 성장이 예상됩니다. 이러한 긍정적인 매크로 환경아래, 규모와 기술력을 기반으로 한 제조원가 경쟁력 보유 업체, 그리고 조직 운영 효율성 확보여부가 중요한 경쟁력이 될 것으로 예상됩니다.

(회사의 경쟁상의 강점)
한화솔루션(주) 태양광부문과 자회사인 한화큐셀 및 한화글로벌에셋(주)를 통해 태양광 사업의 경영 효율성을 제고하고자 합니다. 한화솔루션(주) 태양광부문은 舊 독일 Q CELLS의 차별화된 기술력과 노하우, 브랜드 이미지 등으로 유럽, 미국 등 주요 시장에서의 판매를 활발히 진행하고 있으며, 경쟁사 대비 높은 수준의 출력 및 성능을 자랑하는 제품 포트폴리오를 구성하므로 급변하는 시장 환경 속에서도 견조한 성장세를 이어나가고 있습니다. 또한, 중국, 말레이시아, 한국, 미국 등 다각화된 생산 거점을 보유 함으로써, 미국 반덤핑 관세 부과 등 급변하는 정부 정책 및 시장 변동에 탄력적으로 대응 가능합니다.

7) 금융업
금융업 부문에서는 **생명보험**(한화생명보험(주) 등), **손해보험**(한화손해보험(주) 등),**금융투자**(한화투자증권(주) 등), **저축은행**((주)한화저축은행), **자산운용**(한화자산운용(주) 등) 사업 등을 영위하고 있습니다.

가) **생명보험**(한화생명보험(주) 등)

(1) 한화생명보험(주)

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

생명보험은 보험회사가 보험계약자로부터 약정한 보험료를 받고 피보험자의 생사(生死)에 관하여 우연한 사고가 생길 경우에 일정한 금액을 지급하기로 약정함으로써 효력이 생기는 인(人)보험계약을 말합니다. 생명보험은 보험사고에 따라 생존보험, 사망보험, 생사혼합보험으로, 가입 목적에 따라 보장성보험과 저축성보험으로 구분합니다.

보험은 보험료와 적립금 산정이 대수(大數)의 법칙과 수지상등의 원칙에 의해 계산되므로 요율 산정에 있어 수리적 기술성과 전문성이 요구됩니다. 또한, 보험사는 보험상품을 통해 '소득 창출'과 '지출 관리'의 사회 안전망으로서의 역할을 다하며, 대형 기관투자자로서도 시장경제 활성화에 기여하고 있습니다. 이러한 전문성과 공공성으로 인해 보험산업은 국가 감독기구의 엄격한 통제를 받습니다.

국내 생명보험시장은 총자산 약 936조원('20.5월 기준)을 기록하고 있고, 수입보험료 기준 세계 7위를 차지하는 등 규모나 성숙도에서 이미 선진국 수준입니다. 2020년 생명보험 수입보험료 증가율은 보장성보험 증가세 둔화와 저축성보험 감소세 지속으로 -2.2%으로 전망되고 있습니다. 보장성보험의 수입보험료는 종신보험 시장의 포화, 해지 증가 등으로 전년 대비 2.4% 증가에 그칠 전망이고, 일반저축성보험은 금리하락에 따른 보증이율 인하와 제도 변화에 대비하기 위한 소극적인 판매 전략 등으로 전년 대비 9.9% 감소가 예상됩니다. 변액저축성보험과 퇴직연금도 각각 전년 대비 5.4%, 3.1% 감소할 것으로 전망되고 있습니다.

보험산업의 수입보험료와 해약환급금은 경기상승과 하강국면에서 각기 다른 양상을 보이는 것으로 보입니다.(경기순환과 해약환급금, 보험연구원, 2016) 경기상승국면에서 수입보험료는 증가, 해약환급금은 감소하는 경향이 있고, 경기하강 국면에서 수입보험료는 감소, 해약환급금은 증가하는 경향을 보입니다. 이에 보험연구원은 경기하강 국면 장기화가 예상되는 시기에 보험사는 해약증가를 방지하기 위한 대책을 준비할 것을 시사하였습니다.

개인의 건강상태는 인구학적 특성과 사회·경제적 상태 외에도 계절변화와 같은 외부환경 요인에 많은 영향을 받게 됩니다. 그에 따라 사망률도 동절기의 춥고 건조한 날씨에 유행하는 인플루엔자의 특성과, 한파의 영향 등으로 전반적으로 여름보다 겨울에 높게 나타나는 것이 특징입니다. 이에, 미국의 일부 보험사는 계절변화로 인한 사망사고를 사전 예방하는 차원에서 보험계약자의 이메일, 문자, 애플리케이션 등을 통해 이상기후 정보서비스를 제공하고 있습니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

2020년 보험시장은 고령화, 저출산으로 인한 성장의 구조적 한계, 금융감독/제도적인 요인, 무엇보다도 Covid-19 확산으로 인한 경기침체 속에서 불확실한 경제 상황이 지속되고 있습니다.

보험시장은 50% 가까운 시장을 점유한 대형 3사가 시장을 주도하고 있지만, 최근 인수합병으로 인하여 업계 지각변동이 본격화될 조짐이 존재하고, 중소형사의 통합법인 출범 등으로 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 보입니다.

- 시장점유율 추이

(단위: %)

구 분	2020	2019	2018
한화생명	12.9	12.0	12.8
삼성생명	22.9	24.1	22.7
교보생명	11.4	10.6	11.0
소계(대형3사)	47.1	46.6	46.5
중소형사2)	32.8	32.5	34.2
외국사3)	20.1	20.9	19.3

주1) 2020년은 5월 기준

주2) 중소형사: NH농협, 미래에셋, 흥국, 신한, 오렌지라이프, KDB, DB, KB, IBK연금, DGB, 하나, 교보라이프플래닛

주3) 외국사: 동양, 메트라이프, ABL, 푸본현대, AIA, 라이나, 푸르덴셜, BNP파리바카디프, 처브라이프
주4) 출처 : 생명보험협회 월간생명보험통계 (수입보험료(일반+특별))

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
현재 국내 보험산업은 인구 고령화, 저성장/저금리 경제 환경으로 인해 성장 정체가 지속되고 있습니다. 중장기적인 손익확보를 위해 보장성 상품 판매 확대 및 고가치 핵심고객을 확보해야 합니다.

또한, IFRS17 도입, 지급여력제도 강화와 같은 감독 당국의 재무건전성 강화로 인해 자산운용 역량 제고, 수익성 위주의 상품/채널 전략 수립, 지원/관리 프로세스 혁신을 지속해야 합니다. 모바일/인터넷 디지털 기술 발달 및 금융 융·복합에 따른 업권간 치열한 경쟁으로, 핀테크, 빅데이터를 활용하여 새로운 부가가치를 창출할 수 있도록 노력해야 합니다.

한화생명은 이러한 보험업 전반에 걸친 다양한 환경변화에 적극적으로 대응하고자 구조적, 근본적 변화 실천을 통해 본업 경쟁력 강화와 미래 성장 동력 확보를 위한 중장기 전략을 추진하고 있습니다.

영업은 가치중심의 영업 추진을 통해 효율성과 상품수익성 제고에 집중하였습니다. 자산운용은 투자자산 다변화와 리스크 관리 고도화를 통해 급변하는 금융시장 변화에 대응하고 있습니다. 해외사업 및 신사업은 진출 국가별 현지화와 전문성 강화, 국내외 전략적 투자자산 확보를 통해 미래 성장 기반을 마련하고 있습니다. 이와 더불어 디지털 기반 글로벌 금융서비스 개발과 해외 신규사업 기회를 지속적으로 창출하여 미래 금융을 선도해 나갈 것입니다.

한화생명은 2025년까지 경영 내실화와 미래 사업 기반 구축을 통해 지속 가능한 경영 기반을 마련할 것입니다. 이를 위해 모든 임직원이 최선의 노력을 다할 것입니다.

(2) Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

베트남 생보사 총자산은 한국대비 약 2.0%, 수입보험료는 3.9% 수준으로 미비하나 낮은 보험밀도, 보험침투율로 시장 잠재력이 아주 우수합니다. 이에 최근 소득 및 생활수준이 올라가고 보험에 대한 인식이 개선됨에 따라 생명보험시장은 급속도로 커지고 있습니다.
2020년 2분기 생명보험 신계약보험료는 전년 동기대비 약 852억원 증가하는 등 높은 성장세를 지속 시현하고 있으며, 자산운용 측면에서는 대부분의 생명보험사가 정기예금/ 국채 중심의 투자 포트폴리오를 유지하고 있습니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

베트남의 2020년 2분기 국내총생산(GDP) 성장률은 0.36%로 이는 2000년 이후 가장 낮은 수치로 1분기 3.7%의 y-o-y보다 더 둔화된것입니다. 4월 한달 동안 엄격한 Covid-19 봉쇄조치가 시행되었다는 점에서 2분기 둔화는 예상되었습니다. 당초 정부는 올해 국내총생산(GDP) 성장률 목표를 6.8%로 잡았으나 Covid-19 사태에 따른세계적인 경기침체 여파로 목표 달성에 어려움이 있을 것으로 전망됩니다. 올해 2분기까지의 평균 소비자물가지수(CPI)는 4.19%로 5년 가까이 최고치를 기록하였습니다.
당사 수입보험료는 2009년(4월부터 영업개시) 16억원을 시작으로 2010년 42억원, 2013년

139억원, 2016년에는 537억원, 2018년 1,023억원, 2019년 1,431억원으로 성장하였습니다. 2020년 2분기 현재는 794억원으로 전년동기대비 185억원 증가를 기록하였습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

회사는 시장 지배력을 강화하기 위해 대도시 지역에 직영점, 지방 성 지역에 전속GA위주로 전국적인 영업망을 지속 구축 중에 있으며, 내실에 기반한 매출 성장을 위해 설계사 교육 강화를 통한 영업 생산성 및 효율 개선을 추진하고 있습니다. 또한 투자 측면에서는 보험 계약자 준비금과 매칭되도록 안정적 자산운용 전략을 견지하는 등 내실있게 지속적인 성장을 추진해 나가고 있습니다.

(라) 경쟁우위수단(회사가 경쟁에서 우위를 점하기 위한 주요수단)

시장에서 경쟁 우위를 점하기 위한 차별화 전략으로 현지화 전략을 추진하고 있습니다. 베트남 문화와 정서를 존중하고 시장 상황에 맞게 영업할 수 있도록 현지인들을 대거 채용, 그들에게 권한과 책임을 부여함으로써 영업조직의 효율을 높이는데 기여하고 있습니다.

(3) PT. Hanwha Life Insurance Indonesia

(가) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

2019년 기준 인도네시아 생보시장 수입보험료 규모는 약 185조 IDR (약 15조원)로 전년대비 소폭 하락한(전년비 △0.4%) 시장규모를 보이고 있습니다. ('18년 수보 규모: 약 186조 IDR(약 15조원)
더불어 현지 생명보험협회는 2020년의 생보시장 전체 수입보험료 규모는 10~14% 수준 증가할 것으로 예측하고 있습니다.
이는 현지 중산층 인구의 지속적인 증가 및 경제성장에 대한 기대에 기인하는 것으로판단됩니다.

(나) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

인도네시아 정부는 정부 주도의 투자 및 재정 지출 증가, 지속적인 기준금리 인하 등을 통해 경제 성장을 본격 추진 중에 있습니다. 안정적 인플레이션, 자본 유입 증가, 환율 안정화 등을 기반으로 향후에도 경제 성장 추세는 지속 될 것으로 예상됩니다.
2019년 GDP증가율은 5.02%를 기록하였고, 1인당 GDP는 4,175달러로 전년대비 6.31% 상승하였으며, '20년의 경제성장률은 약 5.0~5.4% 수준으로 전망하고 있습니다.
2020년 6월말 기준 국채금리(10년)는 7.17% 수준이며 100 IDR(루피아) 은 8.50원에거래되고 있습니다.

(다) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

당법인은 현지시장에서의 개인채널 중심의 안정적 영업기반 마련을 위해 현지 3개 대도심 지역(자카르타, 메단, 수라바야)을 중심으로 보유조직의 양적, 질적 개선을 추진 중에 있습니다.
또한 개인채널 이외에도 방카슈랑스, 단체채널 등의 전략채널을 운영하며 멀티채널의 종합 생명보험회사로서 시장에서의 경쟁력 확보를 도모하고 있습니다.

앞으로도 강도높은 내실화 및 규모성장 추진을 통해 작지만 탄탄한 회사의 모습으로 M/S 개선을 지속적으로 추진해 나갈 예정입니다.

나) 손해보험(한화손해보험(주) 등)

[손해보험(한화손해보험(주))]

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

□ 산업의 특성

- 보험업은 사람의 생사에 관하여 약정한 급여의 제공을 약속하거나, 우연한 사고로 인하여 발생하는 손해의 보상을 약속하고 금전을 수수하는 것 등을 업으로 행위하며, 생명보험업, 손해보험업, 제3보험업으로 구분됩니다.
  손해보험업의 보험종목으로는 일반보험(화재, 해상, 특종, 보증보험 등) , 자동차보험, 장기보험이 있습니다. 또한 보험업은 다수의 고객에 대한 보험금 지급 의무로 인한 공공성이 강하며, 자동차보험과 장기손해보험 등의 가계성 보험이 차지하는 비율이 높아 내수산업으로서의 성격을 지니고 있습니다.

□ 산업의 성장성

- 손해보험업계는 2020년 반기 전년동기대비 7.0% 성장한 42조 7,489억원의 원수 실적을 기록하였습니다.
  보험 종목별로 살펴보면, 일반보험은 4조 3,950억원을 거수하여 전년동기대비 13.8% 성장하였으며, 자동차보험은 9조 6,443억원을 거수하여 전년동기대비 11.6% 성장하였습니다. 장기보험은 28조 7,096억원을 거수하여 전년동기대비 4.6% 성장하였습니다.
  보험종목별 매출 비중은 일반보험이 10.3%, 자동차보험이 22.6%, 장기보험은 67.2%로 장기보험 중심의 시장이 지속되고 있습니다.

  특히, 장기보험은 경제침체, 저성장으로 보험 수요가 감소하고 있으며, 저금리로 인한 역마진 우려로 보장성 보험 중심의 경쟁이 심화되고 있습니다.
  자동차보험은 비대면 채널 중심으로 전년 동기 대비 성장하였으며, 일반보험의 경우, 농작물재해보험을 중심으로 전년 동기 대비 성장하였으나, 해외 경기 침체 등의 영향으로 성장이 제한되고 있습니다.

※ 최근 3년간 업계 성장률

(단위:%)

구 분	제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
일 반	13.8	5.8	5.7	5.5
자동차	11.6	2.6	5.1	-0.8
장 기	4.6	3.5	4.1	2.2
전 체	7.0	3.5	4.5	1.8

주) 국내보험사 기준, 제 76 2분기는 추정실적임

□ 경기변동의 특성

- 손해보험업은 보험종목에 따라 정도의 차이는 있으나, 전반적으로 경기가 침체되고 금융시장이 불안정할 경우, 매출 성장이 둔화되고 모럴해저드의 증가 ·보유계약 이탈 ·투자이익 감소 등으로 수익이 감소될 수 있습니다. 반대로 경기 상승은 매출 성장과 수익 증대에 긍정적인 요인으로 작용할 수 있습니다. 다만, 손해보험업은 다른 업권과 달리 경기후행적 특징을 가지고 있습니다.

□ 계절성

- 손해보험업은 보험영업 자체는 계절적 요인에 크게 영향을 받지 않으나, 손해율 측면에서 일정 부분 영향을 받고 있습니다. 예를 들어, 여름철 폭우 · 겨울철 폭설 등 기후적 요인과 여름 휴가철 자동차 운행 증가 등에 따른 자동차보험 손해율 상승을 들 수 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

□ 금융시장의 불안정성은 당분간 지속될 것으로 예상되며, 저성장 저금리 기조 및 저출산 등의 영향을 받아 보험산업의 성장 둔화도 지속될 것으로 예상됩니다.

□ 국내 손해보험업계는 당사를 비롯한 13개 국내 원수보험사와 1개 재보험사(코리안리) 및 1개 보증보험 전업사(서울보증보험)가 있습니다. 또한 다수의 외국계 보험사가 국내에 진출하여 원수 및 재보험업을 영위하고 있습니다.

□ 2009년 실손의료비 표준화 제도가 도입된 이후 보험사간 경쟁이 더욱 더 치열해졌고 이로 인한 장기보험의 성장도 둔화되고 있습니다. 또한, RBC제도 변경 등 리스크 중심의 관리 감독 강화가 지속되고 있으며, 소비자 권익 보호를 위한 불완전판매 감독 강화, 공시제도 확대 등의 대내외 경영환경이 빠르게 변하고 있습니다.

【업계 시장 규모 당사 추정치】

※ 보험종목별 당사 시장점유율

(단위: %)

구 분	제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
일 반	5.5	6.1	7.1	6.2
자동차	4.2	5.1	4.9	5.2
장 기	8.1	8.3	8.2	8.0
합 계	7.0	7.4	7.4	7.3

주) 국내보험사 기준, 제 76 2분기는 추정실적임

[손해보험(캐롯손해보험(주))]

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

보험업은 사람의 생사에 관하여 약정한 급여의 제공을 약속하거나 우연한 사고로 인하여 발생하는 손해의 보상을 약속하고 금전을 수수하는 것 등을 업으로 행하는 것으로, 생명보험업, 손해보험업, 제3보험업으로 구분합니다.
손해보험의 영위 종목으로는 화재보험, 해상보험, 자동차보험, 보증보험, 재보험, 그 밖에 대통령령으로 정하는 보험종목으로 제 3보험업(상해보험, 질병보험, 간병보험) 이 있으며, 제3보험업은 손해보험회사 및 생명보험회사에서 모두 영위 가능합니다. 손해보험회사의 영위사업은 보험업법 및 관계법령에 의한 보험업(보험영업, 영업지원, 언더라이팅, 손해사정 및 보험금지급업무), 자산운용 등으로 이루어져 있습니다.
손해보험산업은 우연한 사고에 따른 경제상의 불안정을 제거 또는 경감하기 위해 다수의 경제주체(기업, 개인 등)가 결합, 합리적 계산에 따른 위험에 대비하여 공동 준비를 하는 사회경제적 산업입니다. 즉, 기업의 생산활동 및 가정생활의 안정화를 도모하는 사회경제적 역할을 함으로써 일반기업과 달리 수익성 외에도 "공공성"이 특히강조되는 특성을 가진 산업입니다. 또한 국민소득, 물가, 인구, 산업구조, 사회심리의변화 및 금융시장의 여건 등이 종합적으로 작용되며, 대체적으로 경기흐름을 뒤따라가는 후행적 특성을 보이고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
국내 손보시장에는 30개의 보험사가 진입하여 사업을 영위하고 있습니다. 이 중 10개 국내 일반손보사와 2개 국내전업손보사, 10개 외국손보사 등 22개 보험사는 원수보험업을 영위하고 있으며, 8개 손보사는 재보험업을 영위하고 있습니다.

다) 금융투자(한화투자증권(주) 등)

가. 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성 등
(1) 산업의 특성
1) 산업의 개요
금융투자업은 투자매매업, 투자중개업, 집합투자업, 투자일임업, 투자자문업, 신탁업을 기본업무로 하여 자금 공급부문인 투자자로부터 자금 수요부문인 기업에 자금을 연결해줌으로써 기업의 자금조달을 도와 국가경제 발전에 기여하는 직접금융의 주선기관인 동시에 투자자에게는 효율적인 투자기회의 제공이라는 역할을 수행하며 자본주의 경제체제의 핵심적 위치를 차지하고 있습니다. 자본의 개방화, 자유화, 국제화의 추세 속에서 금융투자업은 자본시장을 이끌어가는 국가경제의 주요 동력으로 확고한 위상을 확보하였습니다. 한편, 금융투자업은 국가의 경제상황은 물론 정치, 사회, 문화 등 경제 외적 변수에도 많은 영향을 받을 뿐 아니라 국제금융시장의 동향에도 민감하게 반응하는, 다른 어느 산업보다도 글로벌화되고 종합적인 산업입니다.

2) 국민경제적 지위 및 시장규모

(단위 : 조원)

구분	2020년 반기	2019년	2018년	2017년	2016년
KOSPI 시가총액	1,419	1,476	1,344	1,606	1,308
KOSPI 거래대금	1,195	1,228	1,597	1,294	1,113
KOSDAQ 시가총액	273	241	228	283	202
KOSDAQ 거래대금	1,061	1,060	1,201	896	835

註1) 자료: krx.co.kr
註2) 거래대금의 연간자료는 CY기준이며, 월간 거래대금의 합계금액입니다.
註3) 2020년 반기 거래대금은 6개월간 거래대금의 합계입니다.

3) 산업의 연혁

1953.11	대한증권업협회 설립
1956.03	증권거래소 개장(최초 상장종목 주식 : 13개, 채권 : 3개 종목)
1962.03	증권거래법 제정
1979.07	증권거래소 여의도 증권시장 개장
1980.01	종합주가지수 기준일(시가총액식)
1987.04	주식장외시장 개설
1996.05	주가지수선물시장 개설
1996.07	코스닥 시장 개설
1997.07	주가지수옵션시장 개설
1998.05	외국인 주식투자한도 완전철폐(일부 공기업 제외)
1999.03	국채전문 유통시장 개설
2000.03	제3시장(OTC BB)개장
2000.07	신주인수권 증권시장 개설
2000.09	협회중개시장 종합감리시스템(KOSS)가동
2001.01	코스닥 50선물 상장
2001.07	증권거래소 종합감리시스템(COSMOS)구축
2001.12	코스닥 50옵션 상장
2002.01	개별주식 옵션시장 개설
2002.02	환매조건부 채권매매 시장개설
2002.10	상장지수펀드(ETF)시장개설
2002.11	증권거래소 공정공시제도 시행
2003.04	증권거래소, 주가연계증권(ELS)거래소 첫 상장
2003.10	증권거래소, 배당지수 ETF신규상장
2004.12	재경부, 증권산업 규제완화 방안 발표
2005.01	한국증권선물거래소 출범
2005.12	주식워런트시장 개장
2006.09	증권선물거래소 기업공개 추진계획 확정
2007.08	외국기업 최초 상장
2007.08	선물시장 제도 단일화
2007.10	해외 ETF 최초 상장
2008.02	10년 국채선물시장 개설
2008.04	북경사무소 설립

2008.05	주식선물시장 개설
2008.07	돈육선물시장 개설
2008.09	FTSE 선진국지수 편입 확정
2008.11	미 CFTC로부터 선물 투자적격상품인증 취득
2009.02	상호변경(한국증권선물거래소→한국거래소)
2009.07	국고채 ETF 최초 상장
2009.09	FTSE 선진지수 편입
2009.11	CME 연계 코스피 200 선물 글로벌 시장 개설
2010.08	Eurex 연계 코스피 200 옵션 글로벌 시장 개설
2010.09	미니금선물시장 개설
2011.01	라오스 증권시장 개설(지분 49% 출자)
2011.11	캄보디아거래소 설립(지분 45%출자)
2012.03	석유전자상거래시장 개설
2012.04	캄보디아증권시장 개장(지분율 45%)
2013.07	코넥스시장 개설
2014.03	장외파생상품 자율 청산 개시
2014.03	KRX금시장 개설
2014.11	상장지수증권(ETN) 시장 개설
2015.01	온실가스배출권거래시장 개설
2015.08	코스닥 주식선물시장 개설
2015.10	위안선물시장 개설
2016.06	해외지수선물(EuroStoxx50 Index Futures)최초 상장
2016.06	우리지수(KOSPI 200)기반 ETF 최초 해외 상장
2016.11	KRX 스타트업 시장(KSM) 개설
2017.06	ETF선물 최초 상장
2018.03	KRX300선물, 코스닥150옵션 상장

註) 자료: http://www.krx.co.kr

(2) 산업의 성장성

금융투자회사의 주수익원인 위탁영업부문은 2011년 이후 주식시장의 변동성이 확대되면서 거래대금이 감소하였고 이와 함께 매매수수료율 하락으로 수익성이 지속적으로 악화추세에 있었으나, 2015년 상반기 중 투자심리 회복에 따른 종합주가지수 상승과 주식시장 거래대금 증가, 채권금리의 하향 안정화 등에 힘입어 수익성이 회복되었습니다. 한편, 2016년에 들어서는 미국의 추가적인 금리인상 가능성과 유럽, 중국 및 신흥국 등 글로벌 금융시장의 불안요인, 브렉시트의 현실화로 인해 글로벌 경기 상황의 변동성이 확대되고 내수경기 침체가 이어지면서 증권업 산업전망은 긍정적이지않았으며 금융투자업자의 수익성을 저하시켰으나, 2017년에 들어서면서 코스피가 7년 만에 박스권을 돌파하여 장중 사상 최고치를 기록하고 코스닥의 10년 만에 800선 회복, 코스닥 거래대금 사상 최대 기록 등 주식시장은 활황기에

접어들었습니다. 2018년 국내 주식시장은 연초 이후 강한 상승세를 지속하였으나, 미국 연방준비제도 이사회의 금리인상 지속 전망과 미국과 중국의 무역분쟁에 따른 시장 변동성 확대 요인등이 복합되어 2,000pt에서 2,400pt 사이의 변동을 보였습니다. 2019년은 글로벌 경기둔화에도 불구하고 미, 중 1차 무역합의, 글로벌 통화정책 공조, 양호한 소비지표 및 무난한 실적 시즌에 힘입어 글로벌 증시가 일제히 강세로 마감하였습니다. 다만 국내 증시는 미, 중 무역분쟁에 따른 글로벌 교역조건 악화의 직접적인 피해를 받으며 수출이 부진하였고, 일본의 수출규제조치로 인해 위험자산 회피도가 상승하며 선진증시 대비하여 상대적으로 부진한 흐름을 보였습니다. 수급적인 측면에서는 MSCIEM 지수의 리밸런싱이 진행되며 중국 주식의 편입비중이 상향된 반면, 국내 주식 편입비중은 하향조정되며 시장에 부담으로 작용하였습니다. 2020년에도 대내외 경제 여건이 당장 크게 개선되기는 쉽지 않을 전망이며, 특히 중국에서 발생한 신종 코로나바이러스가 연초 이후 빠르게 확산하면서 글로벌 경기에 대한 우려도 커지고 있습니다. 이에 따라 안정세를 보이던 국내외 주식시장도 연초 이후 급등락하며 불안정한양상을 보이고 있어 향후 전망은 한층 더 불확실해진 상황입니다. 자산관리부문은 장기 저금리 기조 등에 따른중위험/중수익 금융투자상품의 수요 증가로 금융투자회사의 영업부문 중 가장 큰 성장성이 기대되고 있습니다. 또한, 금융투자업의 글로벌화와 고도화가 진행됨에 따라 외화표시자산 등을 기초로한 신종파생상품 등 매매/중개영업도 성장을 지속할 것으로 기대되고 있습니다.

[국내주식시장 추이] (단위 : pt, 조원, %)

구분		2020년 반기	2019년	2018년	2017년	2016년
주가지수	KOSPI	2,108.33p	2,197.67p	2,041.04p	2,467.49p	2,026.5p
	KOSDAQ	737.97p	669.83p	675.65p	798.42p	631.4p
시가총액	금액	1,692조	1,717조	1,572조	1,889조	1,510조
	증감율	-1.5%	9.2%	-16.8%	25.1%	4.5%
연간 거래대금	금액	2,256조	2,288조	2,798조	2,190조	1,948조
	증감율	-	-18.2%	27.8%	12.4%	-11.5%

註1) 자료: http://www.krx.co.kr
註2) 시가총액, 연간 거래대금은 KOSPI와 KOSDAQ을 합한 수치입니다
註3) 2020년 반기 거래대금은 6개월간 거래대금의 합계입니다.

[국내 증권업 수익성 추이] (단위 : 백만원, %)

구분		2020년 1분기	2019년	2018년	2017년	2016년
수수료수익	금액	2,944,070	8,687,677	8,780,892	7,485,886	6,100,381
	증감율	-	-1.06%	17.30%	22.71%	-13.6%
영업이익	금액	680,090	6,115,622	4,932,036	4,324,405	2,023,224
	증감율	-	24.00%	14.05%	113.74%	-44.5%
당기순이익	금액	517,855	4,607,815	3,750,316	3,379,411	1,605,526
	증감율	-	22.86%	10.98%	110.49%	-44.0%

註1) 상기자료는 금융통계정보시스템(FISIS)의 통계자료(국내법인)를 기준으로 작성
註2) 수수료수익은 손익계산서상 수탁수수료, 인주및주선수수료 등 수수료수입 전체 금액

(3) 경기변동의 특성
경기 상승국면에서는 기업들의 실적이 개선 됨에 따라 주가가 상승하고, 사업확장에 따른 회사채 발행 등 자금조달 수요가 증가함에 따라 주식시장 및 유가증권 발행 시장이 확대되어 금융투자회사의 실적이 개선되는 경향이 있는 반면, 경기 하강시에는 수익 창출이 둔화되는 등 경기 변동에 영향을 받습니다.

(4) 계절성
증시의 1월효과, 서머랠리, 산타랠리와 같은 이례적 현상에 대한 이론도 있지만, 계절 변화를 기준으로 한 금융투자회사의 실적 변동은 유의적이지 않은 것으로 나타나고 있습니다.

(5) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등
발행 및 유통 : 상법, 민법, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률, 금융위원회, 금융감독원 및 한국거래소 등 유관기관 규정
과세 : 증권거래세법, 소득세법, 법인세법, 조세특례제한법, 농특세법, 금융실명거래 및 비밀보장에 관한법률 등
기타 : 근로자퇴직급여보장법, 외국환거래법, 주식회사의외부감사에관한법률 등

나. 국내외 시장여건
(1) 시장의 안정성 및 경쟁상황
금융투자업은 낮은 진입장벽과 갈수록 낮아지고 있는 위탁 수수료율, 거대자본 및 선진금융기법을 바탕으로 한 외국계 대형 금융투자업자의 진출 등으로 극심한 경쟁 상태에 놓여져 있으며, 이에 각 금융투자업자는 정확한 투자정보 제공, 고객 니즈에 맞는 다양한 상품의 개발, 차별화된 금융서비스 제공 등으로 증권 시장에서의 경쟁력 확보를 위해 노력하고 있습니다. 한편, 방카슈랑스의 도입, 집합투자업 및 신탁업을 영위하는 종합금융투자회사의 등장으로 업종 내 경쟁이 가속화되고 있는 현 시점에 있어 금융투자업계 내의 경쟁만을 논의하는 것은 큰 의미가 없으며, 국내외 전 금융회사가 국내 금융시장에서 무한 경쟁하는 시기가 도래하였다 할 수 있습니다. 이에 따라, 향후 전통적인 위탁수수료 중심의 수익보다는 우수하고 다양한 금융상품 및 서비스에 기초한 안정적인 수익 창출을 목표로 회사의 역량을 집중하는 것이 더욱 치열해지는 금융시장 경쟁에서 우위를 점할 수 있는 길이라 할 수 있습니다. 한편, 디지털이라는 메가 트랜드가 금융업에 침투하며, 금융업의 디지털화에 대한 시도가 안팎으로 늘어나고 있습니다. 금융투자업자들은 기존의 금융사뿐만 아니라 새롭게 등장하는 핀테크 기업과도 경쟁하게 될 것이며, 디지털에 익숙한 새로운 세대에 어떻게 대응하느냐가 향후 금융투자업의 성장성을 좌우할 것으로 보입니다.

(2) 시장점유율 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분	FY2020 1분기		FY2019 연간		FY2018 연간		FY2017 연간		FY2016 연간	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	금액	비율	금액	비율
영업수익	1,299,032	1.78%	1,547,499	1.62%	1,875,074	2.35%	1,693,804	2.47%	1,567,301	2.67%
수수료수익	55,245	1.88%	228,756	2.63%	234,477	2.67%	217,219	2.90%	160,743	2.63%
증권평가및처분이익	467,698	2.18%	168,653	1.10%	211,362	1.32%	105,197	0.95%	95,228	1.12%
파생상품관련이익	676,819	1.73%	867,046	1.66%	1,209,486	3.12%	1,185,824	3.25%	1,118,348	3.61%
이자수익	42,960	1.81%	165,540	1.86%	148,755	1.80%	131,073	1.90%	116,959	1.82%
기타	56,309	0.80%	117,503	1.12%	70,944	0.89%	54,491	0.81%	76,023	1.13%

註1) 상기자료는 금융통계정보시스템(FISIS)의 통계자료(국내증권사, 업무보고서 기반)를 기준으로 작성했으며, 실제 감사(검토)보고서상의 계정구분 및 금액과 상이할 수 있음
註2) 상기자료는 K-IFRS 별도기준임

다. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인
- 차별화된 비즈니스 모델
- 안정적이고 다변화된 수익 구조
- 고객니즈를 충족시키는 맞춤형 금융상품의 선제적 제공
- 고객 지향적 서비스의 지속적 제공
- 지속적인 교육 ·훈련을 통한 역량있는 영업인력 확대
- 최적의 IT 솔루션을 통한 편의성 및 효율성 증대

(2) 회사의 경쟁상의 강점과 단점
당사는 전통적으로 강점을 지닌 채권 부문을 비롯해 주식영업, 파생상품, 리서치, IPO(기업공개) 및 온라인 증권 시장 부문 등에서 성장을 거듭하고 있으며, 채권 명가로서의 노하우를 자산관리영업에 접목하여 다양한 국내외 투자펀드, 랩, RP, 소액채권 등 고객지향적 전략 금융상품을 출시하고 있습니다.
종합자산관리계좌(CMA)시장을 선도하고 있는 한화 스마트 CMA는 업계 선두의 규모와 경쟁력을 갖추고 있으며, 장외파생상품, 신탁, 지급결제업무 등 신규 분야에 진출하여 고객에게 더욱 확대된 금융서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 한화생명, 한화손해보험, 한화자산운용, 한화저축은행과 함께 한화금융네트워크의 일원으로서 투자자의 다양한 Needs를 충족시킬 수 있는 원-스톱(One - stop)금융서비스체제를 갖추고 있습니다.

라. 회사가 경쟁에서 우위를 점하기 위한 주요수단

회사의 미래 성장동력 확보는 크게 글로벌과 디지털 두 영역에서 추진하고 있습니다.
당사는 2019년에 베트남 증권사를 인수함으로써 성장성 높은 동남아 금융시장 진출의 교두보를 확보하였습니다. 또한 당사의 주력인 IB사업의 해외 비중을 전년 대비 두 배 이상으로 높여 글로벌 시장으로의 외연을 확장해 나갔습니다. 2020년에는 베트남 금융시장에서 차별화된 사업모델을 본격 추진하여 확고하게 자리를 잡을 수 있도록 하겠으며, 본원 사업의 글로벌화도 더욱 확대하겠습니다. 디지털 사업은 미래가치창출의 핵심 영역입니다. 당사는 이미 2018년에 국내 금융회사 최초로 빅데이터 자회사를 설립하여 운영하고 있고, 토스, 페이코 등 핀테크 선도기업들에 대한 지분출자 및 전략적 제휴를 통해 디지털 금융환경 변화에 대비하고 있습니다. 또한 자체적으로개발해 온 디지털 자산관리 플랫폼을 지속 업그레이드하여 차별화된 디지털 금융 서비스를 제공할 계획입니다.

[종속회사에 관한 사항]
Zharyk Zhol Company 2007. LLP
카자흐스탄 캅차카이 호수 인근의 리조트 부지를 보유하고 있는 회사입니다
2008년 금융위기 이후 유가 상승 및 풍부한 자원을 바탕으로 연 7% 수준의 고성장을기록하였으나, 현지의 토지개발 및 거래는 감소 추세에 있습니다.

(주)데이터애널리틱스랩
한국데이터진흥원의 '2017년 데이터산업 현황조사 결과보고서(17.04월)' 에 따르면, 데이터산업은 시장규모가 14조 3,047억원이고, '10년~'17년의 CAGR은 7.5% 로 매년 꾸준히 성

장세를 유지하고 있습니다.
또한, 정부의 핀테크/데이터산업에 대한 집중지원과 이를 통한 경제활력 제고 및 금융혁신 방침 등 관련 규제의 완화와 정책지원에 힘입어 향후, 데이터산업이 보다 활성화되고, 성장할 것으로 기대됩니다

Pinetree Securities Corporation(주)
(1) 영업환경
베트남은 적극적인 경제 개방/개혁 정책을 통해 ASEAN-5 국가 중 성장률 최상위권을 기록중이며 2020년까지 6.5% 성장을 지속할 것으로 전망되고 있습니다. 2019년에는 세계 경제 성장 둔화와 미중 무역분쟁으로 베트남 경제도 부정적 영향을 미칠 가능성이 존재하지만, 그럼에도 불구하고 베트남은 아시아태평양 지역에서 가장 빠른 경제 성장 국가 중 하나가 될 것으로 전망됩니다.

<ASEAN-5 국가별 GDP성장률>

구분	베트남	인도네시아	태국	말레이시아	싱가포르
2017년	6.8%	5.1%	3.9%	5.9%	3.6%
2018년	6.6%	5.1%	4.6%	4.7%	2.9%
2019년	6.5%	5.1%	3.9%	4.6%	2.5%
2020년	6.5%	5.2%	3.7%	4.8%	2.7%

註) 출처: IMF(International Monetary Fund) Data

2019년 5월 현지 언론 보도에 따르면 글로벌 신용평가기관 피치(Pitch)가 베트남 경제 전망을 '안정적(stable)'에서 '긍정적(positive)'으로 상향 조정하였습니다. 다만 신용등급은 BB등급을 유지하였으며, 피치는 이에 대해 베트남의 높은 경제 성장률, 안정적인 인플레이션, 정부 부채 감소, 경상수지흑자 등의 지표들을 반영했으며, 이들 요인은 외부 충격에 대한 완충장치 역할을 할 것이라고 언급하였습니다.

<최근 5년간 베트남 국가 신용등급 변화>

평가 기관	등급	전망	일자
Fitch	BB	Positive	2019.05.09
S&P	BB	Stable	2019.05.04
Moody's	Ba3	Stable	2018.08.10
Fitch	BB	Stable	2018.05.15
Fitch	BB-	Positive	2017.05.18
Moody's	B1	Positive	2017.04.28
Fitch	BB-	Stable	2014.11.03
Moody's	B1	Stable	2014.07.29
Fitch	B+	Positive	2014.01.23

註) 출처: tradingeconomics.com

(2) 베트남 증권 시장 개요

회사수	73개
시가총액	231조원
상장사 수	1,606개
GDP	271조원
시총/GDP	85.2%

(3) 산업의 성장성
베트남의 주식 거래대금은 2015년부터 2019년까지 연평균 22% 성장하고 있으며, 증권계좌는 연평균 10%씩 성장 중에 있습니다.

<시장규모>

거래대금	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년 (연환산)	CAGR ('15 ~'19)
주식 (조)	25	33	58	76	56	22%
ETF (억)	185	300	1,362	4,210	3,132	103%
파생상품 (조)	-	-	-	11	102	827%
증권계좌수 (백만개)	1.57	1.71	1.92	2.18	2.34	10%
은행계좌수 (백만개)	100	111	132	164	-	18%

註1) 19년 거래대금은1~10월 합계의 연환산
註2) 파생상품 시장은 '17년 하반기 오픈
註3) 은행계좌수 19년 데이터는 불명하여 기재하지 않음

라) 저축은행((주)한화저축은행)

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특징, 계절성
① 산업의 특성
상호저축은행은 중소기업과 영세상공인 및 서민들을 대상으로 사업을 영위하는 서민 금융기관으로서 1972년 8.3 사채동결조치 이후 사금융을 제도권 안으로 흡수하기 위한 방안으로 상호신용금고법에 의해 설립되었습니다.
주요 업무는 예금을 받아 대출을 해주는 여수신 업무를 처리하며 예금자보호법에 따라 예금자 보호를 받습니다.
상호저축은행은 지역을 기반으로 중소기업과 소상공인, 개인을 대상으로 소매금융을 영위하며 서민금융기관으로서의 그 역할을 꾸준히 확대해 나가고 있습니다.
② 성장성
금융위기 이후 상호저축은행법의 지속적인 개정과 금융당국의 감독강화는 상호저

축은행에 대한 대외 공신력을 향상시키는 계기가 되었으나, 자산 규모 감소 및 손실 발생은 불가피했습니다.
하지만 FY2014 부터 이익 발생 및 총자산 증가세 전환, 연체율 하락 등으로 성장이 예상되고 있습니다.
향후 신규 상품기획 및 포트폴리오 다각화, 리스크관리 강화, 영업인프라 개선, 다방면 활동인재 확보 및 육성을 통해 안정적 성장을 제고할 것입니다.
③ 경기변동의 특성 및 계절성
상호저축은행은 계절적인 변화에는 큰 영향을 받지는 않지만 부동산 경기 변동에 영향을 받습니다.
부동산 경기 변동은 건설업, PF, 임대업 등 부동산 관련 대출자산의 규모 및 건전성 변동 등 손익에 영향이 있습니다.

(2) 국내외 시장여건
최근 전세계적으로 경기 회복 지연과 글로벌 금융시장의 변동성 및 불확실성이 확대되고 있는 상태이며, 국내 금융시장도 인터넷 전문은행 출범 등 금융산업 다변화에 따른 경쟁심화, 금융당국의 가계대출 증가율 제한, 부동산 경기하락 등 시장 변화에 따른 수익 변동성 확대가 예상되고 있습니다.

(3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점
① 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인
- 영업 기반 및 채널의 다양성
- 여신심사 능력의 전문성
- 우수인재 확보 및 인재육성
- 우수한 리스크 관리 시스템 보유
② 회사의 경쟁상의 강점과 단점
- 당사는 한화그룹의 일원으로 업계에서 신용도가 높아 자금조달이 용이하며, 기업금융분야에서 대출자산 포트폴리오 다변화로 수익의 안전성이 높고 우수한 리스크관리 시스템을 보유중입니다.
- 반면, 상호저축은행 특성 상 영업의 지역적 제한으로 인천,경기에 제한된 영업구역의 한계가 있으며, 리테일 금융분야에서는 개인 신용여신에 대한 인프라 및 전문인력이 부족한 상황입니다.

(4) 회사가 경쟁에서 우위를 점하기 위한 주요수단
경쟁심화와 불확실성이 증가하는 현 상황에서 경쟁사 대비 우위를 점하기 위하여 체계적인 리스크관리를 위한 프로세스 구축 및 역량강화를 추진하고 있으며, 다양한 영업채널을 확보하기 위한 노력을 하고 있습니다. 또한 혁신적인 기업문화조성을 위하여 임직원간의 소통을 확대하고 있습니다.

마) 자산운용(한화자산운용(주) 등)

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)

자산운용은 투자대행기관으로 판매 채널 및 일임 방식으로 모아진 투자자의 투자자금을 투자대상에 투자하고, 투자로부터 발생하는 손익을 투자비율에 따라 다시 투자자에게 배분하는 산업입니다. 투자 대상에 따라 증권(주식, 채권, 주식혼합, 채권혼합), 단기금융(MMF), 파생, 부동산, 특별자산 형으로 구분하며, 투자지역에 따라 해외형, 투자 형태에 따라 ETF,

PEF 등을 별도 구분 합니다. 자산운용산업은 저금리 기조의 지속, 국민 노후를 위한 재산형성을 위한 정책 등에 힘입어 지속적인 성장성을 기대할 수 있습니다. 저금리 기조가 지속되고 있는 상황에서 국민의 노후 재산 형성을 위하여 자본시장 활성화 정책을 정부가 지속하고 있는 반면, 시장의 건전성 및 투명성, 자율규제 강화 등으로 건전한 자본시장을 조성하기 위한 노력이 지속되고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

2020년 6월말 기준 업계 자산운용사는 301개 입니다. 전문사모운용사가 크게 늘었고, 신규진입 운용사의 증가로 운용사간 경쟁은 더욱 심화되고 있습니다. 자산운용시장 전체 수탁고(순자산기준)는 2020년 6월말 기준 1,258.8조원으로 2019년 12월 1,215.1조원 대비 3.6% 증가했습니다. 동일 기간 동안 펀드는 651.8조원에서 681.0조원으로 4.5% 증가했고, 일임은 563.3조원에서 577.8조원으로 약 2.6% 증가하였습니다.
반면 저성장 기조의 장기화로, 자산수익률이 전반적으로 낮아졌습니다. 따라서 고객들은 수익률 제고를 위해 자산포트폴리오 설계 및 관리의 고도화가 요구되고 있습니다. 또한 개인보다는 기관투자자의 비중이 꾸준히 늘어나고 있으며, 공모보다는 사모와 일임 주도의 성장세가 지속되고 있습니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점

투자대상, 투자지역, 상품 구조의 다양화 및 다변화가 진행되고 있는 자산운용시장에서 자산운용사의 경쟁력을 좌우하는 역량은 다음과 같습니다.
① 투자 철학과 리서치 역량을 바탕에 둔 가치투자 역량
② 분야별 전문가 역량을 결집한 선진형 투자의사결정 프로세스
③ 고객과 시장의 니즈를 상품화 하는 상품 구조화 역량
④ 투자대상 및 신규 지역 발굴 역량
⑤ 다양한 고객을 접촉, 확보 할 수 있는 채널 및 고객 관리 역량
⑥ 차별화된 성과를 시현할 수 있는 전문인력 및 조직을 확보, 육성할 수 있는 선진화된 경영시스템
⑦ 투자와 관련한 리스크를 선제적으로 분석, 관리하는 위험관리 역량

당사는 언제나 고객을 먼저 생각하며, 단기적 유행과 이익에 흔들림 없이 투자 원칙과 소신을 철저히 지키는 투자철학을 바탕으로 주식, 채권, 대체자산 및 해외자산의 각 분야에서 In-house research 조직을 기반으로 Team approach로 선진적 투자의사결정 프로세스를 가지고 경쟁력 있는 운용역량을 보유하고 있습니다. 또한 마케팅본부에서는 고객이 원하는 상품을, 선제적으로 제공하기 위해 노력 중입니다.
또한 별도의 리스크관리와 컴플라이언스를 담당하는 조직을 통하여 사전적이고 체계적으로 위험을 관리하고 있습니다. 이러한 부분이 당사가 성장하는 자산운용 시장 내에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 합니다.

(4) 경쟁우위수단(회사가 경쟁에서 우위를 점하기 위한 주요수단)

당사는 고객을 최우선으로 하는 원칙과 운용철학을 바탕으로 다양해지고 있는 고객의 니즈에 능동적으로 대응하고 새로운 투자 솔루션을 제공하고자 펀드 운용은 물론 상품개발, 리서치, 컴플라이언스, 리스크관리 등 각 분야에서 업계 최고의 전문성과 노하우, 체계적인 시스템을 보유하고 있습니다. 이를 바탕으로 당사는 2020년 6월말기준 자산운용시장 전체 수탁

고의 8.3% 비중을 점유하고 있는 업계3위 회사입니다. 전체 수탁고는105.0조원으로 2019년 12월말 103.2조원 대비 1.8조원(1.7%) 증가했습니다. 같은 기간 동안 펀드는 28.5조원에서 29.3조원으로 0.8조원(2.8%) 증가했고, 일임은 74.7조원에서 75.7조원으로 1.0조(1.3%) 증가하였습니다. 앞으로도 당사는 꾸준한 운용자산 증대와 운용역량 강화를 위해 계속 정진 할 것입니다.

8) 기타
그 밖에 **민자역사 개발 및 부동산 관리**(한화역사(주)), **IT서비스사업**(한화시스템), 등 국내외에서 다양한 사업을 영위하고 있습니다.

가) 민자역사 개발 및 부동산 관리(한화역사(주))

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
민자역사 사업은 노후하고 낙후된 철도역사를 현대화하고자 국가기관(한국철도공사,한국철도시설공단)과 민간 사업시행자가 함께 철도역사를 개발하는 사업입니다. 민자역사 건설을 통해 국가는 기차역이 가진 교통 중심성을 유지, 발전시키고 민간사업시행자는 유통, 레저 등의 사업장 운영을 통해 이윤 추구와 사회시설 운영에 따른 사회적 기여를 할 수 있습니다. 또한 철도 이용객 입장에서는 민자역사를 이용함으로써역사 내 판매, 업무, 서비스 시설을 원스톱으로 이용할 수 있는 편의를 누릴 수 있습니다.
민자역사는 철도개발에 따른 완만한 성장추이가 예상됩니다.
서울역은 경부고속철도의 시발역인 동시에 2010년 말에 개통한 인천 신공항 철도를 수용하는 미래형 통합민자역사로 2013년 롯데아울렛 OPEN으로 젊은 고객 층이 늘어나며, 다양한 식음/편의 시설이 구비되어 있어 쇼핑과 여가를 함께 즐길 수 있는 One-Stop Shopping 공간입니다.
청량리는 서울의5대 부도심 가운데 성장잠재력이 가장 큰 지역이며, 현재 추진중인 노후화된 인근 주택단지의 대규모 개발과 뉴타운 개발 등을 통해 주변 상권이 크게 성장할 것으로 기대하고 있습니다
임대업종 특성상 유통업과 유사한 계절성을 보이지만, 여행객이 증가하는 휴가철 및 명절 및 기념일에 매출 특수 현상이 강하게 나타납니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
국내의 민자역사 상황은 일부 민자역사를 제외하고는 어려운 상황이며, 지역중심이 상권으로 자리매김한 경우에는 안정적인 수익창출이 가능합니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인으로는 사업기획, 인허가/공사관리, 자금조달, 임대유치 및 운영 능력이며 회사의 경쟁상의 강점은 자체 사업계획 수립 및 추진 및 사업성 확보를 위한 인허가 조건 조정 능력 보유, 기존 임대업체 및 신규업종 분석 능력을 가지고 있습니다.

나) IT 서비스사업(한화시스템(주))

(1) 산업의 특성(산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성)
IT서비스산업은 정보기술을 활용하여 고객의 생산성과 효율성을 제고시키고 사업의부가가치를 제공하고, 정보기술을 기반으로 기존 산업과 융합하여 새로운 서비스를 창출하는 산업으로, 산업 성장기에 IT 인프라 구축으로 양적인 팽창이 이루어졌으며,최근 산업간 융복합

가속화와 모바일 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅등의 신기술의 수용 및확산 추세에 따라 IT 산업의 중심산업으로서의 위치를 공고히 하고 있습니다. 특히
IT 서비스 산업은 고급인력 중심의 지식기반사업으로서, 제조업, 통신업 등 타 산업 대비 인력자산에 대한 의존도가 높아 고용 창출효과가 매우 높은 산업입니다.

(2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)
국내 IT서비스 산업은 초기 태동 시 대기업 전산실을 모태로 하는 그룹 계열 SI업체를 중심으로 계열사에 대한 영업에 집중하였으며, 그 결과 대내시장 위주의 매출이 주를 이루기 시작하였습니다. 이러한 초창기 대내시장에 의존적인 사업구조는 국내 IT서비스 산업 내에서 계열로부터의 안정적 수요를 확보한 대기업 계열 업체와 그렇지 못한 업체간의 실적이 차별화되는 원인이 되었으며, IT서비스업 내에서도 업체간의 양극화가 점차 심화되고 있는 상황입니다.
또한, IT서비스 산업의 경우 대내시장과 대외시장으로 양분된 시장구조를 지닌 특성을 갖고 있으며, 각 시장에서 직면하고 있는 경쟁강도 수준은 판이한 차이를 나타내고 있습니다.
대내시장은 대기업 계열 SI업체에 의해 대부분 독점되고 있어 진입장벽이 높고 경쟁강도는 매우 낮습니다. 주요 요인으로는 ① 그룹의 정보보호 필요성 ② 기존 서비스 제공 업체가 보유한 시간적, 비용적 우위 ③ 계열사와의 밀접한 관계를 바탕으로 한 시스템 운영 및 기술상의 우위 등을 들 수 있습니다.
반면, 대외시장은 시장에 신규진입이 용이하고, 초기 대규모 시설투자가 불필요하여 진입장벽이 낮고 경쟁강도가 매우 높으며, IT시스템 내 상당비중을 차지하는 하드웨어 및 소프트웨어 범용화 추세에 따라 있어 수요자가 느끼는 업체별 서비스에 대한 차별화 정도가 크지 않습니다.

(3) 경쟁요인 및 회사의 강점・단점
IT서비스 산업은 전문 인력들의 소프트웨어 개발 역량과 시스템 설계 경험을 바탕으로 고객의 Needs를 충족하는 시스템을 제공해야 하므로, 경쟁력 있는 고급 인적자원의 확보는 중요한 경쟁요소입니다. 일반적으로 대형 IT서비스 업체들은 그룹 관계사 사업 참여를 통해 다양한 시스템 구축 경험과 기술력을 습득하고 있습니다. 따라서 수요자들은 자사 시스템의 성공적인 구축과 품질 등의 이유로 대형 IT서비스 업체를 선호할 수 밖에 없으며, 이어지는 IT아웃소싱 및 후속 프로젝트 고려 시 이러한 대형 IT서비스 업체를 선택하게 됩니다.

다. 신규사업의 내용과 전망

[한화투자증권(주)]

[신기술사업금융업]
당사는 2016년 4월 여신전문금융업법 시행령 개정을 통해 증권사의 신기술사업금융업 겸업이 허용됨에 따라 신규 수익원 창출을 위해 신기술을 사업화하는 중소・벤처기업에 투자하는 신기술사업금융업을 2016년 12월 금융감독원에 등록하였고 창업투자회사보다 업무영역이 넓은 신기술사업금융업 라이선스를 보유한 당사로서는 사업중복으로 예상되는 비효율성을 해소하고 업무역량을 집중하기 위해 2017년 12월에 자회사인 한화인베스트먼트의 중소기업창업투자조합 결성, 관리・운용사업(VC사업)을 135억원에 양수하였습니다.

(1) 사업분야의 내용 및 진출 목적
벤처캐피탈은 기술력과 장래성을 갖추고 있으나 경영기반이 약해 금융기관으로부터 융자받기 어려운 창업초기의 벤처기업에 투자하는 자본 또는 금융활동이며, 벤처캐피탈사는 크게

중소기업창업투자회사(창투사)와 신기술사업금융회사(신기사) 2가지로 구분될 수 있습니다. 창투사는 중소기업창업지원법에 의거하여 중소기업 창업 활성화와 육성에 기여할 목적으로 설립된 벤처조합을 운용하는 금융회사이며, 신기사는 신기술사업금융지원에 관한 법률에 의거하여 신기술을 개발하거나 이를 응용해 사업화하는 신기술사업자에게 투자 및 융자를 해주는 금융회사입니다. 벤처캐피탈은회사 고유 계정을 통해 직접투자를 하기 보다는 주로 조합의 결성을 통해 자금을 조달하여 투자하고 있습니다. 당사는 경쟁사들의 신기술사업금융업 진출로 경쟁이 심화될 것으로 예상되는 가운데 사업양수도를 통해 이미 갖추어진 조합 운용역량을 기반으로 신사업 조기정착 및 경쟁우위를 확보하고 업무역량을 집중함으로써 기존보다 효율적인 자본운용이 가능할 것으로 기대하고 있습니다.

(2) 시장의 주요 특성
벤처캐피탈은 일반적으로 고도의 기술성과 장래성은 있으나 자본과 경영기반이 취약한 기업에 대하여 성공여부가 매우 불확실한 사업 초기단계에서 높은 위험을 벤처기업과 공동으로 부담하면서 자금, 경영관리, 기술지도 등 종합적인 지원을 제공하고 높은 자본이득을 얻고자 하는 금융활동을 말합니다. 벤처캐피탈은 성장잠재력이 있는 신생벤처기업을 투자대상으로 선정하여 벤처기업의 성장, 발전을 도모함으로써 기술개발을 촉진하고 산업구조의 고도화와 고용창출을 유발함으로써 국민경제의 활성화에 기여하는 역할을 담당하고 있습니다. 우리나라에서는 1986년 5월 중소기업창업지원법의 제정, 시행과 함께 본격적인 벤처캐피탈산업의 영역이 구축되었습니다.
벤처캐피탈산업은 원천적으로 중소, 벤처기업 투자에 따른 투자수익의 극대화를 목표로 하고 있기 때문에 중장기적으로는 국가의 경기변동에 의한 영향에 따라 좌우되고, 단기적으로는 투자금 회수환경이 되는 국내증권시장(거래소, 코스닥시장)의 변화에 민감하게 영향을 받고 있습니다.

(3) 전망 등
벤처캐피탈 운용회사의 수익은 관리보수, 성과보수, 투자주식 등이 있습니다. 관리보수는 결성된 조합 규모 또는 운용자산에 대해 일정 비율(약 2% 내외)을 적용하여 조합운영 및 관리에 대한 대가로 수령하는 것으로서 조합의 약정 금액 및 운용하는 자산의 크기에 영향을 받습니다. 성과보수는 벤처캐피탈 운용회사가 기준수익률 초과 달성 시 초과하는 수익에 대하여 일정 부분을 보수로 받는 것이며, 조합투자수익은 벤처캐피탈 운용회사가 출자를 통해 조합에 투자한 회사의 수익에 따라 받는 수익입니다. 벤처캐피탈은 그 투자금액이 연평균 약 20%씩 증가하고 있으며 벤처캐피탈 회사는 정부의 벤처기업 성장을 위한 각종 규제 해소 및 자금 지원 확대 정책에 힘입어 지속적으로 성장하고 있습니다. 한편, 벤처캐피탈은 투자대상이 가치의 변동성이 크기 때문에 투자금의 회수 활동이 가장 큰 리스크이며 투자 성공은 IPO와 M&A, 특히 IPO를 통한 회수가 가장 중요한 회수 수단입니다. 금융위원회는 2017년 4월 M&A, 세컨더리펀드를 비롯한 중간 회수시장을 육성하기로 발표한 바 있으며, 이에 따라 정책금융 및 민간자본을 포함한 1조원 규모의 M&A펀드를 추가 조성하는 계획을 발표하였습니다. 또한 K-OTC Pro라는 비상장주식 거래 플랫폼도 2017년 7월 중 개장하여 장외거래를 통한 회수시장도 활성화 할 것으로 예상됩니다.

[디지털금융]
당사는 빅데이터 분석 기술을 확보하기 위해 금융투자업계 최초로 2018년 6월 100억원을 출자하여'데이터애널리틱스랩' 을 설립하였습니다.

(1) 사업분야의 내용 및 진출 목적
사업분야의 내용은 '반기보고서 - Ⅱ.사업의 내용 - 4. 종속회사의 영업현황' 부문을 참고하

시기 바랍니다.

(2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성
반기보고서 - 'Ⅱ.사업의 내용 - 1. 사업의 개요 중 종속회사에 관한 사항' 과 'Ⅱ.사업의 내용 - 4. 종속회사의 영업현황' 부문을 참고하시기 바랍니다.

(3) 전망 등
디지털 기술 혁신을 기반으로 하는 4차 산업혁명의 대두로 금융산업 환경이 급변함에 따라 당사의 경쟁력을 강화함으로써 향후 빅데이터 활용을 통해 고객 및 자산증대, 지원업무를 효율화하고 기술발전에 따른 투자를 적극적으로 대응하여 내부비용을 줄이고 자회사를 통한 신규 사업화로 수익 창출에 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

[글로벌 진출]
당사는 경쟁 강도가 심화된 국내시장의 성장한계를 극복할 방안으로 동남아 디지털 금융시장 진출을 추진한 결과, 높은 성장 잠재력을 갖추고 있으며 최근 그룹의 글로벌 사업역량이 집중되고 있는 베트남의 HFT증권(현 Pinetree 증권)을 2019년 상반기에 인수하였으며, 디지털 신사업에 모든 역량을 집중하여 향후 동남아 디지털 금융사도약을 목표로 사업을 계획하고 있습니다.

(1) 사업분야의 내용 및 진출 목적
'반기보고서 - Ⅱ.사업의 내용 - 4. 종속회사의 영업현황' 부문을 참고하시기 바랍니다.

(2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성
반기보고서 - 'Ⅱ.사업의 내용 - 1. 사업의 개요 중 종속회사에 관한 사항' 과 'Ⅱ.사업의 내용 - 4. 종속회사의 영업현황' 부문을 참고하시기 바랍니다.

(3) 전망 등
성장성 높은 동남아시장을 중심으로 글로벌사업을 추진하고 당사 빅데이터 자회사인데이터애널리틱스랩과의 협업을 통해 현지 고객의 니즈를 파악해 베트남형 디지털금융 플랫폼을 구축하여 경쟁력 있는 상품과 서비스를 제공함으로써 신규 성장동력을 확보할 수 있을 것으로 전망하고 있습니다.

[한화자산운용(주)]

회사는 해외 자산 운용의 전문성을 강화하고, 글로벌 자산운용사로 성장하기 위해 지속적으로 해외사업 부문을 보강하고 있습니다. 그 일환으로 현재 한화생명 소속인 뉴욕법인을 인수하였으며, 동시에 천진 FTZ에 WFOE를 설립하고, 중국 기금업협회에 PFM으로 등록을 준비하고 있습니다. 회사가 진출한 천진은 중국에서 소득 수준이 높은 지역 중 하나입니다. 또한 사모펀드 운용사의 주요고객인 HNWI (High Net Worth Individuals, 고액자산가)가 약 2만명이상 거주하고, 고액자산가 비중이 매년 성장하는 등 자산운용시장으로서의 성장성이 높은 지역입니다. 사업초기에는 채권 펀드를 중국 내 설정하고, 국내 RQFII 자금 등의 재위탁으로 기본 수익기반을 확보하는 동시에 운용 펀드의 현지 Track Record를 축적할 것입니다. 중장기적으로는 중국 내 주식, 채권등 다양한 유형의 사모펀드를 조성해 중국 자본시장에서 운용 전문가로의 입지를 다지고자 합니다.

2017년 2월, 한화생명 소속 뉴욕법인 인수를 완료하면서, 회사가 100% 지분을 가진 자회사

를 뉴욕현지에 설립하였습니다. 같은 해 10월에는 RIA(현지운용 라이선스)를 취득하였습니다.
사업 초기에는 회사가 운용하는 글로벌 채권 펀드의 재위탁 및 대체 펀드 설립을 통해 초기 수익 기반을 확보하고, 궁극적으로는 국내외 투자자들의 해외 투자 수요를 충족할 수 있는 글로벌 상품을 출시하고자 합니다. 뉴욕은 글로벌 자본 시장의 중심으로 선진금융기법 및 트렌드 파악이 용이하며, 글로벌 마켓을 대상으로 딜소싱 및 폭넓은 네트워크 형성이 유리하다는 점에서 회사의 중요 해외 사업거점으로 활용될 계획입니다.

2018년 5월 회사는 SK텔레콤㈜, 현대자동차㈜와 함께 역외유한합작투자회사 'AI ALLIANCE, LLC'를 설립했습니다. 회사는 'AI ALLIANCE, LLC'를 통해 4차산업혁명 시대를 선도할 인공지능, 핀테크(Fintech), 자율주행 기술 등을 지닌 회사에 투자할 계획입니다.

[한화 시스템(주)]

한화시스템은 오랜 사업에서 축적된 기술력을 바탕으로 방위사업-ICT사업 합병 시너지를 극대화 하여 회사의 새로운 성장사업을 확보하기 위한 신규사업을 준비하고 있으며, 최근 PAV(Personal Air Vehicle)라는 에어택시 사업을 미래 신 수종사업으로 선정하여 적극 추진하고 있습니다.
PAV사업은 개인용 운송수단으로서 지상과 공중의 교통망을 연계하여 이동할 수 있는 차세대 교통수단으로서 현재의 운송수단(자동차, 항공기)의 장점인 자유로운 이동, 손쉬운 조종 등을 모두 유지함과 동시에 3차원 공간을 활용하여 이동함으로써 포화상태에 이르고 있는 지상교통수단의 한계를 극복하고 보다 편리한 운송수단을 제공하는 사업입니다. 위성통신안테나 사업은 항공기, 선박, 기차, 차량 등에 안테나를 장착해 인터넷 접속이 어려운 해상, 오지, 상공 등 세계 어느 곳에서나 인공위성과 송수신을 통해 안정적인 통신이 가능하게 하는 위성통신안테나를 설계/제조/판매 하는 사업입니다.

[한화 파워시스템(주)]

당사는 수소충전시스템 사업 수행을 위한 가스시설시공업을 정관의 목적사업에 추가하였습니다. 해당 사업은 수소 충전 시스템 통합 설계 및 기자재 공급, 충전 시스템 통합 제어 및 모니터링 시스템 구축, 충전 시스템 기자재 설치(전기/ 배선/ 배관 포함)등을 수행 합니다. 수소는 차세대 친환경 에너지로 각광 받고 있어, 당사는 선제적으로 충전 시스템에 진입하여 시장을 선도하려 합니다.

2. 제조・서비스업 영업현황

가. 주요 제품, 서비스 등

1) 주요 제품, 서비스 등의 매출 현황

(단위 : 백만원 , %)

사업부문			주요 제품, 서비스		매출액	비율
			명칭	용도/기능		
화약 제조업	산업용 화약, 방산, 산업용 기계	(주)한화 화약/방산/기계부문	화약원료(암모니아, 질산, 초안), 화약(폭약, 화공품), 화약응용(클래딩, 발파해체, D&B, 불꽃프로모션) 유도무기체계(다련장, 유도탄 등), 탄약체계(포병탄약, 박격포탄약, 로켓탄약, 공병탄약 등), 무인체계, 수중감시체계, 솔라, 자동화, 파워트레인, 플랜트기계 등	화약제조, SOC/건설, 연화, 군수 등	1,084,959	4.26%
	방산	한화디펜스(주)	화력체계(자주포, 장갑차), 무인화체계(국방로봇, 원격사격통제체계), 기동체계(자주도하장비, 한국형 상륙돌격장갑차) 전투용 차량, 대공・유도무기 등	군수	589,645	2.32%
		한화시스템(주) 방산부문	[방산] 레이더, 전자광학장비, 전술통신시스템, 전투지휘체계, 사격통제장비 등 [IT서비스] 전산시스템 설계 및 구축, 전산시스템 위탁 운영, 물류 PBO 등	군수 IT서비스 물류서비스	345,103	1.36%
	항공엔진	한화에어로스페이스(주)	항공기용 엔진(부품, 모듈, RSP, 장비・조립) 등	항공엔진	505,249	1.98%
	시큐리티	한화테크윈(주)	영상보안감시장비 등	보안 경계 및 감시	207,747	0.82%
	에너지 장비	한화파워시스템(주)	압축기 및 발전기 등	에너지 장비	70,110	0.28%
	산업용 기계	한화정밀기계(주)	칩마운터, 스크린프린터, 프립칩마운터 등	산업용 기계	133,165	0.52%
	비주요종속회사		-	-	111,049	0.44%
	화약제조업 부문 소계				**3,047,027**	**11.97%**
도소매업	무역	(주)한화 무역부문 Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd. Hanwha Hong Kong Co., Ltd. Hanwha Europe GmbH S&P World Networks DMCC	석유/석유화학 제품, 철강/비철 제품, 기계류, 농・축・수산물, 광물자원 등	재화 수출입 및 개발・투자 등	1,523,558	5.98%
	백화점・도소매	(주)한화갤러리아 (주)한화갤러리아타임월드	백화점, 면세점 등	도소매	216,533	0.85%
	시큐리티 제품 해외 판매・종합서비스	HANWHA TECHWIN AMERICA, INC. (구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	한화테크윈(주) CCTV, DVR, 네트워크 제품 등의 판매 및 종합서비스	제품 판매 및 종합서비스	126,692	0.50%
	비주요종속회사		-	-	239,785	0.94%
	도소매업 부문 소계				**2,106,568**	**8.27%**
화학 제조업	원료	한화솔루션㈜ Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	LDPE, 가성소다, PVC 등	화학물질 및 제품	1,725,018	6.77%
	가공	한화솔루션㈜ 첨단소재부문 한화컴파운드(주) Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	자동차 부품, 산업용 소재, 전자소재, 태양광소재, 건축자재 등	플라스틱제품 등	353,810	1.39%

		Hanwha Advanced Materials Germany GmbH				
	비주요종속회사		-	-	134,278	0.53%
	화학제조업 부문 소계				2,213,106	8.69%
건설업	종합건설	(주)한화건설 (주)에이치피앤디 Hanwha America Development Inc.	건설(건축, 토목, 플랜트 등), 부동산 개발/분양 등	토건, 주택건설, 산업설비 등	1,739,036	6.83%
	부동산개발사업	(주)한화도시개발 (주)경기용인테크노밸리	복합산업단지 등	부동산 개발 및 매매 등	46,105	0.18%
	비주요종속회사		-	-	23,702	0.09%
	건설업 부문 소계				1,808,843	7.10%
레저/서비스업	호텔/레저/서비스, 단체급식	한화호텔앤드리조트(주),	리조트(한화리조트, 플라자CC, 워터피아 등), 호텔(플라자호텔, 도원, 백리향 등), 음식점(T園, 도원스타일 등)	관광숙박 및 급식 등	292,594	1.15%
	ICT 서비스 개발/운영	한화시스템(주) ICT부문	ICT 인프라 구축/운영	IT 서비스	250,051	0.98%
	비주요종속회사		-	-	181,676	0.71%
	레저/서비스업 부문 소계				724,321	2.84%
태양광 사업	태양광 발전	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. 한화솔루션㈜ 큐셀부문 Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp. Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd. Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd. Hanwha Q CELLS Gmbh Hanwha Q CELLS Turkey	태양광 잉곳・웨이퍼, 셀・모듈 생산, 태양광 발전 솔루션	태양광발전 설비	3,057,417	12.01%
	비주요종속회사		-	-	76,288	0.30%
	태양광사업 부문 소계				3,133,705	12.31%
금융업	생명보험	한화생명보험(주) Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam) PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	생명보험, 자산관리, 담보대출, 개인대출	생명보험	9,638,087	37.85%
	손해보험	한화손해보험(주)	자동차보험, 재산보험, 연금, 담보대출, 개인대출	손해보험	4,089,764	16.06%
	금융투자	한화투자증권(주)	증권 중개 및 인수, 자산 관리 서비스	금융투자	1,653,813	6.49%
	저축은행	(주)한화저축은행	예금, 기업여신, 개인대출, BW・CB 등 금융 상품	상호저축은행	30,183	0.12%
	자산운용	한화자산운용(주)	자산운용	자산운용	55,674	0.22%
	비주요종속회사		-	-	64,319	0.25%
	금융업 부문 소계				15,531,840	60.99%
기타	기타	한화역사(주) Hanwha AZDEL, Inc. Hanwha Holdings(USA), Inc. 및 종속회사 레콘주식회사 기타	기타	기타	376,658	1.48%
합계(연결조정 전)					28,942,068	113.65%
합계(연결조정 후)					25,466,065	100.00%

※ 상기 매출액은 해당 회사의 별도 매출액입니다.

2) 주요 제품, 서비스 등의 가격 변동 현황

2020년 반기 각 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 제품 또는 서비스의 판매가격

변동 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	회사명	품 목		2020년 반기	2019년	2018년	비고
화약제조업	(주)한화 화약/방산부문	산업용 화약류	메가멕스 (32mm, 20Kg)	64,000원/개	64,000원/개	64,000원/개	-
			뉴마이트플러스 I (25mm, 20Kg)	60,000원/개	60,000원/개	60,000원/개	-
			뉴마이트플러스 II (32mm, 20Kg)	63,000원/개	63,000원/개	63,000원/개	-
	한화테크윈(주)	감시 장비	CCTV:1대(천원)	150	133	131	주요 매출 기종 기준 국내판매 평균 판매가격
			저장장치:1대(천원)	625	612	587	
			모니터:1대(천원)	161	161	171	
	한화정밀기계(주)	칩마운터 (C/M)	고속기(백만원)	250	250	280	칩마운터 매출 기종 기준 평균 판매가격
			중속기(백만원)	120	120	120	
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	LDPE(천원/톤)		1,338	1,453	1,603	국내(내수, 로칼) 평균 단가
		PVC(천원/톤)		1,060	1,152	1,148	
		가성소다(천원/톤)		536	552	617	
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	GMT(원/Kg)		2,747	2,795	2,752	해당 년도의 월 평균가격을 산술 평균하여 산출
		FCCL 내수(원/SQM)		6,755	6,571	7,621	
		FCCL 수출(원/SQM)		8,625	7,997	8,301	
		EVA Sheet(원/m)		1,294	1,235	1,118	

나. 주요 원재료

각 사업부문의 주요 원재료에 관한 내용은 아래와 같습니다.

사업부문	해당 회사	주요 원재료						
		원재료명	가격변동추이			주요 매입처	주요 매입처와 회사의 특수관계 여부	공급시장 독과점 정도 및 공급의 안정성 관련 특이사항
			2020년 반기	2019년	2018년			
기타	(주)한화/기계	SS400 PLATE	690원/kg	690원/kg	770원/kg	스틸코리아 외	-	-
		구조용 PIPE	760원/kg	760원/kg	830원/kg	스틸코리아 외	-	-
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	에 틸 렌 (USD/톤)	660	898	1,238	여천NCC	합작회사	공급업체 국내 2개사(YNCC, SK), 해외 4~5개사(Sumitomo 등 매년 상이)
		프로필렌 (USD/톤)	737	882	1,028	여천NCC	합작회사	공급업체 2개사 (YNCC, 대한유화)
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	PP (천원/MT)	1,059	1,230	1,415	폴리미래(주)	-	공급업체 4개사(폴리미래,SK종합화학,한화토탈,롯데케미칼)
		PVC (천원/MT)	1,057	1,095	1,084	한화솔루션(주)	자소	공급업체 2개사(한화솔루션(주) 케미칼 부문,LG화학)
		EVA Resin (천원/MT)	1,510	1,744	1,694	한화토탈	계열회사	공급업체 4개사(한화솔루션(주) 케미칼 부문, 한화토탈, 롯데케미칼, LG화학)
건설업	(주)한화건설	철근 (HD10mm 기준)	₩ 663,000 /톤	₩ 714,000 /톤	₩ 740,000 /톤	-	-	-
		레미콘 (25-24-15 기준, 서울, 수도권)	₩ 66,300 /㎥	₩ 66,300 /㎥	₩ 66,300 /㎥	-	-	-

※구조용 PIPE 사이즈 기준: 100각*2T*6M

3. 금융업 영업현황

가. 한화생명보험(주) 및 그 종속회사

1) 한화생명보험(주)

가) 영업의 현황
(1) 자금 조달 실적

(단위 : 백만원, %)

구분		2020.06			2019			2018		
		준비금평잔	부리이율	비중	준비금평잔	부리이율	비중	준비금평잔	부리이율	비중
생명보험	생존보험	26,636,771	4.24	25.2	26,018,319	4.27	25.3	25,124,710	4.44	25.4
	사망보험	40,849,292	4.98	38.7	39,570,936	5.03	38.5	37,864,135	5.16	37.6
	생사혼합보험	11,000,242	3.10	10.4	10,782,499	3.13	10.5	10,446,782	3.24	10.4
	단체보험	639,578	5.29	0.6	631,932	5.39	0.6	639,399	5.61	0.7
	기타	26,548,701	-	25.1	25,671,418	-	25.0	25,143,073	-	25.9
	합계	105,674,585	4.47	100.0	102,675,104	4.51	100.0	99,218,098	4.65	100.0

주1) 기타= (특별계정)책임준비금+ 지급준비금+ 계약자이익배당준비금+ 손실보전준비금+ 최저보증준비금 + 재보험료적립금
주2) 상품유형별 : 순보식보험료적립금+ 미경과보험료+ 계약자배당준비금-해약공제액의 월평균잔액

(2) 자금운용실적

(가) 자산운용률

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
총 자 산(A)	102,552,927	99,637,421	92,847,469
운용자산(B)	99,571,719	96,461,384	89,759,747
자산운용률(B/A)	97.1	96.8	96.7

주1) 총자산은 특별계정자산 제외
주2) 운용자산은 총자산에서 보험업감독업무시행세칙에서 정한 비운용자산 제외

(나) 운용내역별 수익현황

(단위 : 백만원, %)

구 분			2020.06		2019		2018	
			금액	비율(수익률)	금액	비율(수익률)	금액	비율(수익률)
운용자산	대출	기말잔액	23,120,911	23.22	22,371,723	23.19	20,554,538	22.90
		운용수익	527,812	4.70	1,015,652	4.85	1,059,934	5.46
	유가증권	기말잔액	72,349,291	72.66	69,749,428	72.31	64,290,167	71.62
		운용수익	1,326,438	3.77	2,209,145	3.35	2,163,207	3.51
	현·예금	기말잔액	630,482	0.63	845,612	0.88	1,414,230	1.58

	및 신탁	운용수익	1,653	0.45	5,256	0.47	9,365	1.03
	부동산	기말잔액	3,471,035	3.49	3,494,620	3.62	3,500,812	3.90
		운용수익	50,645	2.93	87,864	2.54	83,956	2.43
	계	기말잔액	99,571,719	100.00	96,461,384	100.00	89,759,747	100.00
		운용수익	1,906,548	3.58	3,317,916	3.45	3,316,462	3.70

주1) 운용수익 : 보험업감독업무시행세칙기준상의 투자영업수익에서 투자영업비용을 차감한 투자손익 기준 (단, 재산관리비, 손상차손, 미수금에 대한 대손상각비, 기타투자손익 등 상기 운용자산에 부합하지 않는 투자손익은 제외)
주2) 운용수익률 : 보험업감독업무시행세칙 기준상의 투자영업수익에서 투자영업비용을 차감한 투자손익 기준
주3) 유가증권 : 외환손익 및 파생상품 거래/평가손익 포함
주4) 대출금 : 대손충당금 공제후 기준

(다) 대출금 운용내역

(단위 : 백만원, %)

종 류		2020.06		2019		2018	
		금 액	비율	금 액	비율	금 액	비율
개 인		13,011,781	56.20	12,778,864	57.05	11,894,408	57.77
기 업	대기업	3,863,125	16.69	3,480,223	15.54	3,480,870	16.91
	중소기업	6,276,325	27.11	6,138,816	27.41	5,214,393	25.33
합 계		23,151,231	100.00	22,397,902	100.00	20,589,671	100.00

주) 대손충당금 차감전 금액임

(라) 대출금의 잔존기간별 잔액
(2020. 06. 30일 기준)

(단위 : 백만원)

1년이하	1년초과~3년이하	3년초과~5년이하	5년초과	합 계
1,379,721	3,515,680	2,135,099	9,648,790	16,679,290

주1) 보험약관대출금 제외
주2) 대손충당금 차감전 금액임

(마) 유가증권 운용내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		2020.06		2019		2018	
		기말잔액	비율	기말잔액	비율	기말잔액	비율
국내	국공채	16,524,114	22.84	13,508,038	19.37	12,052,172	18.75
	특수채	13,008,519	17.98	12,597,625	18.06	12,805,913	19.92
	금융채	665,152	0.92	598,936	0.86	779,011	1.21
	회사채	3,982,149	5.50	3,538,367	5.07	3,103,600	4.83
	주 식	1,799,417	2.49	1,258,447	1.80	1,323,366	2.06
	기 타	10,486,560	14.49	10,594,453	15.19	9,312,569	14.49
소 계		46,465,911	64.22	42,095,867	60.35	39,376,631	61.25
해외	외화증권	25,883,380	35.78	27,653,562	39.65	24,913,536	38.75

소 계	25,883,380	35.78	27,653,562	39.65	24,913,536	38.75
합 계	72,349,291	100.00	69,749,428	100.00	64,290,167	100.00

(바) 유가증권 시가정보
(2020.06.30일 기준) (단위 : 백만원)

구 분	취득가액(A)	시가(B)	평가손익 (B-A)
상장주식	496,761	407,974	-88,788
비상장주식	43,243	48,128	4,885
합 계	540,004	456,102	-83,903

주) 출자금 및 지분법 주식 제외

(사) 현·예금 및 신탁자산 운용내역

(단위 : 백만원, %)

종 류	2020.06		2019		2018	
	기말잔액	비율	기말잔액	비율	기말잔액	비율
요구불	4,483	0.71	4,911	0.58	4,966	0.35
저축성	626,000	99.29	840,702	99.42	1,409,264	99.65
합 계	630,482	100.00	845,612	100.00	1,414,230	100.00

나) 영업종류별 현황

(1) 보험종목별 보유계약현황

(2020.06.30일 기준) (단위 : 건, 억원, %)

구분		생존보험	사망보험	생사혼합보험	단체보험	특별계정	합 계
생명보험	건수	1,445,092	7,937,874	349,670	1,021,859	1,008,745	11,763,240
	금액	415,325	2,494,797	141,107	31,114	67,372	3,149,715
	금액비중	13.2	79.2	4.5	1.0	2.1	100.0

(2) 보험종목별 수입보험료 내역

(단위 : 백만원, %)

구분		2020.06		2019		2018	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생존보험	1,014,826	14.2	2,077,539	14.8	2,086,396	14.7
	사망보험	2,947,437	41.3	5,644,329	40.3	5,410,773	38.0
	생사혼합보험	1,032,386	14.5	1,644,787	11.7	1,634,439	11.5
	단체보험	51,359	0.7	92,476	0.7	92,476	0.6
	특별계정	2,091,810	29.3	4,554,527	32.5	5,015,765	35.2
	합계	7,137,818	100.0	14,013,658	100.0	14,239,849	100.0

(3) 보험종목별 보험금 내역

(단위 : 백만원, %)

구분		2020.03		2019		2018	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생존보험	1,201,411	20.7	2,209,131	18.4	2,399,721	21.2
	사망보험	2,142,669	36.8	4,083,209	34.0	3,890,279	34.4
	생사혼합보험	874,873	15.1	1,598,812	13.3	1,411,526	12.5
	단체보험	59,310	1.0	115,938	1.0	130,851	1.2
	특별계정	1,530,742	26.4	4,006,225	33.3	3,477,177	30.7
	합계	5,809,005	100.0	12,013,315	100.0	11,309,554	100.0

(4) 모집형태별 영업현황

(가) 보험종목별 모집경로 및 모집형태

구분	모집형태	모집경로
개인	임직원, 보험설계사, 대리점, 방카슈랑스, 기타	자동이체, 지로, 방문, 기타
단체	임직원, 보험설계사, 대리점, 기타	자동이체, 지로, 방문, 기타

(나) 모집형태별 초회보험료

(단위 : 백만원, %)

구분		모집형태	2020.06		2019		2018	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생존보험	회사모집	1,012	0.2	994	0.1	912	0.1
		설계사	32,742	5.9	55,558	6.4	55,649	6.1
		대리점	6,949	1.3	17,124	2.0	22,386	2.5
		중개사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		방카슈랑스	70,338	12.6	138,640	15.9	110,637	12.1
		기타	430	0.1	797	0.1	1,289	0.1
		합계	111,471	20.1	213,114	24.4	190,874	21.1
	사망보험	회사모집	205	0.0	252	0.0	776	0.1
		설계사	62,829	11.3	115,693	13.3	106,859	11.8
		대리점	10,917	2.0	19,891	2.3	16,819	1.9
		중개사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		방카슈랑스	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		기타	92	0.0	117	0.0	137	0.0
		합계	74,043	13.3	135,953	15.6	124,592	13.8
	생사혼합보험	회사모집	0	0.0	8	0.0	26	0.0
		설계사	1,200	0.2	3,509	0.4	5,813	0.7
		대리점	442	0.1	466	0.1	478	0.1
		중개사	0	0.0	0	0.0	0	0.0

		방카슈랑스	80,497	14.4	150,380	17.2	133,041	14.7
		기타	684	0.1	952	0.1	727	0.1
		합계	82,823	14.8	155,315	17.8	140,085	15.5
	단체보험	회사모집	11,873	2.1	17,010	2.0	17,130	1.9
		설계사	2,864	0.5	2,625	0.3	2,680	0.3
		대리점	0	0.0	2	0.0	5	0.0
		중개사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		방카슈랑스	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		합계	14,737	2.6	19,637	2.3	19,815	2.2
	특별계정	회사모집	272,507	48.8	340,959	39.1	414,964	45.7
		설계사	1,830	0.3	4,635	0.5	11,554	1.3
		대리점	768	0.1	2,427	0.3	4,525	0.5
		중개사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		방카슈랑스	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		기타	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		합계	275,105	49.2	348,021	39.9	431,044	47.6
	합계		558,179	100.0	872,040	100.0	906,410	100.0

(5) 보험종목별 실제사업비

(단위 : 백만원)

구분		2020.06	2019	2018
생명보험	생존보험	97,726	214,531	260,846
	사망보험	896,213	1,684,189	1,511,625
	생사혼합보험	32,184	63,655	74,816
	단체보험	20,503	40,455	43,504
	특별계정	0	0	0
	합계	1,046,626	2,002,830	1,890,791

2) Hanwha Life Insurance Company Limited.(Vietnam)

가) 영업의 현황

(1) 자금조달실적

(단위 : 백만원, %)

구 분		2020.06			2019			2018		
		준비금 평잔	부리 이율	비중	준비금 평잔	부리 이율	비중	준비금 평잔	부리 이율	비중
생명보험	생사혼합보험	280,669	3.9	100	225,134	4.2	100	166,740	4.0	100
	합계	280,669	3.9	100	225,134	4.2	100	166,740	4.0	100

(2) 자금운용실적

(가) 자산운용률

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
총 자 산(A)	566,929	456,252	370,232
운용자산(B)	526,196	415,447	338,518
자산운용률(B/A)	93	91	91

(나) 운용내역별 수익현황

(단위 : 백만원,%)

구 분			2020.06		2019		2018	
			금액	비율 (수익율)	금액	비율 (수익율)	금액	비율 (수익율)
운용자산	대출	기말잔액	7,421	1.4	6,014	1.4	4,144	1.2
		운용수익	228	6.9	374	7.5	242	7.5
	유가증권	기말잔액	265,847	50.5	229,978	55.4	173.665	51.3
		운용수익	7,135	5.8	12,788	6.4	10,360	7.1
	현·예금 및 신탁	기말잔액	252,928	48.1	179,456	43.2	160,709	47.5
		운용수익	7,687	7.3	15,448	9.3	5,593	6.6
	부동산	기말잔액	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		운용수익	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	계	기말잔액	526,196	100.0	415,447	100	338,518	100.0
		운용수익	15,050	6.5	28,610	7.7	16,195	6.9

주) 대출 : 보험계약대출

(다) 대출금 운용내역

해당사항 없음

(라) 대출금의 잔존기간별 잔액

해당사항 없음

(마) 유가증권 운용내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		2020.06		2019		2018	
		기말잔액	수익율	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율
국내	국공채	205,735	6.3	171,333	6.7	144,564	6.7
	특수채	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	금융채	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	회사채	54,130	7.6	52,237	6.0	23,824	8.4

	주 식	5,982	-18.8	6,408	2.5	5,277	14.6
	기 타	0	0.0	0	0.0	0	0.0
소 계		265,847	5.8	229,978	6.4	173,665	7.1
합 계		265,847	5.8	229,978	6.4	173,665	7.1

주) 국내 : 베트남 국내임

(바) 유가증권 시가 정보
(2020.06.30일 기준) (단위 : 백만원)

구 분	취득가액(A)	시가(B)	평가손익(B-A)
상장주식	7,200	5,982	(1,218)
비상장주식	-	-	-
합 계	7,200	5,982	(1,218)

주) 충당금 잔액 : 각 주식의 시가가 취득가액보다 낮을 경우 그 차액임

(사) 현·예금 및 신탁자산 운용내역

(단위 : 백만원, %)

종 류	2020.06		2019		2018	
	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율
현·예금	252,928	7.3	179,456	9.3	160,709	6.6

나) 영업종류별 현황

(1) 보험종목별 보유계약현황
(2020.06.30일 기준) (단위 : 건, 억원, %)

구분	생사혼합보험	단체보험	합계
건수	282,142	13	282,155
금액	67,864	625	68,489
금액비중	99.1	0.9	100

주) 금액 : 보험가입금액을 의미

(2) 보험종목별 수입보험료 내역

(단위 : 백만원, %)

구분		2020.06		2019		2018	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생사혼합	79,318	99.93	143,056	100	102,336	100
	단체	52	0.07	-	-	-	-
	합계	79,371	100	143,056	100	102,336	100

(3) 보험종목별 보험금 내역

(단위 : 백만원, %)

구분		2020.06		2019		2018	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생사혼합	11,514	100	15,425	100	11,254	100

(4) 모집형태별 영업현황

(가) 보험종목별 모집경로 및 모집형태

구분	모집형태	모집경로
개인	보험설계사, 대리점, 중개사	방문

(나) 모집형태별 초회보험료

(단위 : 백만원, %)

구분		모집형태	2020.06		2019		2018	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명보험	생사혼합	회사모집	0	0	0	0	0	0
		설계사	2,612	10.9	6,073	12	5,378	14
		대리점	17,519	73.2	34,695	68	24,762	63
		중개사	3,757	15.7	9,992	20	8,937	23
		방카슈랑스	11	0.0	26	0	85	0
		기타	0	0	0	0	0	0
		소계	23,899	99.8	50,786	100	39,162	100
	단체	회사모집	45	0.2	-	-	-	-
	합계		23,944	100	50,786	100	39,162	100

(5) 보험종목별 실제사업비

(단위 : 백만원)

구분	2020.06	2019	2018
생사혼합	40,313	81,030	61,083

3) PT. Hanwha Life Insurance Indonesia

가) 영업의 현황

(1) 자금조달실적

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06			2019			2018		
	준비금	할인율	비중	준비금	할인율	비중	준비금	할인율	비중
생사혼합	35	4.14~6.73	32	36	3.85~6.65	31	20	5.96~8.90	19
단체	65	5.47	60	69	5.49	60	76	7.72	72
지급준비금	9	-	8	10	-	9	9	-	9
합계	109	-	100	115	-	100	105	-	100

주) 생사혼합: 변액 보험 포함

(2) 자금운용실적

(가) 자산운용률

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
총 자 산(A)	1,753	1,712	1,584
운용자산(B)	1,595	1,564	1,447
자산운용률(B/A)	91	91	91

(나) 운용내역별 수익현황

(단위 : 억원,%)

구 분		2020.06		2019		2018	
		금액	수익율	금액	수익율	금액	수익율
운용자산	현·예금 및 신탁	401	6.1%	397	6.8	431	6.8
	수익증권	3	-21.8%	3	1.4	2	-11.9
	단기매매증권	44	5.1%	44	9.0	26	7.9
	매도가능증권	119	6.9%	106	5.2	50	8.5
	만기보유증권	1,028	6.6%	1,014	6.5	939	7.6
	계	1,595	6.4%	1,564	6.5	1,447	7.9

(다) 대출금 운용내역

해당사항 없음

(라) 대출금의 잔존기간별 잔액

해당사항 없음

(마) 유가증권 운용내역

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06	2019	2018

		기말잔액	수익율	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율
국내	단기매매증권	44	5.1	44	9.0	26	7.9
	매도가능증권	119	6.9	106	5.2	50	8.5
	만기보유증권	1,028	6.6	1,014	6.5	939	7.6
	수익증권	3	-21.8	3	1.4	2	-11.9
합 계		1,193	6.5	1,167	6.4	1,017	7.6

주) 국내: 인도네시아

(바) 유가증권 시가 정보
(2020.06.30일 기준) (단위 : 억원)

구 분	취득가액(A)	시가(B)	평가손익(B-A)
수익증권	3	3	0
단기매매증권	44	44	0
매도가능증권	112	119	7
만기보유증권	1,029	1,028	-1
합계	1,188	1,193	6

(사) 현·예금 및 신탁자산 운용내역

(단위 : 억원, %)

종 류	2020.06		2019		2018	
	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율	기말잔액	수익율
현·금	10	2.7	16	4.7	38	2.1
예금	391	6.2	381	7.0	393	7.3
합계	401	6.1	397	6.8	431	6.8

나) 영업종류별 현황

(1) 보험종목별 보유계약현황
(2020.06.30일 기준) (단위 : 건, 억원, %)

구분		생사혼합	단체	합계
생명보험	건수	3,747	41,207	44,954
	가입금액	912	1,513	2,425
	금액비중	38	62	100

(2) 보험종목별 수입보험료 내역

(단위 : 억원, %)

구분	2020.06		2019		2018	

		금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명 보험	생사혼합	17.8	70	33	50.3	15	22.1
	단체	7.7	30	32	49.7	52	77.9
합계		25.5	100	65	100	67	100.0

(3) 급부별 보험금 내역

(단위: 억원, %)

구분		2020.06		2019		2018	
		금액	비율	금액	금액	비율	금액
생명 보험	사망/입원/건강	15.2	85	17.6	51	52.5	65
	해약/반환	2.6	15	16.6	49	28.7	35
합계		17.8	100	34.2	100	81.2	100

(4) 모집형태별 영업현황

(가) 보험종목별 모집경로 및 모집형태

구분	모집형태	모집경로
개인	보험설계사, 대리점, 단체	방문

(나) 모집형태별 초회보험료

(단위 : 억원, %)

구분		모집형태	2020.06		2019		2018	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
생명 보험	생사 혼합	설계사	8.3	51	16.9	34	4.5	8
		방카	0.3	2	0.3	1	0.4	1
		합계	8.7	53	17.2	35	4.9	9
	단체	직판	7.7	47	31.6	65	48.4	91
	합계		16.4	100	48.8	100	53.3	100

(5) 보험종목별 실제사업비

(단위 : 억원)

구분		2020.06	2019	2018
수당	개인	2.4	5	2
	방카	0.1	0	0
	그룹	1.0	5	8
신계약비		7.3	13	6
유지비		40.5	92	100

합계	51.2	115	116

나. 한화손해보험(주)

1) 영업의 현황

(가) 영업의 개황

2020년 2분기의 경영현황은, 보험업회계기준에 따른 연결재무제표 기준으로 원수보험료는 전년동기 대비 0.6% 증가한 2조 9,847억원을 거수하였으며, 경과보험료는 2조 2,735억원으로 이 중 발생손해액 8,104억원, 장기환급금 및 적립금 증가로 1조976억원을 차감하고 순사업비 5,608억원을 집행한 결과, 보험영업 부문에서는 -1,953억원의 손실을 시현하였으나, 투자영업부문에서 2,787억원의 이익과 영업외손실 85억원을 감안할 경우, 750억원의 세전 당기순이익을 기록하여 전년 동기대비 528.8% 증가하였습니다. 법인세비용 187억을 감안할 경우, 563억의 당기순이익을 시현하였습니다. 총자산은 전년말 대비 1조 1,363억 증가한 19조 3,935억이며, 지급여력비율은 전년동기대비 62.6%p 상승한 261.2%로 안정적인 수준을 유지하고 있습니다.

(나) 보험수지 및 계약현황

(1) 보험종목별 현황
2020년 2분기의 원수보험료는 전년동기 대비 1.3% 증가한 2조 9,776억원을 거수하였습니다. 일반보험은 전년동기 대비 1.8% 성장하였고 자동차보험은 전년동기대비 -7.4% 역성장하였습니다. 장기보험은 보장성 중심의 상품판매 전략 및 계속보험료 증가에 힘입어 전년동기대비 2.9% 성장하였습니다.

(단위: 백만원,%)

구 분	제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
일 반	240,208	235,947	531,646	436,105
자동차	404,453	437,006	861,479	873,770
장 기 (신계약)	2,332,972 (28,389)	2,267,412 (41,804)	4,571,670 (76,982)	4,292,645 (92,559)
합 계	2,977,633	2,940,365	5,964,795	5,602,520

주) 원수보험료 기준
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(2) 보험수지 및 계약현황
2020년 2분기 보험영업손익은 1,834억의 손실을 기록하였습니다.

(단위:백만원,%)

구 분	화 재	해 상	자동차	보 증	특 종	해외원보험	외국수재	장 기	개인연금	합 계
경과보험료	4,770	5,630	290,627	-5	92,667	0	2,087	1,839,344	37,809	2,272,929

발생손해액	3,677	3,784	254,234	-87	69,187	0	1,085	1,522,474	47,498	1,901,853
순사업비	2,645	4,144	63,288	-50	21,016	0	449	455,269	28,260	549,587
이익배당	0	0	0	0	0	0	0	0	4,874	4,874
보험영업손익	-1,553	-2,298	-26,895	132	2,465	0	554	-138,399	-17,389	-183,384

주1) 장기, 개인연금 발생손해액 : 만기환급금, 해약환급금, 적립금 증가액 포함
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(다) 보험종목별 수입보험료 및 보험금 내역

(1) 보험종목별 수입보험료 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	제76 2분기		제75 2분기		제75기		제74기	
	금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율
화 재	10,685	0.4	12,600	0.4	24,370	0.4	28,298	0.5
해 상	25,084	0.8	15,693	0.5	41,622	0.7	39,518	0.7
자동차	404,453	13.6	437,006	14.9	861,479	14.4	873,770	15.6
보 증	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
특 종	204,438	6.9	207,654	7.1	465,654	7.8	368,288	6.6
해외원보험	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
외국수재	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
장 기	2,295,014	77.1	2,223,711	75.6	4,486,696	75.2	4,196,452	74.9
개인연금	37,958	1.3	43,702	1.5	84,974	1.4	96,193	1.7
합 계	2,977,633	100.0	2,940,365	100.0	5,964,795	100.0	5,602,520	100.0

주) 원수보험료 기준
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(2) 보험종목별 보험금 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	제76 2분기		제75 2분기		제75기		제74기	
	금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율
화 재	6,188	0.5	10,195	0.8	20,520	0.8	16,237	0.7
해 상	22,163	1.7	12,189	1.0	24,265	0.9	84,408	3.7
자동차	344,991	26.0	349,447	27.9	723,884	26.9	679,697	29.5
보 증	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
특 종	121,155	9.1	107,492	8.6	331,555	12.3	217,229	9.4
해외원보험	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
외국수재	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
장 기	833,985	62.8	774,412	61.8	1,591,601	59.1	1,304,825	56.7
개인연금	171	0.0	271	0.0	464	0.0	441	0.0
합 계	1,328,653	100.0	1,254,006	100.0	2,692,290	100.0	2,302,837	100.0

주) 원수보험금 기준
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(3) 손해보험 보험종목별 손해율
손해율은 전년동기 수준인 83.7%를 기록하였습니다.

(단위 :%)

구 분	제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
화 재	77.1	107.4	96.6	65.5
해 상	67.2	84.0	63.5	65.2
자동차	87.5	90.6	98.0	88.7
보 증	1833.4	-73,149.3	-3134.5	-8,519.5
특 종	74.7	82.3	80.7	77.8
해외원보험	-	-	-	-
외국수재	52.0	1.2	-1.0	12.6
장 기	82.8	81.7	82.9	81.5
개인연금	125.6	122.3	126.9	123.4
합 계	83.7	83.7	85.5	83.1

주) 1. 장기, 개인연금 : 만기환급금, 해약환급금, 적립금증가액 포함
2. 손해율 : 발생손해액 / 경과보험료
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(라) 모집형태별 영업현황
(1) 보험종목별 모집경로 및 모집형태
- 모집경로
○ 개인영업 : 31 지역단
○ 전략영업 : 4 GA영업부, 2 온라인영업부, 1방카슈랑스영업부
○ 기업영업 : 8 법인영업부

- 모집형태
○ 직급
○ 설계사
○ 대리점
○ 공동인수
○ T/M
○ 방카슈랑스
○ 중개인

(2) 모집형태별 원수보험료

(단위 : 백만원,%)

구 분	모집형태	제76 2분기		제75 2분기		제75기		제74기	
		금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율
화 재	임직원	93	0.0	149	0.0	268	0.0	170	0.0
	설계사	2,371	0.1	2,639	0.1	5,097	0.1	5,466	0.1
	대리점	8,087	0.3	9,674	0.3	18,669	0.3	22,323	0.4

	공동인수	135	0.0	137	0.0	336	0.0	339	0.0
	소 계	10,685	0.4	12,600	0.4	24,370	0.4	28,298	0.5
해 상	임직원	14,081	0.5	4,936	0.2	17,806	0.3	15,129	0.3
	설계사	109	0.0	88	0.0	177	0.0	260	0.0
	대리점	10,445	0.4	10,401	0.4	23,040	0.4	23,543	0.4
	공동인수	449	0.0	268	0.0	598	0.0	586	0.0
	소 계	25,084	0.8	15,693	0.5	41,622	0.7	39,518	0.7
자동차	임직원	206,518	6.9	215,038	7.3	423,826	7.1	422,450	7.5
	설계사	117,692	4.0	122,096	4.2	244,806	4.1	250,013	4.5
	대리점	74,986	2.5	96,515	3.3	184,653	3.1	194,365	3.5
	공동인수	5,256	0.2	3,356	0.1	8,194	0.1	6,942	0.1
	소 계	404,453	13.6	437,006	14.9	861,479	14.4	873,770	15.6
특 종	임직원	81,568	2.7	75,960	2.6	207,852	3.5	124,918	2.2
	설계사	4,560	0.2	5,638	0.2	12,273	0.2	11,751	0.2
	대리점	116,456	3.9	124,340	4.2	239,969	4.0	226,689	4.0
	공동인수	1,854	0.1	1,717	0.1	5,559	0.1	4,930	0.1
	소 계	204,438	6.9	207,654	7.1	465,654	7.8	368,288	6.6
해외원보험	임직원	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	설계사	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	대리점	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	공동인수	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	소 계	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
장 기	임직원	610	0.0	26	0.0	740	0.0	3,097	0.1
	설계사	1,061,714	35.7	1,054,276	35.9	2,116,624	35.5	2,013,795	35.9
	대리점	1,232,690	41.4	1,169,409	39.8	2,369,332	39.7	2,179,560	38.9
	공동인수	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	소 계	2,295,014	77.1	2,223,711	75.6	4,486,696	75.2	4,196,452	74.9
개인연금	임직원	1,456	0.0	1,416	0.0	2,886	0.0	2,648	0.0
	설계사	28,169	0.9	32,632	1.1	63,369	1.1	71,945	1.3
	대리점	8,334	0.3	9,654	0.3	18,719	0.3	21,601	0.4
	공동인수	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	소 계	37,958	1.3	43,702	1.5	84,974	1.4	96,193	1.7
합 계		2,977,633	100.0	2,940,365	100.0	5,964,795	100.0	5,602,520	100.0

주) 중개인, 방카슈랑스 실적은 대리점 실적에 포함
주2) 별도재무재표 실적 기준임

(마) 보험종목별 순사업비 및 사업비집행율 현황
사업비율은 전년동기대비 1.8%p 감소한 23.7%를 기록하였습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제76 2분기			제75 2분기			제75기			제74기		
	보유보험료	순사업비	비 율	보유보험료	순사업비	비 율	보유보험료	순사업비	비 율	보유보험료	순사업비	비 율
화 재	3,017	2,645	87.7	4,352	2,770	63.7	9,911	6,299	63.6	12,946	7,119	55.0
해 상	5,362	4,144	77.3	4,379	3,396	77.5	10,722	6,539	61.0	9,013	5,274	58.5

자동차	310,255	63,288	20.4	286,962	54,132	18.9	575,802	122,856	21.3	585,763	122,157	20.9
보 증	1	-50	-4445.8	2	1	53.1	4	97	2700.7	1	83	5878.0
특 종	100,458	21,016	20.9	102,399	17,791	17.4	209,755	56,159	26.8	165,832	40,484	24.4
해외원보험	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
외국수재	2,196	449	20.5	2,037	363	17.8	4,893	800	16.4	3,562	495	13.9
장 기	1,859,574	455,269	24.5	1,832,665	497,757	27.2	3,682,539	1,000,189	27.2	3,477,763	915,627	26.3
개인연금	37,824	2,826	7.5	43,557	3,408	7.8	84,690	6,515	7.7	95,885	8,119	8.5
합 계	2,318,688	549,587	23.7	2,276,353	579,617	25.5	4,578,315	1,199,454	26.2	4,350,766	1,099,358	25.3

주) 사업비율 = 순사업비 / 보유보험료

주2) 별도재무재표 실적 기준임

(바) 자금 운용 실적

당사의 자금운용은 현예금/단기매매증권/매도가능증권/만기보유증권/대출채권/관계・종속기업/유형자산/기타자산 등으로 구분되어 있으며 제 76기 반기 총자산은 19,346,535백만원이며 개별 자산의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원 , %)

구 분		제 76기 반기		제 75기 연간		제 74기 연간	
		기말잔액	비중	기말잔액	비중	기말잔액	비중
현예금		224,293	1.16	177,570	0.98	116,920	0.70
유가증권	단기매매증권	349,697	1.81	136,361	0.75	518,402	3.10
	매도가능증권	10,752,113	55.58	5,526,135	30.35	4,641,240	27.74
	만기보유증권	0	0.0	3,842,196	21.10	3,036,675	18.15
	관계・종속회사투자주식	65,420	0.34	65,180	0.36	10,060	0.06
대출채권 및 예치금		5,053,648	26.12	5,463,769	30.00	5,748,449	34.36
유형자산		541,447	2.80	533,653	2.93	496,857	2.97
기타자산		2,359,918	12.20	2,464,889	13.54	2,160,013	12.91
총 자산		19,346,535	100.00	18,209,754	100.00	16,728,616	100.00

주1) 해당자료는 K-IFRS 별도재무제표 기준입니다.

2) 영업종류별 현황

(가) 자산 운용 현황

(1) 자산운용률

당사의 제 76기 반기 자산운용률은 87.68%이며 각 사업년도 자산 운용률은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원 , %)

구 분	제 76기 반기	제 75기 연간	제 74기 연간
총 자 산(A)	193,465	182,098	167,286
운용자산(B)	169,640	157,239	145,469

자산운용률(B/A)	87.68	86.35	86.96

주1) 해당자료는 K-IFRS 별도재무재표 기준입니다.

주2) 운용자산 : 현금 및 예치금/단기매매증권/매도가능증권/만기보유증권/관계・종속기업/대출채권/부동산

(2) 운용내역별 이익 현황

당사의 보고서 작성기준일 현재 운용자산은 16,963,973백만원이며 제 76기 반기 투자영업이익은 279,349백만원이며 개별 자산과 운용이익은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원 , %)

구 분			제 76기 반기		제 75기 연간		제 74기 연간	
			금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율
운용자산	대 출	기말잔액	4,804,664	28.3	5,059,320	32.2	5,304,132	36.5
		운용이익	81,750	29.3	168,852	36.3	192,274	39.2
	유가증권	기말잔액	11,167,230	65.8	9,569,872	60.9	8,206,377	56.4
		운용이익	185,544	66.4	271,208	58.3	271,683	55.4
	현・예금	기말잔액	224,293	1.3	178,665	1.1	116,920	0.8
		운용이익	322	0.1	1,117	0.2	688	0.1
	기 타	기말잔액	767,787	4.5	915,993	5.8	919,438	6.3
		운용이익	11,733	4.2	23,890	5.1	25,355	5.2
	계	기말잔액	16,963,973	100.0	15,723,851	100.0	14,546,867	100.0
		운용이익	279,349	100.0	465,067	100.0	490,000	100.0

주1) 해당자료는 K-IFRS 별도재무재표 기준입니다.

주2) 운용이익은 계정별 운용수익에서 운용비용과 공통비용을 차감하여 산출.

(나) 대출

(1) 대출금 운용내역

당사의 보고서 작성기준일 현재 대출금은 4,804,664백만원이며, 제 76기 반기 기준 장부금액입니다. 개인대출 및 기업대출로 구분되며, 그 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

종 류		제 76 기 반기		제 75 기 연간		제 74 기 연간	
		금 액	수익률	금 액	수익률	금 액	수익률
개 인		2,279,308	3.5	2,472,830	3.7	2,402,866	4.0
기업	대 기 업	239,725	3.7	240,442	2.1	277,038	2.8
	중소기업	2,285,630	3.5	2,346,049	3.4	2,624,228	3.9
합 계		4,804,664	3.5	5,059,320	3.5	5,304,132	3.8

(주1) 이연대출부대수익, 현재가치할인차금 및 대손충당금 공제 후 기준

(주2) 상기 자료는 K-IFRS 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(2) 대출금의 잔존기간별 잔액

당사의 보고서 기준일 현재 대출금(대손충당금 공제 전)은 4,821,972백만원이며, 세부 대출금별로 그 잔존기간을 구분하였으며, 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	1년이하	1년초과 3년이하	3년초과 5년이하	5년초과	합 계	비 고
콜론	0	0	0	0	0	
약관대출금	2,265	17,622	25,558	1,079,697	1,125,141	
유가증권담보대출금	0	0	0	0	0	
부동산담보대출금	86,213	55,238	43,362	1,110,705	1,295,519	
신용대출금	29,146	7,244	729	402	37,521	
지급보증대출금	109	311	654	173	1,243	
기타대출금	10,919	7,509	49,738	2,294,383	2,362,549	
합 계	128,651	87,924	120,038	4,485,359	4,821,972	

(주1) 이연대출부대수익, 현재가치할인차금 공제 후 및 대손충당금 공제 전 기준

(주2) 상기 자료는 K-IFRS 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(다) 유가증권 투자별 이익 현황

당사의 유가증권 세부 투자는 주식/채권/수익증권/외화증권/관계・종속회사주식/기타유가증권에 투자하고 있으며 제 76기 반기 이익률은 3.6%이며 세부사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원 , %)

구 분		제 76기 반기		제 75기 연간		제 74기 연간	
		기말잔액	이익률	기말잔액	이익률	기말잔액	이익률
유가증권	국・공채	1,708,621	3.5	1,173,871	3.0	1,103,765	4.9
	특 수 채	1,884,174	5.8	1,555,849	2.7	1,216,541	3.4
	금 융 채	178,480	4.5	207,280	3.6	135,762	4.8
	회 사 채	930,048	3.3	657,363	3.0	503,889	3.9
	주 식	210,620	-0.4	179,497	6.3	304,408	4.8
	수익증권	3,532,353	3.2	3,221,389	4.0	2,950,254	4.3
	외화증권	2,474,291	3.5	2,394,361	2.4	1,704,023	2.4
	관계/종속회사 투자주식	65,420	-0.2	65,180	-0.2	10,060	-0.1
	기 타	183,222	-2.3	115,081	1.2	277,675	0.8
합 계		11,167,230	3.6	9,569,872	3.1	8,206,377	3.7

주1) 해당자료는 K-IFRS 별도재무재표 기준입니다.

주2) 운용이익은 계정별 운용수익에서 운용비용과 공통비용을 차감하여 산출.

주3) 이익률 = 당기 운용이익 / {(전기말 자산 + 당기말 자산 - 당기 운용이익)/2}

(라) 현・예금 및 신탁자산 운용내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 76 기 반기		제 75 기 연간		제 74 기 연간	
	기말잔액	수익률	기말잔액	수익률	기말잔액	수익률
현・예금	224,293	0.56	178,665	1.55	116,919	1.55
단자어음	-	-	-	-	-	-
금전신탁	-	-	-	-	-	-
합 계	224,293	0.56	178,665	1.55	116,919	1.55

주) K-IFRS 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 캐롯손해보험(주)

1) 영업의 현황

가. 영업의 개황

20.1월 영업을 개시하여 반기 원수보험료는 70억원을 거수하였으며, 손익에서는 보험영업부문에서 119억 손실, 투자영업이익 4억, 영업외손실 16억으로 131억원의 당기순손실을 기록하였습니다.

나. 보험수지 및 계약현황
(1)보험종목별 현황

(단위:백만원)

구 분	제2기 반기	제1기 반기	제1기 연간
일반	3,386	0	0
자동차	3,632	0	0
합계	7,018	0	0

주1) 원수보험료 기준
주2) 별도 재무제표 기준

(2)보험수지 및 계약현황

(단위:백만원)

구 분	일반	자동차	합계
경과보험료	-46	612	566
발생손해액	108	1,212	1,321
순사업비	5,242	5,930	11,173
이익배당	-	-	-
보험영업손익	-5,397	-6,531	-11,928

주) 별도 재무제표 기준

다. 보험종목별 수입보험료 및 보험금 내역

(1) 보험종목별 수입보험료 내역

(단위 : 백만원,%)

구 분	제2기 반기		제1기 반기		제1기 연간	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
화재	0	0.0	0	0.0	0	0.0
해상	0	0.0	0	0.0	0	0.0
자동차	3,632	48.2	0	0.0	0	0.0
보증	0	0.0	0	0.0	0	0.0
특종	3,386	51.8	0	0.0	0	0.0
해외원보험	0	0.0	0	0.0	0	0.0
외국수재	0	0.0	0	0.0	0	0.0
장기	0	0.0	0	0.0	0	0.0
개인연금	0	0.0	0	0.0	0	0.0
합계	7,018	100.0	0	0.0	0	0.0

주1) 원수보험료 기준
주2) 별도 재무제표 기준

(2) 보험종목별 보험금 내역

(단위:백만원,%)

구 분	제2기 반기		제1기 반기		제1기 연간	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
화재	0	0.0	0	0.0	0	0.0
해상	0	0.0	0	0.0	0	0.0
자동차	806	78.1	0	0.0	0	0.0
보증	0	0.0	0	0.0	0	0.0
특종	226	21.9	0	0.0	0	0.0
해외원보험	0	0.0	0	0.0	0	0.0
외국수재	0	0.0	0	0.0	0	0.0
장기	0	0.0	0	0.0	0	0.0
개인연금	0	0.0	0	0.0	0	0.0
합계	1,032	100.0	0	0.0	0	0.0

주1) 원수보험금 기준
주2) 별도 재무제표 기준

(3) 손해보험 보험종목별 손해율

(단위 : %)

구 분	제2기 반기	제1기 반기	제1기 연간
화재	0.0	0.0	0.0

해상	0.0	0.0	0.0
자동차	198.2	0.0	0.0
보증	0.0	0.0	0.0
특종	-234.3	0.0	0.0
해외원보험	0.0	0.0	0.0
외국수재	0.0	0.0	0.0
장기	0.0	0.0	0.0
개인연금	0.0	0.0	0.0
합계	233.5	0.0	0.0

주1) 손해율=발생손해액/경과보험료
주2) 별도 재무제표 기준

라. 모집형태별 영업현황

(단위:백만원,%)

구 분	모집형태	제2기 반기		제1기 반기		제1기 연간	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
자동차	회사모집	3,632	51.8	0	0.0	0	0.0
	설계사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	대리점	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	중개인	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	공동인수	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	소계	3,632	51.8	0	0.0	0	0.0
특종	회사모집	171	2.4	0	0.0	0	0.0
	설계사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	대리점	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	중개인	885	12.6	0	0.0	0	0.0
	공동인수	2,330	33.2	0	0.0	0	0.0
	소계	3,386	48.2	0	0.0	0	0.0
회사계	회사모집	3,803	54.2	0	0.0	0	0.0
	설계사	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	대리점	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	중개인	885	12.6	0	0.0	0	0.0
	공동인수	2,330	33.2	0	0.0	0	0.0
	소계	7,018	100.0	0	0.0	0	0.0

주1) 원수보험료 기준
주2) 별도 제무제표 기준

마. 보험종목별 순사업비 및 사업비집행율 현황

(단위:백만원,%)

구 분	제2기 반기			제1기 반기			제1기 연간		
	보유 보험료	순사업비	비율	보유 보험료	순사업비	비율	보유보험료	순사업비	비율
화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
자동차	1,738	5,930	341.3	0	0	0	0	0	0
보증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
특종	121	5,242	4,333.3	0	0	0	0	0	0
해외원보험	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외국수재	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장기	0	0	0	0	0	0	0	0	0
개인연금	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	1,859	11,173	601.1	0	0	0	0	0	0

주1) 사업비율=순사업비/보유보험료
주2) 별도재무제표 기준

바. 자금 운용 실적
당사의 자금운용은 현예금/단기매매증권/유형자산/기타자산 등으로 구분되어 있으며 제2기 반기 총자산은 94,455백만원이며 개별 자산의 기말 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	제2기 반기		제1기 연간	
	기말잔액	비중	기말잔액	비중
현예금	5,237	5.54	57,102	62.55
단기매매증권	50,065	53.00	20,018	21.58
유형자산	2,250	2.38	872	0.94
기타자산	36,903	39.08	14.787	15.94
총 자산	94,455	100.00	92,779	100.00

주1) 해당자료는 K-IFRS별도재무제표 기준입니다

2) 영업종류별 현황

가.자산운용현황

(1) 자산운용률
당사의 제2기 반기 자산운용률은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	제2기 반기	제1기 연간
총자산(A)	94,455	92,779
운용자산(B)	55,302	77,120

자산운용률(B/A)	58.55	83.12

주1) 해당자료는 K-IFRS별도재무제표 기준입니다.
주2) 운용자산 : 현금 및 예치금/단기매매증권/매도가능증권/만기보유증권/관계·종속기업/대출채권/부동산

(2) 운용내역별 이익 현황
당사의 보고서 작성기준일 현재 운용자산은 55,302백만원이며 제2기 반기 투자영업이익은 395백만원이며 개별자산과 운용이익은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분			제2기 반기		제1기 연간	
			금액	비율	금액	비율
운용자산	현·예금	기말잔액	5,237	9.47	57,102	74.04
		운용이익	10	2.53	467	64.77
	단기매매증권	기말잔액	50,065	90.53	20,018	25.96
		운용이익	385	97.47	254	35.23
	계	기말잔액	55,302	100.00	77,120	100.00
		운용이익	395	100.00	721	100.00

주1) 해당자료는 K-IFRS별도재무제표 기준입니다.
주2) 운용이익은 운용수익에서 운용비용을 차감하여 산출

나. 대출
(1) 대출금 운용내역
- 해당사항 없음

(2) 대출금의 잔존기간별 잔액
- 해당사항 없음

다. 유가증권 투자별 이익 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 반기		제1기 연간	
	기말잔액	운용이익	기말잔액	운용이익
단기매매증권	50,065	385	20,018	254
합계	50,065	385	20,018	254

라. 현・예금 및 신탁자산 운용내역

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 반기		제1기 연간	
	기말잔액	운용이익	기말잔액	운용이익
현·예금	5,237	10	57,102	467
합계	5,237	10	57,102	467

주1) 해당자료는 K-IFRS별도재무제표 기준입니다.
주2) 운용이익은 운용수익에서 운용비용을 차감하여 산출

라. 한화투자증권(주)

1) 영업의 현황

당사의 제60기 반기말 연결기준 총자산은 11조 4,300억원으로 전기말(제59기말, 2019년 12월말) 대비 15.7% 증가하였으며 자본총계는 1조 1,685억원으로 전기말 대비 1.1% 증가하였습니다.
반기누적 영업수익은 1조 6,554억원을 시현하였으며, 영업손실 -43억원, 반기순손실은 -51억원으로 전반기 대비 적자전환하였습니다만, 직전 3개월(2020년 4월~6월)의 영업손익은 427억원, 분기순손익은 310억원으로 전분기(2020년 1월~3월) 대비 실적이 개선되었습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 반기말	제59기 반기말	제59기말	제58기말
자산총계	11,430,013	9,878,260	9,878,260	7,344,133
자본총계	1,168,523	1,155,379	1,155,379	950,317
영업수익	1,655,373	896,946	1,571,216	1,901,879
영업손익	-4,331	74,000	111,879	97,210
세전손익	-4,837	71,158	105,336	97,430
당(반)기순손익	-5,140	55,460	98,553	72,437
총포괄손익	13,009	64,515	109,711	72,497

註) K-IFRS 연결기준

영업수익의 항목별 구성은, 수수료수익 1,169억원(7%), 유가증권 평가 및 처분이익 3,575억원(22%), 파생상품평가 및 거래이익 10,213억원(62%), 이자수익 950억원(6%), 기타 647억원(4%) 입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 반기	제59기 반기	제59기	제58기
수수료수익	116,885	97,342	191,505	223,251
유가증권평가및처분이익	357,516	134,203	246,445	245,049
파생상품평가및거래이익	1,021,276	524,820	871,630	1,211,701
이자수익	94,951	93,215	203,870	184,033
대출채권평가및처분이익	53	2	115	1,714
외환거래이익	39,128	23,752	30,677	24,406
기타수익	25,563	23,612	26,974	11,726

註) K-IFRS 연결기준, 해당기간 누적

당반기 및 전반기 중 주요 연결대상 사업부문 및 부문별 손익은 아래와 같습니다.

<제60기 반기> (단위 : 백만원)

구 분	증권업	기 타	공시재무제표
영업수익	1,624,387	30,987	1,655,373
영업비용	1,643,147	16,558	1,659,705
영업이익	-18,760	14,429	-4,331
반기순손익	-18,749	13,609	-5,140

註) K-IFRS 연결기준

<제59기 반기> (단위 : 백만원)

구 분	증권업	중소기업창업투자	기 타	공시재무제표
영업수익	865,286	272	31,388	896,946
영업비용	820,227	30	2,689	822,947
영업이익	45,059	242	28,699	74,000
반기순손익	27,455	1,466	26,539	55,460

註) K-IFRS 연결기준

당반기말 및 전기말 현재, 연결회사의 사업부문별 총자산 및 총부채는 아래와 같습니다

<제60기 반기말> (단위 : 백만원)

구 분	증권업	기 타	공시재무제표
총자산	10,703,311	726,703	11,430,013
총부채	9,510,007	751,483	10,261,490

註) K-IFRS 연결기준

<제59기말> (단위 : 백만원)

구 분	증권업	기 타	공시재무제표
총자산	9,138,744	739,516	9,878,260
총부채	7,960,294	762,587	8,722,881

註) K-IFRS 연결기준

나. 영업의 종류

당사는 투자매매, 투자중개, 집합투자, 투자자문, 투자일임, 신탁업 등 금융투자업자로서의

영업활동을 WM본부, Trading본부, Wholesale본부, IB본부, 기타부문에서 수행하고 있으며 각 사업부문별 실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 억원)

구분		제60기 반기	제59기 반기	증감금액	증감비율
매출액		16,353	8,901	+7,452	+84%
영업비용		16,417	8,202	+8,215	+100%
순영업수익		1,140	1,913	△774	△40%
사업부문	WM본부	870	660	+210	+32%
	Trading본부	-281	511	△792	적자전환
	Wholesale본부	164	157	+7	+4%
	IB본부	316	545	△229	△42%
	기타	71	41	+30	+74%
일반관리비		1,203	1,214	△11	△1%
영업손익		-64	699	△763	적자전환
세전손익		-69	696	△765	적자전환
반기순손익		-64	525	△589	적자전환

註1) 순영업수익 : 영업이익 + 판관비
註2) 별도기준, 해당 사업연도 누적

다. 자금조달 및 운영실적

(1) 자금조달실적

(단위 : 백만원)

구 분		제60기 반기		제59기		제58기	
		평균잔액	구성비	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
자본	자본금	1,096,739	10.65%	991,476	12.12%	886,213	11.99%
	자본잉여금	27,813	0.27%	27,826	0.34%	27,882	0.38%
	자본조정	-262,222	-2.55%	-206,415	-2.52%	-150,576	-2.04%
	기타포괄손익누계액	94,381	0.92%	87,038	1.06%	78,603	1.06%
	이익잉여금	187,324	1.82%	154,596	1.89%	75,398	1.02%
예수부채	투자자예수금	582,675	5.66%	421,089	5.15%	572,679	7.75%
	수입담보금	10	0.00%	962	0.01%	42,889	0.58%
	기타	0	0.00%	-	-	-	-
당기손익 공정가치금융부채		2,780,218	27.00%	2,287,556	27.96%	1,699,743	22.99%
차입부채	차입금	850,143	8.26%	963,677	11.78%	910,447	12.32%
	RP매도	3,299,718	32.05%	2,592,702	31.69%	2,449,343	33.14%
	기타	0	0.00%	-	-	-	-
사채		299,376	2.91%	122,305	1.49%	97,462	1.32%
파생상품		431,185	4.19%	144,719	1.77%	150,553	2.04%

확정급여채무	21,756	0.21%	20,621	0.25%	18,731	0.25%
기 타	887,440	8.62%	573,200	7.01%	532,503	7.20%
합 계	10,296,555	100.00%	8,181,354	100.00%	7,391,871	100.00%

註) 별도기준

(2) 자금운용실적

(단위 : 백만원)

구 분		제60기 반기		제59기		제58기	
		평균잔액	구성비	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
현금 및 예치금	현금 및 현금성 자산	208,028	2.02%	140,168	1.71%	97,730	1.32%
	예치금	864,173	8.39%	470,668	5.75%	580,383	7.85%
당기손익 공정가치금융자산		6,299,926	61.18%	5,530,774	67.60%	4,620,348	62.51%
기타포괄손익 공정가치금융자산		195,129	1.90%	185,409	2.27%	172,973	2.34%
종속 및 관계기업투자		179,254	1.74%	116,218	1.42%	56,059	0.76%
파생상품자산		341,842	3.32%	216,920	2.65%	304,839	4.12%
대출채권	신용공여금	592,590	5.76%	622,180	7.60%	602,588	8.15%
	RP매수	539,922	5.24%	157,883	1.93%	139,875	1.89%
	대여금	422	0.00%	583	0.01%	728	0.01%
	기타	871,887	8.47%	569,168	6.96%	686,644	9.29%
유형자산		60,469	0.59%	52,526	0.64%	11,610	0.16%
무형자산		52,644	0.51%	48,303	0.59%	46,325	0.63%
기 타		90,269	0.88%	70,554	0.86%	71,769	0.97%
합 계		10,296,555	100.00%	8,181,354	100.00%	7,391,871	100.00%

註) 별도기준

(3) 종속회사(데이터애널리틱스랩) 자금조달 및 운용실적
- 자금조달실적

(단위 : 백만원)

구 분		FY2020 반기		FY2019	
		평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
자본	자본금	2,000	24.2%	2,000	21.1%
	자본잉여금	7,971	96.6%	7,971	84.2%
	자본조정	-	-	-	-
	기타포괄손익누계액	-	-	-	-
	이익잉여금	-2,805	-34.0%	-1,276	-13.5%
예수부채	투자자예수금	-	-	-	-
	수입담보금	-	-	-	-

	기타예수부채	141	1.7%	57	0.6%
당기손익인식금융부채		-	-	-	-
차입부채	차입금	-	-	-	-
	RP매도	-	-	-	-
	기타차입부채	-	-	-	-
사채		-	-	-	-
파생상품		-	-	-	-
확정급여채무		202	2.4%	135	1.4%
기 타		741	9.0%	579	6.1%
합 계		8,250	100%	9,466	100%

註1) 별도기준
註2) 종속회사 데이터애널리틱스랩은 18.6월에 설립하였습니다.

- 자금운용실적

(단위 : 백만원)

구 분	FY2020 반기		FY2019	
	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
현금 및예치금	7,523	91.2%	8,878	93.8%
당기손익인식금융자산	-	-	-	-
매도가능금융자산	-	-	-	-
종속 및 관계기업투자	-	-	-	-
파생상품	-	-	-	-
대출채권	-	-	-	-
투자부동산	-	-	-	-
유무형자산	77	0.9%	72	0.8%
기 타	650	7.9%	516	5.5%
합 계	8,250	100%	9,466	100%

註1) 별도기준
註2) 종속회사 데이터애널리틱스랩은 2018년 6월에 설립하였습니다.

2) 영업종류별 현황

가. 투자매매업무

(1) 증권거래현황

(단위 : 백만원)

구 분			매수	매도	합계	잔액	평가손익
지분증권	주식	유가증권시장	10,382,190	11,022,639	21,404,830	-251,809	-9,134

		코스닥시장	1,272,604	1,286,061	2,558,665	-7,056	-3,675
		코넥스시장	2	0	2	1,112	-305
		기타	37,823	12,614	50,438	274,792	-1,592
		소계	11,692,619	12,321,315	24,013,934	17,039	-14,706
	신주인수권증서	유가증권시장	805	112	917	290	11
		코스닥시장	10	38	47	0	0
		코넥스시장	0	0	0	0	0
		기타	0	0	0	560	34
		소계	815	150	965	850	45
	기타	유가증권시장	0	0	0	0	0
		코스닥시장	0	0	0	0	0
		코넥스시장	0	0	0	0	0
		기타	87,915	18,152	106,067	145,240	0
		소계	87,915	18,152	106,067	145,240	0
	계		11,781,350	12,339,617	24,120,966	163,129	-14,661
채무증권	국채,지방채	국고채	6,728,811	6,325,745	13,054,556	485,927	-1,069
		국민주택채권	499,139	471,862	971,002	40,415	55
		기타	141,314	60,546	201,860	5,791	20
		소계	7,369,265	6,858,152	14,227,418	532,132	-994
	특수채	통화안정증권	3,156,977	3,721,997	6,878,975	583,855	264
		예금보험공사채	50,195	70,399	120,594	0	0
		토지개발채권	325,241	303,423	628,664	25,461	-13
		기타	1,979,172	1,965,303	3,944,475	454,930	1,273
		소계	5,511,585	6,061,123	11,572,707	1,064,246	1,524
	금융채	산금채	2,006,973	1,469,050	3,476,022	938,920	1,426
		중기채	977,318	797,601	1,774,920	420,740	394
		은행채	1,475,980	1,489,748	2,965,729	75,193	245
		여전채	1,528,955	1,523,619	3,052,574	879,657	384
		종금채	0	0	0	0	0
		기타	195,767	185,547	381,315	0	0
		소계	6,184,993	5,465,566	11,650,559	2,314,510	2,449
	회사채		3,024,376	2,011,596	5,035,971	1,180,068	4,425
	기업어음증권		1,110,900	1,090,704	2,201,604	348,948	385
	기타		0	0	0	0	0
	계		23,201,119	21,487,140	44,688,259	5,439,904	7,789
집합투자증권	EFT		357,112	270,473	627,584	52,470	1,317
	기타		9,521	13,159	22,680	90,850	3,220
	계		366,633	283,632	650,265	143,320	4,538
투자계약증권			0	0	0	0	0
외화증권	지분증권		11	11	22	40,565	0
	채무증권	국채,지방채	4,283	3,753	8,035	5,437	119
		특수채	1	3,163	3,163	49,693	1,171
		금융채	18,553	44,289	62,842	118,054	2,796
		회사채	11,409	3,336	14,745	48,668	1,283
		기업어음증권	0	0	0	0	0
		기타	68,190	118,063	186,253	38,061	1,465
		소계	102,436	172,603	275,038	259,912	6,834

	집합투자증권	0	0	0	0	0
	투자계약증권	0	0	0	0	0
	파생결합증권	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0
	계	102,446	172,614	275,060	300,477	6,834
파생결합증권	ELS	42,835	188	43,023	45,459	-1,877
	ELW	0	0	0	0	0
	기타	2,000	0	2,000	2,003	3
	계	44,835	188	45,023	47,462	-1,874
기타증권		0	16,156	16,156	7,746	-89
합 계		35,496,383	34,299,346	69,795,729	6,102,039	2,537

註) 제60기 반기, 별도 기준

(2) 장내파생상품 거래현황

(단위 : 백만원)

구 분					거래금액			
					투기	헤지	기타	합계
선물	국내	상품선물	금		0	0	0	0
			돈육		0	0	0	0
			기타		0	0	0	0
			소계		0	0	0	0
		금융선물	금리선물	국채3년	4,912,397	1,688,785	1,200,728	7,801,909
				국채5년	0	0	0	0
				국채10년	2,332,955	639,736	376,849	3,349,540
				통안증권	0	0	0	0
				기타	0	0	0	0
				소계	7,245,352	2,328,521	1,577,576	11,151,449
			통화선물	미국달러	1,191	5,996	1,162,384	1,169,571
				엔	0	0	0	0
				유로	0	0	0	0
				기타	0	0	0	0
				소계	1,191	5,996	1,162,384	1,169,571
			지수선물	KOSPI200	1,479,933	0	3,119,427	4,599,361
				KOSTAR	0	0	0	0
				기타	118,573	0	44,011,713	44,130,286
				소계	1,598,506	0	47,131,140	48,729,646
			개별주식		226,033	0	3,996,703	4,222,736
			기타		0	0	0	0
			계		9,071,082	2,334,517	53,867,804	65,273,402
		기타			0	0	0	0
		국내 계			9,071,082	2,334,517	53,867,804	65,273,402
	해외	상품선물	농산물		0	0	0	0
			비철금속,귀금속		0	0	0	0

			에너지	0	0	0	0
			기타	0	0	0	0
			소계	0	0	0	0
		금융선물	통화	0	0	0	0
			금리	0	0	0	0
			주가지수	0	0	0	0
			개별주식	0	0	0	0
			기타	0	0	0	0
			소계	0	0	0	0
		기타		0	0	0	0
		해외 계		0	0	0	0
	선물 계			9,071,082	2,334,517	53,867,804	65,273,402
옵션	국내	지수옵션	KOSPI200	101,989	0	46,083	148,072
			기타	14,435	0	23,838	38,273
			소계	116,424	0	69,920	186,345
		개별주식		0	0	278	278
		통화	미국달러	0	0	0	0
			기타	0	0	0	0
			소계	0	0	0	0
		기타		0	0	0	0
		국내 계		116,424	0	70,199	186,623
	해외	주가지수		0	0	0	0
		개별주식		0	0	0	0
		금리		0	0	0	0
		통화		0	0	0	0
		기타		0	0	0	0
		해외 계		0	0	0	0
	옵션 계			116,424	0	70,199	186,623
기타	국내			0	0	0	0
	해외			0	0	0	0
	기타 계			0	0	0	0
합 계				9,187,506	2,334,517	53,938,002	65,460,025

註) 제60기 반기, 별도 기준

(3) 장외파생상품거래현황

(단위 : 백만원)

구 분		거래금액				잔액		평가손익
		투기	헤지	기타	계	자산	부채	
선도	신용	0	0	0	0	0	0	0
	주식	0	0	0	0	0	0	0
	일반상품	0	0	0	0	0	0	0
	금리	0	0	0	0	0	0	0

	통화	0	10,506	0	10,506	7,412	6,295	1,040
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	계	0	10,506	0	10,506	7,412	6,295	1,040
옵션	신용	0	0	0	0	0	0	0
	주식	0	661,475	0	661,475	429,049	266,524	-13,728
	일반상품	0	9,578	0	9,578	890	0	-1,139
	금리	0	0	0	0	3,136	3,136	0
	통화	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	계	0	671,053	0	671,053	433,075	269,660	-14,867
스왑	신용	0	1,784	0	1,784	10,358	2,196	-1,388
	주식	0	36,533	0	36,533	2,922	16,444	-485
	일반상품	0	414	0	414	35	8,561	-8,349
	금리	0	507	0	507	13,200	12,869	10,848
	통화	0	32,379,612	0	32,379,612	29,986	41,018	-10,386
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	계	0	32,418,850	0	32,418,850	56,501	81,088	-9,761
기타		500	0	0	500	559	0	38
합계		500	33,100,409	0	33,100,909	497,547	357,043	-23,550

註) 제60기 반기, 별도 기준

(4) 투자운용손익

1) 주식

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	-10,592	-1,864	-6,860
평가차익(차손)	-13,114	-4,261	25
배당금수익	7,915	6,473	7,285
합계	-15,791	348	450

註1) 누적 별도 기준

註2) 매매차익(차손) : 주식상품처분이익-주식상품처분손실 평가차익(차손) : (주식상품평가이익+매도주식평가이익)-(주식상품평가손실+ 매도주식평가손실)

2) 채권

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	9,173	3,884	5,032
상환차익(차손)	-1,516	-360	-1,971
평가차익(차손)	8,078	7,902	869

상품채권이자	55,280	50,490	105,481
합계	71,015	61,916	109,411

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : (채권처분이익+전자단기사채처분이익+기업어음증권처분이익) -(채권처분손실+전자단기사채처분손실+기업어음증권처분손실)
상환차익(차손) : 당기손익인식금융자산상환이익-당기손익인식금융자산상환손실
평가차익(차손) : (채권평가이익+전자단기사채평가이익+기업어음증권평가이익 +매도채권평가이익) - (채권평가손실+전자단기사채평가손실+ 기업어음증권평가손실+매도채권평가손실)
상품채권이자 : 채권이자(국내)+기업어음증권이자+전자단기사채이자+양도성예금증서거래이익

3) 외화증권

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	332	978	2,135
평가차익(차손)	6,834	4,771	5,147
배당금,이자수익	3,830	2,949	6,220
합계	10,996	8,698	13,501

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : 외화유가증권처분이익-외화유가증권처분손실
평가차익(차손) : 외화증권평가이익-외화증권평가손실
배당금,이자수익 : 외화채권이자

4) 장내선물거래

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	-205,212	-15,757	-12,141
정산차익(차손)	-717	145	169
합계	-205,929	-15,613	-11,972

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : 선물매매이익-선물매매손실
정산차익(차손) : 선물정산이익-선물정산손실

5) 장내옵션거래

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기

매매차익(차손)	-13,445	115,239	178,529
평가차익(차손)	63,347	36,077	27,561
합계	49,901	151,316	206,090

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : 옵션매매이익-옵션매매손실
평가차익(차손) : 옵션평가이익-옵션평가손실

6) (매도)파생결합증권거래

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	-92	-6	-23
평가차익(차손)	120,298	-37,608	-15,659
상환차익(차손)	-2,473	-116,759	-200,230
합계	117,733	-154,372	-215,912

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : 파생결합증권처분이익-파생결합증권처분손실
평가차익(차손) : (파생결합증권평가이익+매도파생결합증권평가이익)-(파생결합증권평가손실+매도파생결합증권평가손실)
상환차익(차손) : (파생결합증권상환이익+매도파생결합증권상환이익)-(파생결합증권상환손실+매도파생결합증권상환손실)

7) 장외파생상품거래

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
매매차익(차손)	-1,808	-4,159	31,843
평가차익(차손)	-25,207	28,848	8,038
합계	-27,015	24,688	39,881

註1) 누적 별도 기준
註2) 매매차익(차손) : 장외파생상품거래이익-장외파생상품거래손실
평가차익(차손) : (장외파생상품평가이익+기타파생상품평가이익)-(장외파생상품평가손실+기타파생상품평가손실)

나. 투자중개업무

(1) 금융투자상품의 위탁매매 및 수수료 현황표

(단위 : 백만원)

구 분			매수	매도	합계	수수료
지분증권	주식	유가증권시장	21,130,544	21,516,951	42,647,495	32,839

		코스닥시장	9,844,440	9,932,619	19,777,059	28,162
		코넥스시장	4,977	4,111	9,088	12
		기타	7,456	9,430	16,886	41
		소계	30,987,417	31,463,111	62,450,528	61,053
	신주인수권증서	유가증권시장	605	634	1,240	2
		코스닥시장	772	1,081	1,853	4
		코넥스시장	0	0	0	0
		기타	0	0	0	0
		소계	1,378	1,715	3,093	7
	기타	유가증권시장	0	0	0	0
		코스닥시장	27,496	26,250	53,746	72
		코넥스시장	0	0	0	0
		기타	0	0	0	0
		소계	27,496	26,250	53,746	72
	지분증권합계		31,016,290	31,491,076	62,507,367	61,132
채무증권	채권	장내	0	0	0	154
		장외	8,819,755	2,769,482	11,589,237	0
		소계	8,819,755	2,769,482	11,589,237	154
	기업어음	장내	0	0	0	0
		장외	0	0	0	0
		소계	0	0	0	0
	기타	장내	0	0	0	0
		장외	0	0	0	0
		소계	0	0	0	0
	채무증권합계		8,819,755	2,769,482	11,589,237	154
집합투자증권			1,968,301	2,137,973	4,106,274	2,999
투자계약증권			0	0	0	0
파생결합증권	ELS		0	0	0	0
	ELW		57,851	56,965	114,816	160
	기타		0	0	0	0
	파생결합증권합계		57,851	56,965	114,816	160
외화증권			567,122	617,316	1,184,438	755
기타증권			0	0	0	0
증권계			42,429,320	37,072,812	79,502,132	65,200
선물		국내	16,484,815	16,424,667	32,909,482	1,683
		해외	0	0	0	0
		소계	16,484,815	16,424,667	32,909,482	1,683
옵션	장내	국내	146,183	137,872	284,055	435
		해외	0	0	0	0
		소계	146,183	137,872	284,055	435
	장외	국내	0	0	0	0
		해외	0	0	0	0
		소계	0	0	0	0
	옵션합계		146,183	137,872	284,055	435

선도	국내	0	0	0	0
	해외	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0
기타 파생상품		0	0	0	0
파생상품합계		16,630,997	16,562,539	33,193,537	2,119
합계		59,060,317	53,635,352	112,695,669	67,318

註) 제60기 반기, 별도 기준

(2) 위탁매매업무수지

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
수탁수수료	67,318	37,719	53,781
매매수수료	4,066	2,590	3,665
수지차익	63,252	35,129	50,116

註1) 누적 별도 기준

다. 집합투자업무

(1) 판매현황

(단위 : 백만좌)

구분		투자신탁			투자회사			투자유한회사			계		
		공모	사모	계	공모	사모	계	공모	사모	계	공모	사모	계
증권집합 투자기구	주식형	809,445	153,149	962,594	20,567	0	20,567	0	0	0	830,012	153,149	983,161
	채권형	358,877	125,863	484,739	0	0	0	0	0	0	358,877	125,863	484,739
	혼합주식	95,855	99,245	195,100	0	1	1	0	0	0	95,855	99,246	195,101
	혼합채권	79,293	190,101	269,395	2,458	0	2,458	0	0	0	81,752	190,101	271,853
	계약형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	재간접형	19,305	0	19,305	0	0	0	0	0	0	19,305	0	19,305
	파생형	90,200	109,942	200,141	889	0	889	0	0	0	91,088	109,942	201,030
	기타	650	0	650	0	0	0	0	0	0	650	0	650
	소 계	1,453,624	678,300	2,131,924	23,914	1	23,915	0	0	0	1,477,539	678,300	2,155,839
부동산집합 투자기구	임대형	5,624	1,100,122	1,105,747	0	50	50	0	0	0	5,624	1,100,172	1,105,797
	대출형	6	297,270	297,276	0	0	0	0	84	84	6	297,354	297,360
	개발형	0	11,550	11,550	0	0	0	0	0	0	0	11,550	11,550
	재간접형	0	47,527	47,527	0	0	0	0	0	0	0	47,527	47,527
	파생형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소 계	5,630	1,456,470	1,462,100	0	50	50	0	84	84	5,630	1,456,604	1,462,234
특별자산집합 투자기구	특별자산	575	2,609,668	2,610,243	17,791	0	17,791	0	0	0	18,367	2,609,668	2,628,034
	파생형	3,945	79	4,025	0	0	0	0	0	0	3,945	79	4,025
	소 계	4,521	2,609,747	2,614,268	17,791	0	17,791	0	0	0	22,312	2,609,747	2,632,059
혼합자산집합 투자기구	혼합자산	7,834	11,003	18,837	0	0	0	0	0	0	7,834	11,003	18,837
	파생형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소 계	7,834	11,003	18,837	0	0	0	0	0	0	7,834	11,003	18,837
단기금융집합 투자기구		2,564,100	0	2,564,100	0	0	0	0	0	0	2,564,100	0	2,564,100

전문투자형 사모집합 투자기구	0	15,178,668	15,178,668	0	217	217	0	205,706	205,706	0	15,384,591	15,384,591
합계	4,035,709	19,934,187	23,969,896	41,705	268	41,973	0	205,790	205,790	4,077,415	20,140,244	24,217,659

註1) 별도 기준

註2) 제60기 반기말 기준 판매잔고 좌수

라. 투자일임업무

(1) 투자운용인력현황

성명	직위	담당업무	자격증종류	자격증 취득일	주요경력	협회등록 일자	상근여부	운용중인 계약수	운용규모(백만원)
권순규	과장	투자일임업무	투자자산운용사	20191205	디지털상품팀	20200102	상근	8	708
이상희	대리	투자일임업무	투자자산운용사	20181206	디지털상품팀	20181227	상근	89	9,963
이정아	과장	투자일임업무	투자자산운용사	20100520	디지털상품팀	20011116	상근	302	14,640
이준원	차장	투자일임업무	투자자산운용사	20190704	디지털상품팀	20050523	상근	5	616
조희철	차장	투자일임업무	투자자산운용사	20180322	디지털상품팀	20180323	상근	386	79,242
조준성	차장	투자일임업무	투자자산운용사	20161209	디지털상품팀	20151016	상근	0	0
강민숙	과장	지점영업	투자자산운용사	20110506	영업부	20101111	상근	0	0
강병혁	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	천안지점	20010305	상근	0	0
강운석	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20071019	공주지점	20071231	상근	0	0
구창길	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20020612	영업부	20120921	상근	0	0
권혁용	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	창원지점	20010213	상근	0	0
김기범	차장	지점영업	투자자산운용사	20001218	갤러리아지점	20010718	상근	3	303
김상훈	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	전주지점	20011116	상근	0	0
김선규	과장	지점영업	투자자산운용사	20100520	언양지점	20120921	상근	0	0
김성종	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000503	언양지점	20010213	상근	1	12
김성찬	차장	지점영업	투자자산운용사	20150807	과천지점	20011116	상근	0	0
김용성	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20050504	삼산지점	20120921	상근	13	3,467
김원준	차장	지점영업	투자자산운용사	20150807	창원지점	20150812	상근	2	53
김은미	부장	지점영업	투자자산운용사	20160325	갤러리아지점	20050503	상근	0	0
김정미	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	중앙지점	20011116	상근	0	0
김정환	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	강서지점	20010718	상근	0	0
김종란	차장	지점영업	투자자산운용사	20181206	목동지점	20190219	상근	0	0
김종천	부장	지점영업	투자자산운용사	20150807	공주지점	20150812	상근	0	0
김준목	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	분당지점	20011116	상근	0	0
김지현	과장	지점영업	투자자산운용사	20100520	신갈지점	20120921	상근	0	0
김진	대리	지점영업	투자자산운용사	20110506	전주지점	20120921	상근	0	0
김태용	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	광주지점	20010213	상근	0	0
김현수	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000928	동울산지점	20010718	상근	65	3,124
김현정	부장	지점영업	투자자산운용사	20120406	마린시티지점	20011123	상근	0	0
노윤호	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20030409	평택지점	20030609	상근	0	0
류은식	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	신촌지점	20011116	상근	0	0
류호대	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	부산지점	20021112	상근	0	0
문현주	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20040402	삼산지점	20120921	상근	13	271
민경업	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010429	금융플라자63지점	20010813	상근	0	0
박경원	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20030409	분당지점	20120921	상근	0	0
박성용	과장	지점영업	투자자산운용사	20150807	성서지점	20120921	상근	0	0
박수남	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	삼산지점	20120921	상근	1	28
박재오	차장	지점영업	투자자산운용사	20160325	반포지점	20120921	상근	0	0
박재준	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	영주지점	20030526	상근	9	1,629
박찬식	차장	지점영업	투자자산운용사	20150807	영업부	20030526	상근	0	0

박현수	차장	지점영업	투자자산운용사	20101105	신촌지점	20120921	상근	0	0
배우열	과장	지점영업	투자자산운용사	20150807	창원지점	20150812	상근	0	0
백방미	차장	지점영업	투자자산운용사	20150807	중앙지점	20010718	상근	2	155
백설령	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	범어지점	20011117	상근	0	0
변상원	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	노원지점	20100604	상근	3	1,374
서민성	과장	지점영업	투자자산운용사	20160708	마린시티지점	20160708	상근	1	41
서원영	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	영주지점	20011117	상근	0	0
성지선	과장	지점영업	투자자산운용사	20150223	분당지점	20150311	상근	0	0
소병호	차장	지점영업	투자자산운용사	20140425	리더스라운지강남지점	20010213	상근	1	18
손상배	과장	지점영업	투자자산운용사	20150223	목동지점	20150311	상근	0	0
송경아	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000503	갤러리아지점	20010213	상근	0	0
송요한	상무보	지점영업	투자자산운용사	20101105	리더스라운지강남지점	20010213	상근	0	0
신국선	부장	지점영업	투자자산운용사	20100520	올림픽지점	20020509	상근	53	4,883
신영희	부장	지점영업	투자자산운용사	20100520	금융플라자63지점	20011116	상근	0	0
심선화	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	강서지점	20011116	상근	1	140
심주현	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20040402	금융플라자63지점	20080829	상근	0	0
안남옥	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	노원지점	20011116	상근	2	1,288
여준구	부장	지점영업	투자자산운용사	20191205	홍성지점	20030526	상근	4	238
오미란	부장	지점영업	투자자산운용사	20150807	반포지점	20011116	상근	0	0
오수혁	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010429	노원지점	20010813	상근	0	0
오영수	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000423	금융플라자GFC	20010302	상근	0	0
오은주	대리	지점영업	투자자산운용사(일임)	20060329	영천지점	20090325	상근	0	0
윤성현	차장	지점영업	투자자산운용사	20170324	강서지점	20050418	상근	0	0
윤우용	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20040402	목동지점	20120921	상근	0	0
윤재웅	과장	지점영업	투자자산운용사	20150807	천안지점	20150812	상근	0	0
윤주혁	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20120427	삼산지점	20010626	상근	0	0
윤진호	차장	지점영업	투자자산운용사	20171208	송도IFEZ지점	20030115	상근	0	0
윤혜정	차장	지점영업	투자자산운용사	20160325	금융플라자시청지점	20011116	상근	0	0
이동영	과장	지점영업	투자자산운용사	20101105	부산지점	20120921	상근	46	2,468
이두열	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20070323	분당지점	20120921	상근	3	789
이무경	과장	지점영업	투자자산운용사	20100520	중앙지점	20120921	상근	0	0
이미순	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000928	리더스라운지강남지점	20050503	상근	0	0
이미영	부장	지점영업	투자자산운용사	20150807	신촌지점	20011122	상근	2	4,828
이민희	대리	지점영업	투자자산운용사	20180322	목동지점	20180327	상근	1	337
이석동	차장	지점영업	투자자산운용사	20110506	금융플라자GFC	20021205	상근	0	0
이성호	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20011113	부산지점	20030114	상근	0	0
이영섭	과장	지점영업	투자자산운용사	20150807	신촌지점	20120921	상근	0	0
이용훈	과장	지점영업	투자자산운용사	20110506	포항지점	20120921	상근	0	0
이윤규	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20030409	천안지점	20030620	상근	1	213
이인숙	부장	지점영업	투자자산운용사	20160325	반포지점	20011116	상근	0	0
이재경	차장	지점영업	투자자산운용사	20160325	리더스라운지강남지점	20011116	상근	0	0
이정인	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000928	경남권역	20010129	상근	0	0
이정한	차장	지점영업	투자자산운용사	20110506	올림픽지점	20010213	상근	2	86
이종녀	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	송파지점	20120921	상근	0	0
이준철	차장	지점영업	투자자산운용사	20111007	중앙지점	20120921	상근	4	217
이천형	과장	지점영업	투자자산운용사	20100520	청주지점	20120921	상근	0	0
이해은	부장	지점영업	투자자산운용사	20150807	금융플라자시청지점	20011116	상근	0	0
임주혁	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20030409	금융플라자63지점	20030526	상근	2	110
장형철	상무보	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010429	영업부	20010813	상근	1	5,353
전제민	차장	지점영업	투자자산운용사	20140425	리더스라운지강남지점	20160325	상근	4	872
전진표	과장	지점영업	투자자산운용사	20160325	올림픽지점	20010213	상근	0	0
전효진	부장	지점영업	투자자산운용사	20100520	영업부	20020722	상근	0	0
정덕진	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000423	분당지점	20010302	상근	2	134

정든	대리	지점영업	투자자산운용사	20091229	송파지점	20120921	상근	0	0
정성규	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	삼산지점	20011116	상근	1	94
정성기	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	마린시티지점	20010718	상근	0	0
정운석	과장	지점영업	투자자산운용사	20100520	신갈지점	20160325	상근	12	616
정주영	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20000928	홍성지점	20010305	상근	0	0
정한웅	대리	지점영업	투자자산운용사	20110506	삼산지점	20040504	상근	16	1,103
정헌정	차장	지점영업	투자자산운용사	20141114	금융플라자시청지점	20141118	상근	0	0
정현식	차장	지점영업	투자자산운용사	20141114	일산지점	20100708	상근	0	0
정혜선	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20030409	분당지점	20090428	상근	0	0
정혜영	과장	지점영업	투자자산운용사	20101105	부산지점	20120921	상근	0	0
조영남	차장	지점영업	투자자산운용사	20141114	동울산지점	20141118	상근	24	714
조창화	과장	지점영업	투자자산운용사	20150807	금융플라자시청지점	20010321	상근	0	0
진상언	차장	지점영업	투자자산운용사	20100520	언양지점	20040423	상근	0	0
진재오	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010429	전주지점	20010813	상근	0	0
천종원	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010429	천안지점	20011123	상근	0	0
최경진	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20060227	리더스라운지강남지점	20120921	상근	0	0
최용길	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	부산지점	20020124	상근	0	0
최윤기	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	평택지점	20011116	상근	0	0
한성엽	과장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20020612	삼산지점	20021205	상근	0	0
홍석용	차장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	신갈지점	20011116	상근	0	0
황정훈	과장	지점영업	투자자산운용사	20091229	송파지점	20120921	상근	7	212
황진숙	부장	지점영업	투자자산운용사(일임)	20010509	송파지점	20011116	상근	8	2,697
-	-	-	-	-	-	-	-	1,100	143,036

註) 제60기 반기말 별도 기준

(2) 투자일임계약현황

(단위 : 명,건,백만원)

구 분	제60기 반기말	제59기 반기말	제59기말
고객수	988	1,055	912
일임계약건수	1,100	1,193	1,010
일임계약자산총액(계약금액)	141,534	166,920	123,968
일임계약자산총액(평가금액)	143,036	163,404	123,846

註) 별도 기준

(3) 투자일임재산현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분		금융투자업자		은행		보험회사 (고유계정)		보험회사 (특별계정)		연기금		공제회		종금		개인		기타		계	
		건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국내 계약자산	일반투자자	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,046	73,539	10	11,552	1,057	85,292
	전문투자자	1	2,143	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	469	37	6,960	3	46,670	43	56,242
	계	2	2,343	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	469	1,083	80,499	13	58,222	1,100	141,534
해외 계약자산	일반투자자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	전문투자자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	일반투자자	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,046	73,539	10	11,552	1,057	85,292

	전문투자자	1	2,143	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	469	37	6,960	3	46,670	43	56,242
	계	2	2,343	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	469	1,083	80,499	13	58,222	1,100	141,534

註) 제60기 반기말 별도 기준

(4) 투자일임재산 운용현황

(단위 : 백만원)

구 분			국내	해외	합계
유동성자산	예치금(위탁증거금 등)		0	0	0
	보통예금		0	0	0
	정기예금		10,061	0	10,061
	양도성예금증서(CD)		0	0	0
	콜론(Call Loan)		0	0	0
	환매조건부채권매수(RP)		0	0	0
	기업어음증권(CP)		29,966	0	29,966
	기타		29,282	0	29,282
	소계		69,308	0	69,308
증권	채무증권	국채·지방채	0	0	0
		특수채	0	0	0
		금융채	0	0	0
		회사채	900	0	900
		기타	0	0	0
		소계	900	0	900
	지분증권	주식	47,237	9,170	56,408
		신주인수권증서	0	0	0
		출자지분	0	0	0
		기타	0	0	0
		소계	47,237	9,170	56,408
	수익증권	신탁 수익증권	0	0	0
		투자신탁 수익증권	14,120	0	14,120
		기타	2,300	0	2,300
		소계	16,420	0	16,420
	투자계약증권		0	0	0
	파생결합증권	ELS	0	0	0
		ELW	0	0	0
		기타	0	0	0
		소계	0	0	0
	증권예탁증권		0	0	0
	기타		0	0	0
	소계		64,557	9,170	73,727
파생상품	장내파생상품	이자율관련거래	0	0	0

		통화관련거래	0	0	0
		주식관련거래	0	0	0
		기타	0	0	0
		소계	0	0	0
	장외파생상품	이자율관련거래	0	0	0
		통화관련거래	0	0	0
		주식관련거래	0	0	0
		기타	0	0	0
		소계	0	0	0
	소계		0	0	0
기타			0	0	0
합계			133,865	9,170	143,036

註) 제60기 반기말 별도 기준

마. 유가증권 인수업무

(1) 증권인수 및 인수수수료 현황표

(단위 : 백만주, 백만원)

구 분			주관사 실적		인수실적		인수 및 주선 수수료
			수량	금액	수량	금액	
지분증권	기업공개	유가증권시장	0	0	0	0	0
		코스닥시장	0	0	0	0	0
	유상증자	유가증권시장	0	0	13	7,801	156
		코스닥시장	0	0	0	0	0
	기타		0	0	10,000	10,000	200
	소계		0	0	10,013	17,801	356
채무증권	국채·지방채		0	0	0	0	0
	특수채		250,430	680,000	610,120	728,341	163
	금융채		10	10,000	730,660	1,387,402	998
	회사채	일반회사채	304,000	304,000	935,000	935,000	2,532
		ABS	0	0	270,300	270,300	317
		소계	304,000	304,000	1,205,300	1,205,300	2,848
	기업어음		0	0	50,000	49,373	0
	기타		0	0	618,500	617,071	1,522
	소계		554,440	994,000	3,214,580	3,987,487	5,531
외화증권			0	0	0	0	0
기타			0	0	25,262	25,262	475
합계			554,440	994,000	3,249,855	4,030,550	6,362

註) 제60기 반기말 별도 기준

(2) 인수업무수지

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 반기	제59기 반기	제59기
인수수수료	6,362	19,760	37,284
수수료비용	-	-	-
수 지 차 익	6,362	19,760	37,284

註) 누적 별도 기준

바. 환매조건부채권 매매업무

(단위 : 백만원)

구 분		제60기 반기	제59기 반기	제59기
잔고	조건부매도	3,502,777	2,602,317	2,886,837
	조건부매수	372,130	230,000	355,700
거래금액	조건부매도	282,374,810	205,276,815	443,903,813
	조건부매수	53,539,392	23,447,100	40,309,200

註1) 누적 별도 기준
註2) (원화, 외화)대고객, 대기관 REPO거래실적 포함
註3) 조건부매수 : 대기관REPO, 장내REPO

사. 신용공여업무

구 분		평균잔액	한도	이자율	비고
신용거래융자		100,326백만원	개인 20억원	4.9% ~ 9.0%	A군 20억, B군 10억, C군 5억, D군 2억, E군 1억, 증거금 100% 종목 신용 불가
담보대출	주식담보	492,152백만원	개인/법인 20억원	6.9% ~ 9.0%	A군 20억, B군 10억, C군 5억, D군 2억, E군 1억, 증거금 100% 종목 대출 불가, 담보대출종목 종가의 70~50% (매매형 70%, 일반형 A군 65%, B군 60%, C군55%, 기타 50%)
	수익증권담보		개인/법인 20억원	6.9% ~ 9.0%	공사채형(MMF포함) 70%, 채권혼합형 65%, 주식혼합형/주식형 60%, 주가연계펀드 50%
	파생결합증권담보		개인/법인 20억원	6.9% ~ 9.0%	원금보장형, 부분보장형 : 환매예상금액의 70%
	채권담보		개인/법인 20억원	6.9% ~ 9.0%	전일종가와 시가평가금액 중 적은 값을 기준으로, 국공채, 신용평가등급 AAA 채권 70%, 그 외 채권 60%
	매도담보	574백만원	개인/법인 20억원	8.50%	예탁주식 매도자금의 98%

註1) 제60기 반기 별도 기준
註2) 신용거래 융자이자 적용방식 : 보유 기간별 소급적용. 즉, 기간별 금리를 적용하여 소급하여 합산하는 방식
註3) 담보대출 이자 적용방식 : 보유 기간별 체차적용(기간별 금리를 적용하여 체차 적용하는 방식)
註4) 한도는 개인은 신용거래와 담보대출 합산 20억, 법인은 담보대출 20억임

아. 신탁업무

(1)재무상태표(신탁계정)

(단위 : 백만원)

구분	
자산	
1. 현금및예치금	284,356
2. 주식	89,860
3. 출자금	6,635
4. 사채	113,999
5. 기업융통어음	792,214
6. 전자단기채권	712,270
7. 파생결합증권	80,717
8. 환매조건부채권매수	38,473
9. 수익증권	52,136
10. 금전채권	724,125
11. 외화채권	607,972
12. 외화수익증권	14,884
13. 기타자산	28,222
자산총계	3,545,865
부채	
1. 특정금전신탁	2,783,146
2. 재산신탁	728,325
3. 선수수익	6,929
4. 미지급신탁보수	1,652
5. 미지급신탁이익	25,800
6. 미지급자산관리수수료	-
7. 미지급금	13
부채총계	3,545,865

註) 제60기 반기말 별도 기준

(2) 신탁별 수탁현황

(단위 : 건, 백만원)

구분			전기말		증감		당반기말	
			건수	금액	건수	금액	건수	금액
금전신탁	불특정금전신탁		0	0	0	0	0	0
	특정금전신탁	수시입출금	4	12,600	-1	-9,471	3	3,129
		자문형	1,413	71,944	-524	-26,621	889	45,323
		자사주	1	2,000	-1	-2,000	0	0
		채권형	13,173	2,089,303	-130	226,358	13,043	2,315,661
		주식형(자문형, 자사주 제외)	1,661	53,470	1,241	35,100	2,902	88,570

		주가연계신탁		706	28,808	-14	-114	692	28,694
		정기예금형		23	81,788	0	112,642	23	194,430
		퇴직연금	확정급여형	0	0	0	0	0	0
			확정기여형	4	169	21	18,993	25	19,162
			IRA형	1,178	9,644	163	11,613	1,341	21,257
			소계	1,182	9,813	184	30,606	1,366	40,419
		기타		2,237	17,181	211	49,740	2,448	66,921
	금전신탁 소계			20,400	2,366,907	966	416,239	21,366	2,783,146
재산신탁	증권			2	6,200	0	0	2	6,200
	금전채권			11	676,799	-2	-134,612	9	542,187
	동산			0	0	0	0	0	0
	부동산신탁	토지신탁	차입형	0	0	0	0	0	0
			관리형	0	0	0	0	0	0
			소계	0	0	0	0	0	0
		관리신탁	갑종	0	0	0	0	0	0
			을종	0	0	0	0	0	0
			소계	0	0	0	0	0	0
		처분신탁		0	0	0	0	0	0
		담보신탁		0	0	0	0	0	0
		분양관리신탁		0	0	0	0	0	0
		부동산신탁계		0	0	0	0	0	0
	부동산관련권리			0	0	0	0	0	0
	무체재산권			0	0	0	0	0	0
	재산신탁소계			13	682,999	-2	-134,612	11	548,387
종합재산신탁				0	0	1	179,938	1	179,938
기타				0	0	0	0	0	0
합계				20,413	3,049,905	965	461,566	21,378	3,511,471

註) 제60기 반기말 별도 기준

(3) 금전신탁 자금운용현황

(단위 : 백만원)

구분				대출금	증권															예치금	RP 매입	기타	합계
					회사채	주식	국채 및 지방채	금융채	기업어음	(ABCP)	(기타)	수익증권	파생결합증권	(ELS)	(기타)	발행어음	외화증권	기타	소계				
금전신탁	불특정금전신탁			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	특정	수시입출금		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0	1,000	0	2,132	0	3,132
		자문형		0	23,773	10,321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,508	0	0	45,602	78	0	308	45,988
		자사주		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		채권형		0	799,495	0	0	0	547,207	415,000	132,207	0	50,000	0	50,000	216,616	608,225	2,000	2,223,544	79,948	20,000	21,268	2,344,760
		주식형(자문형, 자사주 제외)		0	0	73,402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,865	2,948	6,635	87,850	0	0	1,788	89,638
		주가연계신탁		0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,825	26,679	146	1,501	0	0	28,327	0	0	404	28,731
		정기예금형		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194,430	0	2,363	196,793
		퇴직연금	확정급여형	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			확정기여형	0	0	0	0	0	0	0	0	1,903	0	0	0	3,623	0	0	5,526	2,577	11,078	112	19,293

			IRA형	0	0	0	0	0	0	0	0	7,125	409	0	409	3,310	0	0	10,844	5,645	4,854	139	21,482
			소계	0	0	0	0	0	0	0	0	9,028	409	0	409	6,933	0	0	16,370	8,222	15,932	251	40,775
		기타		0	0	0	0	0	0	0	0	43,108	3,483	3,419	64	2,583	14,885	0	64,059	1,414	409	1,826	67,708
합계				0	823,269	83,723	0	0	547,207	415,000	132,207	52,136	80,717	30,098	50,619	245,007	626,057	8,635	2,466,752	284,092	38,473	28,207	2,817,525

註) 제60기 반기말 별도 말잔기준

자.신기술사업금융업

(1) 투자 및 융자 현황

(단위 : 개, 건, 백만원)

구분					전기말 잔액	당기 중 순실행	기타	당반기말 잔액
신기술 사업투자 조합분	업무집행조합수				4	2	-	6
	투자	투자업체수			16	9	-	25
		투자건수			19	10	-	29
		투자 주식	보통주	취득원가	14,017	1,500	-	15,517
				장부가액	14,017	1,500	-	15,517
			우선주	취득원가	15,488	7,500	-	22,988
				장부가액	15,488	7,500	-	22,988
			합계	취득원가	29,505	9,000	-	38,505
				장부가액	29,505	9,000	-	38,505
		투자사채	BW	취득원가	-	-	-	-
				장부가액	-	-	-	-
			CB	취득원가	7,000	2,000	-	9,000
				장부가액	7,000	2,000	-5,000	4,000
			기타	취득원가	-	-	-	-
				장부가액	-	-	-	-
			합계	취득원가	7,000	2,000	-	9,000
				장부가액	7,000	2,000	-5,000	4,000
		조건부융자		취득원가	-	-	-	-
				장부가액	-	-	-	-
		기타		취득원가	-	2,475	-	2,475
				장부가액	-	2,475	-	2,475
		소계		취득원가	36,505	13,475	-	49,980
				장부가액	36,505	13,475	-5,000	44,980
	신기술금융대출금			대출건수	-	-	-	-
				대출금액	-	-	-	-
	신기술사업투자조합분 합계				36,505	13,475	-	49,980
조합출자	신기술사업투자 조합	업무집행 조합원분		조합수	4	2	-	6
				약정액	15,100	9,700	-	24,800
				출자액	5,330	3,610	-	8,940
		유한책임 조합원		조합수	4	2	-	6
				약정액	83,000	112,000	-	195,000

			출자액	35,070	47,360	-	82,430
	기타조합	업무집행 조합원분	조합수	-	-	-	-
			약정액	-	-	-	-
			출자액	-	-	-	-
		유한책임 조합원	조합수	-	-	-	-
			약정액	-	-	-	-
			출자액	-	-	-	-

註) VC사업양수 이후, 신규 투자분

(2) 신기술사업투자조합 등 결성현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분			당반기말
신기술 사업투자 조합	결성	조합수	6
		약정금액	219,800
	해산	조합수	-
		금액	-
	합계	조합수	6
		결성금액	219,800
기타조합	결성	조합수	-
		약정금액	-
	해산	조합수	-
		금액	-
	합계	조합수	-
		결성금액	-

註) VC사업양수 이후, 신규 투자분

마. (주)한화저축은행

가. 영업의 현황

1). 영업의 개황

(주)한화저축은행(이하 “당사”)은 1997년 12월 23일에 설립되어 1998년1월20일 금융감독위원회의 계약이전 결정에 따라 ㈜제일화재가 ㈜한보상호신용금고의 자산과 부채를 계약이전 받았으며, 2008년 11월 한화그룹으로 편입되었습니다.
당사는 한화그룹 편입 후 2011년 7월1일자로 상호를 (주) 새누리저축은행에서 (주)한화저축은행으로 사명을 변경하였습니다.

현재 경기도 부천시에 본사를, 성남시 중원구에 1개의 지점을 두고 상호저축은행법규에 의한 예수금의 수신, 자금의 대출 등의 영업을 영위하고 있습니다.

당사는 브랜드 강화 및 금융계열사간 시너지 극대화로 수신기반을 확충하였으며, 지속적인 건전여신 확대를 통해 Clean Bank로 거듭나기 위하여 노력해왔습니다.
또한, 여신심사 필요 인력 확보, 우수한 인재육성, 체계적인 리스크관리시스템 구축 등 리스크관리를 위해 최선의 노력을 하고 있으며, 새로운 신규사업 발굴로 차별화된상품개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

2) 영업의 종류

(주)한화저축은행은 상호저축은행 법규에서 정한 범위 내의 업무만을 영위하고 있습니다.

상호저축은행법 제11조(업무)의 영리업무

1. 신용계 업무
2. 신용부금 업무
3. 예금 및 적금의 수입 업무
4. 자금의 대출 업무
5. 어음의 할인 업무
6. 내·외국환 업무
7. 보호예수 업무
8. 수납 및 지급대행 업무
9. 기업 합병 및 매수의 중개·주선 또는 대리 업무
10. 국가·공공단체 및 금융기관의 대리 업무
11. 제25조의 상호저축은행중앙회를 대리하거나 그로부터 위탁받은 업무
12.「전자금융거래법」에서 정하는 직불전자지급수단의 발행·관리 및 대금의 결제
(제25조의2제1항제9호에 따른 상호저축은행중앙회의 업무를 공동으로 하는 경우 만 해당)
13.「전자금융거래법」에서 정하는 선불전자지급수단의 발행·관리·판매 및 대금 의 결제
(제25조의2제1항제10호에 따른 상호저축은행중앙회의 업무를 공동으로 하는 경우 만 해당)
14.「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따라 금융위원회의 인가를 받은 투자 중개업,투자매매업 및 신탁업
15.「여신전문금융업법」에 따른 할부금융업
(거래자 보호 등을 위하여 재무건전성 등 대통령령으로 정하는 요건을 충족하는 저축은행만 해당)
16. 제1호부터 제15호까지의 업무에 부대되는 업무 또는 제1조의 목적 달성에 필요 한 업무로서 금융위원회의 승인을 받은 업무

3) 영업의 특징

① 자금조달 실적 (단위: 억원, %)

구 분			제24기(당기) (2020년 06월)				제23기(전년동기) (2019년 06월)				제22기(전전년동기) (2018년 06월)			
			평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율	평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율	평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율
조달	원가성	예수금	8,438	86.34	108	2.55	7,349	86.07	102	2.77	6,414	85.71	88	2.75
		표지어음	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		차입금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		기 타	32	0.33	0.1	0.84	42	0.49	0.4	1.89	28	0.37	3	19.63
		소 계	8,470	86.67	108	2.54	7,391	86.56	102	2.77	6,442	86.08	91	2.82
	무원가성	자본총계	1,288	13.18	-	-	1,138	13.33	-	-	1,010	13.50	-	-
		충당금	3	0.03	-	-	5	0.06	-	-	24	0.32	-	-
		기 타	11	0.12	-	-	5	0.05	-	-	7	0.10	-	-
		소 계	1,302	13.33	-	-	1,148	13.44	-	-	1,041	13.92	-	-
	조달합계		9,772	100.00	108	2.20	8,539	100.00	102	2.39	7,483	100.00	91	2.43

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

② 자금운용실적 (단위: 억원, %)

구 분			제24기(당기) (2020년 06월)				제23기(전년동기) (2019년 06월)				제22기(전전년동기) (2018년 06월)			
			평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율	평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율	평균 잔액	구성비	이자 금액	이자율
운용	수익성	예치금	1,009	10.33	8	1.54	1,296	15.17	13	2.08	606	8.09	6	1.87
		유가증권	199	2.03	6	6.55	81	0.96	2	5.35	73	0.98	2	5.70
		대출금	8,568	87.68	262	6.11	7,074	82.84	219	6.18	6,847	91.50	220	6.44
		기 타	37	0.38	0.2	0.82	56	0.66	0.4	1.54	26	0.35	0.1	1.00
		대손충당금등(△)	△205	△2.10	-	-	△170	△1.99	-	-	△291	△3.89	-	-
		소 계	9,608	98.32	276	5.75	8,337	97.64	235	5.63	7,261	97.03	228	6.29
	무수익성	현 금	3	0.03	-	-	3	0.03	-	-	3	0.04	-	-
		유형자산	46	0.47	-	-	81	0.95	-	-	81	1.08	-	-
		기 타	115	1.18	-	-	118	1.38	-	-	138	1.85	-	-
		소 계	164	1.68	-	-	202	2.36	-	-	222	2.97	-	-
	운용합계		9,772	100.00	276	5.66	8,539	100.00	235	5.50	7,483	100.00	228	6.10

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

③ 재무현황 (단위: 억원, %)

구 분		제24기(당기) (2020년 06월)		제23기(전년동기) (2019년 06월)		제22기(전전년동기) (2018년 06월)	
		잔 액	구성비	잔 액	구성비	잔 액	구성비
자산	현금및예치금	1,539	14.38	1,140	13.13	696	9.04
	유 가 증 권	247	2.30	74	0.85	74	0.96
	대 출 채 권	8,638	80.67	7,218	83.10	6,685	86.84
	유 형 자 산	43	0.40	80	0.92	80	1.04
	기 타 자 산	240	2.25	174	2.00	163	2.12
자 산 총 계		10,707	100.00	8,686	100.00	7,698	100.00
부채	예수부채	9,266	86.53	7,465	85.95	6,592	85.63
	차입부채	-	-	-	-	-	-
	기타부채	230	2.15	167	1.91	189	2.45
	부채총계	9,496	88.68	7,632	87.86	6,781	88.08
자본	자본금	3,080	28.77	3,080	35.46	3,080	40.01
	자본잉여금	-	-	-	-	-	-
	자본조정	△16	△0.15	△16	△0.18	△16	△0.21
	기타포괄손익누계액	2	0.02	2	0.03	2	0.03
	이익잉여금	△1,855	△17.32	△2,012	△23.17	△2,149	△27.91
	자본총계	1,211	11.32	1,054	12.14	917	11.92
부채 및 자본총계		10,707	100.00	8,686	100.00	7,698	100.00

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

나. 영업종류별 현황

1) 운용처별 대출금 (단위: 억원, %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)		제23기(전년동기) (2019년 06월)		제22기(전전년동기) (2018년 06월)	
	잔 액	구성비	잔 액	구성비	잔 액	구성비
기 업 자 금 대 출	7,522	84.70	5,087	68.67	5,377	76.50
가 계 자 금 대 출	1,355	15.25	2,319	31.31	1,645	23.41
공공 및 기타자금 대출	4	0.05	1	0.02	6	0.09
합 계	8,881	100.00	7,407	100.00	7,028	100.00

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

2) 담보별 대출금 (단위: 억원, %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)		제23기(전년동기) (2019년 06월)		제22기(전전년동기) (2018년 06월)	
	잔 액	구성비	잔 액	구성비	잔 액	구성비

담보	부동산	2,417	27.21	2,044	27.59	1,495	21.27
	동 산	-	-	-	-	164	2.33
	유가증권	249	2.80	1,380	18.63	1,203	17.12
	예수금	2	0.03	4	0.05	8	0.12
	기 타	2,567	28.90	1,505	20.32	1,925	27.40
	소 계	5,235	58.94	4,933	66.59	4,795	68.24
보 증		26	0.30	69	0.94	145	2.06
신 용		3,620	40.76	2,405	32.47	2,088	29.70
합 계		8,881	100.00	7,407	100.00	7,028	100.00

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

바. 한화자산운용(주)

1) 영업의 현황

(1) 자금조달실적
- 해당사항 없음

(2) 자금운용실적
(가) 자산현황
- 연결기준 (단위 : 백만원, %)

구분	2020.06		2019		2018	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
현금및예치금	52,504	7.1	26,600	11.5	63,190	30.4
유가증권	607,531	81.7	124,573	53.8	94,153	45.3
대출채권	1,122	0.2	1,092	0.5	957	0.5
유형자산	21,031	2.8	19,127	8.3	5,653	2.7
기타자산	61,052	8.2	60,245	26.0	43,894	21.1
자산계	743,240	100.0	231,637	100.0	207,847	100.0

- 별도기준 (단위 : 백만원, %)

구분	2020.06		2019		2018	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
현금및예치금	39,019	5.2	12,658	5.4	47,701	22.5
유가증권	625,074	84.0	142,823	61.3	114,791	54.2
대출채권	1,122	0.2	1,092	0.5	957	0.5
유형자산	18,818	2.5	16,672	7.2	5,121	2.4
기타자산	60,381	8.1	59,761	25.6	43,285	20.4

자산계	744,414	100.0	233,006	100.0	211,855	100.0

(나) 손익현황

- 연결기준 (단위 : 백만원)

구분	2020.06	2019	2018
영업수익	56,341	112,987	101,558
영업이익	11,410	29,312	27,628
세전이익	11,006	27,368	27,614
당기순이익	8,566	19,863	19,827

- 별도기준 (단위 : 백만원)

구분	2020.06	2019	2018
영업수익	55,386	110,711	100,431
영업이익	11,525	31,635	31,082
세전이익	11,582	24,478	30,128
당기순이익	9,068	17,072	22,563

2) 영업종류별 현황

(1) 집합투자기구별수탁고

(단위: 개, 억원, %)

구분			2020.06			2019			2018		
			펀드	순자산	비율	펀드	순자산	비율	펀드	순자산	비율
투자신탁	증권	주식	397	36,567	12.5	367	39,912	14.0	396	40,718	17.9
		혼합주식	13	169	0.1	13	185	0.1	14	198	0.1
		혼합채권	61	5,251	1.8	62	5,247	1.8	56	3,693	1.6
		채권	121	31,763	10.9	117	34,427	12.1	112	30,631	13.4
		소계	592	73,749	25.2	559	79,772	28.1	578	75,241	33.0
	단기금융		22	69,010	23.6	21	67,789	23.9	19	51,473	22.6
	파생상품		43	11,895	4.1	43	13,297	4.7	46	12,372	5.4
	부동산		96	29,296	10.0	99	26,712	9.4	92	22,474	9.9
	재간접		402	19,531	6.7	393	14,242	5.0	326	9,628	4.2
	혼합자산		17	3,084	1.1	16	4,436	1.6	11	284	0.1
	특별자산		95	85,454	29.2	90	77,706	27.3	72	56,325	24.7
투자신탁계			1,267	292,018	99.9	1,221	283,955	99.9	1,144	227,798	99.9
투자회사	증권	혼합채권	-	-	-	-	-	-	5	28	0.0
		소계	-	-	-	-	-	-	5	28	0.0
	특별자산		19	133	0.1	19	176	0.1	19	198	0.1
투자회사계			19	133	0.1	19	176	0.1	24	226	0.1

총계	1,286	292,152	100.0	1,240	284,131	100.0	1,168	228,024	100.0

주1) 펀드 수는 2017년 3월이후 운용 펀드 기준이 아닌 일반형 및 종류형 펀드 모두 포함하여 재산정 되었습니다.
주2) 2017년 9월 이후 좌수가 아닌 순자산으로 기재

(2) 판매회사별 수탁고

(단위: 개, 억좌)

구분	2020.06		2019		2018	
	기관수	좌수	기관수	좌수	기관수	좌수
증권사	35	209,626	36	200,805	31	171,521
은행	17	34,668	17	33,433	17	24,882
기타	9	46,303	9	44,455	9	33,730
계	61	290,598	62	287,892	57	230,133

(3) 신탁재산운용현황(시가평가액 기준)

(단위: 억원)

구분	주식	채권	CP	콜론	기타	계
2020.06	46,191	89,558	21,945	100	148,277	306,071
2019	52,520	73,169	28,356	-	143,484	297,529
2018	51,726	66,433	12,916	-	107,754	238,829

(4) 투자일임계약 설정고현황

(단위: 개, 억원)

구분	2020.06		2019		2018	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
법인	260	757,256	264	746,620	233	710,098
개인	-	-	-	-	-	-
계	260	757,256	264	746,620	233	710,098

4. 생산 및 영업 설비

가. 생산능력, 생산실적 및 가동률

각 사업부문의 주요 제품 또는 서비스에 대한 생산능력, 생산실적, 가동률은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 톤)

사업부문	해당 회사	주요 제품/서비스	생산능력	생산실적	가동률
화약제조업 (단위: 백만원)	(주)한화 화약/방산/기계부문	산업용 화약 (화약원료, 폭약, 화공품, 화약응용제품)	117,874	114,335	97.0%
		방산 (유도무기체계, 탄약체계, 항법/레이저, 수중감시체계 등)	756,652	682,949	90.3%
		산업기계	288,892	216,371	74.90%
	한화디펜스(주)	방산사업(자주포, 발사대 등)	465,014	414,426	89%
	한화시스템(주)	방산사업 (조준경, 관측장비, 함정 전투체계 등)	442,567	318,066	72%
	한화에어로스페이스(주) 및 해외생산법인	항공엔진사업 (항공기 및 산업용 가스터빈 엔진, 엔진 정비, 부품생산 등)	740,411	608,439	82%
	한화테크윈(주) 및 해외생산법인	시큐리티사업(CCTV 등)	115,685	94,110	81%
	한화파워시스템(주)	에너지장비사업 (공기/가스압축기, 발전기/압축기 패키지 등)	54,102	47,994	89%
	한화정밀기계(주)	산업용장비사업(칩마운터 등)	152,386	112,447	74%
화학제조업 (단위: 톤)	한화솔루션(주) 케미칼부문	LDPE 등	842,000	455,329	1. LDPE, 가성소다, PVC, TDI 등(여수: 99.6%, 울산: 99.9%) 2. PVC(중국: 99%)
		PVC 등	1,055,000	500,739	
		가성소다 등	3,653,000	1,673,168	
		TDI 등	513,800	142,930	
	Hanwha Chemical (Ningbo) Co.,Ltd.	PVC 등	370,000	173,763	
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	자동차 부품, 산업용 소재 전자소재, 태양광소재 등	59,661	36,953	62%

■ (주)한화 화약/방산부문

주52시간 근무를 최대 가동시간으로 산정하여 생산능력(최대 생산 가능금액)을 산출합니다. 가동률은 생산능력 대비 생산실적을 기준으로 작성하였습니다.

■ (주)한화 기계부문

기계부문은 프로젝트 기반의 수주사업으로 진행률에 따라 매출을 인식하므로, 당해 누적 매출계획 및 실적을 기준으로 작성하였습니다.

- 가동률 : 생산실적 ('20년 상반기 매출 실적) ÷생산능력('20년 상반기 매출 계획)

■ 한화디펜스(주)

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부문	사업소	내 용
방산	창원사업장	정상가동률 기준 최대생산 가능금액

② 산출방법

정상가동률 기준으로 "시간당 생산실적×일일 가동가능시간×연간가동가능일수"로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

(나) 평균가동시간

사업부문	사업소	1일 평균가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수
방산	창원사업장	8시간	20일	120일

※ 1일 평균 가동시간 산출 기준(영업 및 수주상황에 따라 수시 변동 가능)

- 창원사업장 : 1일 1교대 (8시간 ×1 = 8시간)

■ 한화시스템(주)

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부문	사업소	내 용
방산	구미사업장	시간당 생산실적 x 제조 직접 보유 공수(주 52시간 근무 기준)

② 산출방법

정상가동률 기준으로 "시간당 생산실적×주별 최대 가동가능시간×산출기간 주차"로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

(나) 평균가동시간

사업부문	사업소	1일 평균가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수
방산	구미사업장	8시간	21일	125일

※ 1일 평균 가동시간 산출 기준(영업 및 수주상황에 따라 수시 변동 가능)

- 구미사업장 : 1일 1교대 (8시간 ×1 = 8시간)

■ 한화에어로스페이스(주) 및 항공엔진 해외생산법인

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부문	사업소	내 용
항공엔진	창원사업장 베트남 하노이 아산사업장 ㈜캐스 미국 코네티컷	- 생산능력 = 제조원가/효율 효율 : 엔진(작업공수효율), 엔진부품(설비종합효율)

② 산출방법

사업부문별 정상가동을 기준으로 "각 사업장별 생산라인의 수 ×시간당생산실적 ×일일 가동가능시간 × 연간가동가능일수" 로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

■ 한화테크윈(주) 및 시큐리티 해외생산법인

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부문	사업소	내 용
시큐리티	베트남 박닌	CCTV 등 완제품 생산 가능수량×각 제품별 평균출고가

② 산출방법

사업부문별 정상가동을 기준으로 "각 사업장별 생산라인의 수 ×시간당생산실적 ×일일 가동가능시간 × 연간가동가능일수" 로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

(나) 평균가동시간

사업부문	사업소	1일 평균 가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수
시큐리티	베트남 박닌	8시간	20일	120일

■ 한화파워시스템(주)

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부분	사업소	내용
파워시스템사업	창원 1사업장창원 2사업장김해 3사업장	에너지장비 등 완제품 생산 가능수량 X 각 제품별 평균 출고가

② 산출방법

"생산능력 = 제조원가(생산실적) / 효율" 로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

(나) 평균가동시간

사업부문	사업소	1일 평균가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수
파워시스템	창원1사업장 창원2사업장 김해3사업장	8시간	20일	120일

■ 한화정밀기계(주)

(가) 산출방법 등

① 산출기준

사업부문	사업소	내 용
정밀기계	정밀기계 사업장 공작기계 사업장 중국 장가항	사내, 외주 완성조립 인력기준(1일 8시간, 평균근무 20일)

② 산출방법

"완제품 생산 가능수량× 평균판가" 기준으로 효율대비 생산실적으로 계산된 최대 생산가능금액입니다.

(나) 평균가동시간

사업부문	사업소	1일 평균가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수
산업용장비	정밀기계 사업장 공작기계 사업장 중국 장가항	8시간	20일	120일

※ 1일 평균 가동시간 산출 기준(영업 및 수주상황에 따라 수시 변동 가능)

- 창원사업장 : 1일 1교대 (8시간 ×1 = 8시간)

■ 한화솔루션(주), Hanwha Chemical (Ningbo) Co.,Ltd

- 생산능력 및 생산실적 산출근거

생산능력은 년 330일(8,000시간)을 기준으로, 표준생산능력을 참고하여 산출

■ 한화솔루션(주) 첨단소재부문

- 생산능력 및 생산실적 산출근거

평균가동시간 330일(7,920시간) 기준 제품 생산능력 기준(상품, 임가공 등 외주생산분 제외)

나. 생산(영업) 설비 등

1) 주요 생산(영업) 설비의 현황

각 사업부문의 생산과 영업에 중요한 물적 재산의 내용, 소재지는 다음과 같습니다.

사업부문	회사명	국내/해외	명칭	기능	소재지
화약제조업	(주)한화 화약/방산부문	국내	보은1사업장	산업용화약 제조	충북 보은군 내북면 회인내북로 857(염둔리)
			온산공장	질산제품 제조	울산 울주군 온산읍 산남길 32(원산리)
			마이닝서비스기술 연구소	화약류/응용제품 연구	충북 보은군 내북면 회인내북로 857(염둔리)
			경상지사 외	산업용화약 판매	부산, 대구, 광주, 제천, 동해, 태백
			여수사업장	사업장	전남 여수시 신월로 411(신월동)
			대전사업장		대전 유성구 외삼로 8번길 99(외삼동)
			창원공장		경남 창원시 성산구 공단로 799(성주동)
			보은2사업장		충북 보은군 내북면 회인내북로 857(염둔리)
			화순공장		전남 화순군 한천면 산음길 168-1(오음리)
			구미사업장		경북 구미시 산호대로 264-36(공단동)
			종합연구소	제품 연구개발	대전 유성구 유성대로 1366번길 10(장동)
			한화미래기술연구소		경기 성남시 분당구 판교로 305(삼평동)
		해외	법인	화약 제품 및 상품 판매	4개소(인도네시아, 호주, 칠레, 미국)
	(주)한화 기계부문	국내	한화미래기술연구소	산업기계 연구	경기도 성남시 분당구 판교로 305
			창원사업장	산업기계 생산	경남 창원시 성산구 성산패총로9
			아산사업장	산업기계 생산	충남 아산시 둔포면 아산밸리로312
	한화디펜스(주)	국내	창원1사업장	사업장	경상남도 창원시 성산구 공단로 69
			창원2사업장		경상남도 창원시 성산구 공단로 799
	한화시스템(주)	국내	구미사업장	사업장	경상북도 구미시 1공단로 244
	한화에어로 스페이스(주)	국내	창원사업장	사업장	경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204
			아산사업장		충청남도 아산시 둔포면 아산밸리남로 144
		해외	Hanwha Aero Engines Company Limited	항공 엔진 부품 제작 및 판매	베트남, 하노이
			EBTEC Corporation	항공 엔진 부품 제작 및 판매	미국, 코네티컷
			APEX Machine Tool Company, Inc.	항공 엔진 부품 제작 및 판매	미국, 코네티컷
			Gros-IteIndustries, Inc.	항공 엔진 부품 제작 및 판매	미국, 코네티컷
			EDAC ND	항공 엔진 부품 제작 및 판매	미국, 코네티컷
	한화테크윈(주)	해외	한화테크윈(천진) 유한공사	CCTV 등에 대한 연구, 개발, 생산, 판매 및 종합서비스	중국, 천진
			Hanwha Techwin Security Vietnam Company Limited	CCTV 생산	베트남, 박닌
	한화파워시스템(주)	국내	창원사업장	사업장	경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204
	한화정밀기계(주)	국내	창원사업장	사업장	경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204
			창원사업장	공작기계사업장	경상남도 창원시 성산구 성산패총로 9
		해외	Hanwha TechM	공작기계 영업 및 생산	중국 장가항

			Suzhou Co,. Ltd		
도소매업	(주)한화 무역부문	국내	구로 창고	베어링 보관/출고	서울 구로구 오류동 11-6
			유공압 영업소	유공압기계 보관/출고	서울 구로구 고척1동 52-357
			부산센터	철강/베어링/유화 판매 영업	부산 사상구 새벽시장로 17
			영남 철강 물류창고	스테인리스 하치장	부산 사상구 학장동 748-11
			양지창고	축산품 재고 보관	경기 용인시 처인구 양지면 중부대로 2453-36
			시화 철강창고	철강제품 재고 보관	경기 시흥시 정왕동 2194-11
			세종 LPG 충전소	LPG 보관/판매	세종특별자치시 연동면 청연로 376(786-6)
			시흥 헵시바 LPG 충전소	차량용 LPG 충전소	경기 시흥시 희망공원로 280
		해외	사무소	해외영업	16개소[[중국(북경, 상해, 광주), 인도네시아, 베트남, 대만, 필리핀, 미얀마, 카자흐스탄, 그리스, 러시아, 터키, 헝가리, 폴란드, UAE, 케냐]
			법인	무역	9개 [미국(뉴저지), 독일, 일본, UAE, 홍콩, 상해, 싱가폴, 인도, 페루]
	(주)한화갤러리아	국내	명품관 WEST	백화점	서울 강남구 압구정로 343(압구정동)
			명품관 EAST	백화점	서울 강남구 압구정로 407(압구정동)
			광교사업장	백화점	경기 수원시 영통구 광교중앙로 124(하동, 갤러리아 광교)
			센터 시티점	백화점	충남 천안시 서북구 공원로 227(불당동)
			진주점	백화점	경남 진주시 진주대로 1095(평안동)
			고메이494 한남	백화점	서울 용산구 한남대로 91(한남동)
	(주)한화갤러리아 타임월드	국내	본점(타임월드점)	백화점	대전 서구 대덕대로 211(둔산동)
			지점(갤러리아면세점 63)	면세점	서울 영등포구 63로 50
			공동사업장	공동사업장	충남 서산시 성연면 왕정리
			메종 갤러리아	VIP라운지	대전시 유성구 대덕대로 576 (도룡동)
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	국내	본사	석유화학 제품 판매	서울 중구 청계천로 86, 22층
			여수 공장	EVA, LDPE, LLDPE, VCM, EDC, ECH, PVC, HDPE, 가성소다, 염소 등	전남 여수시 여수산단3로 117(월하동)
				LDPE, LLDPE 등	전남 여수시 여수산단2로 220-10(화치동)
				옥탄올 등	전남 여수시 여수산단로 349-31(월하동)
				폴리실리콘	전남 여수시 여수산단4로 255(중흥동)
				TDI	전남 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)
			울산 공장	EVA, LDPE, VCM 등	울산 남구 상개로 141(상개동)
				PVC, PASTE 등	울산 남구 산업로 440번길 22(여천동)
				가소제, MA, PA 등	울산 남구 용연로 230번길 22(황성동)
			중앙연구소	제품 연구개발	대전 유성구 가정로 76(신성동)
		해외	법인	화합물 제조, 석유화학/태양광 제품 판매 등	5개소(중국 닝보/상해, 태국, 말레이시아, 인도)
			지사	해외시장 조사 및 본사 판매활동 등 지원	3개소(중국 상해/북경/광주)
			합작법인	EVA, LDPE등	3개소(사우디아라비아 쥬베일/리야드/하일)
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	국내	서울본사	자동차소재, 전자소재, 태양광소재 판매	서울특별시 중구 청계천로 86, 25층
			세종사업장	GMT, LWRT, EPP, SMC, LFT, FCCL,	세종 부강면 금호안골길 79-20(금호리)

				자동차 내장재, PMC 생산	
			음성사업장	EVA 시트, Back 시트 생산	충북 음성군 금왕읍 대금로 1329(내송리)
			부산사업장	고압탱크	부산 강서구 화전산단 3로 32 C동
			경량복합소재개발센터	제품 연구개발	세종 연서면 공단로 155(부동리)
	한화글로벌에셋(주)	국내	세종 본사	지주회사	세종 부강면 금호안골길 79-20(금호리)
			진해사업장	부동산 업	경상남도 창원시 진해구 충장로 608, 1층(풍호동)
		해외	법인	GMT, LWRT, EPP, LFT 생산/판매	8개소(미국 앨라배마/버지니아, 멕시코, 체코, 독일, 중국 북경/상해/충칭)
			공장	GMT, LWRT, EPP 생산	2개소(미국 노스캐롤라이나/미시건)
	한화컴파운드(주)	국내	여수 공장	COMPOUND 제품 생산	전남 여수시 삼동로 93(월하동)
			대전 R&D팀	제품 연구개발	대전 유성구 가정로 76(신성동)
건설업	(주)한화건설	국내	중기사업소	본사 및 현장 지원	충남 천안시 서북구 두정동
			이글스연습장	임대업	-
			이글스2군연습장 확충사업	임대업	-
			에코메트로 주상복합	임대업	-
			가회동빌라	임대업	가회동
			대전용전동사옥	임대업	대전시 용전동22-1
		해외	법인	부동산, 건설, 플랜트 (발전, 화공 등) 공사	3개소(캐나다 알버타,사우디아라비아 알코바, 미국)
			지사	해외사업 수주 및 개발, 건축 (신도시,돔구장 등)공사, 플랜트공사(발전 등)	6개소(리비아,요르단, 필리핀, 알제리, 이라크, 스페인)
			합자법인	플랜트공사(태양광 발전)	1개소(요르단)
	한화도시개발	국내	아산테크노밸리	산업단지 개발	충남 아산시 둔포면 석곡리 일원
			서산테크노밸리	산업단지 개발	충남 서산시 성연면 왕정리 일원
			(주)에이치밸리	산업단지 개발	경기도 화성시 마도면 청원리 일원
			김해테크노밸리	산업단지 개발	경남 김해시 진례면 고모리, 담안리 일원
			경기용인테크노밸리	산업단지 개발	경기도 용인시 처인구 이동면 덕성리 일원
레저/서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	국내	콘도/골프텔	관광숙박	14개 업장(설악, 용인, 양평, 지리산, 백암, 수안보, 경주, 산정호수, 대천, 해운대, 제주, 평창, 태안, 거제)
			골프장	골프	5개 업장 108홀(플라자CC용인/설악/제주, 춘천 Jade Palace GC, 골든베이GC)
			아쿠아리움	문화관람	4개 업장(63/제주/여수/일산 아쿠아플라넷)
			휴게소(주유소)	식음	12개 업장(전국 휴게소/주유소)
			호텔	관광숙박	1개 업장(더 플라자호텔)
			F&B	식음/연회	더 플라자호텔 및 63빌딩 내외부 등
		해외	리조트	관광숙박	1개소(사이판 월드리조트)
태양광사업	한화솔루션(주) 태양광부문	국내	서울사업장	태양광 모듈 및 발전소 판매	서울 중구 청계천로 86, 23층
			공장	태양광 셀/모듈 생산	충북 진천군 이월면 산수산단2로 202
			공장	태양광 모듈 생산	충북 음성군 금왕읍 대금로 1329, 2층
	한화글로벌에셋㈜	해외	공장	태양광 모듈 생산	미국(Georgia州)
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	국내	본사	태양광 모듈 및 발전소 판매	서울 중구 청계천로 86, 23층
		해외	법인	태양광 모듈 및 발전소 판매	14개소 중국, 독일, 호주, 프랑스, 칠레, 터키 등
			연구소	태양광 셀 및 모듈 기술 연구	독일 (Thalheim)
			공장	태양광 셀 및 모듈 생산	2개소 말레이시아 (Cyberjaya), 중국 (Qidong)
금융업	한화생명보험(주)	국내	지역본부	-	7개소(서울 강북/강남, 부산, 대구, 광주, 대전, 경기도)

			지역단	-	61개소(전국)
			지점	-	508개소(전국)
		해외	법인	-	3개소(베트남, 인도네시아, 중국)
			사무소	-	4개소(베이징,도쿄,후쿠오카,샌프란시스코)
	한화손해보험(주)	국내	지역단	-	31개소(전국)
			지점	-	194개소(전국)
			사업소	-	63개소(전국)
			보상부	-	7개소(전국)
	한화투자증권(주)	국내	지점	-	46개소(서울 14개소, 광역시 10개소, 도 22개소)
	(주)한화저축은행	국내	부천 본점	-	경기도 부천시 신흥로179, 1층6층 (중동, 한화생명중동사옥)
			성남 지점	-	경기도 성남시 중원구 성남대로 1126(성남동)
	한화자산운용(주)	국내	본점	-	서울특별시 영등포구 63로 50(여의도동)
		해외	법인	-	4개소(싱가포르, 중국, 뉴욕, 베트남)
기타	한화역사(주)	국내	서울역	민자역사	서울 중구 한강대로 405(봉래동2가)
			청량리역	민자역사	서울 동대문구 왕산로 214(전농동)

※ 한화에어로스페이스 및 그 국내외 종속법인의 경우 생산시설이 있는 사업장 기준으로 작성하였습니다.

2) 유형자산의 변동내역

가) 비금융업

당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	4,138,673	106,459	(1,289)	-	(14,491)	4,229,352
건물	2,501,671	53,958	(623)	(65,883)	310,817	2,799,940
구축물	411,819	6,386	(1)	(17,775)	62,017	462,446
기계장치	3,013,276	34,072	(6,630)	(246,266)	492,735	3,287,187
차량운반구	31,251	1,395	(110)	(4,909)	3,093	30,720
공기구와비품	232,508	19,253	(811)	(40,004)	38,511	249,457
건설중인자산	1,052,939	522,375	(48)	(5)	(893,792)	681,469
기타의유형자산	79,976	28,791	(574)	(8,642)	(24,874)	74,677
합 계	11,462,113	772,689	(10,086)	(383,484)	(25,984)	11,815,248

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액, 유형자산손상차손 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	4,261,924	2,786	(1,782)	-	(64,312)	4,198,616
건물	2,652,632	27,097	(4,522)	(63,683)	71,227	2,682,751
구축물	407,351	1,862	-84	(16,326)	11,793	404,596

기계장치	3,100,778	36,780	(1,029)	(232,774)	226,084	3,129,839
차량운반구	38,321	2,136	(156)	(4,799)	(2,381)	33,121
공기구와비품	244,040	18,576	(2,240)	(40,923)	17,992	237,445
건설중인자산	695,015	711,780	(305)	-	(422,305)	984,185
기타의유형자산	80,079	25,273	(983)	(10,658)	(10,721)	82,990
합 계	11,480,140	826,290	(11,101)	(369,163)	(172,623)	11,753,543

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

나) 금융업

당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

계정과목	구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	상 각	기타(주1)	기 말
유형자산	토지	813,473	-	(799)	(96,450)	-	-	716,224
	건물	808,652	1,116	(1,204)	55,779	(14,925)	(8,409)	841,009
	구축물	273	1	-	-	(5)	309	578
	차량운반구	45	-	-	-	(6)	-	39
	공기구비품	72,352	16,284	(156)	900	(15,962)	202	73,620
	기타의유형자산	16,846	4,363	(213)	(4,503)	(663)	(3,465)	12,365
	건설중인자산	29,801	5,704	-	(29,585)	-	1	5,921
유형자산 계		1,741,442	27,468	(2,372)	(73,859)	(31,561)	(11,362)	1,649,756

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동 및 환율변동에 의한 증감액 등에 따른 효과를 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

계정과목	구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	상 각	기타(주1)	기 말
유형자산	토지	791,291	183	-	9,338	-	-	800,812
	건물	801,747	1,241	-	19,597	(14,868)	43	807,760
	구축물	275	19	-	-	(10)	-	284
	차량운반구	55	-	(3)	-	(5)	3	50
	공기구비품	67,843	11,917	(67)	(37)	(15,551)	251	64,356
	기타의유형자산	17,449	2,762	(10)	183	(305)	(10,799)	9,280
	건설중인자산	3,329	38,175	-	(27,613)	-	5	13,896
유형자산 계		1,681,989	54,297	(80)	1,468	(30,739)	(10,497)	1,696,438

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동 및 환율변동에 의한 증감액 등에 따른 효과를 포함하고 있습니다.

다. 설비 투자현황 및 계획

2020년 반기 말 현재 진행중이거나 향후 계획한 투자 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	해당회사	투자명	투자목적	내용	기간	총 소요자금	기 지출금액	향후 기대효과
화약제조업	(주)한화 화약/방산부문	전략투자	기존사업 확대	전략목표달성을 위한 투자	2020년 01월 ~ 2020년 12월	70,691	32,181	신규사업의 수주, 수주사업의 성공적인 진행
		R&D투자	연구개발 강화	연구개발 역량 강화를 위한 설비등 투자	2020년 01월 ~ 2020년 12월	10,081	5,581	향후 신규사업 수주를 위한 연구개발역량강화
		운영투자	운영/유지/보수	사업의 운영을 위한 유지/보수/정보화 투자	2020년 01월 ~ 2020년 12월	42,639	23,089	진행 중인 사업의 원활한 수행 및 프로세스 개선
	(주)한화 기계부문	R&D투자	연구개발 강화	연구개발 역량 강화를 위한 설비등 투자	2020년 01월 ~ 2020년 12월	5,487	3,094	신규 수주 위한 개발 역량 강화
		운영투자	운영/유지/보수	사업의 운영을 위한 유지/보수/정보화 투자	2020년 01월 ~ 2020년 12월	566	368	원활한 운영 및 유지 보수
	한화에어로스페이스	PW 엔진부품 제조설비 투자	생산설비 증설	엔진 제조설비 증설	2019년 6월~ 2024년 12월	25,360	8,412	생산능력 향상
		GE 엔진부품 제조설비 투자	생산설비 증설	엔진 제조설비 증설	2019년 10월~ 2021년 1월	10,250	2,427	생산능력 향상
		KFX 관련 제조설비 투자	생산/검사설비 신설	KFX 관련 설비 증설	2018년 3월~ 2020년 12월	17,636	15,808	생산능력 향상
		KFX 외 제조설비 투자	생산/지원설비 증설	공용 제조/지원설비 증설	2018년 6월~ 2020년 12월	23,389	22,803	생산능력 향상
	한화디펜스	생산지원, 정밀생산동 신축	-	신규사업 수행을 위한 생산동 확보	2019년 10월~ 2020년 10월	28,250	5,059	생산기반시설 확충
		잠수함 리튬전지 배터리모듈 조립라인 구축	생산설비 확보	신규사업 조립라인 구축	2020년 10월~ 2021년 12월	8,076	-	생산기반시설 확충
		전력수전용량 증설공사	유지보수	전력공급 능력 확보	2019년 11월~ 2020년 12월	1,210	605	안정적인 전력공급
		통합시작실 신규조성	생산공간 확보	통합시작실 신규조성	2020년 12월	150	113	생산공간 확보
	한화시스템	방산용 생산설비 투자	생산설비의 신설/증설, 신기술/신제품 개발	각종 군사장비의 제조 및 판매를 위한 기계장치 신설/증설	2020년 1월~ 2020년 12월	31,172	8,647	생산능력 증가, 제품 품질 향상
	Hanwha Aero Engines Company Limited	베트남 제조설비 투자	생산설비 신설	엔진 제조설비 증설	2017년 7월~ 2020년 12월	122,402	68,745	생산능력 향상
		베트남 치공구 및 IT인프라	치공구 및 IT인프라	인프라 증설	2017년 7월~ 2020년 12월	11,686	4,284	생산능력 향상
		베트남 공장 토지 임대	공장 토지	토지 인프라 구축	2017년 7월~ 2020년 12월	5,380	5,380	생산능력 향상
		베트남 1공장 신공장 건축	공장 신축	베트남 1공장 건물 건축	2017년 7월~ 2020년 12월	48,207	43,304	생산능력 향상
	Hanwha Aerospace USA Co.,	Disk Cell 기계장치 투자	TF33	PW TF 33 Compressor Disk	2020년 3월 ~ 2020년 12월	3,285	1,706	생산능력 향상
		EHS 설비 투자	환경안전 설비	EHS Improvement	2020년 1월 ~ 2020년 12월	1,062	162	생산능력 향상
		FMS 설비 투자	FMS 확충	FMS 설비 투자	2020년 1월 ~ 2021년 12월	3,018	846	생산능력 향상
		시설 유지보수	시설유지보수	시설 유지보수	2020년 1월 ~ 2020년 12월	1,690	3,961	생산능력 향상
		IT 교체설비	IT 개선 교체	IT 유지보수	2020년 1월 ~ 2020년 12월	302	29	생산능력 향상
화학제조업	한화솔루션(주)	XLPE C6	특화제품인 XLPE	XLPE 50KTA 증설사업	19.2월~21.5월	841	283	안정적인 수익성 확보

	케미칼부문	증설사업	(전선수지) 증산으로 안정적인 수익성 확보					
		DEHCH 증설	DEHCH 증설로 친환경 가소제 프리미엄 시장 기반확보	DEHCH 50KTA 증설사업	18.12월~20.9월	450	370	프리미엄 시장 기반확보
레저/서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	테마형 숙박시설	신규사업	양양 테마형 호텔 건설	2018년 ~2020년	285	191	추가이익 기대
		JPGC 개보수	상품력 제고	춘천JPGC 골프연습장 조성	2019년 ~2021년	20	2	추가이익 기대
		복합건물매입 (호텔부분)	운영이익 확보	여수 복합건물 호텔부분 매입	2018년 ~2020년	381	120	추가이익 기대
		설악 관광단지 호수가든 조성	상품력 제고	설악 관광단지 호수가든 조성	2019년 ~2022년	50	1	추가이익 기대
		설악 쏘라노 프리미엄객실 조성	운영/분양 이익 확보	설악 쏘라노 프리미엄객실 조성	2020년	43	37	추가이익 기대
		프리미엄 빌리지	신규사업	거제 프리미엄 빌리지 개발	2019년 ~2024년	247	10	추가이익 기대

5. 매출

가. 매출실적

2018년~2020년 반기 중 사업부문별 매출실적은 다음과 같습니다.

사업부문	매출유형	2020년 반기	2019년	2018년
화약제조업	상품	280,591	632,986	375,322
	제품	2,245,721	5,494,951	6,358,879
	용역	331,975	609,893	385,498
	기타	188,740	572,937	410,444
	소 계	3,047,027	7,310,767	7,530,143
도소매업	상품	1,931,267	4,556,200	4,766,616
	제품	79,082	150,339	-
	용역	30,836	85,478	28,834
	기타	65,383	130,749	110,243
	소 계	2,106,568	4,922,766	4,905,693
화학제조업	상품	246,284	605,266	655,943
	제품	1,957,587	4,369,957	5,189,214
	용역	-	-	-
	기타	9,235	21,572	43,134
	소 계	2,213,106	4,996,795	5,888,291
건설업	상품	-	-	-
	제품	-	-	-
	용역	18,855	36,057	53,193
	기타	1,789,988	3,996,576	3,796,899
	소 계	1,808,843	4,032,633	3,850,092
레저서비스업	상품	99,957	485,862	472,755
	제품	3,871	13,187	13,104
	용역	536,336	1,375,046	877,758
	기타	84,157	230,942	261,668
	소 계	724,321	2,105,037	1,625,285
태양광사업	상품	644,953	1,599,994	959,282
	제품	2,277,503	4,165,915	2,281,179
	용역	1,005	-	-
	기타	210,244	408,049	136,195
	소 계	3,133,705	6,173,958	3,376,656
금융업 (영업수익)	보험영업수익	8,818,572	-	16,283,390
	수수료수익	180,116	-	339,719
	투자영업수익	5,755,710	-	7,267,747

	기타금융업수익	777,442	26,875,982	1,606,418
	소 계	15,531,840	26,875,982	25,497,274
기타	상품	150,821	368,004	499,077
	제품	174,959	506,199	501,801
	용역	5,152	1,350	1,267
	기타	45,726	100,008	170,106
	소 계	376,658	975,561	1,172,251
합계(연결조정 전)		28,942,068	57,393,499	53,845,685
합계(연결조정 후)		25,466,065	50,412,399	48,740,154

나. 판매경로 등

제품 또는 서비스의 판매경로와 방법, 전략, 주요매출처 등은 다음과 같습니다.

사업 부문	해당회사	제품・서비스의 명칭		시장 구분	판매경로(비중)	주요 매출처(비중)	판매방법	판매전략
화약 제조업	(주)한화	산업용 화약	폭약류 화공품류	내수	직판(20%) 대리점(80%)	-	-	고품질 제품 및 기술력 제공
			질산류	내수	직판(90%) 대리점(10%)	-	-	공급 안정성
				수출	직판(100%)	동남아지역(70%), 일본지역(30%)	-	시장 다변화
		방산		내수	직판(100%)	방위사업청(56.9%) 국방과학연구소(20.0%) 해외(5.2%) 등	-	-
				수출	직판(100%)			
		산업기계		내수	직판(100%)	한화솔루션 (13.43%), 지에스칼텍스(주) (8.18%), 삼성에스디아이(주) (7.97%)	-	핵심기술 내재화를 통한 품목 다각화 및 고객 다변화, 신규시장 개척
				수출	직판(100%)	HANWHA Q CELLS (QIDONG) CO.LTD (5.29%) CHINA STAR OPTOELECTRONICS TEC (5.23%) HANWHA Q.CELLS MALAYSIA SDN. BHD. (4.14%)	-	
	한화에어로 스페이스(주)	항공기용 가스터빈 엔진 및 부품		내수	직판(79.5%) 관계회사(20.5%)	방위사업청(24.5%)	-	엔진부품사업은 RSP 사업 수행 역량을 강화하고 GE, P&W, 롤스로이스 등과의 엔진부품공급 계약을 지속 확대해 장기적이고 안정적인 수익 구조를 확보해 나갈 것이고, 방산 사업은 정부정책과 고객 수요를 고려하고 매출 및 이익 안정화에 주력
				수출	직판(100%)		-	
	한화 테크윈(주)	CCTV 등		내수	대리점(77%) 직판(23%)		-	대리점 유통 활성화하는 한편 한편 파트너 프로그램(STEP)과 연계한 선행영업을 지속 강화하고 있으며, ISV 협력업체와 호환성 확보 및 공동 마케팅을 진행하고 있습니다.
				수출	대리점(100%)		-	
	한화디펜스(주), 한화시스템(주)	K9 자주포, K10 탄약운반차 등		내수	직판(100%)		-	주력제품의 향후 안정적인 양산사업 물량 확보에 주력하면서, 해외 수출시장 확대 추진 중
				수출	직판(100%)		-	
	한화 파워시스템(주)	산업용 압축기		내수	직판(79.7%) 대리점(20.3%)		-	파워시스템 사업은 고기능/고신뢰도 제품으로 신속하게 시장에 대응하여 신시장 및 신규의 대형 거래선을 개척하고, 해외 현지법인을 통한 영업 활동으로 시장점유율을 확대하고 있습니다.
				수출	직판(27.2%) 대리점(72.8%)		-	

	한화 정밀기계(주)	침마운터,협동로봇 공작기계 등	내수	직판 (88%) 대리점(12%)		-	직판 대형거래선 및 물종별 타겟고객 공략중
			수출	직판 (21%) 대리점(79%)		-	신규 대형거래선 개척, 직판 선행영업 강화, 대리점 유통 활성화
도소매업	(주)한화 무역부문	석유화학/ 일반상품 등	내수/ 수출	End-User 유통상 계열사	한국지역난방공사 (5.7%) 외 국내외 트레이더	-	국내영업: 해외시장 개척을 통한 신규 거래선 개발, 독자 영업권 보유 시장 수익성 확립 및 노하우를 활용한 신규 품목 확대 해외영업: 신규 품목 지속적 발굴 및 실수요처 개발을 통한 수익성 향상, 동남아시아, 중동 등 전략시장 역량 집중을 통한 유화 및 방산 등 전략품목 시장확대
	(주)한화갤러리아	의류, 잡화, 임대수수료, 입장료 外	내수	명품관, 광교사업장, 센터시티 사업장, 진주사업장, 고메이494한남 등 오프라인판매 및 e-커머스팅 등 인터넷 쇼핑몰을 통한 온라인 판매	개별 소비자	현금매출, 카드매출, 상품권매출 등	- 명품 및 우수상품 지속발굴 - 합리적인 가격정책 - 세련되고 우수한 판매시설, 고품격 최상의 서비스 제공 - VIP 및 고정고객에게 차별화된 서비스 제공 - 인터넷 쇼핑몰 강화 - 프리미엄 시장 內 독보적 위상 강화
	(주)한화갤러리아 타임월드	상품매출 (의류, 잡화, 화장품, 주류 등)	내수	- 백화점 및 면세점으로 이루어지는 오프라인 판매와 인터넷 쇼핑몰을 통한 온라인 판매 등	개별 소비자	현금매출, 카드매출, 상품권매출 등	
화학 제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	LDPE, LLDPE, EVA, VCM, EDC, ECH, PVC, HDPE, 가성소다, 염소 등	내수	직판(70%) 대리점(30%)	금호미쓰이화학(주) (3%) 등	-	- 고부가가치 및 특화제품 개발을 통한 수익성 극대화 - 고객서비스 강화, 제품경쟁력 제고와 고객위주의 판촉 강화 - 안정적 공급을 통한 내수시장 확대, 수출시장 다변화 및 고정고객 관리 강화
			수출	직수출(60%) 로컬수출(40%)	HANWHA EUROPE GMBH(3%) 등	-	
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	GMT, LWRT, EPP, SMC, LFT, FCCL, ITO 필름, EvA 시트, Back 시트 등	내수	직판(79%) 관계회사(18%) 대리점(3%)	한화큐셀(18%), 현대모비스(5%), 기아자동차(7%),현대자동차(7%) 등	일반매출(100%)	고객사들의 부품 표준화 및 글로벌 소싱 요구에 능동적으로 대응
			수출	직판(18%) 관계회사(82%)	HANWHA ADVANCED MATERIALS EUROPE(25%) 등	일반매출(99%) 위탁매출(1%)	
건설업	(주)한화건설	건설공사 계약	내수	입찰을 통한 수주	한화토탈 (9.18%) 여천NCC(주) (6.43%)	-	건설공사 계약
			수출		이라크 NIC(14.43%) Kuwait National Petroleum Company(1.05%)	-	
	한화도시개발 등	산업단지	내수	직판(100%)	유한화학 외 다수 업체	분양계약(100%)	- 대기업 유치 활동 집중 및 수도권 소재 기업 대상 분양 활동 강화 - 분양대행사 및 지역 중개업자를 활용한 마케팅 접점 확대 - 개발예정지역 내 이전예정기업 대상 분양활동 강화
레저 서비스업	한화호텔앤드 리조트(주)	콘도/골프/호텔/ F&B/관람	내수	직판, 대매점(여행사 등)	-	현금,카드결제, 선납, 후불 등	- 외형확대를 통한 신규수요 창출 및 구매 잠재력 잦춘 개인시장 공략 - 시즌별 가격차별화, 다양한 규모의 연회장 및 맞춤형 메뉴를 통한 트렌드 선도
기타	한화시스템(주)	전산시스템 설계 및 구축, IT 융합 엔지니어링 서비스, 물류 BPO 등	내수	직판(100%)	-	-	신규 사업 발굴을 통한 시장 확대 및 선진 IT서비스 제공을 통한 고객만족도 제고, 서비스 경쟁력 확보를 통한 신규 고객 확대
			수출	직판(100%)	-	-	

6. 수주상황

2020년 반기말 현재 거래가 종료되지 아니한 주요 제품 및 서비스에 대한 수주현황은 다음과 같습니다.

2020년 반기말 현재 거래가 종료되지 아니한 주요 제품 및 서비스에 대한 수주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	해당회사	품목	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
화약제조업 등	(주)한화 기계부문	산업기계	-	984,252	-	214,796	-	769,456
	한화 에어로스페이스(주)	엔진/APU 체계	-	361,957	-	155,040	-	206,917
		MRO	-	116,674	-	102,273	-	14401
		엔진/APU	-	283,543	-	219,527	-	64,016
		엔진/APU	-	103,229	-	54,527	-	48,702
		엔진/APU	-	34,236	-	31,759	-	2,477
		엔진/APU	-	286,612	-	286,337	-	275
		창정비 요소	-	40,405	-	13,465	-	26,940
		MRO	-	9,273	-	870	-	8,403
		TA-50 Block2 엔진 등	-	187,261	-	1821	-	185,440
		CT7, T56 등 엔진정비	-	98,500	-	58,958	-	39,542
		F-4, F-5 등 기관수리부속	-	123,423	-	69,681	-	53,742
		T700, T55 등 엔진정비/보기	-	246,508	-	164,090	-	82,418
		KDX-III Batch2 엔진/발전기 등	-	276,179	-	46,350	-	229,829
		LM2500 등 엔진정비	-	28,606	-	3772	-	24,834
		MEPC사 엔진정비 등	-	6,600	-	940	-	5,660
		MRO	-	34,210	-	11,860	-	22,350
		전술함대지 양산 등	-	45,499	-	3840	-	41,659
		천무, 천궁용 추진기관 등	-	153,533	-	38,520	-	115,013
		추진기관 - ADD 개발사업 등	-	43,106	-	12,127	-	30,979
		한국형발사체 75톤 엔진 등	-	22,000	-	8,861	-	13,139
		완제 터보팬 엔진 통합시제 등	-	86,434	-	2,349	-	84,085
		기타부품	-	600	-	0	-	600
		LPT 모듈	-	311,879	-	41,110	-	270,769
		LPT 모듈	-	168,817	-	21,288	-	147,529
		Blade 外	-	1,060,760	-	358,924	-	701,836
		Disk	-	76,294	-	5,650	-	70,644
		Disk	-	58,591	-	1,488	-	57,103
		Blade 外	-	2,604,781	-	544,024	-	2,060,757
		부품	-	355,908	-	111,328	-	244,580
		Blade 外	-	2,001,081	-	353,884	-	1,647,197
		Blade 外	-	3,321,128	-	201,247	-	3,119,881
		Blade 外	-	11,642,350	-	100,164	-	11,542,186
		민수 기타	-	2,008,848	-	547,249	-	1461599
		항공 부품	-	1,139,679	-	95,965	-	1043714
		기타	-	64,475	-	22,449	-	42,026
		착륙장치, 유압계통 外		254,795		72,037		182,758
		시험설비		13,940		13,934		6
		유압, 연료계통 부품		82,286		60,617		21,669

		유압, 연료계통 부품		32,611		17,139		15,472
		유압, 연료계통 부품		10,565		10,222		343
		유압, 연료계통 부품		5,818		5,278		540
		유압, 연료계통 부품		4,528		2,061		2,467
		유압, 연료계통 부품		7,525		7,525		0
		연료계통 부품		2,457		1,857		600
		착륙장치, 유압계통 外		23,286		19,138		4,148
		MRO		23,425		18,470		4,955
		유압부품		66,074		63,673		2401
		유압부품		106,204		30,559		75645
		유압, 연료계통 부품		75,930		54,283		21,647
		유압부품		17,457		5,501		11,956
		유압, 연료계통 부품		69,506		57,959		11547
		시험설비 外		27,610		7,788		19,822
		유압, 연료계통 부품 外		53,565		31,081		22,484
	한화디펜스(주)	K-56 탄약운반차 3차양산	-	166,353	-	101,422	-	64,931
		230mm급다련장 2차 양산사업(발사대,탄운차분야)	-	467,074	-	257,989	-	209,085
		화생방정찰차-II(장갑형) 후속양산	-	197,916	-	117,257	-	80,659
		18년 천마 체계 외주정비	-	169,605	-	143,909	-	25,696
		18년 비호 체계 외주정비(창정비)	-	208,032	-	98,624	-	109,408
		K-55 자주포 성능개량 4차 양산사업	-	218,665	-	196,018	-	22,647
		K21 경구난 차량 3차 양산	-	130,436	-	58,382	-	72,054
		K105A1자주포 초도2차양산 사업	-	42,267	-	6,972	-	35,295
		30밀리 복합대공화기 2차양산	-	195,646	-	53,500	-	142,146
		K55A1자주포 외주정비(방산)	-	98,232	-	37,952	-	60,280
		501 발사대 양산	-	56,968	-	30,698	-	26,270
		30mm복합대공화기 신규양산	-	170,918	-	116,039	-	54,879
		울산급 Batch-II 수직발사체계	-	78,249	-	38,380	-	39,869
		K77사격지휘장갑차(230MM급다련장용 2차양산-2차)	-	63,821	-	8,179	-	55,642
		K55A1자주포 5차 양산사업	-	137,402	-	11,288	-	126,114
		K9A1 자주포 초도양산 사업	-	69,070	-	43,666	-	25,404
		철매-II 성능개량 발사대	-	72,400	-	0	-	72,400
		상륙돌격장갑차(병력용) 외주정비	-	18,889	-	16,744	-	2,145
		19년 비호 체계 수리부속(구매)	-	11,398	-	4,911	-	6,487
		K55자주포 군직구성품 외주정비	-	6,524	-	3,322	-	3,202
		19년 비호 체계 수리부속(구매)	-	6,021	-	1,444	-	4,577
		구난 장갑차 외주정비 (K288,K288A1)	-	5,470	-	49	-	5,421
		상륙돌격장갑차(지휘용) 외주정비	-	11,513	-	8,096	-	3,417
		대포병탐지레이더-II 탑재차량	-	10,010	-	4,126	-	5,884
		관성항법체계	-	5,871	-	2,717	-	3,154
		K9A1 군직구성품 외주정비	-	2,790	-	1,119	-	1,671
		19년 비호 체계 수리부속(방산)	-	2,273	-	0	-	2,273
		19년 천마 수리부속(방산)	-	2,701	-	1,019	-	1,682
		전술함대지유도탄(수직형) 발사관(1차)	-	11,940	-	2,045	-	9,895
		철매II 성능개량 양산(발사관/ILS최신화/체계시험 지원)	-	14,790	-	719	-	14,071
		장보고-III Batch-II 체계개발 및 선도함	-	123,734	-	6,423	-	117,311
		다축 발사장치-I	-	50,095	-	7,770	-	42,325
		502 (39사업) 시제	-	47,332	-	37,417	-	9,915
		다축 발사장치-II	-	10,097	-	3,275	-	6,822
		신형화생방 (차량형) 최초양산	-	30,602	-	0	-	30,602
		K21창정비요소개발(방산)	-	42,584	-	16,326	-	26,258
		K21창정비요소개발(일반)	-	8,511	-	1,513	-	6,998
		KAAV-Ⅱ 체계통합	-	32,621	-	9,691	-	22,930

		KAAV-Ⅱ 추진장치	-	26,061	-	12,371	-	13,690
		KAAV-Ⅱ 현수장치	-	4,900	-	1,356	-	3,544
		K9 자주포 PBL 1차 사업_(인도매출)	-	51,185	-	14,479	-	36,706
		K10 창정비 ILS (방산)	-	11,003	-	2,168	-	8,835
		K10 창정비 ILS (용역)	-	3,244	-	2,065	-	1,179
		K10 창정비 ILS (설비)	-	1,082	-	4	-	1,078
		KDX-III BATCH-II 수직발사체계(1번함) KVLS-I	-	14,664	-	0	-	14,664
		PKX-B 130mm 유도로켓 발사대 2차분(8척)	-	8,577	-	0	-	8,577
		PKX-B 130mm 유도로켓 발사관	-	2,068	-	488	-	1,580
		대함유도탄방어유도탄 발사관 양산 (LPX-II(6)+FFX-II(8)+FFX-III(6)+KDX-III B-II(3)	-	4,077	-	0	-	4,077
		LSAM 발사대 시제	-	38,749	-	826	-	37,923
		천마외주정비 ('20년 계약)	-	238,261	-	656	-	237,605
		K9A1 외주정비 ('20년 계약)	-	194,314	-	6,617	-	187,697
		차륜형대공포 최초양산	-	251,647	-	0	-	251,647
		K-56 탄약운반차 4차양산	-	380,317	-	0	-	380,317
		K21 KVMF 소급 적용	-	9,822	-	0	-	9,822
		K77 외주정비 ('20년계약)	-	14,173	-	4,445	-	9,728
		핀란드 K-9 자주포 수출 계약	-	198,777	-	48,845	-	149,932
		폴란드 자주포용 K-9 차체 수출 계약 및 추가 부품 신규 계약	-	372,945	-	214,076	-	158,869
		인도 K-9 자주포 수출 계약 및 추가 부품 신규 계약	-	393,646	-	393,609	-	37
		노르웨이 K9 자주포, K10 탄약운반차 수출 계약	-	246,344	-	154,247	-	92,097
		터키 K9 후속물량(구성품) 수출 계약	-	59,130	-	4,676	-	54,454
		에스토니아 K9 자주포 수출 계약	-	51,114	-	7,082	-	44,032
		에스토니아 K9 자주포 수출 계약 (Option 물량)	-	26,100	-	0	-	26,100
		기타 수주 계약	-	161,973	-	62,046	-	99,927
	한화시스템(주)	통신장비 등	-	4,073,372	-	352,036	-	3,721,336
		시스템구축 및 운영/유지보수, 물류 BPO	-	565,075	-	253,276	-	311,799
	한화파워시스템(주)	표준형 압축기	-	70,951	-	32,969	-	37,982
		주문형 압축기	-	205,485	-	26,420	-	179,065
		패키지	-	28,583	-	1345	-	27,238
		부품	-	35,497	-	18,549	-	16,948

※ (주)한화 기계제조 사업과 한화테크윈(주), 한화파워시스템(주)의 경우 사업 특성에 따라 기초 공사계약잔액과 신규계약 및 증감내역을 합하여 수주총액으로, 당기중 수익인식 금액을 기납품액으로, 당기말 계약/공사잔액을 수주잔고로 표시하였습니다.

※ 파워시스템과 시큐리티사업은 사업 특성에 따라 기초 공사계약잔액과 신규계약 및 증감 내역을 합하여 수주총액으로, 당기중 수익인식 금액을 기납품액으로, 당기말계약 잔액을 수주잔고로 표시하였습니다.

※ IT서비스와 물류BPO사업은 사업 특성에 따라 합병 시점의 기초 수주잔고와 신규 계약 및 증감내역을 합하여 수주총액으로, 당기 중 수익인식 금액을 기납품액으로, 당기말 계약잔액을 수주잔고로 표시하였습니다. IT서비스사업 중 운영/유지보수사업 및 물류BPO사업은 당기 중 수익인식 금액을 수주총액의 증감에 동일하게 반영하였습니다.

※ 환율 변동 영향으로 수주총액과 기납품액의 차액이 수주잔고와 다소 불일치할 수 있습니다.

건설업 영위 회사인 (주)한화건설 진행률적용 수주상황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
㈜한화건설	갤러리아 광교점	(주)한화갤러리아	2017-11-01	2020-02-14	215,111	100.00%	-	-	-	-
㈜한화건설	인천 여성병원 복합	에스엠씨피에프브이	2018-11-26	2022-08-26	413,781	17.33%	-	-	-	-
㈜한화건설	월곡1구역도시환경정비	신월곡1구역도시환경정비사업조합	2006-08-11	2025-07-30	281,747	2.32%	6,545	-	-	-
㈜한화건설	인천다복마을 재개발	간석초교주변다복마을 주택재개발정비사업조합	2010-07-17	2023-04-30	204,800	1.15%	2,354	-	-	-
㈜한화건설	미추8구역 재개발	미추8구역 주택재건축정비사업조합	2017-01-14	2024-12-30	220,157	0.52%	1,154	-	-	-

㈜한화건설	연지1-2 재개발 APT	연지 1-2 구역주택재개발정비사업조합	2017-03-31	2020-03-31	189,102	100.00%	-	-	-	-
㈜한화건설	상계8 APT 재건축	상계주공8단지 주택재건축정비사업소조합	2017-07-31	2020-11-24	215,261	71.80%	36,225	-	-	-
㈜한화건설	판교아이스퀘어C2	이지스아이스퀘어PFV㈜	2018-07-13	2021-04-12	360,597	44.05%	24,366	-	-	-
㈜한화건설	천안두정 공동주택	주식회사 하나자산신탁	2019-07-01	2022-07-29	209,930	19.26%	10,902	-	-	-
㈜한화건설	전주에코시티 주상복합	(주)문장건설	2019-10-28	2023-04-30	249,000	4.48%	-	-	-	-
㈜한화건설	루원시티 2BL	(주)한산디엠씨	2019-10-31	2022-10-31	239,917	6.71%	-	-	-	-
㈜한화건설	광명1R 재개발	광명1R구역 주택재개발정비사업조합	2019-07-31	2025-03-31	180,278	2.40%	2,283	-	-	-
㈜한화건설	계림3 재개발	계림3구역 도시환경정비사업조합	2019-10-11	2027-02-28	330,578	0.00%	6	-	-	-
㈜한화건설	상인천초교주변 재개발	상인천초교주변구역 주택재개발정비사업 조합	2018-06-01	2022-09-30	255,791	0.03%	65	-	-	-
㈜한화건설	소사원시 복선전철	이레일 주식회사	2009-10-01	2019-12-31	181,053	98.17%	-	-	13,691	-
㈜한화건설	NCC SC PJT	한화토탈주식회사	2017-04-17	2019-11-30	427,714	100.00%	-	-	-	-
㈜한화건설	HTC ADL PROJECT	한화토탈주식회사	2017-12-20	2020-06-30	260,500	100.00%	-	-	3,773	-
㈜한화건설	HTC PP4	한화토탈주식회사	2018-12-26	2021-04-30	249,500	67.72%	10,419	-	-	-
㈜한화건설	YNCC NCC2	여천NCC㈜	2019-03-13	2020-12-31	316,330	61.44%	3,982	-	26,802	-
㈜한화건설	이라크 Bismayah 국민주택도급사업	NIC (National Investment Commission)	2012-05-30	2027-12-31	9,605,600	43.49%	-	-	646,707	-
㈜한화건설	이라크 Bismayah Social Infra	NIC (National Investment Commission)	2015-04-05	2027-12-31	2,464,012	26.78%	19,442	-	190,461	-
㈜한화건설	Yanbu II Power & Water Project Pkg1	Marafiq	2011-02-21	2018-05-31	839,155	100.00%	-	-	-	-
㈜한화건설	Maaden Gold Project	Maaden	2013-02-05	2015-11-27	169,946	100.00%	-	-	-	-
㈜한화건설	Jazan Refinery Terminal Project	Aramco	2012-11-14	2021-10-31	438,998	96.10%	-	-	5,756	-
㈜한화건설	Ma'aden PAP	Maaden	2013-12-19	2020-12-31	368,708	99.55%	-	-	-	-
㈜한화건설	NRP Project	Kuwait National Petroleum Company	2015-10-28	2021-10-31	510,508	90.28%	-	-	34,681	-
㈜한화건설	Biskra SCPP	SPE	2013-10-20	2017-04-26	475,461	100.00%	-	-	20,514	-
합 계						-	117,743	-	942,385	-

※ 상기 진행률적용 수주상황은 계약 수익금액이 (주)한화건설의 직전사업연도 연결재무제표상 매출액의 5% 이상인 현장입니다.

※ 당기말 현재 물리적인 공사는 완료되었지만 발주처의 준공확인서 발급지연, 하자보수요구 및 변경계약협의 등의 사유로 인하여 계약상 공사 종료일이 경과한 현장이 포함되어 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

(1) 비금융업의 재무위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리는 연결실체의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데에 중점을 두고 있습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에서 요구되는 모든 재무위험관리와 공시사항을 포함하지 않으므로 2019년 12월31일의 연차재무제표를 참고하시기 바랍니다.

(2) 비금융업의 공정가치 측정

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적(예: 가격) 또는 간접적(예: 가격에서 도출되어)으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함)
수준3	관측가능한 시장정보에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 변수)

당반기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
<자산>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
현금및현금성자산	-	520,651	-	520,651
매출채권및기타채권	-	104,859	-	104,859
기타금융자산	-	80,800	-	80,800
지분상품	-	-	5,513	5,513
수익증권	-	4,236	15,887	20,123
채무상품	8	-	124,648	124,656
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	37	-	16,670	16,707
채무상품	-	410	-	410
파생상품자산	-	77,540	17,749	95,289

합 계	45	788,496	180,467	969,008
<부채>				
파생상품부채	-	65,559	-	65,559
합 계	-	65,559	-	65,559

(전기말) (단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
<자산>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
현금및현금성자산	-	777,920	-	777,920
매출채권및기타채권	-	36,449	-	36,449
기타금융자산	-	100,967	-	100,967
지분상품	6,224	-	5,125	11,349
수익증권	-	3,997	15,840	19,837
채무상품	9	-	130,957	130,966
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	58	-	16,659	16,717
채무상품	-	440	-	440
파생상품자산	-	48,092	17,749	65,841
합 계	6,291	967,865	186,330	1,160,486
<부채>				
파생상품부채	-	30,795	-	30,795
합 계	-	30,795	-	30,795

(3) 금융상품 공정가치 (금융업)

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당반기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	금융상품	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	2,452,561	10,815,646	12,721,477	25,989,684
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,045,802	20,763,933	1,161,088	31,970,823
	파생상품자산	10,014	185,795	447,195	643,004
	자산합계	12,508,377	31,765,374	14,329,760	58,603,511
금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	656,528	7,696	2,346,207	3,010,431
	파생상품부채	115,905	977,044	299,070	1,392,019
	부채합계	772,433	984,740	2,645,277	4,402,450

(전기말) (단위:백만원)

구 분	금융상품	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	3,310,745	9,913,843	12,196,316	25,420,904
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,767,928	19,417,318	1,131,092	26,316,338
	파생상품자산	3,939	350,541	104,533	459,013
	자산합계	9,082,612	29,681,702	13,431,941	52,196,255
금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	447,319	53,796	2,171,913	2,673,028
	파생상품부채	21,555	666,190	50,086	737,831
	부채합계	468,874	719,986	2,221,999	3,410,859

(4) 당반기말 현재 투자증권업 신탁형태별 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	특정금전신탁
자 산	
1. 현금및예치금	284,356
2. 주식	89,860
3. 출자금	6,635
4. 사채	113,999
5. 기업융통어음	792,214
6. 전자단기채권	712,270
7. 파생결합증권	80,717
8. 환매조건부채권매수	38,473
9. 수익증권	52,136
10. 금전채권	724,125
11. 외화채권	607,972
12. 외화수익증권	14,884
13. 기타자산	28,224

자산총계	3,545,865
부채	
1. 특정금전신탁	2,783,146
2. 재산신탁	728,325
3. 선수수익	6,929
4. 미지급신탁보수	1,652
5. 미지급신탁이익	25,800
6. 미지급금	13
부채총계	3,545,865

(5) 당반기말 현재 투자증권업 특정금전신탁의 고유계정과 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과목	매매구분	금액
환매조건부채권	매수	1,144,534
	매도	1,154,258

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

2020년 반기 말 현재 회사가 보유 또는 의무를 부담하고 있는 파생상품(신용파생상품을 포함, 기타 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련하여 체결한 풋옵션(Put Option), 콜옵션(Call Option), 풋백옵션(Put Back Option)등 계약 및 그 계약에 관한 내용은 다음과 같습니다.

가. 화약제조업

1) (주)한화

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) 당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래 계약을 체결하고있습니다. 통화선도거래의 내역은 다음과 같으며 상기 평가손익은 파생상품평가손익으로 계상하고 있습니다. 통화선도거래관련 파생상품의 공정가액은 서울외국환중개가 월말에 제공하는 통화선도환율에 의거하여 당사가 평가내역을 작성하였습니다. 대금수수방법은 통화별 순액수수 입니다. 통화선도거래와 관련하여 당기말 재무제표에 반영된 거래이익은 4,272,066천원, 거래손실은 29,595,394천원입니다. 한편, 당사는 위험회피대상 외화 자산・부채를 네팅 처리한 순 외화 자산・부채에 대하여 통화선도 계약을 체결하였습니다.

(단위 : 천 해당통화)

파생상품의종류	거래기관	통화	약정금액	평가손실	평가이익	계약내용
통화 선도 매입	우리은행	CNY	5,400	11,268	-	만기일에 약정환율을 적용하여 계약금액을 매입하기로 함
	우리은행	EUR	3,000	10,572	8,152	
	우리은행	JPY	715,000	133,039	-	
	신한은행 등	USD	301,300	4,181,529	1,860,951	
통화 선도 매도	중국공상은행	CNY	76,000	32,864	85,366	만기일에 약정환율을 적용하여 계약금액을 매도하기로 함
	우리은행 등	EUR	15,300	128,888	98,117	
	우리은행	JPY	165,000	-	41,801	
	신한은행 등	USD	468,400	4,447,377	5,222,529	
			평가손익 계	8,945,537	7,316,916	

(2) 당사는 2020년 ㈜한화건설의 상환전환우선주의 발행과 관련하여 우선주의 투자자인 레콘㈜와 주주간 계약을 체결하였습니다. 동 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

1) 주주간 계약

구분	내역
정산	당사와 투자자는 상환전환우선주 전부에 대해 2023년 6월 26일에 상환전환우선주의 순매도 금액에서 최초 발행금액을 차감한 금액을 현금으로 정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함.

조기정산	투자자는 다음과 같은 사유 발생시 정산일 전에도 당사에 정산을 청구할 수 있으며 정산금액의 산정방식은 상기와 동일함. - ㈜한화건설이 상환전환우선주에 대하여 정한 배당금을 레콘㈜에 지급하지 못하는 경우 - ㈜한화건설에 대해 회생, 파산, 워크아웃 및 기타 이와 유사한 절차 개시시 - ㈜한화건설의 신용등급이 BBB0 등급이하로 강등된 경우
매수청구권	당사는 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주 전부 또는 일부에 대하여 정산일까지 매월 25일 상환전환우선주 발행가액에 행사시점에 따른 일정 수수료율을 가산한 금액으로 매수청구할 수 있음 (단, 정산 절차 개시 이후에는 행사 불가)

2) 상환전환우선주

㈜한화건설이 2020년 발행한 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행목적	유동성 확보 및 재무구조 개선
발행주식종류	비누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	956,938주(발행주식 1,913,800주 중 956,862주 기 상환)
주당 발행가액	209,000원
의결권	의결권 없음.
배당율	2020년 ~ 2023년 각각 3.55%, 4.70%, 4.65% 및 0%, 2024년 이후 우선배당은 법령이 허용하는 방식이나 절차에 따라 변경될 수 있음.
상환권	① 상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 우선주의 일부 혹은 전부를 상환통지할 수 있음 (2023년 3월 23일 통지, 2023년 6월 26일 상환). ② 만기이후상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 매년 우선주의 일부 혹은 전부를 상환할 수 있음.
전환권	① 전환권: 우선주 주주 및 발행회사 보유 ② 전환: 2020년 7월 4일부터 2024년 6월 26일까지 매월 26일 행사 ③ 전환비율: 우선주 1주 당 보통주 5주

(3) 당사는 2020년 2분기말 현재 이자율이나 환율 변동위험을 회피하기 위한 파생상품 스왑계약을 아래와 같이 체결하고 있습니다. 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

(단위 : USD,원)

구 분	명목원금	계약 체결일	계약 만기일	계약내역		자산(부채)	평가이익(손실)
				수취	지급		
이자율스왑	신한은행, USD 30,000,000	2017.11.24	2020.10.19	3M LIBOR + 0.95%	3.02%	(USD 204,556.22)	(₩245,610,653)
이자율스왑	하나은행 ₩30,000,000,000	2019.03.22	2022.03.25	3M CD + 1.05%	2.86%	(₩458,889,159)	(₩458,889,159)
이자율스왑	국민은행 ₩30,000,000,000	2020.03.16	2023.03.16	3M MOR + 1.19%	2.37%	(₩293,017,389)	(₩293,017,389)

통화스왑	국민은행 USD 30,000,000	2019.06.25	2022.06.27	3M LIBOR + 1.39%	2.25%	USD 465,349.71	₩558,745,397

2) 한화시스템(주)

당사는 2020년 반기말 현재 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로, 총 53건의 통화선도 매도거래와 총 5건의 통화선도 매입거래 계약을 체결하고 있습니다. 평가손익은 파생상품평가손익으로 계상하고 있으며, 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다. 통화선도거래와 관련하여 기말 손익계산서에 반영된 거래이익은 726,154천원, 거래손실은 651,629천원입니다.

(단위 : 천원)

	자산	부채	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화선도	165	991,373	1,348	899,962	726,154	651,629

3) 한화에어로스페이스(주)

당사는 2020년 반기말 현재 차입금의 이자율 변동위험을 회피하기 위한 1건의 이자율스왑 계약을 체결하고 있습니다. 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입원금	계약 체결일	계약 만기일	계약내역		자산	부채
				수취	지급		
이자율스왑	국민은행, KRW 50,000,000	2016.10.31	2021.10.31	91 Days CD+ 1.34%	2.83%	-	134,209

파생상품과 관련하여 △46,448천원의 기타포괄손익을 인식하였습니다.

당사는 2020년 반기말 현재 차입금의 이자율 및 환율 변동위험을 회피하기 위한 1건의 통화스왑 계약과 체결하고 있으며 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다. 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입원금	계약 체결일	계약 만기일	계약내역		자산
				수취	지급	
통화스왑	KEB하나은행 암스텔담지점, USD 30,000	2018.12.05	2021.12.05	USD Libor 3M+1.60%	2.92%	1,921,570

파생상품과 관련하여 1,287,000천원의 금융수익과 △351,661천원의 기타포괄손익을 인식하였습니다.

당사는 2020년 반기말 현재 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 총 1건의 통화선도

매입거래 계약을 체결하고 있습니다. 평가손익은 파생상품평가손익으로 계상하고 있으며, 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다. 그내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천미불, 천원)

구 분	계약 체결일	계약 만기일	계약내역			자산	부채
			매입금액	매도금액	계약환율		
통화선도	2020.06.05	2020.09.07	USD 41,000	KRW 49,573,000	1,209.10	-	365,296

당사는 항공기 엔진용 부품사업 생산 능력확대 및 사업을 확대하기 위해 이사회 결의(2016.9.22)를 통해 2016년 9월 PWMS(P&W NGPF Manufacturing Company Singapore Pte. Ltd) 지분 30%를 취득하였으며, 지분 70%에 대한 콜옵션 계약을 체결하였습니다. 양수가액은 거래상대방의 요청에 따라 공개하지 않으며, 해당내용은 2016년 9월 22일 공시되었습니다. 본 콜옵션 계약에 대해 당사는 파생상품자산으로 17,748,833천원을 인식하고 있습니다.

구분	내역
기초자산	P&W NGPF Manufacturing company Singapore. LTD 잔여주식(70%)
Call 옵션 행사가격	행사 시점의 P&W NGPF Manufacturing company Singapore. LTD 순자산가액의 70%에 $11,800,000을 더한 금액
Call 옵션 행사기간	2022년 12월 1일 ~ 2026년 12월 31일
Call 옵션 행사권자	한화에어로스페이스(주)
할인율	싱가폴 국채 금리 커브

4) 한화디펜스

당사는 외화변동금리 차입금의 환율, 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 1건의 통화스왑 계약, 원화변동금리 차입금의 이자율 변동을 회피하기 위하여 1건의 이자율스왑 계약을 체결하고 있으며 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다. 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천미불, 백만원)

구분	계약발효일	계약종료일	계약내역				자산	부채
			수취		지급			
			원금	이자	원금	이자		
통화스왑	2018.07.27	2021.07.27	USD 30,000	3M Libor + 1.36%	KRW 34,005	2.68%	1,501	-
이자율스왑	2019.05.28	2022.05.30	KRW 20,000	91일 CD + 0.72%	KRW 20,000	2.34%	-	282

5) 한화테크윈

당사는 금융사별 외화 한도내 운영자금으로 활용할 외화차입금 통화스왑 계약을 체결하였습

니다. 파생상품의 평가 금액은 거래 은행에서 제공한 평가 내역을 이용하고 있습니다. 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천미불, 백만원)

구분	계약발효일	계약종료일	계약내역			자산	부채
			매도금액	매수금액	계약환율		
통화스왑	2019.11.21	2022.11.21	USD 30,000	KRW 35,220	1,174.00	-	202

나. 도소매업

1) (주)한화갤러리아

1) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

한화갤러리아는 본 보고서 작성기준일 현재 변동이자율 지급조건 외화사채의환율 및 이자율변동 위험을 회피하기 위해 3건의 통화스왑계약, 원화차입금의 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 3건의 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

2) 통화스왑거래 및 이자율스왑거래

한화갤러리아는 본 보고서작성기준일 현재 변동금리부 외화차입금의 시장금리 변동리스크 및 환리스크를 회피하기 위하여 총액 미화90백만불, 3건의 통화스왑 거래계약을 체결하였습니다. 통화스왑 거래의 계약내용은 ①최초 원금 교환, ②이자 및 만기 상환으로 구분할 수 있습니다. 달러화 사채에 대하여 만기에 원화 고정원금을 부담하고, 달러화 변동이자에 대하여 원화고정이자를 부담하고 있습니다.
또한 변동금리부 원화차입금의 시장금리 변동리스크를 회피하기 위하여 총액900억원에 대한 3건의 이자율스왑 거래계약을 체결하였습니다. 동 이자율스왑 거래는 원화차입금의 변동이자를 200억원은3.02%금리로, 200억원은 3.79%금리로, 500억원은 3.28%로 고정하는 계약입니다.

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품관련 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채:				
통화스왑	3,228,429	-	780,352	-
이자율스왑	-	159,015	-	183,216
소계	3,228,429	159,015	780,352	183,216
비유동 파생상품자산 및 부채:				
통화스왑	772,833	-	2,174,760	-
이자율스왑	-	1,387,990	-	762,725
소계	772,833	1,387,990	2,174,760	762,725

합계	4,001,262	1,547,005	2,955,112	945,941

(2) 당반기말과 전기말 현재 파생금융상품의 세부계약내역은 다음과 같습니다.
(당반기말)

구분	당분기말			
	통화스왑	통화스왑	이자율스왑	이자율스왑
계약처	㈜KB국민은행	㈜하나은행	㈜신한은행	㈜신한은행
위험회피목적	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피
계약조건	1,080(원/USD)	1,153.1(원/USD)	3.02%(고정금리)	3.79%(고정금리)
계약금액	USD 30,000,000	USD 30,000,000	KRW 20,000,000	KRW 20,000,000
계약일 / 만기일	2018.06.20/ 2021.06.20	2019.07.19/ 2022.07.19	2019.06.28/ 2022.06.28	2017.11.23/ 2020.11.23

(원화단위: 천원)

구분	당반기말	
	이자율스왑	이자율스왑
계약처	㈜신한은행	㈜우리은행
위험회피목적	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피
계약조건	3.79%(고정금리)	3.28%(고정금리)
계약금액	KRW 20,000,000	KRW 50,000,000
계약일 / 만기일	2017.11.23/ 2020.11.23	2019.06.05/ 2022.06.05

(전기말) (원화단위: 천원)

구분	전기말			
	통화스왑	통화스왑	통화스왑	이자율스왑(주1)
계약처	㈜신한은행	㈜KB국민은행	㈜하나은행	㈜KB국민은행
위험회피목적	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피
계약조건	1,132(원/USD)	1,080(원/USD)	1,153.1(원/USD)	2.80%(고정금리)
계약금액	USD 30,000,000	USD 30,000,000	USD 30,000,000	KRW 50,000,000
계약일 / 만기일	2017.05.24/ 2020.05.26	2018.06.20/ 2021.06.20	2019.07.19/ 2022.07.19	2015.11.27/ 2020.11.27

(원화단위: 천원)

구분	전기말		
	이자율스왑	이자율스왑	이자율스왑
계약처	㈜신한은행	㈜신한은행	㈜우리은행

위험회피목적	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피	현금흐름위험회피
계약조건	3.02%(고정금리)	3.79%(고정금리)	3.28%(고정금리)
계약금액	KRW 20,000,000	KRW 20,000,000	KRW 50,000,000
계약일 / 만기일	2019.06.28/ 2022.06.28	2017.11.23/ 2020.11.23	2019.06.05/ 2022.06.05

(주1) 이자율스왑대상 변동금리부 차입금 잔액은 최초 50,000백만원에서 전기말까지 40,000백만원을 상환하여 전기말 현재 10,000백만원입니다.

다. 화학제조업

1) 한화솔루션(주)

당사는 2020년 2분기말 현재 외화차입금 및 외화매출채권의 환율변동 위험을 회피하기 위한 57건의 통화선도 계약과 13건의 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다.

1) 통화선도거래

당사는 2020년 2분기말 현재 외화 매출채권의 환리스크를 회피하기 위하여 56건의 통화선도 매도거래 계약과 1건의 통화선도 매수거래 계약을 체결하고 있습니다. 통화선도 매도거래의 계약 내용은 만기일에 회사가 약정한 외화금액을 거래상대방(금융기관)에 인도하고, 계약시점의 선도환율로 환산한 원화금액을 거래상대방(금융기관)으로부터 인도받는 거래이며, 통화선도 매수거래의 계약 내용은 만기일에 계약시점의 선도환율로 환산한 원화금액을 거래상대방(금융기관)에 인도하고, 회사가 약정한 외화금액을 거래상대방(금융기관)으로부터 인도받는 거래입니다.

2020년 2분기말 현재 통화선도 거래 계약의 세부 내용은 다음과 같습니다.

(단위: KRW, USD, EUR, JPY, AUD, CAD)

구분	거래은행	계약체결일	만기일	통화	계약금액	평가금액(KRW) (자산 / 부채)	약정환율(KRW)
통화선도 (외화매수)	국민은행	2019-12-20	2020-12-21	EUR	15,000,000	577,142,902	1,314.61
합계				EUR	15,000,000.00		
통화선도 (외화매도)	SC은행	2020-04-17	2020-07-09	AUD	4,091,967	-220,110,671	771.36
	SC은행	2020-04-27	2020-07-10	AUD	5,179,300	-181,438,607	790.12
	SC은행	2020-05-27	2020-07-24	AUD	2,556,046	-84,995,030	819.21
	SC은행	2020-05-12	2020-07-24	AUD	2,556,046	-15,192,410	791.90
	SC은행	2020-06-15	2020-08-28	AUD	794,102	-2,218,855	822.20
	SC은행	2020-06-15	2020-08-14	AUD	511,580	-1,373,572	822.40
	SC은행	2020-06-15	2020-10-19	CAD	863,597	5,145,057	884.45
	SC은행	2020-06-24	2020-11-16	CAD	1,378,002	6,887,691	883.17

	SC은행	2020-05-27	2020-09-14	CAD	623,113	9,309,714	893.74
	SC은행	2020-05-27	2020-09-28	CAD	767,642	11,390,100	893.54
	SC은행	2020-03-24	2020-07-27	CAD	630,599	-10,774,080	862.03
	SC은행	2020-03-24	2020-07-13	CAD	182,897	-3,017,590	862.63
	하나은행	2020-06-24	2020-10-29	EUR	976,459	6,156,748	1,358.68
	SC은행	2020-03-30	2020-07-22	EUR	2,976,380	12,708,998	1,354.95
	모건스탠리	2020-06-01	2020-10-29	EUR	1,392,630	20,792,591	1,367.02
	SC은행	2020-03-30	2020-08-13	EUR	5,678,137	21,119,438	1,354.85
	하나은행	2020-06-24	2020-11-12	EUR	3,604,363	22,668,834	1,358.88
	모건스탠리	2020-06-01	2020-10-22	EUR	1,795,094	26,834,736	1,366.97
	하나은행	2020-06-16	2020-11-11	EUR	2,101,320	35,672,775	1,369.55
	하나은행	2020-06-16	2020-10-22	EUR	3,130,275	56,419,264	1,370.29
	SC은행	2020-05-28	2020-10-15	EUR	4,936,584	68,794,299	1,366.13
	하나은행	2020-04-17	2020-08-27	EUR	6,353,616	-190,617,803	1,321.32
	산업은행	2020-04-22	2020-08-27	EUR	6,362,221	-90,626,696	1,337.29
	하나은행	2020-05-12	2020-10-15	EUR	2,965,185	-77,150,939	1,326.14
	국민은행	2020-04-28	2020-09-10	EUR	2,508,610	-69,496,425	1,323.84
	SC은행	2020-05-13	2020-09-24	EUR	2,533,442	-57,853,620	1,329.00
	SC은행	2020-05-19	2020-09-24	EUR	3,860,616	-57,316,525	1,336.99
	국민은행	2020-05-20	2020-09-24	EUR	3,876,332	-32,397,507	1,343.42
	모건스탠리	2020-04-14	2020-07-09	EUR	806,062	-16,520,488	1,329.67
	모건스탠리	2020-06-29	2020-11-26	EUR	3,058,551	-10,126,519	1,349.05
	하나은행	2020-06-17	2020-08-13	JPY	242,477,795	46,656,545	1,135.65
	SC은행	2020-05-25	2020-07-10	JPY	570,571,461	218,889,027	1,154.50
	하나은행	2020-03-12	2020-07-27	USD	4,259,248	12,681,773	1,203.60
	하나은행	2020-06-30	2020-11-30	USD	7,804,731	13,151,860	1,200.50
	국민은행	2020-05-12	2020-09-28	USD	3,038,058	70,530,146	1,223.10
	하나은행	2020-04-20	2020-07-13	USD	4,616,239	71,702,393	1,216.20
	신한은행	2020-04-17	2020-08-17	USD	7,548,873	85,610,255	1,211.80
	산업은행	2020-05-29	2020-08-31	USD	2,619,745	92,591,133	1,235.71
	하나은행	2020-06-17	2020-11-16	USD	7,780,394	98,195,337	1,211.68
	국민은행	2020-04-28	2020-07-27	USD	4,619,214	102,144,578	1,222.74
	산업은행	2020-05-14	2020-08-28	USD	4,274,878	108,228,565	1,225.73
	하나은행	2020-06-22	2020-09-28	USD	8,520,019	112,591,125	1,213.10
	SC은행	2020-04-23	2020-08-17	USD	5,000,000	121,311,439	1,224.70
	노무라	2020-04-21	2020-07-27	USD	5,622,712	122,085,578	1,223.42
	국민은행	2020-05-15	2020-09-25	USD	7,804,524	216,776,797	1,227.70
	산업은행	2020-05-29	2020-09-14	USD	6,207,584	219,262,944	1,235.52
	노무라	2020-04-21	2020-08-31	USD	11,091,739	227,027,050	1,221.82
	하나은행	2020-04-27	2020-08-17	USD	9,780,901	248,292,204	1,225.80
	하나은행	2020-02-26	2020-07-13	USD	20,000,000	251,253,487	1,213.23
	국민은행	2020-05-21	2020-09-28	USD	8,365,175	256,437,160	1,230.54
	국민은행	2020-05-25	2020-09-14	USD	7,993,864	326,850,989	1,240.95
	국민은행	2020-05-25	2020-07-13	USD	8,309,830	350,340,807	1,242.83
	하나은행	2020-05-29	2020-10-19	USD	19,228,381	689,090,292	1,235.39
	SC은행	2020-03-11	2020-07-27	USD	8,569,529	-79,075,617	1,191.40
	하나은행	2020-06-24	2020-11-13	USD	1,128,699	-2,161,019	1,197.20

	산업은행	2020-06-26	2020-08-17	USD	2,095,128	-954,050	1,200.10
합계				USD	176,279,463		
				EUR	58,915,879		
				JPY	813,049,256		
				AUD	15,689,042		
				CAD	4,445,850		

파생상품의 공정가액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.
2020년 2분기말 현재 당사가 보유한 통화선도계약의 공정가치인 통화선도자산은 4,942,745천원이며, 통화선도부채는 1,203,418천원입니다. 통화선도거래에 따른 2020년2분기말 누계 평가이익은 4,961,478천원이며, 누계 평가손실은 1,203,418천원입니다. 또한 통화선도거래에 따른 2020년 2분기말 누계 거래이익은 1,275,179천원이며, 누계 거래손실은 10,288,437천원입니다. 상기 금액 중 통화선도거래에 따른 평가이익은 손익계산서의 영업외수익 항목 중 파생상품평가이익 계정에 반영되어 있고, 통화선도거래에 따른 평가손실은 손익계산서의 영업외비용 항목 중 파생상품평가손실 계정에 반영되어 있습니다. 그리고 통화선도거래이익은 손익계산서의 영업외수익 항목 중 파생상품거래이익 계정에 반영되어 있고, 통화선도거래손실은 손익계산서의 영업외비용 항목 중 파생상품거래손실 계정에 반영되어 있습니다.

2) 통화옵션거래
2020년 2분기말 현재 당사는 체결된 통화옵션계약이 없습니다.

통화옵션거래에 따른 2020년 2분기말 누계 거래이익 및 누계 거래손실 역시 없습니다.

3) 통화스왑거래
2020년 2분기말 현재 당사는 외화차입금에 대한 환변동 리스크 회피 및 헤지효과 극대화를 위하여 13건의 통화스왑계약을 체결하고 있습니다. 통화스왑의 계약내용은 아래와 같습니다.

(1) 총 계약금액 30백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 0.98% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.21% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,118.00에 총계약금액 30백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
신한은행	2018.06.27	2021.07.23	USD 30,000,000	3M LIBOR+0.98%	2.21%	1,118.00	₩2,016,284	-

(2) 총 계약금액 20백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.15% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.34% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,121.00에 총계약금액 20백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채

신한은행	2018.09.20	2021.10.04	USD 20,000,000	3M LIBOR+1.15%	2.34%	1,121.00	₩1,242,523	-

(3) 총 계약금액 30백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.15% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.34% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,121.00에 총계약금액 30백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
산업은행	2018.09.20	2021.10.04	USD 30,000,000	3M LIBOR+1.15%	2.34%	1,121.00	₩1,864,135	-

(4) 총 계약금액 53백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.05% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.20% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,119.77에 총계약금액 53백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
산업은행	2018.12.28	2021.12.21	USD 53,000,000	3M LIBOR+1.05%	2.20%	1,119.77	₩3,122,537	-

(5) 총 계약금액 120백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.15% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.26% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,130.11에 총계약금액 120백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
우리은행	2019.03.22	2022.04.04	USD 120,000,000	3M LIBOR+1.15%	2.26%	1,130.11	₩5,439,887	-

(6) 총 계약금액 80백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.15% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.26% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,130.11에 총계약금액 80백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
산업은행	2019.03.22	2022.04.04	USD 80,000,000	3M LIBOR+1.15%	2.26%	1,130.11	₩3,644,652	-

(7) 총 계약금액 50백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 0.95% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 1.35% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,197.00에 총계약금액 50백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
하나은행	2019.10.04	2022.10.11	USD 50,000,000	3M LIBOR+0.95%	1.35%	1,197.00		₩659,483

(8) 총 계약금액 50백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 0.95% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 1.35% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,197.00에 총계약금액 50백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
신한은행	2019.10.04	2022.10.11	USD 50,000,000	3M LIBOR+0.95%	1.35%	1,197.00		₩659,233

(9) 총 계약금액 50백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.00% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 1.46% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,205.00에 총계약금액 50백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
농협은행	2019.10.02	2022.10.11	USD 50,000,000	3M LIBOR+1.00%	1.46%	1,205.00	-	₩1,168,978

(10) 총 계약금액 200백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.44% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 2.07% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,182.49에 총계약금액 200백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
산업은행	2019.12.02	2026.12.09	USD 200,000,000	3M LIBOR+1.44%	2.07%	1,182.49	-	₩5,080,470

(11) 총 계약금액 30백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.96% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 3.68% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,121.50에 총계약금액 30백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채

하나은행	2018.06.29	2021.06.29	USD 30,000,000	3M LIBOR+1.96%	3.68%	1,121.50	₩1,779,779	

(12) 총 계약금액 30백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.60% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 3.27% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,066.50에 총계약금액 30백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
신한은행	2018.01.19	2021.02.16	USD 30,000,000	3M LIBOR+1.60%	3.27%	1,066.50	₩3,654,885	

(13) 총 계약금액 30백만불에 대해 매 분기 미화 3M LIBOR+ 1.40% 이자 수취 및 계약환율 적용한 원화 0.40% 이자를 지급함. 계약 만기일에 계약환율인 1,250.50에 총계약금액 30백만불을 매수하는 구조입니다.

(단위: 천원, 미화불)

거래은행	계약실행일	계약만기일	계약원금	달러수취 이자율	원화지급 이자율	계약 환율	통화스왑자산	통화스왑부채
SC은행	2020.03.24	2020.09.24	USD 30,000,000	3M LIBOR+1.40%	0.40%	1,250.50	-	₩1,335,187

통화스왑거래의 공정가액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.2020년 2분기말 현재 당사가 보유한 상기 13건의 통화스왑계약의 공정가치인 통화스왑자산은 22,764,682천원, 통화스왑부채는 8,903,351천원 입니다. 통화스왑거래에 따른 2020년 2분기말 누계 평가이익은 13,869,026천원이며, 누계 평가손실은 2,027,507천원입니다. 통화스왑거래에 따른 2020년 2분기말 누계 거래이익은 4,598,328천원, 누계 거래손실은 없습니다.

4) 이자율스왑거래

2020년 2분기말 현재 당사는 이자율 변동으로 인한 위험을 회피하기 위해 총 4건의 이자율스왑 계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	거래은행	계약체결일	계약만기일	매입		매도	
				변동이자율	금액	고정이자율	금액
이자율스왑	신한은행	2018.04.23	2021.04.22	91일 CD+1.70%	30,000,000	3.89%	30,000,000
	우리은행	2018.06.22	2021.06.21	91일 CD+1.86%	30,000,000	4.10%	30,000,000
	하나은행	2018.06.22	2021.06.22	91일 CD+1.95%	20,000,000	4.14%	20,000,000
	하나은행	2020.02.28	2023.02.28	91일 CD+1.00%	20,000,000	2.13%	20,000,000

라. 건설업

1) (주)한화건설

가. 파생상품 계약현황
 당분기 및 전기말 현재 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
매매목적				
통화선도	-	-	1,290	71,581
통화스왑	1,491,151	1,655,857	463,565	673,826
교환사채				
기타파생상품	-	-	-	-
합계	1,491,151	1,655,857	464,855	745,407

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

- 당분기 및 전기 중 파생상품관련수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당반기	전반기
- 파생상품평가이익	2,236,559	5,595,431
- 파생상품거래이익	675,123	331,082

- 당분기 및 전기 중 파생상품관련비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당분기	전분기
- 파생상품평가손실	2,120,712	387,680
- 파생상품거래손실	520,470	916,046

다. 기타 옵션계약 관련사항
회사는 다음 사업의 재무출자자에게 주식매수청구권(풋백옵션)을 부여하였으며 내용은 다음과 같습니다.

울산그린(주)	
행사기간	사업의 운영개시일에서 운영기간 종료일까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(3,507백만원)
행사조건	(1) 영업개시일로부터 만 5년: 예상운영수입의 90% 미만인 경우 (2) 만 5년~만 10년: 예상운영수입의 85% 미만인 경우 (3) 만 10년 이후: 예상운영수입의 80% 미만인 경우

원주그린	
행사기간	운영개시일로부터 2년이 되는날부터 15년이 되는 날까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(5,236백만원)
행사조건	어느 해당년도의 실제사용료 수입이 동 년도의 기준 추정사용료수입의 일정비율(연도별로 정의 됨) 이하인 경우

제주에코텍	
행사기간	재무출자자의 주식인수 개시부터 운영기간 종료일까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(898백만원)
행사조건	(1) 사업시행자 지정이 취소되거나 실시협약이 해지되는 경우 (2) 건설 및 운영출자자들의 귀책으로 대출약정의 전부 또는 일부가 실효되는 경우 (3) 대출약정서에서 정한 바에 따라 기한의 이익상실이 선언되는 경우

마. 레저서비스업

1) 한화호텔앤드리조트(주)

가. 통화스왑계약

당사는 당기말 현재 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 원화 고정원금을지급하는 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 통화스왑거래의 평가내역은 다음과같습니다.

(단위 : 천USD, 천원)

차입내용		통화스왑계약 내용				파생상품	파생상품	파생상품
원금	만기일	거래처	계약체결일	만기일	원 금	자산	부채	평가손실
USD 20,000	2023.05.26	하나은행	2020.05.26	2023.05.26	USD 20,000 만기 수취 KRW 24,490,000 만기 지급	-	KRW 950,436	KRW 476,000
USD 10,000	2023.05.26	하나은행	2020.05.26	2023.05.26	USD 10,000 만기 수취 KRW 12,245,000 만기 지급	-	KRW 475,218	KRW 238,000

나. 이자율스왑계약

당사는 당기말 현재 변동금리차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 이자율스왑거래의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입내용		이자율스왑계약 내용				파생상품	파생상품	기타포괄
원금	만기일	거래처	계약체결일	만기일	계약내역	자산	부채	손익누계
KRW 30,000,000	2021.06.24	우리은행	2019.06.24	2021.06.24	3M CD + 1.37% 수취 3.10% 만기 지급	-	KRW 284,187	KRW -284,187
KRW 30,000,000	2022.01.08	하나은행	2019.01.08	2022.01.08	3M CD + 1.84% 수취 3.74% 만기 지급	-	KRW 366,544	KRW -366,544

바. 금융업

1) 한화생명보험(주)

(1) 파생상품 거래현황
(2020.06.30일 기준) (단위 : 백만원)

구분		이자율	통화	주식	기타	계
거래목적	위험회피	574,000	21,407,303	12,215	-	21,993,517
	매매목적	-	160,894	18	264,154	425,066
거래장소	장내거래	-	-	12,215	-	12,215
	장외거래	574,000	21,568,196	18	264,154	22,406,368
거래형태	선도	-	5,091,780	-	-	5,091,780
	선물	-	-	12,215	-	12,215
	스왑	574,000	16,476,417	-	264,154	17,314,571
	옵션	-	-	18	-	18

(2) 신용파생상품 거래현황

(2020.06.30일 기준) (단위 : 천달러(미국))

구분	신용매도			신용매입		
	해외물	국내물	계	해외물	국내물	계
CDS	220,000	-	220,000	-	-	-
CLN	-	-	-	-	-	-
CO	-	-	-	-	-	-
TRS	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-
계	220,000	-	220,000	-	-	-

(3) 신용파생상품 상세명세

(2020.06.30일 기준) (단위 : 천달러(미국))

상품종류	보장매도자	보장매수자	취득일	만기일	액면금액	기초자산 (준거자산)
CDS	한화생명	ING	20120717	20220717	30,000	프랑스국채
CDS	한화생명	CS	20130528	20230528	50,000	외평채
CDS	한화생명	HSBC	20141212	20241220	40,000	외평채
CDS	한화생명	HSBC	20150410	20250320	50,000	중국국채
CDS	한화생명	MQ	20150818	20250827	50,000	중국국채
계	-	-	-	-	220,000	-

(4). 풋백옵션 거래현황
해당사항 없음

2) 한화손해보험(주)

(1) 파생상품 계약현황
당사는 외화금융상품의 환율변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도, 통화스왑 등의 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준에 따라, 위험회피목적의 파생상품계약에서 발생한 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 구분하여 인식하였으며, 매매목적의 파생상품계약에서 발생된 손익은 당기손익으로 인식하였습니다.
당기말 파생상품 계약현황 및 자산,부채는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 6월 30일) (단위 : 백만원)

구 분			계약금액	파생상품자산	파생상품부채
위험회피목적	통 화	선도	519,065	1,796	8,700
		스왑	1,912,751	3,960	50,217
	이자율	선도	10,000	0	211
	주식	옵션	0	0	0
	귀금속	옵션	0	0	0
	기타	옵션	0	0	0
	소계		2,441,816	5,756	59,128
매매목적	통 화	통화선도	0	0	0
	이자율	스왑	0	0	0
	주식	옵션	0	0	0
	귀금속	옵션	0	0	0
	기타	내재파생상품	0	0	0
	소계		0	0	0
합계			2,441,816	5,756	59,128

(2) 신용파생상품 상세명세
"당사 제 76기 반기 작성기준일 현재 K-IFRS 재무제표 기준 신용파생상품을 보유하고 있지 아니합니다."

3) 한화투자증권(주)

가. 파생상품 거래현황

(단위 : 백만원)

구 분		이 자 율	통 화	주 식	귀 금 속	기 타	계
거래목적	위험회피	-	-	-	-	-	-

	매매목적	11,343,710	12,467,584	76,964,846	-	7,061	100,783,201
거래장소	장내거래	11,203,710	1,221,831	65,672,841	-	-	78,098,382
	장외거래	140,000	11,245,752	11,292,005	-	7,061	22,684,818
거래형태	선 도	-	10,824,584	-	-	-	10,824,584
	선 물	11,203,710	1,221,831	65,672,841	-	-	78,098,382
	스 왑	140,000	421,168	237,993	-	7,061	806,221
	옵 션	-	-	11,054,012	-	-	11,054,012

註) 별도기준

나. 신용파생상품 거래현황

(1) 거래현황

(단위 : 백만원)

구 분	신 용 매 도			신 용 매 입		
	해외물	국내물	계	해외물	국내물	계
Credit Default Swap	296,885	300,000	596,885	56,745	522,480	579,225
Credit Option	-	-	-	-	-	-
Total Return Swap	-	-	-	-	-	-
Credit Linked Note	-	-	-	-	-	-
계	296,885	300,000	596,885	56,745	522,480	579,225

註) 별도기준

(2) 신용파생상품 상세명세

(단위 : 백만원)

상품종류	보장매도자	보장매수자	취득일	만기일	액면금액	기초자산(준거자산)
CDS	한화투자증권	NH투자증권	2017-01-11	2022-06-20	50,000	현대차
CDS	한화투자증권	KB증권	2017-01-11	2022-06-20	50,000	현대차
CDS	한화투자증권	하나대투증권	2017-03-31	2022-06-20	100,000	대한민국
CDS	한화투자증권	신한금융투자	2017-09-29	2022-12-20	120,070	대한민국
CDS	한화투자증권	NH투자증권	2018-05-08	2023-06-20	120,070	중국
CDS	한화투자증권	KB증권	2019-01-22	2026-06-20	100,000	중국
CDS	한화투자증권	코메르츠은행	2019-08-12	2024-06-20	12,007	현대캐피탈
CDS	한화투자증권	코메르츠은행	2019-09-24	2024-06-20	3,602	현대캐피탈
CDS	한화투자증권	코메르츠은행	2019-11-13	2024-06-20	7,204	현대캐피탈
CDS	한화투자증권	코메르츠은행	2019-10-30	2022-03-20	33,932	BMW
CDS	씨트러스제이차 주식회사	한화투자증권㈜	2017-01-12	2022-06-20	100,000	현대차
CDS	비케이드림제사차 주식회사	한화투자증권㈜	2017-03-31	2022-06-20	100,000	대한민국
CDS	해피메이커제일차(주)	한화투자증권㈜	2017-09-29	2022-12-20	114,570	대한민국
CDS	센터트와이스제일차(주)	한화투자증권㈜	2018-05-08	2023-06-20	107,910	중국
CDS	코너스톤제십삼차	한화투자증권㈜	2019-01-22	2026-06-20	100,000	중국
CDS	코메르츠은행	한화투자증권㈜	2019-08-12	2024-06-20	12,007	현대차

CDS	코메르츠은행	한화투자증권㈜	2019-09-24	2024-06-20	3,602	현대차
CDS	코메르츠은행	한화투자증권㈜	2019-11-13	2024-06-20	7,204	현대차
CDS	코메르츠은행	한화투자증권㈜	2019-10-30	2022-03-20	33,932	BMW

註) 별도기준

9. 경영상의 주요계약 등

2020년 반기 말 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약의 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	해당회사	주요계약의 내용
화약제조업	(주)한화	○ (주)한화건설 RCPS 투자자와의 주주간계약 변경 체결 - 계약상대방: 레콘 주식회사 - 계약의 목적 및 내용 : (주)한화건설이 발행한 상환전환우선주를 인수한 투자자 레콘 주식회사와 상환전환우선주를 대상으로 한 정산 및 (주)한화의 Call Option(매수청구권) 행사 , 담보 제공에 관한 계약을 변경하여 체결함 - 계약체결시기: 2020년 6월 26일 - 자세한 내용은 동 보고서 'II. 사업의 내용 - 8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황' 항목 및 (주)한화가 2020년 5월 15일 공시한 [정정]기타주요경영사항(자율공시)를 참조 하시기 바랍니다.
		○한화 기계부문 항공사업 사업양도 - 계약상대방: 한화에어로스페이스(주) - 계약의 목적 및 내용 : 사업 구조 개편. 항공 사업부 영업양수도 - 계약체결시기 : 2018년 10월 22일 - 거래종결일: 2018년 12월 31일 - 계약금액 : 1,631억원 (정산 포함)
		○한화 기계부문 공작기계사업 사업양도 - 계약상대방: 한화정밀기계(주) - 계약의 목적 및 내용 : 사업 구조 개편. 공작기계 사업부 영업양수도 - 계약체결시기 : 2018년 10월 22일 - 거래종결일: 2018년 12월 31일 - 계약금액 : 645억원 (정산 포함)
		○한화 기계부문 자동차부품사업 물적 분할 후 신설법인 지분 매각 - 계약상대방: 동일산업(주) - 계약의 목적 및 내용 : 사업 구조 개편. 자동차부품사업 물적 분할 및 매도 - 계약체결시기 : 2018년 11월 14일 - 거래종결일: 2019년 2월 13일 - 계약금액 : 409억원 (정산 포함)
		○한화 화약/방산부문 사업부 중 분산탄 사업부문 물적분할 및 신설회사 설립 - 분할목적 : 경영효율성 및 전문성을 제고하여 책임경영체제 토대 마련 - 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 : 2020년 9월 24일 - 분할등기일 : 2020년 11월 2일

<table>
<tr><td></td><td></td><td>- 자본금액 : 20억원

※ 당사는 상기의 사항에 대하여 공시대상기간 이후인 2020년 07월 30일에 이사회 결의를
통해 분산탄 사업 분할계획서를 승인하였습니다. 자세한 사항은 2020년 07월 30일 공시
한 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참고하시기 바랍니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">도소매업</td><td rowspan="4">(주)한화갤러리아, (주)한화갤러리아타임월드</td><td>1) 수원컨벤션센터 지원시설 개발용지 매입
(주)한화갤러리아는 2017년 7월 중 신규 백화점 설립을 위해 (주)한화건설과 함께 경기도시공사로부터 수원컨벤션센터 지원시설 개발용지를 총 190,700백만원에 매입하는 약정을 체결하였으며, 개발용지에 대한 회사의 지분률은 39.85%입니다.</td></tr>
<tr><td>2) 수원사업장 매각
㈜한화갤러리아는 2019년 9월 30일 수원갤러리아역세권 복합개발피에프브이 주식회사에 경기도 수원시 팔달구 인계동의 토지 및 건물을 총 1,000억원에 매각하는 계약을 체결하였습니다.
[단위:백만원]
<table>
<tr><th>구분</th><th>일자</th><th>금액</th></tr>
<tr><td>계약금(5%)</td><td>2019년 9월 30일</td><td>5,000</td></tr>
<tr><td>잔금(95%)</td><td>2020년 03월 31일</td><td>95,000</td></tr>
<tr><td>합계</td><td>-</td><td>100,000</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3) 주식 교환 계약
한화갤러리아타임월드는 2019년 11월 26일 (주)한화갤러리아와 주식의 포괄적 교환 계약을 체결하였으며, 2020년 3월 3일 주식교환의 결과 (주)한화갤러리아의 완전 자회사가 되었습니다. 한화갤러리아타임월드의 완전자회사 편입은 경영상의 효율성을 증대하고 사업적 시너지 효과를 극대화 하여 기업가치를 제고하기 위함입니다.

주식교환 전・후의 최대주주 지분변동
<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">㈜한화갤러리아타임월드</th></tr>
<tr><th>교환 전</th><th>교환 후</th></tr>
<tr><td>최대주주</td><td>㈜한화갤러리아</td><td>㈜한화갤러리아</td></tr>
<tr><td>최대주주 소유주식수</td><td>5,126,816주</td><td>6,000,131주</td></tr>
<tr><td>최대주주 지분율</td><td>85.45%</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4) 센터시티 Sale&Lease Back 계약
㈜한화갤러리아는 2020년 2월 4일 ㈜코람코가치부가형부동산제2의3호위탁관리자부동산투자회사에 충남 천안시 서북구 불당동의 토지, 건물, 부속설비를 3,000억에 매각하는 계약을 체결하였습니다. 해당 사업장은 2월 28일 매각을 완료하였으며, 해당사업장의 매각과 동시에 장기 임차(Sale&Lease Back)하므로 해당 사업장의 백화점 영업에는 영향이 없습니다.</td></tr>
<tr><td>화학제조업</td><td>한화솔루션(주) 케미칼부문</td><td>1) 특수관계인과의 수익증권 거래
- 거래상대방 : 한화자산운용
- 거래일자 : 2018.04 ~ 2025.04(예정)
- 거래금액 : 미화 7.5백만불에 해당하는 원화</td></tr>
</table>

		- 거래목적 : 수익률 제고 - 이사회 의결일 : 2018.03.27
		2) 채무보증계약: 타인에 대한 채무보증 결정 - 보증수혜자 : Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited 및 HANWHA KALYON SOLAR TECHNOLOGY PRODUCTION (HKSTP) - 회사와의 관계: 계열회사 및 관계회사 - 채권자 : 한국수출입은행 및 한국무역보험공사 - 총 보증금액 : 287,599,200,000원 - 이사회결의일 : 2018.03.27
		3) 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 - 거래상대방 : 웅진에너지 주식회사 - 거래일자 : 2018.06.20 - 거래금액 : 8,470,000,000원 - 거래목적 : 투자금 회수 - 이사회 의결일 : 2018.06.20
		4) 타법인 주식 및 출자증권 취득결정 - 거래상대방 : 舊 한화첨단소재 주식회사 - 거래일자 : 2018.09.11 - 거래금액 : 502,776,000,000원 - 취득방법 : 유상증자 참여 - 거래목적 : 태양광 산업 신성장 동력으로 집중 육성 - 이사회 의결일 : 2018-09-11
		5) 종속회사의 합병결정 - 합병대상회사 : Hanwha Solar Holdings Co., Ltd. & Hanwha Q CELLS Co., Ltd. - 주요사업 : 태양광 셀, 모듈 제조 및 태양광 다운스트림 - 회사와의관계: 계열회사 - 합병비율 : Hanwha Solar Holdings Co., Ltd. : Hanwha Q CELLS Co., Ltd.= 1:0 - 합병방법 : 흡수합병 (Short Form Merger) - 종속회사 이사회 의결일 : 2018-10-15 - 합병일: 2019-01-16 - 합병목적 : Hanwha Q CELLS Co., Ltd.의 나스닥 상장 유지 필요성 감소 및 태양광 사업 경영 효율성 제고를 위한 합병
		6) 종속회사의 해외증권시장주권 상장폐지 결정 - 상장폐지회사: Hanwha Q CELLS Co., Ltd. - 상장폐지주식수: 261,097,950주 (보통주) - 상장거래소: 미국 증권거래소 (NASDAQ) - 종속회사 이사회 의결일 : 2018-10-15 - 상장폐지일: 2019-01-28 - 상장폐지사유: 상장유지 비용 증가 및 업무 비효율성 등으로 인한 나스닥 상장유지 필요성 감소
		7) 출자 및 출자지분 처분내역 - 출자법인: Hanwha Solar Holdings Co., Ltd. - 회사와의 관계: 계열회사 (소유지분 100%) - 취득주식수: 588,889 주

		- 출자금액: 60,070,211,334원 (공시 기준) - 취득후 지분율: 100% - 이사회 의결일 : 2018-10-16 - 출자일: 2018-12-21 - 출자목적: Hanwha Solar Holdings Co., Ltd.의 Hanwha Q CELLS Co., Ltd. 잔여주식(약 6%) 매수 (2019-01-14)
		8) 합병계약 - 합병 방법: 한화케미칼㈜이 한화큐셀앤드첨단소재㈜(분할신설법인)를 흡수합병 - 흡수합병 목적: 경영효율성 제고 및 사업경쟁력 강화 - 합병비율: 무증자 합병 (한화케미칼㈜ : 한화큐셀앤드첨단소재㈜ = 1:0) - 이사회 결의일(결정일): 2019년 7월 30일 - 합병기일: 2020년 1월 1일
	한화솔루션(주) 첨단소재부문, 한화글로벌에셋	1) 합병 계약 - 합병 방법: 한화첨단소재(주)가 한화큐셀코리아(주)를 흡수합병 - 흡수합병 목적: 사업영역 확대 및 연관 사업간 시너지효과 극대화 통한 기업가치 제고 - 흡수합병비율 : 주식수를 고려한 주식가치 비율 한화첨단소재(주) : 한화큐셀코리아(주) = 1 : 0.5796339 - 이사회 결의일(결정일): 2018년 09월 11일 - 흡수합병기일: 2018년 11월 01일
		2) 영업양수도 계약 - 영업양수 방법 : 한화큐셀앤드첨단소재(주)가 한화큐셀(주)의 자산을 영업양수 - 양수 목적물 : 한화큐셀(주)의 태양전지 및 태양광 발전 시스템 판매사업 - 영업양수 목적 : 태양광 사업의 일원화 - 이사회 결의일 : 2018년 10월 24일 - 양수일자 : 2018년 11월 01일
		3) 영업양수도 계약 - 방법 : 한화큐셀앤드첨단소재(주)가 태광후지킨(주)의 고압탱크사업을 영업양수 - 목적물 : 태광후지킨(주)의 고압탱크사업 부분 (수소, CNG) - 영업양수 목적 : 자동차 경량복합소재 사업의 고수익/고성장 사업으로 재편 - 이사회 결의일(결정일) : 2019년 10월 15일 - 양수일자 : 2019년 10월 17일
건설업	(주)한화건설	○ 주식매각 - 발행회사: 한화생명보험(주) - 거래방식: 시간외 대량매매(블록딜) - 처분주식수: 28,690,000주 - 처분금액: 204,674,460,000원 - 매각일 : 2017년 7월 14일 - 처분목적: 유동성 확보 및 재무구조 개선
		○ (주)한화에스테이트 지분 취득 - 취득주식수 : 1,000,000주(지분 100%) - 취득금액 : 218억원 - 취득목적 : 주택사업부문 등과의 사업연계를 통한 시너지 창출 - 계약체결일 : 2018년 11월 09일
레저서비스업	한화호텔앤드	O 호텔부문 신용카드 매출채권 금전신탁계약

		- 계약상대방 : (주)국민은행 - 계약의 목적 및 내용 : 운영차입금 400억 조달 - 계약기간 : 2018.11.28 ~ 2022.11.28
	리조트(주)	O FC부문 식자재 유통 및 급식사업 단순물적분할 매각 - 분할방법: 식자재 유통 및 급식사업부문을 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할하여 신설회사 푸디스트(주)를 설립하고 분할되는 회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 100%를 보유하는 물적분할 방식이며, 신설회사는 비상장사로 한다. - 이사회 결의일(결정일): 2019.11.25 - 분할기일: 2020.02.01 - 매각의 내용: 분할 후 존속회사는 2019년 11월 25일에 브이아이지파트너스 유한책임회사가 운영하는 PEF의 투자목적회사인 유한회사 더블유플러스투자목적회사와 사이에 주식매매계약을 체결하였고, 2020년 2월 13일 유한회사 더블유플러스 투자목적회사가 주식 매수인의 지위 및 권리 의무 일체를 주식회사 윈플러스에게 이전하겠다는 통지를 함에 따라, 분할등기 이후 존속회사는 브이아이지파트너스 유한책임회사가 운영하는 주식회사 윈플러스에게 분할설립 회사 주식 100% 전부를 매각함. - 거래대금: 1,000억원 - 거래종결일: 2020.02.28
기타	한화역사(주)	○ 롯데아울렛 서울역점 장기임대차 - 계약상대방: 롯데쇼핑(주) 롯데아울렛 서울역점 - 계약의 목적 및 내용:임대차 목적물의 사용 수익 보장 - 계약체결시기 및 계약기간: 2013.1.4~2034.1.3 - 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등: 매출액의 4.3% 수수료율
		○ 롯데마트 서울역점 경영관리 위탁 계약 - 계약상대방: 롯데쇼핑(주) 롯데마트 서울역점 - 계약의 목적 및 내용: 대형마트 경영관리 위탁으로 경영 효율 제고 - 계약체결시기 및 계약기간: 2020.1.1~사용허가기간 만료일 - 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등: 매출액의 3.1% 수수료율

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 화약제조업, 도소매업, 화학제조업, 건설업, 레저서비스업, 태양광사업 등 전방위적 산업분야를 아우르는 글로벌 플레이어로서 각 분야에서 시장을 선도하기 위한 연구개발활동을 지속적으로 추진하고 있습니다.

o 화약제조업

(주)한화 화약/방산부문은 국내 최초로 다이너마이트 국산화에 성공한 이래 안전하고 우수한 품질의 폭약과 화공품을 산업 현장에 공급하며 국내외 시장을 선도하고 있습니다. 현재의 위치에 안주하지 않고 혁신적인 안정성, 정확한 기폭 신뢰성 및 초시정밀성을 보유한 전자뇌관을 자체 개발함으로써 세계적인 기술력을 자랑하게 되었습니다. 탄탄한 화약 기술력을 바탕으로 방위산업에도 진출하여 유도무기 및 정밀탄약 등 무기체계 개발 분야에서 정부의 우주사업 분야까지 연구개발 활동을 활발하게 진행하고 있습니다. 고폭화약, 추진제, 추진기관, 항법장치, 레이저, 구동장치 및 유도조종 등 무기체계 핵심기술 분야에서 독보적인 기술력을 보유하고 있습니다. 글로벌 경쟁력을 갖추기 위해 우수한 연구개발 인력 확보 및 적극적인 시설투자를 진행하고 있습니다. 또한 선제적인 연구개발 투자와 정부사업 참여로 체계종합 분야 기술력을 지속적으로 강화하여 첨단 국산 무기 개발에 기여하고 있습니다.

한화디펜스는 Stand-alone 가치제고, 시너지 극대화, 미래사업 준비를 통해 신뢰할 수 있는 Defense Solution을제공하는 글로벌 종합방산 리더를 목표로 지상 기동무기체계, 화력(지상, 함정)무기체계, 대공무기체계 분야에 대한 연구개발을 수행하고 있습니다.

한화시스템 방산부문은 전자광학, 레이다, 지휘통제·통신, 해양시스템, 항공전자 및 위성분야에서 주요 연구개발을 진행하고 있으며, 각 분야별 핵심 기술을 확보하여 고품질 첨단복합 무기체계 연구개발을 수행하고 있습니다.

한화시스템 ICT 부문은 혁신적 신기술의 등장과 지속적인 사업효율화의 요구에 대응하고자 기업환경에서 고객의 사업을 변화시킬 수 있는 주요 기술트렌드를 기반으로 Block Chain, Cloud, Smart Factory, AI 분야의 핵심기술 연구개발을 수행하고 있습니다..

가스터빈 엔진분야의 기술 개발 및 제품 개발 활동을 활발히 진행중이며,
지상용 및 항공용 가스터빈 엔진, 미래 선도형 엔진 기술 개발을 강화하고 있습니다.

한화테크윈은 지능형 영상감시와 차별화 솔루션을 통한 제품 리더십 확보를 목표로 영상감시 분야의 기술선도를 위해 활발한 연구개발 활동을 진행하고 있습니다.
자체 보유한 SoC(System on Chip) 및 렌즈 기술과 지능형 기술을 접목한 차별화 솔루션을 통해 영상 및 스마트솔루션의 글로벌 리더로서 선행기술 확보를 추진하고 있습니다.

한화파워시스템은 에너지장비 분야의 글로벌 선도기업을 목표로 활발한 연구활동을 진행하고 있습니다. 현재 기존의 압축기는 성능개선 및 추가 모델 개발 활동을 진행중이며, 엔지니어드 압축기는 새로운 규격과 사양의 압축기를 기존 실적 자료를 참고하여 신규 개조 개발을 통해 선행기술 확보 및 시장 확대 노력을 하고 있습니다.

(주)한화 기계부문은 축적된 노하우와 경험을 바탕으로 자동화, 지능화, 무인화를 주도하는 토탈 솔루션 기술을 추구하고 있습니다.

한화정밀기계는 산업용 장비와 Smart Factory를 위한 운영솔루션 분야 업체로서 SMT장비, 반도체장비, 협동로봇 등 산업별로 특화된 성능/기능에 대응하는 전문화된 장비를 연구개발하고 있으며, Smart Factory 구현을 위한 장비간 자동 제어, 사전 고장 예방 등의 운영솔루션에 대한 연구개발을 진행하고 있습니다.

o 화학제조업
- 한화솔루션(주)

가. 연구개발활동의 개요
당사 케미칼부문은 대전광역시 유성구와 성남시 분당구에 각각 기업부설 연구소인 한화솔루션(주) 중앙연구소와 판교연구소를 설립하여 운영, 첨단소재부문은 세종특별자치시 연서면에 경량복합소재연구소를 운영, 큐셀부문은 독일 작센안할트주 비터펠트볼펜시 탈하임 R&D센터를 운영 중이며, 한국 충청북도 음성군, 중국 장쑤성 치둥시, 말레이시아 셀렝고르주 사이버자야 공장 내 개발팀과 협업해 태양광 모듈 성능 및 품질 관리, 신기술 및 신제품 연구개발 등을 진행하고 있습니다. 이 외, 성남시 분당구에 위치한 판교 미래연구소에서 차세대 태양광 소재 연구를 진행하고 있습니다.
각 분야에서 시장을 선도하기 위한 연구개발활동을 지속적으로 추진하고 있습니다.

나. 주요 연구개발 담당조직

부문	해당 회사	연구개발 담당조직	역할
원료	한화솔루션(주) 케미칼부문	중앙연구소	ㅇ 폴리에틸렌 물성 향상 및 중합 촉매 연구 ㅇ 폴리에틸렌 및 공중합체 생산 공정 고도화 ㅇ PVC 중합 및 가공 연구 ㅇ 친환경가소제 제조 및 품질개선 연구 ㅇ Chlor-Alkali 생산성 향상 기술 및 염소 유도체 개발 ㅇ Chlorinated PVC 중합 및 가공 연구 ㅇ 석유화학 공정용 신촉매 개발 ㅇ DCPD 수첨 석유수지 제조기술 개발 및 상업화 연구 ㅇ XDI 등 specialty isocyanate 개발 및 응용 연구 ㅇ 생분해성 폴리머 등 친환경 플라스틱 제조 기술 연구
가공	한화솔루션(주) 첨단소재부문	경량복합소재연구소	고강도/고강성 열가소성 및 열경화성 복합소재 개발 및 부품 개발

다. 연구개발 비용
당사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제47기 반기	제46기	제45기
연구개발비용 계	59,617	53,135	51,775

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.1%	1.5%	1.3%

※ 회사는 2020년 1월 1일을 합병기일로 하여 한화큐셀앤드첨단소재(주)와 합병하여 제 47기 부터 전체 연구개발 비용을 합산하였습니다.

라. 주요 연구개발 실적

최근 3년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

사업부문	해당 회사	연구개발 실적

<table>
<tr>
<td>원료</td>
<td>한화솔루션(주) 케미칼 부문</td>
<td>[제 47기 1분기]
- DCPD 수첨 석유수지 상업화 완료
- PVC 반응기 대형화 상업화 완료
- 그라비이 잉크 바인더용 Hydroxyl Acryl TP 상업화 완료
- 친환경 가소제 SP-750 상업화 진행 중
- Specialty isocyanate XDI 상업화 진행 중
- 스크린코팅용 벽지용 PSR 개발 완료
- 500kV HVDC XLPE 개발 중
- Acetate 용제 용해성 우수한 PVC Copolymer 개발 중
- 벽지용 신규 PSR 개발 중
- 생분해성폴리머 및 플라스틱 재활용기술 개발 중

[제 46기]
- 친환경 가소제 DEHCH-W 개발 및 상업화 완료
- Specialty isocyanate XDI 상업화 진행 중
- Hydroxyl Acryl TP 상업화 진행 중
- DCPD 수첨 석유수지 상업화 진행 중
- 스크린코팅용 벽지용 PSR 개발 중
- PVC 반응기 대형화 상업화 진행 중
- 온수용/산업용 CPVC 콤파운드 개발 완료
- 500kV HVDC XLPE 개발 중
- 고효율 증류 기술 개발 및 이를 이용한 TDA 공정 고도화
- 전산난류해석을 이용한 TDI 반응기 최적화
- 벽지용 신규 PSR 개발 중

[제 45기]
- 친환경 가소제(ECO-DEHCH) 개발 및 상업화 완료
- 필름용 EVA 개발 및 상업화 완료
- 회전성형용 MDPE 제품 개발 및 상업화 완료
- DCPD 수첨 석유수지 기술 개발 및 상업화 진행
- 난방관용 폴리에틸렌 기술 개발 완료 및 상업화 진행 중
- CPVC 기술 개발 완료 및 용도별 콤파운드 개발 진행
- Hydroxyl Acryl TP 상업화 진행 중
- 500kV HVDC XLPE 개발 중
- 고효율 증류 기술 개발 및 이를 이용한 TDA 공정 고도화
- 전산난류해석을 이용한 TDI 반응기 최적화
- 벽지용 신규 PSR 개발 중
- 고내식 다기능강판용 그래핀 분산액 개발 중</td>
</tr>
<tr>
<td>가공</td>
<td>한화솔루션(주) 첨단소재부문</td>
<td>
<table>
<tr><th>연구 과제</th><th>연구 결과</th></tr>
<tr><td rowspan="3">복합소재 개발</td><td>Carbon Composites 신규 소재 및 공정 개발</td></tr>
<tr><td>고기능/고강성 열가소성 탄소복합소재 및 Application 개발</td></tr>
<tr><td>신규성형 공정 및 Application 개발</td></tr>
<tr><td>기능소재 개발</td><td>고속전송용 소재 개발</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

o 건설업

한화건설은 토목, 건축, 플랜트 등의 공사를 수행하는 종합 건설사로서 다양한 시공 경험과 기술력을 바탕으로 지속적인 성장을 이어오고 있습니다. 2012년 총 80억 달러 규모의 이라크 비스마야 신도시 건설 공사 계약을 체결했으며 2015년 21억 달러 규모의 사회 기반 시설 공사를 추가로 수주해 이라크 누적 수주액 100억 달러 돌파로세계 건설계의 이목을 집중시켰습니다.
2014년에는 필리핀에서 세계 최대 규모의 돔 공연장을 준공하며 기술력을 인정 받았습니다. 또한 중동 및 북아프리카 지역을 중심으로 발전 및 화공 플랜트 공사를 연이어 수주하여 사업을 진행하고 있습니다. 친환경 그린 에너지 분야에서도 독보적인 기술을 보유하고 있습니다. 순수 국내 기술을 이용한 국내 최초의 '막여과 고도정수처리기술'을 개발하여 국내에서 첫 번째로 민간사업자로 지정된 바 있으며 건물 일체형 태양광 발전 시스템(BIPV)과 제로 에너지 솔라하우스(ZESH) 기술 등으로 친환경 건설 분야의 선두주자로 자리매김 하고 있습니다. 또한 총인(TP)농도를0.2mg/l 이하까지 완벽히 제거할 수 있는 총인처리일체형 초고도하수처리기술(PRO-MBR공법)을 개발, 환경신기술인증을 획득함으로써, 향후 지속적인 강화가 예상되는 국내 수질기준에 대비한 선제적 대응하고 수환경보전에도 적극 기여하고 있습니다.

o 레저/서비스업

레저서비스업 부문의 한화호텔앤드리조트(주)는 아쿠아리움 사업을 이끌어감과 동시에 해양생물의 소중함을 공유하고 보존하는 사회적 책임을 다하고자 2010년 5월에 부설 연구소인 한화해양생물연구센터(Hanwha Marine Biology Research Center)를 운영하여 해양생물의 생리, 생태의 효과적 전달 및 전시생물의 복지 보장을 목표로 다양한 연구 프로젝트 관리 및 운영, 해양생물 도입, 전시 기획 및 시행 등의 활동을 하고 있습니다. 동 연구소는 해양생물 관련 연구를 담당하며 해양수산부 지정 해양동물 전문구조치료기관(아쿠아플라넷 제주/여수), 해양수산부 지정 서식지외보전기관(아쿠아플라넷 제주/여수/일산/63) 역할도 수행하고 있습니다.

나. 주요 연구개발 담당조직

사업부문	해당회사	연구개발 담당조직		역할
화약제조업	(주)한화 화약/방산부문	마이닝서비스기술연구소		산업용 폭약류 및 화공품류(뇌관 등) 개발
		종합연구소, 사업장 개발부서		주요 무기체계 R&D, 핵심기술 개발
	(주)한화 기계부문	연구소		산업기계 연구개발
	한화디펜스(주)	종합연구소	판교 R&D 센터	지상/대공/화력무기체계 등 육상 방산장비개발
			창원 R&D 센터	
	한화시스템(주)	연구개발본부	해양연구소	함정전투체계, 무인체계, 소나체계 연구개발
			전자광학연구소	광학, 열상장비 연구개발
			레이다연구소	지상레이다, 해상레이다, 항공레이다 연구개발
			지휘통제·통신연구소	통신/지휘통제/사이버/Security 시스템 연구개발
			기반기술연구소	기반 SW, 기계설계, 전원/제어 연구개발
			지상연구센터	사격통제, 지상무인, 개인전투 연구개발
			항공연구센터	임무컴퓨터/시현기/비행제어/인터콤 연구개발
			위성연구센터	초소형위성 체계, 위성탑재체 연구개발

		미래혁신센터	디지털혁신 Lab.	플랫폼 연구개발, AI 연구개발 등
	한화에어로스페이스(주)	항공우주연구소		항공기용 가스터빈 엔진 개발
		항공기계연구소		항공기 및 발사체용 착륙, 유압, 연료, 구동시스템 개발
	한화테크윈	판교R&D센터	시큐리티 개발센터 (AI연구소, H/W, S/W, 시스템 S/W개발)	CCTV용 카메라, 저장장치 등 영상보안 시스템 및 솔루션 개발
	한화파워시스템(주)	판교 R&D 센터		압축기 설계 및 선행기술 개발
		휴스턴 개발센터		신제품 선행개발
	한화정밀기계(주)	판교 R&D 센터	산업용장비 개발실	칩마운터, 플립칩마운터 등 정밀기기 개발
			로봇개발센터	협동로봇, 서비스로봇 등의 개발
		공작기계 연구센터		CNC 자동선반 연구 개발
		Techwin Engineering Center		정밀기기 핵심모듈 및 장비 개발
	Hanwha Aerospace USA Co.,	Manufacture Engineering		부품 제조 기술 및 공정 설계
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	중앙연구소		ㅇ 폴리에틸렌 물성 향상 및 중합 촉매 연구 ㅇ 폴리에틸렌 및 공중합체 생산 공정 고도화 ㅇ PVC 중합 및 가공 연구 ㅇ 친환경가소제 제조 및 품질개선 연구 ㅇChlor-Alkali 생산성 향상 기술 및 염소 유도체 개발 ㅇChlorinated PVC 중합 및 가공 연구 ㅇ 석유화학 공정용 신촉매 개발 ㅇ DCPD 수첨 석유수지 제조기술 개발 및 상업화 연구 ㅇ XDI 등 specialty isocyanate 개발 및 응용 연구 ㅇ 생분해성 폴리머 등 친환경 플라스틱 제조 기술 연구
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	경량복합소재연구소		고강도/고강성 열가소성 및 열경화성 복합소재 개발 및 부품개발
건설업	(주)한화건설	환경연구소		· 정수처리 공정 개발 · 하수처리 공정 개발 · 환경기초시설 운영 현장기술지원
		토목기술영업팀		· 설계업무 표준화 · 설계도서 검토 및 현장 기술지원 · 신공법 검토 및 현장 적용
		기술혁신팀		· 설계업무 표준화 · 설계도서 검토 및 현장기술 지원 · 신공법 검토 및 현장 적용
레저서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	한화해양생물연구센터		해양생물의 생리, 생태의 효과적 전달 및 전시생물의 복지 보장을 목표로 다양한 연구 프로젝트 관리 및 운영, 해양생물 도입, 전시 기획 및 시행

다. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목	2020년 2분기	2019년	2018년	비 고
연구개발비용 계	286,942	571,726	435,152	-

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.8%	2.4%	1.9%	-

※ '연구개발비 / 매출액 비율'은 금융업을 제외한 제조・서비스업 사업부문의 매출액 대비 연구개발비 비율입니다.

라. 주요 연구개발 실적

개발이 완료되었거나 2020년 반기 말 현재 진행중인 주요 연구개발 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	해당 회사	연구개발 실적
화약제조업	(주)한화	○ 기계 - 4 Step 라미네이터 개발('16.7월~'16.12월) - 물류 LGV 개발('16.3월~'17.3월) - Rear Passivation CVD 개발('16.3월~'19.12월) - 반도체 ALD 개발('16.5월~'21.08월) - 대용량 POCL Furnace 개발('16.6월~'17.3월) - Engine Cold Test Machine 개발('17.7월~'18.1월) - 차세대 태양전지용 데모장비 개발('17.8월~'18.12월) - 고생산성 POCL Furnace 개발 투자('18.5월~'19.7월) - 12-Bus bar Wire Type Tabbing Machine 개발('18.10~'19.12) - 2차 전지 Roll Press 개발('19.09~'20.10)
	한화에어로스페이스(주)	○ 2017년 ・XNP-6370RH: 2M, 37배 고성능 IR 네트워크 PTZ 카메라(적용제품: XNP-6370RH) ・WN5_2M_Box_Bullet: WN5 2M Box/Bullet 네트워크 카메라(적용제품: XNB-6000, XNO-6080R) ・WN5_5M_Box_Bullet: WN5 5M Box/Bullet 네트워크 카메라(적용제품: XNB-8000, XNO-8080R) ・WN5 12x Bullet/Vandal: WN5 12x Bullet/Vandal 카메라(적용제품: XNO-6120R, XNV-6120R, XNV-6120) ・Argus monitoring system: 무선 네트워크 카메라 패키지(적용제품: SNA-R1110W) ・SNH-C6420BN: 사업자향 LTE Action 카메라(적용제품: SNH-C6420BN) ・XNB-6005_XNO-6085: WN5 1/2"Box/Bullet 카메라(적용제품: XNB-6005, XNO-6085R) ・XNP-6120H: WN5 2Mega 12배 PTZ 하우징 카메라 개발(적용제품: XNP-6120H) ・XNP-6040H: WN5 2Mega 4.3배 Micro PTZ 카메라 개발(적용제품: XNP-6040H) ・2M_헤드분리형_Fisheye_옵션렌즈: WN5 2M 헤드분리형 ATM NW카메라용 옵션렌즈(적용제품: SLA-T1080F) ・XNP-6320/H/HS: WN5 네트워크 실내형, 실외형, 특수형(스테인리스) PTZ 카메라 (적용제품: XNP-6320, XNP-6320H, XNP-6320HS) ・XNP-6370H: 2M 37배 PTZ Camera(Non-IR) 옥외용 카메라(적용제품: XNP-6370H) ・SPN-10080PM_10080P: 철도 차량용 PoE Switch(적용제품: SPN-10080PM, SPN-10080P) ○ 2018년 ・초저가형 카메라 L시리즈: 동.서남아, 남미, 구주 등 저가 시장 가격방어를 위한 초저가형 카메라 (적용제품: LND/LNO/LNV-6010R, LND/LNO/LNV-6020R, LND/LNO/LNV-6030R, LND/LNO/LNV-6070R) ・XNP-6371RH: WN5탑재 2M 37배 IR PTZ- 고감도 이미지센서를 탑재한 IR 타입 PTZ 카메라(적용제품: XNP-6371RH) ・X시리즈 2M 차량용 NW 카메라: WN5 X시리즈 2M 차량용 NW카메라 상품화개발 (적용제품: XNV-6013M, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6022R, XNV-6022RM ・WN5 X Stainless Dome Camera: WN5 X시리즈 스테인레스(SUS 316L) 돔 카메라 개발

		(적용제품: XNV-6080RS, XNV-6120RS, XNV-8080RS) · PNM-7000VD: 2CH 멀티디렉셔널 개발(적용제품: PNM-7000VD)
	한화테크윈(주)	○ 2018년 · VGA 열상 NW 카메라_TNO-4040,4050: Pan/Tilt Driver 연동, SUNAPI/ONVIF 대응 열상 제품 개발 (적용제품: TNO-4040T/4051T/4050T/4030T/4041T) · QNE-7080RV_6080RV: Flat Eye 카메라 개발(적용제품: QNE-6080RV/7080RV) · WN5 X-Lite 6종: WN5 MID급 매출 확대를 위한 X-Lite 시리즈 카메라 개발 (적용제품: XND-L6080V/L6080R/L6080RV, XNV-L6080/L6080R, XNO-L6080R) · QRN-1610S/810S/410S: 중소규모용 Q시리즈 염가형 카메라 대응 NVR 개발(적용제품: QRN-1610S/810S/410S) · 2M 32x 네트워크 포지셔닝 카메라: 네트워크 2M 32x 포지셔닝 카메라 개발(적용제품: TNU-6320) · PNM-9000VQ: 2CH 멀티디렉셔널 개발 · PNM-9320VQP: PTZ+멀티디렉셔널 PNM-9320VQP 개발 · XNO-L6020R: WN5 2M X-Lite Fixed Bullet 상품화 개발 · SSM탑재 PC-NVR 2종 개발: 저장장치 매출 확대를 위한 SSM(v.2.0.2) 탑재 PC NVR 개발 · WN5 2M, 32x Zoom Box(XNZ-6320): WN5적용 32배 줌박스 카메라 신규 개발 · XNP-6550RH: 2M 55배 IR 네트워크 PTZ 카메라 · 코너마운트카메라(TNV-7010RC): WN5 3M, Corner Vandal NW 카메라 상품화 개발 · PNM-9030V: 20M 파노라믹 네트워크 카메라 개발 · SPE-110: 4M, AHD/TVI/CVI 지원 가능한 1ch Network Video Encoder 개발 · 1CH Decoder(SPD-151): Web 설정 및 운영이 가능한 네트워크 디코더 (4K, H.265 지원) 개발 ○ 2019년 · 온도감지형 열상카메라 3종: VGA 열상카메라 일반형/온도감지형 출시로 유틸리티/제조공장 등 진입장벽 높은 버티컬 대응력 확보 · X Plus 2M_5M 돔계열 9종: X Plus 시리즈 설치편의성 개선을 통해 고부가가치 제품 경쟁력 확보 · X Plus 2M_5M PTRZ(6종) 군과제 : X Plus 2M_5M PTRZ(6종) NW카메라 상품화개발(설치편의성 시범과제) · TRM-810S_410S: 버스/트럭 등 중소형 차량 전용 네트워크 저장 장치 · XNO-L6120R (WN5 12x X-Lite Bullet): 국내향 염가형 12배 Bullet 도입 · PNM-9000VD: 5M 2CH 멀티디렉셔널 PNM-9000VD · Amba Q 2M Mini Dome 2종: 신규 SoC(Ambar) 적용 및 신규 디자인 반영으로 New Q시리즈 라인업 개발 · Amba_Q_5M_Mini_Dome_2종 :신규 SoC(Ambar) 적용 및 신규 디자인 반영으로 New Q시리즈 라인업 개발 · Amba_Q_5M_Mini_FlatEye_2종:신규 SoC(Ambar) 적용 및 신규 디자인 반영으로 New Q시리즈 라인업 개발 · XNP-6320RH_6250RH:2M 32배(25배) IR PTZ 카메라 개발 · XNP-6371RH SKD:XNP-6371RH 중소사향 SKD 개발 · AHD 2M 엘리베이터용 VP외 Bullet 3종:TBeye 향 엘리베이터 전용 AHD VP Camera 개발 · Ambar Q 2M VF Dome_Vandal_Bullet 12종:기존 Q 2M Basic Revision · Ambar Q 2M Fixed Dome_Vandal_Bullet 9종:기존 Q 2M Basic Revision · 5MP Q 시리즈 12종:X-Series 대비 가격경쟁력 확보할수 있는 5MP Q시리즈 라인업 개발 · TNO-6010M(차량전면카메라):차량용 Front Facing Camera 개발 · SPE-410A_1610A:4M, AHD/TVI/CVI 지원 가능한 다채널(16ch, 4ch) Network Video Encoder 개발 · SPE-110A:4M AHD(15f/s),TVI(2M 30f/s)/CVI(2M 30/fs) 지원가능한 Encoder line up 개발 · XND-L6020R (국판향): X-Lite Fixed 모델 전개로 국내 X시리즈 확판 추진 · QNF-8010: 회사에서 가장 작은 Q 미니 컴팩트 돔 Fisheye 카메라 라인업 확보 · Amba L 시리즈 Dome_Vandal_Bullet 12종: 미주 시장이슈에 대응하기 위하여, 기존 L 시리즈의 SoC변경하여 기존 동등 이상수준 사양 구현

		・QVGA 열상카메라 3종: 회사 전체 열상카메라 라인업 확대를 위해 QVGA 제품군 3종 확보 ・Pentabrid DVR 6종: DVR의 시장 유지 및 내부 효율화를 통한 제품 경쟁력 강화 ・PNM-9321VQP: 멕시코PJT향 PNM-9321VQP 개발 ・Non-IR AHD 2MP 카메라 : UK향 Non-IR AHD 2M 모델 개발 ・PNM9084QZ: 2M x 4ch PTRZ Multi Directional Network Camera. 4ch PTRZ 기능 추가 및 컨트롤로 설치 편의성 극대화. 기구 플랫폼 컴팩트 사이즈(PNM-9000VQ) 설계 반영. 경쟁사대비 최고 멀티스트리밍 성능 지원 카메라 개발 ・PNM-9084RQZ/9085RQZ: 2M/5M x 4ch IR-PTRZ Multi Directional Network Camera 개발 ・Amba Q 2M 차량용 NW카메라(2모델): Amba Q 2M 차량용 2종 NW카메라 상품화 개발을 통한 매출 확대 ・TAW-4000H16 (TMS) : TWA-4000H16 서버에 탑재될 TMS(Transport Monitoring System) SW를 개발SSM Transportation v1.2 경쟁력, 구매/사용 편의성 제고, TMS Appliance 제품 카테고리 신생 및 Transport 버티컬 매출 기여 ・줌박스 XNZ-L6320: WN3 Zoom Box 대체 모델 개발로 인한 매출확대 기여 Mid/Entry 라인업 운영으로 전체 판매 증대 ・QNP-6230RH: 저가형 2M 23배 IR PTZ 카메라 대체모델 전개 ・AHD 4MP non-WDR 14종 : 펜타브리드 대응 AHD 4MP non-WDR 카메라 리비젼 모델 개발로 인한 매출확대 ○ 2020년 ・TNB9000_USA_ADI: Sport Stadium/항구/공항 모니터링용 초고해상도 카메라 개발 ・QNF-9010: Q Mini Fisheye 시리즈 카메라 라인업 확보 및 리테일 프로젝트 진입을 위한 카메라 개발 ・X_Plus_2M_5M_PoE_Extender카메라 4종: PoE Extender로 2대 카메라의 설치 시간, 비용 절감을 위한 카메라 개발 ・Wisenet AI - 4K 5종: 딥러닝 베이스 알고리즘을 탑재한 Wisenet AI 카메라 개발 ・저가형 L시리즈 PoE NVR: 저가 시장 대응용 Cost effective PoE NVR 개발 ・Q박스 카메라 2종: 신규 Q 베이직 라인업 박스 카메라 개발 ・XNO-L6085R: 국내공공분야에서 가격경쟁력을 갖춘 1/2" 염가형 불렛 카메라 개발 ・QRN-1620S/820S/420S: GUI/사용편의성, PoE 용량 부족 등 지속된 VOC 개선 및 경쟁력 강화를 통한 판매 확대 ・WN7 4K/6M 10종: 차세대 WISENET7 SoC 적용 신규 X시리즈 Basic (4K, 6M)라인업 구축 ・Genetec 플러그인: Wisenet AI 카메라를 위한 Genetec 전용 플러그인을 개발하여 Security Desk에 개선된 사용성을 제공하고 당사 AI 카메라의 경쟁력 확보
	한화파워시스템(주)	○ 2017년 ・ASU 압축기 패키지 개발: ASU Plant용 초대형 Air Compressor 및 Nitrogen Booster Compressor 패키지 개발 (적용제품: SE-110A(3-Stage) / SE-45N(5-Stage)) ・SM2100 표준형 압축기 개발: 경쟁력 있는 저마력 표준 압축기 라인업 개발(200~400마력급)(적용제품: SM2100) ・Aramco Jazan Air Blower 개발: Process용 API Blower 개발(적용제품: SE-32A) ・금호미쓰이 HCl압축기 개발: Process용 위험가스(염화수소)압축기 개발(적용제품: SE-45G) ・DSME MOL Expander 개발: LNG운반선 LNG 재액화 프로세서용 Expander 패키지 개발(적용제품: SE-32G) ・Hydrostor CAES Booster 개발: CAES(압축공기에너지저장)용 Booster 개발(적용제품: SE-45A) ・Aramco Asphalt Process Compressor 개발: Oil & Gas Plant용 API617 Full Compliance Process Compressor 개발 (적용제품: SE-32A) ・KOGAS BOG Compressor 개발: LNG Terminal용 BOG Compressor 개발(적용제품: SE-45G) ○ 2018년

		・Praxair Main Air Compresso 개발: Major ASU업체 장비 납품 실적 확대(적용제품: SM7000A/4) ・Aramco EDRF Uthmaniyah IAC 개발: Oil & Gas Plant용 API672 Full Compliance Air Compressor 시장 확대 (적용제품: SE-32A) ・LG MMA Process Air Compressor 개발: 유화 공정용 Air Compressor 시장 확대(적용제품: SE-45) ・CTCI Screw압축기 패키지 개발: Screw 압축기 패키징 사업 확대 ・Linde Giheung MAC 개발: Linde 그룹 ASU용 압축기 실적 확대 ・Hanwha Total GTG#4 Package 개발: NCC 공정용 열 및 전기 공급용 Gas Turbine Generator Package 개발 ・Hanwha Total GTG#4 FGC 개발: NCC 공정용 열 및 전기 공급용 Gas Turbine Generator 연료공급용 6단 Fuel Gas Compressor 개발 ・Tecnimont AGPP IAC(Sinergia) 개발: 러시아 저온(-55'C) 조건 운영 IAC 개발 ・CTCI Track 4A CCPP FGC 개발: 동남아시아 GE 대형 Gas Turbine(9H Series) 연료 공급용 Fuel Gas Compressor 개발 ○ 2019년 ・ASE 엔진시험용 Air Compressor:해외 항공용 가스터빈엔진 풍동 설비용 고압 공기압축기 개발 ・Melaka IAC:동남아시아(말련) Oil & Gas 플랜트용 API672 공기압축기 개발 ・Huaxin Steel MAC:중국향 ASU 대형 공기압축기 개발(SE-90급) ・HongRen Gas RNC:중국향 ASU 대형 질소압축기 개발(SE-90급) ・Tecnimont AGPP IAC(SIAD) 개발:러시아 저온(-55'C) 조건 운영 IAC 시장 확대 ・현대중공업 Turkey BOTAS FSRU LDC/HDC: 조선해양 선박용(FSRU:Floating Storage Regasfication Unit) 극저온(-160℃) LD(Low Duty) 압축기 국내 최초 개발/납품 ・삼성중공업 컨테이너선 ALS Blower: 조선해양 컨테이너선용 공기 압축기 시장 진입※ ALS(Air Lubrication System) : 압축 공기를 활용한 해수와 선박간 마찰을 최소화하여 연료를 저감시키는 친환경 장치 ・Nanyang Yida BAC: 중국 ASU SE-45 Frame BAC(Booster Air Compressor) 준표준화 개발 ・Aramco Berri Gas IAC: Aramco API672 IAC 중동 고객(BBSA)으로 확대 ※ BBSA:Bapcock Borsig Servia Arabia ・SECL SABIC EOEG Vapor Compressor: 중동향 Vapor Comressor 국내 최초 개발 ※ SABIC : Saudi Arabia Basic Industries Corporation ・루마니아 Duro Felguera Iernut FGC: 유럽향(루마니아) 6단 FGC 최초 개발 ・Formosa Plastic PP-3 IAC: 미국 패키징 업체(Cobey)와 SM core 패키지 협업 개발 ・Aramco Shedgum IAC: Aramco API672 IAC 아프리카 이집트 EPC 고객(ENPPI)으로 확대 ・BAPCO MAC : 바레인 사업주(BAPCO)의 고난이도 스펙 대응 과제 개발 완료(EPC 고객은 유럽 SIAD) ○ 2020년 ・Iraq Siemens Maisan FGC: 연료가스압축기 유럽 EPC 고객 (Siemens Germeny)으로 확대 ・SIBUR Tobolsk PAC: ASU Plant용 초대형 Air Compressor (SE-130급) ・ADNOC LNG IGD Expansion IAC: UAE 사업주ADNOC의 고난이도 스펙 과제 개발 (EPC는 유럽 Technicas Reunidas)
	한화정밀기계(주)	○ 산업용장비 개발센터 - 2017년 ・SM485P: 자동차전장, 가전 등 수삽시장 공략을 위한 수삽부품 삽입용 장비 개발(적용제품: 수삽 자동화장비 (적용제품: 수삽 자동화장비(SM485P)) - 2018년 ・DECAN S1: 가전/전장/산업용전자 시장向 고가성비 중속기 개발(적용제품: 중속범용기(DECAN S1))

		・NEXT DECAN: Mobile/LED/자동차 전장 시장向 고가성비 Entry 고속기 개발(적용제품: Entry 고속기(HM520)) -2019년 ・EtherCAT 솔루션 개발: Network EtherCAT Interface 기술 내재화 및 응용기능/기술 확보 ・HM520 2018 SE개발: LED 특화기능 개발을 통한 시장확판 대응 및 원가절감 ・고생산성 다이본더 선행개발: 高생산성 다이본딩 장비 개발/국산화 및 반도체 장비 포트폴리오 확대 -2020년 ・Mini LED 실장기 선행연구: Micro LED 디스플레이 시장向 초고속 실장기술 확보 ・T-M2M(AC): M2M 기반 생산중 장착점 보정기술 확보 및 장착품질 향상 ○ 로봇개발센터 - 2017년 ・협동로봇 5kg 모델 상품화 개발: UR社 협동로봇을 대체하기 위해 국내 최초의 협동로봇 개발 및 판매 (적용제품: HCR-5) ・협동로봇 10kg 이상 모델 선행개발: 산업용 로봇과 협동로봇의 강점을 결합한 고정밀, 고강성, 고가반중량 로봇 선행 개발(적용제품: HCR-12) ・로봇 2D, 3D 비전기술 개발: Industry 4.0 대응을 위한 AI 솔루션용 비전 알고리즘 개발(적용제품: HRV-2W) ・로봇용 2D 비전카메라 상품화 개발: 협동로봇의 End Effect에 부착하여 협동로봇의 동작위치를 비전을 통해 입력 받아서 필요한 동작을 구현하도록 2D 비전 카메라를 개발(적용제품: HRV-2W) - 2018년 ・협동로봇 12kg 모델 상품화 개발: 협업로봇 가반중량 12kg 모델(HCR12) 개발 ・협동로봇 3kg 모델 상품화 개발: 협업로봇 가반중량 12kg 모델(HCR12) 개발 ・Two-Body Controller 상품화 개발: 단일 제어기로 두 개의 로봇 바디를 제어하여, 제어기 제품 경쟁력 향상 ・2D 로봇 비전 기술 개발: 협동로봇向 비전 옵션 상품에 탑재되는 핵심 VA 기술내재화 ・딥러닝 기반 3D 비전 빈-피킹 개발: 협동로봇向 비전 옵션 상품에 탑재되는 핵심 기술 내재화 ・Mobile Menipulator 개발: 협동로봇을 Mobile 기기에 탑재, Vision 기술을 활용한 Non-Guide 구동 위치보정 및 Pick&Place 기술내재화 - 2019년 ・협동로봇 2세대 상품화 개발: 협업로봇 가반중량 3Kg모델 (HCR3), 5kg 모델(HCR5), 12Kg 모델 (HCR-12) 상품화 개발 ・딥러닝 기반 3D 비전 빈-피킹 솔루션 개발: 협동로봇向 비전 옵션 상품에 탑재되는 3D 빈피킹 솔루션 개발 ○ 공작기계 개발팀 - 2019년 ・XD26II-V 개발: 고복합, 정밀 가공이 가능한 기존 XD20V업그레이드 제품 ・XD38II-R: 기존 XD38II의 성능개선 (Y2 가공능력 및 스트로크 확장) ・HI-CPS 개발: 클라우드 기반의 원격 모니터링 S/W 개발 ・Auto Tool Changer 개발: Auto Tool Changer(자동차, 의료 및 우주 항공부품등 공정집약형 부품의 가공을 위한 기술)
	한화시스템(주)	○ 혁신부문 미래기술센터 - 2018년 ・머신러닝을 이용한 이미지 처리: 이미지 영역 자동 구분 및 이미지 내 주시대상 인식 모델 확보

		・텍스트 마이닝 기법: 자연어 처리 및 텍스트 유사도 분석 ・시계열 데이터 예측: 시계열 데이터 분석을 통한 이상 징후 발견 ・Conversational 플랫폼 개발: NLU엔진 개발 및 Conversation Platfrom 확보 ・블록체인 플랫폼 구축: 플랫폼 확보 및 PoC활동 등을 통한 미래사업 기술역량 및 사업기획 확보 ○ 미래혁신센터 디지털혁신 Lab. - 2019년 ・딥러닝 기반 추천 시스템 모델 개발: 추천 모델 구현 및 개인화 추천시스템 적용 ・스마트톨링 시스템 MCU 개발: 스마트톨링 MCU 기술 확보 및 고속도로 전자지불 시스템 적용 ・Vision 분야 이미지 데이터 전처리 Tool 개발: 베트남FPT와 합작으로 웹기반 Tool 개발 완료. 향후 Vision 분야 과제 진행시 데이터 생성 작업으로서 활용 가능 ・Conversational 플랫폼 고도화: Web Chat 기능 및 Slot filling 기능, 챗봇 기능 향상 ・ERP 전표계정 추천시스템: 전표처리시 사용계정 입력시간을 단축하여 업무 효율 향상 ・생명보험 Claim AI 적용 모델 생성:심사 시간의 단축을 통한 업무 효율성 확보 ・블록체인 플랫폼 고도화 (H-Chian 2.0): 기존 플랫폼의 안정성 및 처리 성능 향상, 개발 생산성 및 유연성 확보. 사업 적용 및 시장 확대 (예술품 데이터 플랫폼, 동남아 ABT, CSR 불꽃 기부 플랫폼) ・ABT 서비스 플랫폼 구축(H-ABT): 글로벌 금융상품 ABT 발행 및 유통 서비스 시스템 확보. 신규 비즈니스모델 발굴 및 사업 적용 (동남아ABT, 예술품ABT) ・예술품 거래 Data 플랫폼: 예술품 거래 Data의 등록/검증/제공 서비스 오픈 및 클레이튼 생태계 참여 ・설비모니터링 알고리즘 확보: 설비통합 모니터링 분석 알고리즘 확보 및 PoC 수행 - 2020년 ・PdM 솔루션 자산화 - (진행 중) DT 신기술 기반 자사 설비예지보전(PdM) 모델 확보 및 역량 내재화 - 제조계열사의 설비 운영효율 극대화 기여 및 사업 경쟁력 확보 ・H-Chain 3.0 고도화 - (진행 중) 멀티 프로토콜 패키지화 및 블록체인 생태계 간 연계 솔루션 확보 - 자사솔루션 원천기술 강화 및 대외 기술, 시장환경 변화 대응 ・H-ABT2.0 고도화 - (진행 중) 글로벌 확장 아키텍처 확보 및 ABT 상용화 비즈니스 모델 자산화 - 고도화를 통한 기술, 사업역량 확보 및 후속사업 사전 대응 ・재사용 플랫폼 HONE DevOps(가칭) 구축 - (진행 중) 중소형 PJT 수행에 적용 가능한 표준 개발 환경 및 자동화 프로세스 제공 - PJT 구축비용 감소, 장애 예방/감소 ・AI플랫폼 HAIQV: 인프라 구축, 데이터 처리, 머신러닝, 시각화 등 AI서비스를 위한 기반 제공
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	[제 47기 1분기] - DCPD 수첨 석유수지 상업화 완료 - PVC 반응기 대형화 상업화 완료 - 그라비이 잉크 바인더용 Hydroxyl Acryl TP 상업화 완료 - 친환경 가소제 SP-750 상업화 진행 중 - Specialty isocyanate XDI 상업화 진행 중 - 스크린코팅용 벽지용 PSR 개발 완료 - 500kV HVDC XLPE 개발 중 - Acetate 용제 용해성 우수한 PVC Copolymer 개발 중

<table>
<tr>
<td rowspan="2"></td>
<td></td>
<td>- 벽지용 신규 PSR 개발 중
- 생분해성폴리머 및 플라스틱 재활용기술 개발 중

[제 46기]
- 친환경 가소제 DEHCH-W 개발 및 상업화 완료
- Specialty isocyanate XDI 상업화 진행 중
- Hydroxyl Acryl TP 상업화 진행 중
- DCPD 수첨 석유수지 상업화 진행 중
- 스크린코팅용 벽지용 PSR 개발 중
- PVC 반응기 대형화 상업화 진행 중
- 온수용/산업용 CPVC 콤파운드 개발 완료
- 500kV HVDC XLPE 개발 중
- 고효율 증류 기술 개발 및 이를 이용한 TDA 공정 고도화
- 전산난류해석을 이용한 TDI 반응기 최적화
- 벽지용 신규 PSR 개발 중

[제 45기]
- 친환경 가소제(ECO-DEHCH) 개발 및 상업화 완료
- 필름용 EVA 개발 및 상업화 완료
- 회전성형용 MDPE 제품 개발 및 상업화 완료
- DCPD 수첨 석유수지 기술 개발 및 상업화 진행
- 난방관용 폴리에틸렌 기술 개발 완료 및 상업화 진행 중
- CPVC 기술 개발 완료 및 용도별 콤파운드 개발 진행
- Hydroxyl Acryl TP 상업화 진행 중
- 500kV HVDC XLPE 개발 중
- 고효율 증류 기술 개발 및 이를 이용한 TDA 공정 고도화
- 전산난류해석을 이용한 TDI 반응기 최적화
- 벽지용 신규 PSR 개발 중
- 고내식 다기능강판용 그래핀 분산액 개발 중</td>
</tr>
<tr>
<td>한화솔루션(주)
첨단소재부문</td>
<td>
<table>
<tr><th>연구 과제</th><th>연구 결과</th></tr>
<tr><td rowspan="3">복합소재 개발</td><td>Carbon Composites 신규 소재 및 공정 개발</td></tr>
<tr><td>고기능/고강성 열가소성 탄소복합소재 및 Application 개발</td></tr>
<tr><td>신규성형 공정 및 Application 개발</td></tr>
<tr><td>기능소재 개발</td><td>고속전송용 소재 개발</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>건설업</td>
<td>(주)한화건설</td>
<td>○ [국토교통부 중동지역 맞춤형 저에너지 해수담수화기술개발연구단 과제] Single pass 기반 고효율/저에너지 역삼투 분리막 시스템 기술개발

1) 연구기간
- 연구기간 : 2016.06.30 ~ 2020. 12. 15
2) 기술개발 목표
- 세계 최고 수준 에너지 사용량 3.3 kWh/㎥ 급 역삼투방식 해수담수화 플랜트 구축을 위한 저에너지 RO 시스템 설계

3) 주요 기술개발 내용 및 실적
- 개발내용
① 국내 검증(대산 산업단지내)을 위한 해수담수화 파일롯 통합 운전 및 성능 검증</td>
</tr>
</table>

		② UAE 현지 파일롯RO 시스템(1000톤/일 규모) 설계 ③ 연구목표 (에너지 사용량 및 처리수질) 조기달성을 통한 종료평가 진행중 4) 기대효과 - 고효율, 저에너지형 해수담수화 (RO)설계 및 유지관리 기술 확보 - 국내 해수담수화 플랜트 시장진입 기반 마련 ○ [자체연구과제] Smart-Separator 기반 하수처리 집약기술개발 1) 연구기간 - 연구기간 : 2019.07.01 ~ 2021. 12. 31. 2) 기술개발 목표 - Smart-s기반 고농도 반류수 처리기술개발 및 Smart-S 전처리 연계 생물공정 집약 하수처리 기술개발 3) 주요 기술개발 내용 및 실적 - 개발내용 ① Smart-S 파일롯 연구시설 운영 중 (대전하수처리장 內) ② Smart-S 기반 하수 집약화 공정 도출 중 4) 기대효과 - 원가절감형 고액분리 요소기술 확보를 통한 수처리 경쟁력 강화 - 하수처리장 구축사업의 공사비 절감기여

레저서비스업	한화호텔앤드리조트(주)	○ 한화해양생물연구센터 - 2015년 6월 ~ 2015년 11월 서식지외보전기관 지원사업 수행 (해양환경관리공단 발주) - 2015년 7월 ~ 2015년 11월 산호 및 바다거북 증식 연구 (해양환경관리공단 발주) - 2016년 1월 ~ 2020년 12월 흰고래의 생물/행동학적 연구 (해양수산부 산하 고래연구센터 연구 협약) - 2016년 5월 ~ 2016년 11월 서식지외보전기관 지원사업 수행 (해양환경관리공단 발주) - 2017년 3월 ~ 2017년 11월 서식지외보전기관 지원사업 수행 (해양환경관리공단 발주) - 2017년 7월 28일 한국 양서파충류 학회 발표 (한화 아쿠아플라넷 바다거북 번식 연구를 통한 국내 최초 성공사례 보고) - 2017년 7월 한국수산과학회지 논문 투고 (사육수의 pH변화가 숭어에 미치는 생리적 영향) - 2018년 3월 ~ 2018년 11월 서식지외보전기관 지원사업 수행 (해양환경 관리공단 발주) - 2018년 3월 ~ 샌드타이거샤크 척추의 척추주위근육 유전체 발현량 분석 연구 (서울대학교 수의과대학 수생생물의학실험실 공동연구) - 2018년 4월 ~ 국내 발견된 바다거북 사체 부검 및 사망 원인 파악 연구 (국립해양생물자원관 공동연구) - 2018년 5월 한국수산과학회 발표 '흰고래 성장에 따른 체색 변화' (국립수산과학원 고래연구소 공동연구) - 2018년 11월 ~ 까치상어 호르몬 유도 인공수정 연구 (서울대학교 수의과대학 수생생물의학실험실 공동연구) - 2019년 2월 ~ 2019년 11월 서식지외보전기관 지원사업 수행 (해양환경 관리공단 발주) - 2019년 10월 한국생명과학협회 참가, 발표 (포스터발표: 제주, 산호 종보전을 위한 실내 증식 / 구두발표: 해양생물연구센터, 아쿠아리움의 바다거북 종보전 역할) - 2020년 3월: 서식지외보전기관 지원사업 선정에 따른 협약 체결 - 2020년 5월: 서울대의대 항체의약품 공동개발 연구 수행

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 제조・서비스업에 관한 사항

1) 상표 관리정책

당사는 “한화”, “HANWHA” 및 “

트라이서클 한화

”, “

트라이서클 Hanwha

”등(이하 '한화 브랜드')의 단독 권리자로서 광고・홍보활동을 통한 한화 브랜드 가치제고 및 상표 출원・등록・유지 등의 브랜드 관리 업무를 수행하고 있습니다. 그 일환으로 2015년 7월부터 한화 브랜드를 사용하는 대상회사와 브랜드 라이선스 계약을 체결하여 사용회사의 당해년도 매출액 등을 기준으로 브랜드 사용료를 수취하고 있습니다.

2) 지적재산권 보유 현황

2020년 반기 말 현재 사업과 관련한 지적재산권 보유 현황은 다음과 같습니다.

단위 : 건)

사업부문	해당회사		특허	신기술	실용신안	디자인	상표권	합계
화약제조업	(주)한화	화약	81	-	-	6	-	87
		방산	340	-	-	-	-	340
		기계	45	-	-	4	-	49
	한화디펜스(주)		383	-	-	14	-	397
	한화시스템(주)		1,151	-	5	19	134	1,309
	한화에어로스페이스(주)		184	-	-	-	5	189
	한화테크윈(주)		1,004	-	2	141	43	1,190
	한화파워시스템(주)		214	-	-	-	2	216
	한화정밀기계(주)		572	-	1	17	16	606
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문		925	-	-	-	-	925
	한화솔루션(주) 첨단소재부문		323	-	2	12	-	337
건설업	(주)한화건설		105	4	0	104	38	251

※ 상기 (주)한화의 지적재산권 보유 수량은 출원중 건수를 제외한 등록 건수입니다.

사업부문별 주요 지적재산권의 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	해당회사	지적 재산권의 종류	취득일	지적재산권의 제목 및 내용	근거법령 및 법령상 보호받는 내용 (독점적·배타적 사용기간)	비고
화약제조업	한화디펜스(주)	특허 (CN)	2018.02.13	화기 지지 장치, 화기 조립체 및 사격 충격력 저감 방법 (Apparatus for supporting firearm, firearm assembly and method for reducing shock by gunshot) - 사격 충격력 저감 방법 및 화기 지지 장치, 화기 조립체를 적용한 화기 격발에 의한 사격 충격력을 효과적으로 감소할 수 있는 기술	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 미국/중국 원격무장 시스템의 사격정확도를 향상시키는 기술 권리확보
		특허 (US)	2018.04.24	독립 다축 구동형 차량 -인휠 독립조향 및 주행성능에 관한 발명	특허법 20년 (2031년 까지)	패밀리 등록특허 미국 차륜형 다축구동 차량의 주행제어 방법에 대한 권리확보
		특허 (US)	2018.05.29	Apparatus and mehtod of controlling amphibious vehecle	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록 특허 미국 수륙양용장갑차 동력제어 방법에 대한 권리확보 (천이구간 주행제어)
		특허 (US)	2018.06.12	Weapon control system and control method thereof	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록 특허 미국 복합무장 플랫폼에 대한 권리확보
		특허 (KR)	2018.07.24	이동로봇의 지도 작성 및 방법 (apparatus and method for contructing map of mobile robot) - 지도 데이터 구조를 개선하여 접근시간 및 경로계획 알고리즘에 적합한 지도 작성 방법	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 한국, 미국 이동로봇의 memory 및 연산 처리량 최적화에 대한 권리확보
		특허 (US)	2019.01.22	Device and method for detectind surround vehicles - 자율주행 차량의 방향 탐지 시 레이저스캐너 정보와 도로 정보를 이용한 rubber-band model을 같이 적용하여 차량의 방향을 탐지	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국 자율주행 차량의 위치 정확도 개선 특허
		특허 (KR)	2019.04.24	상대 사격 위치 인식(SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SHOOTING POSITION) - 원격무장의 영상체로부터 실시간 영상을 받아, 영상내에서 휘도 비교 방법으로 상대 사격 위치를 파악하여 원격무장 운용자자가 쉽게 상대를 타격하도록 하는 방법	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 한국/유럽 상대방의 무장위치 추적 및 타격위치 자동 설정 방법에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2019.08.20	주행 제어 시스템 및 주행 제어 방법 (CRUISE CONTROL SYSTEM AND METHOD) - 주행중 획득되는 라이다 영상을 분석하여 야지환경에서 주행(도섭) 가능여부를 판단하는 알고리즘	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국 심사중 무인로봇의 험야지 주행경로 설정방법에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2019.10.22	군집주행 중 선행차량 고장시 후속 차량 운영 방법(following cruise control method and following control device) - 군집주행 시 선행차량 추종주행 및 선택 방법	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국 심사중 군집주행 시 선행차량 추종주행 및 선택 방법
		특허 (US)	2020.02.18	METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMAL PATH GENERATION - 군집주행 중 선행차량 추종을 위한 경로 생성시 조향각의	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록특허 한국 심사중 군집주행 시 선행차량 추종주행 및 선택 방법

				변화량이 최소가 되도록 하는 방법		
		특허 (US)	2020.05.26	GUNNERY CONTROL SYSTEM AND GUNNERY CONTROL METHOD USING THE SAME - 고정된 영상장치를 활용한 이동형 로봇의 사격 알고리즘에 관한 발명	특허법 20년 (2038년 까지)	패밀리 등록특허 한국 영상장치 및 거리측정기가 없는 저가형 원격무장장치
	한화시스템(주)	특허	2015. 04.02	냉각용 쿨러 제어 장치 및 그 동작 방법	2034.07.11	냉각 열상 장비에서 운용되는 냉각용 쿨러에 관한 특허로서, 적외선 검출기와 같은 냉각 대상체의 냉각용 쿨러의 제어 장치 및 냉각 제어 방법
			2015. 07.16	타겟용 광학계의 레이저광 기구 차단 장치	2033.11.29	항공기에서 타겟을 탐지 및 추적하고 거리 정보를 획득하는 타겟용 광학계의 레이저광을 기구적으로 차단하는 장치
			2015. 10.07	무장 제어 장치	2033.11.29	항공기의 안전을 확보하기 위한 무장관리 시스템의 이중화 장치
			2015. 10.26	위상배열 레이더의 배열면 정렬 방법	2033.12.27	원전계 환경에서의 2차원 평면배열 안테나의 위상 및 이득조정이 필요한 능동형 모델에서의 다채널 송/수신 경로 및 이득 보정법
			2016. 12.15	빔 반사체	2035.06.18	레이저 출력 장치의 빔 경로에 배치되어 레이저 빔을 반사하는 빔 반사체가 흡수하는 열을 냉각시키기 위한 냉각 구조를 갖는 빔 반사체
			2016. 02.23	링 필드의 기하학적 분석에 기초한 오프너 영상 분광기	2034.07.17	오프너 초분광 분해기 비네팅을 제거한 최소 수차의 고리 알고리즘을 적용한 설계와 제작
			2016. 01.22	초광대역 벽투과 레이더와 영상센서를 활용한 보안 감시 시스템 및 방법	2033.11.19	초광대역 벽투과레이더를 기존 CCTV를 이용한 보안 감시 시스템에 추가해서 사용하는 보안 감시 시스템 및 방법
			2017. 02.27	디지털 배열 안테나 레이더의 적응빔 형성 방법	2036.03.31	디지털 배열 안테나 레이더의 적응빔 형성 방법 관련 특허로서, 이의 실행을 위해 컴퓨터 판독 가능한 기록매체에 저장된 프로그램
			2017. 05.29	전투체계에서의 시나리오 자동 변환 장치 및 방법	2036.11.21	전술데이터의 저장 및 시나리오의 실시간 변환에 대한 통신/변환/제어를 포함하는 기술장치 및 방법
			2017. 08.23	적응적으로 프레임 압축 모드 적용 동영상 압축/복원 장치 및 방법	2037.04.20	적응적으로 프레임 압축 모드를 적용한 동영상 압축장치 및 방법, 그리고, 동영상 복원 장치 및 방법
			2017. 11.23	이동형 기지국 장치	2036.12.23	본 발명은 이동형 기지국 장치 및 이를 이용한 무선 통신 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 기간망과 무선으로 통신을 수행하기 위한 이동형 기지국 장치에 관한 것임
			2018. 02.06	차량용 레이더 시뮬레이터	2032.02.28	본 발명은 차량용 레이더에 있어서, 특히 레이더의 성능 및 문제점을 사전에 파악하도록 해주는 차량용 레이더 시뮬레이터에 관한 것임
			2019.06.28	이종센서 영상탐색기 시험평가를 위한 HILS 시스템 및 그 운용 방법	2039.01.31	이종센서 영상탐색기 시험평가를 위한 HILS 시스템 및 그 운용 방법이 개시됨
			2019.07.08	안테나 장치	2038.12.17	본 발명은 측면의 적어도 일부 높이까지 기울기를 갖는 지지체와, 상기 지지체에 설치된 복수의 안테나를 포함
		상표권	2017. 02.20	HONE Cloud	2027.02.20	클라우드 서비스 Hone Cloud 상표
	한화에어로 스페이스(주)	특허 (US)	2017. 12.26	선회기(Swirler) - 가스터빈 연소기의 Swirler에서 Axial Swirler의 형상을 가지면서 Radial Swirler의 장점 구현이 가능한 구조	특허법 20년 (2034년 까지)	- 패밀리 등록특허(미국/중국) - 산업용 가스터빈 저공해 연소기 Swirler 관련 핵심기술 권리확보
		특허 (CN)	2018. 02.13			
		특허 (CN)	2018. 06.01	엔진용 이중화 제어시스템 (Dual System and Dual Change Method) - 이중화 시스템에 고장 발생 시 액티브 시스템을 결정하여 신속한 정상 동작이 가능하도록 하는 방법	특허법 20년 (2032년 까지)	- 패밀리 등록특허(한국) - 이중화 시스템의 고장 대응 관련 권리 확보
		특허 (KR)	2018.10.30	가스터빈 시스템(Gas turbine system) - 공기와 연료를 혼합한 연료혼합물의 웨버 지수를 일정하고 정밀하게 조절하여 가스터빈 연소시 발생하는 오염물질을 저감시키는 기술	특허법 20년 (2032년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 연료혼합물의 웨버 지수 조절 관련 가스터빈 시스템 권리 확보

		특허 (KR)	2018.12.21	가스 터빈 장치(A gas turbine apparatus) - 높은 효율을 추구하면서도 효과적으로 터빈부를 냉각시킬 수 있는 가스 터빈 장치 구조	특허법 20년 (2032년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 터빈 냉각 효율 향상 관련 권리 확보
		특허 (KR)	2019.01.29	액체연료 기화 시스템(Liquid fuel evaporating system) - 폐열을 이용한 발전기에서 나온 전기를 이용하여 액체연료를 기화시킨 다음, 연소가스를 기화된 액체연료에 예혼합하여 연소기로 공급해주는 방법	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 한국 기존 천연 가스용 연소기 활용이 가능한 액체연료의 합성천연가스화 기술
		특허 (US)	2019.04.30	외부 별도 압축공기 공급을 통한 파워 부스팅(GAS TURBINE SYSTEM) - 외부 별도의 압축기에서 발생한 압축공기를 연소기로 공급(Air injection)하여 전체 시스템 출력 증가 가능한 Powr Augmentation System	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 동일 조건에서 Air injection 사용 시 약 20% 출력 증가 효과가 예상되는 구조에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2019.07.09	연소기 어셈블리(Combustor assembly) - 연소기 노즐의 재순환 영역을 일정하게 유지하면서 재순환 영역 주변에 발생하는 열을 저감하는 구조	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 중소형 엔진의 성능개량을 위한 가스터빈 연소기의 재순환 영역의 유동안정성향상 및 냉각 효율 향상 구조에 대한 권리 확보
		특허 (KR)	2019.11.25	연소기 어셈블리(Combustor assembly) - 연소기 스월러 어셈블리 구조 개선을 통해 공기 유로 상에 연료를 균일하게 공급 가능하고 연료-공기 혼합물이 예연소기 체류시간이 증가되어 혼합성능을 향상시킬 수 있음	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국 중소형 가스터빈 엔진-연소기의 안정적인 재순환 영역 확보에 대한 주요 기술
		특허 (US)	2020.02.18	TURBINE APPARATUS - 블레이드가 설치되는 터빈 디스크의 전방 및 후방에 장착되는 쿨링 플레이트의 결합 구조에 관한 기술	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 터빈 디스크에 지지 플레이트를 용이하게 설치할 수 있어 이를 제조하거나 이용하는 산업에 적용가능한 주요 기술
		특허 (US)	2020.05.19	VARIABLE VANE APPARATUS - 원심 압축기 디퓨저 부분에 적용된 가변 베인 장치에 대한 기술	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 원심 압축기 디퓨저 부분에 적용되는 기어 형상 개선을 통해 구조 단순화 및 하중 감소 기술 확보
	한화테크윈(주)	특허 (CN)	2018.01.02	팬틸트줌 카메라를 이용한 물체 탐지 장치 및 방법(Apparatus and method for detecting object using PTZ camera) - 팬틸트줌(PTZ) 카메라를 이용한 감시 시스템에서, 움직이는 물체를 보다 효과적이고 정확하게 탐지하는 방법	특허법 20년 (2032년 까지)	패밀리 등록특허 (미국/중국) 팬틸트줌(PTZ) 상황에서의 이동체 탐지 방법에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2018.05.07	영상 움직임 추정 방법 및 장치, 영상 안정화 방법 및 장치, 및 컴퓨터 기록매체 (METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING MOTION IN VIDEO, METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING VIDEO, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM) - 영상센서와 자이로 센서 사이에 PPW (Pixel Per omega(W)) 파라미터를 도입하여, 두 센서의 융합된 정보를 온라인에서 갱신 후 영상을 안정화하는 방법	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 미국 회사 WN5 적용 특허 기술에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2018.07.10	카메라 제어 장치 (Camera control apparatus) - 전방향 카메라에서 피사체가 화면의 중심에 위치하게 하여 추적시 안정적인 피사체의 크기 및 위치를 유지 시킬 수 있게 하는 방법	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 미국 움직이는 피사체를 추적 촬영할 경우에도 안정적으로 피사체를 화면 중심에 위치시키는 기술 권리확보
		특허 (US)	2018.11.6	아이콘 로그리스트 (MONITORING METHOD) - VMS timeline 상에 event 에 관한 상세 정보를 직관적으로 보여주는 아이콘 UI 에 관한 발명	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록 특허 미국 향후 시장에서 채택 가능성 높은 GUI 발명 권리 확보

		특허 (US)	2018.12.18	Smart Home Camera Video Summary Briefing (IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD) - Smart Home Camera 에서 Privacy 보호 기능에 관한 발명	특허법 20년 (2035년 까지)	패밀리 등록 특허 미국/한국 향후 시장에서 채택 가능성 높은 개인 프라이버시 보호 발명 권리 확보
		특허 (US)	2018.11.20	IMAGE STABILIZING METHOD AND APPARATUS 이미지 안정화 방법과 장치 - 촬영영상의 흔들림을 검출, 보정하여 안정화하는 감시카메라에 관한 발명	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록 특허 미국 영상 안정화 기술 권리확보
		특허 (US)	2019.03.04	Distributed Video Archiving System For High Mobility CCTV Systems - Vertical Solution (Rail)에 적용 가능한 Data 전송 및 저장 Archiving 시스템 발명	특허법 20년 (2039년 까지)	패밀리 등록특허 미국 회사 Vertical Solution 및 향후 시장에서 적용 가능성 높은 발명 권리 확보
		특허 (US)	2019.05.07	Surveillance Data Providing System and Method Thereof - 감시지역에서 획득되는 영상 및 음성 데이터의 시간대별 패턴을 분석, 학습하고, 학습 결과를 통해 사용자에게 제공될 이벤트 우선순위 결정	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록특허 한국/중국 향후 AI 카메라 시장에서 활용 가능성 있는 발명 권리 확보
		특허 (US)	2019.09.10	웹브라우저 상에서 미디어 스트림을 재생하는 방법 및 장치 (METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING MEDIA STREAM ON WEB BROWSER) - 플러그인이 설치되지 않는 인터넷 브라우저 환경으로 실시간 영상을 전송하고, 디코딩한 뒤 출력하기 위한 방법	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록특허 한국 (중국, 유럽 심사중) ONVIF 표준 spec. 에 채택된 발명
		특허 (GB)	2019.12.25	PRIVACY MASKING METHOD - PTZ 카메라에 렌즈에서 가지고 있는 줌 포커스 별 위치 데이터를 이용하여 프라이버시 영역을 설정함으로써, 기존보다 더 정확하게 프라이버시 영역을 가릴수 있음.	특허법 20년 (2035년 까지)	패밀리 등록특허 한국, 미국 Privacy mask 기능에 대한 주요 기술
		특허 (US)	2020.02.04	APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING IMAGES - 외부환경에 따라 촬영되는 영상에 대해 동적 영역을 최대화한 제1 융합 영상 신호와 모션 아티팩트를 보정한 제2 융합 영상 신호 중 택1하여 WDR 처리된 영상의 품질을 향상시키는 기술	특허법 20년 (2038년 까지)	패밀리 공개특허(심사중) 한국/중국 WDR 기능에 대한 주요 기술
		특허 (US)	2020.05.05	DEVICE, SYSTEM, AND METHOD TO PERFORM REAL-TIME COMMUNICATION - 웹에서 실시간으로 인코딩된 미디어 데이터에 대해 통신하는 경우 향상된 인코딩 효율을 제공하도록 하는 기술	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/유럽/중국(심사중) 실시간 스트리밍에 대한 주요 기술
	한화파워시스템 (주)	특허 (US)	2018.02.06	임펠러 제조방법 (Manufacturing method for impeller) - 블레이드와 쉬라우드의 접합부의 변형을 최소화하고, 블레이드와 쉬라우드의 접합 강도를 높일 수 있는 제조 방법	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 미국/중국 일체형 쉬라우드 임펠러 제작효율 향상 관련 권리확보
		특허 (US)	2018.04.17	기수분리기(Separator) - 공냉식 압축기기의 기수분리기 기능을 쿨러 번들(Bundle)의 헤더(Header) 에 통합하여 기수분리기를 제거함으로써 사이즈를 최소화 가능한 구조	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 미국/유럽 공랭식 압축기 사이즈 최소화 관련 기술 확보
		특허 (KR)	2018.07.24	원심 압축기(Centifugal Compressor) - 압축기 Diffuser Plate를 비대칭으로 형성함으로써 Scroll부 면적을 균일하게 가져감으로써 확산 불균일도에 의한 유동 압력 손실 최소화하여 압축기 효율 향상 가능한 구조	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 한국 압축기 효율 향상 관련 특허
		특허 (US)	2018.10.23	AIR-COOLING SYSTEM FOR FLUIDIC MACHINE - 공랭식 압축기의 열교환기를 좌우측면에 2개의 쿨러를 배치하여 냉각하는 구조. 쿨러의 후방으로 출입이 가능하여	특허법 20년 (2036년 까지)	패밀리 등록특허 미국/중국/한국 공랭식 압축기 확장 및 유지보수를 위한 구조에 주요 기술

				Fan/Motor 유지보수가 용이한 구조.(컴팩트하며 배관연결이 용이함.)		
		특허 (KR)	2018.05.10	다단 압축 시스템의 서지 제어 방법 - 다단 압축기의 단별 특성(1단-단열과정, 2단이상-등온과정)에 따라 단열과정은 IGV의 개도에 따라 헤드값을 이용하여 서지 제어 수행하고, 등온과정은 지정된 헤드값을 이용하여 서지 제어 수행함. 두 값중 하나라도 서지 제어 라인에 근접할 경우 서지 회피를 위한 기동(Blow off valve 구동)을 수행하는 방법.	특허법 20년 (2032년 까지)	패밀리 등록특허 중국/한국 압축기 서지 방지하기위한 제어 로직에 대한 권리 확보
		특허 (US)	2018.10.23	COMPRESSOR SYSTEM - 5단 고압 LD압축기(연료가스압축기) 코어 구조에 1,2단에 VGD를 설이함으로써 경쟁사 대비 효율이 약 15% 개선 가능한 시스템	특허법 20년 (2035년 까지)	패밀리 등록특허 미국/한국 LNG 운반선용 압축기에 적용 가능한 구조
		특허 (KR)	2019.03.15	인렛 가이드 베인 - 압축기 입구에 유량 조절을 위해 사용되는 IGV(Inlet Guide Vane) 에 사용되는 액츄에이터의 변경 없이 링크 구조 변경을 통하여 압축기 유량증가 가능한 구조.(IGV 구동각도 증가)	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 중국/한국 압축기 원가절감을 위한 주요 기술
		특허 (US)	2019.06.11	압축 장치용 하우징 및 압축 장치(A housing for compressing apparatus and compressing apparatus) - 압축기 설계점 변경에 따른 제조/가공비용 절감을 위해 설계조건에 맞는 원통형 Ring을 삽입하여 Volute의 형상을 변경함으로써, 재주조나 절삭가공이 필요없어 제조비용을 절감할 수 있음	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국 압축기 원가절감을 위한 주요 기술
		특허 (CN)	2019.07.26	압축기 시스템 및 그 제어 방법(Compressor system and method for controlling thereof) - 압축기 배출 압력을 토대로 주압축기의 IGV를 제어하고, 주 압축기의 IGV 개도와 동일한 개도를 종속된 압축기에 적용하여 부하를 항상 동일하게 유지 가능한 방법으로, 별도의 유량계 없이 균등한 부하 성능이 확보되어 원가 경쟁력 있음	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국/중국 압축기 원가절감을 위한 주요 기술
		특허 (US)	2019.11.26	압축기 제어 시스템 및 압축기의 제어 방법{Control system for compressor and method of controlling the compressor} - 비상 상황(압력/유량이 높아져 압축기가 멈추는 상황)에 대응하기 위하여 추가 보조 라인을 설정하고, 입구 밸브(IGV)를 닫고 출구 밸브(ASV)를 열어 비상 상황에 대응하는 제어 방법. (IGV와 ASV 동시 사용하여 서지 제어)	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국/중국 압축기 안정적 구동을 위한 제어 기술 확보
		특허 (US)	2020.02.25	Integrally Geared Super-Critical CO2 Compressor-Expander - 다단의 압축기와 다단의 팽창기를 하나의 기어에 연결한 초임계 이산화탄소(sCO2) 발전 시스템 기술	특허법 20년 (2037년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국/중국/일본/유럽 초임계 이산화탄소(sCO2) 발전 시스템 관련 기술 확보
		특허 (KR)	2020.04.20	COMPRESSING APPARATUS HOUSING AND COMPRESSING APPARATUS - 압축기 설계점 변경에 따른 제조/가공비용절감을위해설계조건에 맞는 원통형RING 을 삽입하여 재주조나 절삭가공이 필요없어 제조비용 절감가능한 기술	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국/미국/중국/ 압축기 원가절감 가능한 기술
	한화정밀기계 (주)	특허 (KR)	2018.02.06	패널 검사 방법 및 장치 (Method and apparatus of panel inspection)	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 미국/중국

				- LED 패널 공정검사 기술로, 불량검출 오류를 최소화 할 수 있는 기술		LED 패널 공정검사 관련 범용기술 권리확보
		특허 (KR)	2018.06.21	SMT 설비 장착 이상 실시간 진단 방법 - 설비데이터와 설비 이상간에 관계성 모델을 도출하고 이를 적용하여 설비데이터로부터 설비 이상을 실시간으로 진단하는 방법 및 시스템	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 미국 SMT의 이상을 실시간으로 진단하는 방법에 대한 권리확보
		특허 (KR)	2018.07.24	SMT 설비 이상 감시 및 예측 시스템 및 그의 동작 방법 (SYSTEM FOR DIAGNOSIING AND ESTIMATING FACILITIES DISORDER OF SURFACE MOUNT TECHNOLOGY AND THEREOF METHOD) - 별도의 하드웨어 설치없이 SMT 라인에서 취합되는 공정 데이터를 이용하여 공정 상의 문제에 대해 실시간 알림 및 예측 알림을 발생하며, 동일한 공정결함이 반복되는 경우 경고단계를 상향 조정하여 알려주는 방법	특허법 20년 (2038년 까지)	패밀리 등록특허 중국 SMT설비의 이상을 실시간으로 감시하고 예측하는 방법에 대한 권리 확보
		특허 (JP)	2018.11.16	박리성능향상 - 테이프를 박리 시킬때 성공율을 향상 시킬수 있는 테이프 피더를 공급	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국 Tape feeder 또는 flexible PCB handling 방법에 대한 권리 확보
		특허 (JP)	2018.12.14	복수기판 최적화 효율화방법 (A device for making data) - 복수 종류의 기판에 대해서 차례대로 부품을 실장하는 부품 실장기에서 사용되는 데이터 생성으로 생산성을 향상시킴	특허법 20년 (2034년 까지)	패밀리 등록특허 한국/중국 SMT 생산성 향상 방법에 대한 권리 확보
		특허 (KR)	2019.01.18	SMT 설비이상 감시 / 예측 시스템 및 그의 동작 방법 - SMT 라인에서 취합되는 공정 데이터를 이용하여 공정 상의 문제에 대해 실시간 알림 및 예측 알림을 발생하여 관리자가 적절한 조치를 취할 수 있도록 유도하는 SMT 설비 이상 감시 및 예측 시스템 및 그의 동작 방법	특허법 20년 (2033년 까지)	패밀리 등록특허 중국 SMT를 실시간으로 진단하는 방법에 대한 권리 확보
		특허 (CN)	2019.05.10	복수의 실장 레인을 구비한 부품실장 장치의 전후면 독립 운영 - 2개의 작업 레인을 포함하는 부품 실장 장치에 있어서 작업 레인별로 작업이 독립적으로 이루어지므로, 어느 하나의 작업 레인에 대한 작업이 중단되어도 나머지 하나의 작업 레인에 대한 작업이 정상적으로 수행될 수 있어 생산성을 향상	특허법 20년 (2034년까지)	패밀리 등록특허 한국/일본 작업 레인별로 독립적인 구동을 수행하여 생산성을 높일 수 있는 부품 실장 장치를 제공
		특허 (US)	2019.09.24	제조공정 가시화 시스템 - 공정데이터를 가공하여 생산 설비와 시간을 중심으로 단위 생산품별 생산 현황 정보를 가시적으로 표현하기 위하여, 개별생산유닛의 식별정보가 없는 환경에서 각 설비별 진입/배출 시간 데이터를 개별생산유닛을 기준으로 상호 연결하는 매칭 알고리즘	특허법 20년 (2036년까지)	패밀리 등록특허 한국 작업 생산성 향상을 위한 software rule 확보
		특허 (CN)	2020.01.31	오프라인 프로그램에서 동일 부품의 장착점 패턴 배치 알고리즘 - 유사 성능을 갖는 표시 부품을 분산시켜 배치함으로써 제조사별 표시 부품의 성능간 차이가 완화되어 인식되도록 하는 기술	특허법 20년 (2036년까지)	패밀리 등록특허 한국/미국 LED의 성능 차이가 있는 경우 분산 배치해서 시각적으로 문제가 발생하지 않도록 하는 주요기술
		특허 (KR)	2020.06.22	다축 스핀들 부품 측면 인식 장치 - Side View Camera를 사용하여 생산성 저하 없이 부품 장착 전,후를 검사하여 픽업불량/노즐오염/장착후 불량/이물질	특허법 20년 (2039년까지)	패밀리 등록특허 중국/미국 복수개의 노즐부를 하나의 촬상부로 촬영하는 것이 가능하므로 좁은

				의 검출이 가능하여 장착품질 향상이 가능		설치 공간에서 설치가 가능
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	특허	2020.04.16	1,3-프로판디올 생성능을 가지는 변이미생물 및 이를 이용한 1,3-PDO의 제조방법	특허법 제88조 (특허권의 존속기간) ① 특허권의 존속기간은 제87조 제1항에 따라 특허권을 설정등록한 날부터 특허출원일 후 20년	1,3-PDO 생산능을 가지는 변이 미생물을 성장시키는 동시에, 1,3-PDO를 경제적으로 생산하는 방법에 관한 기술임
			2020.04.24	핫멜트 접착 수지 조성물의 제조방법		열안정성이 향상된 SBS계 핫멜트 조성물 제조를 위한 접착 수지에 관련 특허로, 석유수지를 이용한 접착수지 개발에 응용될 것으로 기대됨
	한화솔루션(주) 첨단소재부문	특허	2014.12.01	차량의 로어스티프너 및 그 제조방법		기존 경쟁사 Steel 소재만 적용되던 시장에 플라스틱 복합소재를 적용하여 신규 시장을 개척하는 발판이 된 특허로, 향후 국내외 자동차 스티프너에 적용되어 매출 증대에 기여할 것으로 예상됨
			2016.08.18	시트상의 일방향 연속섬유강화 열가소성 복합재 제조장치 및 방법		높은 기계적 강도를 가지면서 디자인 자유도가 우수한 시트상의 일방향 연속섬유강화 열가소성 복합재를 구현할 수 있는 특허로, 경량복합소재 매출 증대에 기여할 것으로 예상됨
건설업	(주)한화건설	특허	2014. 05.27	-고로슬래그를 이용한 친환경 ECO 채움재 제조방법 -파일채움재 사용시 시멘트 사용량을 줄여서 원가를 절감시키는 발명	특허법 (20년/2033년까지)	다수의 현장에 적용되어 원가절감 및 품질향상에 기여하였음.
			2012. 01.12	-R C 구조물 역타 공법을 위한 보구조체와 수직 강재부재의 접합장치, 전용지지틀 및 이를 이용한 시공방법 -역타공법의 시공 능률을 향상시킬 수 있는 보구조체와 수직 강재부재의 접합장치에 대한 발명	특허법 (20년/2031년까지)	역타공법 적용시 활용되어 사공성 향상에 기여하였음.
			2006. 02.20	하,폐수 고도처리전환을 위한 영양염류처리 시스템 (NUTRIENTS REMOVAL AND RETROFITTING SYSTEM FOR ADVANCEDTREATMENT OF WASTEWATER) - 기존 활성슬러지를 이용하는 하수처리공법으로 유로변경을 통해 질소 및 인을 효율적으로 제거할 수 있는 하수고도처리 공법	특허법 (~2022-12-09)	- 국내 다수 하수처리장에 적용/운영중 - 이라크BNCP, 베트남 등 해외 대규모하수처리 시장에 수출
			2006. 02.20	유입흐름제어형 막분리활성슬러지공법을 이용한 하폐수처리 공법 (WASTEWATER TREATMENT BY INFLUENT CONTROLLED MEMBRANEBIOREACTOR) - 막분리 공정을 적용한 집적도 높은하수고도처리 공법으로, 특히, 슬러지 저감이 가능한 기술	특허법 (~2024-03-30)	- 국내외 하수고도처리시장 및 물부족국가의 하수재이용 사업에 진출 가능한 기술
			2008. 03.31	2단 침지형 막여과조를 이용한 고도정수처리장치 (ADVANCED DRINKING WATER TREATMENT SYSTEM USING TWO-STAGE SUBMERGED MEMBRANES) - 막을 이용한 정수처리기술로써, 막여과조를2단으로 구비함으로써 회수율을99%로 향상시킨 기술로 유입 부하량 변동에 대응력이 높은 고효율, 고집적 막여과 고도정수처리 기술	특허법 (~2027-05-16)	- 국내 정수장 운영실적 확보로 해외 통합발주사업(EPC+O&M) 참여 가능. - 노후 정수장 개량사업 등에 적용가능한 막여과 고도처리 기술
			2015. 09.23	상수도 수용가의 원격검침데이터를 활용한 상수관망 누수분석 방법 및 그 시스템 (METHOD FOR ANALYSIS WATER LEAKAGE OF WATER PIPE NETWORK USING REMOTE METERING DATA OF WATER SUPPLY CUSTOMER AND SYSTEM THEREOF) - 노후 상수관망에서의 누수를 분석하는 시스템. 최근 대두되고 있는 스마트 미터에 의한 실시간 누수분석을 통해 누수분	특허법 (~2035-06-29)	- 향후 개획된 노후 상수도 개선사업(2017년~2028년)에 적용하여 기술력의 차별성을 부각시킬 수 있는 기술

				석 신뢰도를 개선하여 블록 누수관리의 효율성을 획기적으로 개선		
			2015. 10.23	교대 운전 혐기조와 이단 응집 기반 엠비알 기술을 이용한 하폐수 고도처리시스템 (THE ADVANCED WASTEWATER TREATMENT SYSTEM USING MEMBRANE BIOREACTOR COMBINED WITH ALTERNATIVE OPERATING ANAEROBIC REACTOR AND TWO STAGE COAGULATION) - 별도의 총인시설 없이 초고도하수처리가 가능한 분리막기반 하수고도처리기술	특허법 (~2035-08-18)	- 미래 수질규제 강화 대비가 가능하고 컴팩트하여, 노후 하수처리장 Rehabilitation 사업에 최적화된 기술 - 민자하수처리장 주처리공법으로 설계반영중
			2016. 04.01	고조류 및 고탁도 시에 적용하는 용존 공기 부상 장치와 침지형 분리막조를 이용한 고도 수처리 장치 및 고도 수처리 방법 (THE WATERTREATMENT DEVICE TO IMPROVE THE FLEXIBILITY OF SUBMERGED MEMBRANE SYSTEM INSTALLED WITH DISSOLVED AIR FLOATATION IN HIGH TURBIDITY AND ALGAE-RICH CONDITIONS AND THE METHOD THEREOF) - 고조류 및 고탁도에 대응이 가능하도록 용존 공기 부상 장치를 적용한 막여과 시스템으로 장치의 규모를 최소화 하면서 최대의 효과를 얻을 수 있도록 최적화 한 기술	특허법 (~2035-10-02)	- 『2단 침지형 막여과조를 이용한 고도정수처리장치』를 고조류 및 고탁도에 대응 가능하도록 업그레이드하여 최적화한 기술
			2017. 01.23	배관의 파손위치 탐지 장치 및 파손위치 탐지 방법 (CHECKING GEVICE AND DETECTING METHOD FOR PIPELINE BREAKAGE) - 배관의 파손위치 탐지시 1차로 탐지장치의 이동속도를 통해 대략적 위치를 파악하고 2차로 가스를 주입하여 정밀 탐지를 실시하여 경제적이면서 정확한 배관 파손 위치를 탐지하는 기술	특허법 (~2036-07-28)	- 신규 또는 노후 배관에 대하여 배관의 파손부위를 공학적으로 분석하는 경제적이면서 정밀한 탐지가 가능한 차별화된 기술
			2017. 08.11	전응집 기반 이단응집 자동제어기술을 이용한 하폐수 고도처리장치 및 이의 운전방법 The advanced wastewater treatment system using two stage coagulation control based on pre-coagulation and its operation method - 하수처리장 총인 방류기준 강화에 대비해 실시간 응집제 주입량을 자동제어하는 기술 별도 총인처리시설 없이 생물공정내에서 총인처리가 가능하고, 응집제 주입량의 획기적인 감소가 가능	특허법 (~2037-04-02)	-한화건설 환경신기술(PRO-MBR) 의 핵심요소기술로, 기존 총인처리 문제현장의 응집제 주입 최적화 솔루션으로 적용 가능한 기술 중소기업과의 상생모델로 기술허여 추진중
			2018.4.20	전기분해 산화장치 ELECTROLYTIC APPARATUS 난분해성 오염물 처리와 동시에 수소생산이 가능한 하이브리드형 고도산화 수처리 기술	특허법 (~2037-12-08)	-하수처리장 방류수질 관리지표 변화 대비TOC제거용 고도산화처리기술
			2019.10.21	유로 전환 밸브를 이용한 SWRO 막오염 분산 시스템 및 이를 이용한 SWRO 막오염 분산 유지관리 방법 Membrane fouling dispersion system of the RO unit using directional switching valve and maintenance method for membrane fouling dispersion - 역삼투공정 압력베셀 내에서 막오염을 제어하여 분리막을 효과적으로 활용할 수 있는 기술	특허법 (~2038-12-28)	- 역삼투 기반 해수담수화 공정에서 분리막 오염을 절감시키기 위한 요소기술

			2019.12.18	고액분리장치를 이용한 하폐수 처리장치 및 처리방법 Wastewater Treatment Apparatus having Solid-Liquid Separator and Method using the same - 유입수 내 입자성 오염물을 단시간내 단일구조에서 분리할 수 있는 수처리기술	특허법 (~2039-10-01)	- 하수처리장 집약화를위한 수처리 요소기술
			2020.02.03	2단 역삼투 공정설계지원시스템 TWO STAGE REVERSE OSMOSIS PROCESS DESIGN SUPPORT SYSTEM - 목표 처리수질 및 에너지 사용량을 만족 시키기 위한 역삼투 해수담수화 공정 설계 기술	특허법 (~2038-12-28)	- 해수담수화 공정에서 설비, 윤영비 절감을 위한 요소기술

3) 법률, 규정 등에 의한 규제사항

산업용 화약 사업은 총포・도검・화약류 등의 제조,판매,임대,운반,소지,사용과 그 밖에 안전관리에 관한 사항을 정하는 '총포・도검・화약류 등의 안전관리에 관한 법률'의 규제를 받습니다.

방산 사업은 자주국방의 기반을 마련하기 위한 방위력 개선, 방위산업육성 및 군수품조달 등 방위사업 수행에 관한 사항을 규정하는 '방위사업법', 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 기본적인 사항을 정하는 '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률', 군사기밀을 보호하여 국가안전보장에 이바지하기 위한 '군사기밀보호법' 등의 규제를 받습니다.

기계부문은 대외무역법에 의한 전략물자 통제의 영향을 받으며(미 신고시 행정처분 및 수출제약), 방위사업법에 의해 방산물자 생산 규정을 적용 받습니다(위반 시 사업참여 제한 등)

건설업은 소수의 발주자에 큰 영향을 받으며, 국민 경제에 미치는 영향이 큰 산업입니다. 이러한 특성 때문에, 경제 상황이나 정부 정책 방향에 따라서 수시로 법규가 변동되어 왔습니다.공공 공사의 경우, 정부의 정책 방향이나 예산에 의해서 크게 영향을 받으며, 수주를 받는 방식(최저가, 턴키 적격공사)에 의해서 영업 활동의 많은 변화가 있습니다. 공공 공사를 최저가에서 종합심사제로 변경 하면서, 공사 입찰에서 투찰 가격과 공사 수행 능력, 사회적 책임까지 종합 평가해서 낙찰하는 제도로 낙찰율 상승으로 인한 원가율이 좋아질 것으로 예상 됩니다. 주택의 경우 건축법 및 주택법, 도시 및 주거환경 정비법 등에 의해서 직접적으로 영향을 받지만, 분양의 측면에서는 담보 대출 비율, 세법 등의 다양한 규제에 의해서도 영향을 받습니다.

IT서비스업을 영위하는 회사는 "소프트웨어 산업진흥법", "정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률" 등에 대한 규제를 받습니다.

그 밖에 업종 및 사업의 특성 등에 따라 다양한 법률 및 규정의 규제를 받을 수 있습니다.

4) 환경 관련 정부규제의 준수 및 환경개선에 관한 사항

2016년 7월 1일자로 시행된 환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률에 따라 대기유해물질 및 수질유해물질을 배출하는 시설, 지정폐기물 처리시설, 토양오염관리대상시설, 화학물질을 제조, 보관・저장, 운반 또는 사용하는 시설로서 유해화학물질 영업을 하는 자 및 위해관리계획서를 제출하여야 하는 자의 시설, 특정 해양시설, 그 밖에 환경오염피해를 유발할 위

험성이 높은 특정 시설의 경우 환경책임보험 가입이 의무화되었습니다. 이에 (주)한화를 비롯한 법률 적용대상 회사는 보험 가입을 완료하였고, 향후 환경오염 피해에 대한 실효적인 피해 구제를 위하여 노력을 다 할 것입니다.

2017년 1월 1일자로 시행된 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률에 따라 대기, 폐수, 폐기물, 등의 환경 시설을 일정 기준량 이상 보유한 사업장에 대한 인허가를 통합해야함으로 당사는 주어진 유예기간인 2022년 12월 31일까지 관련 인허가를 취득할 예정입니다. 또한 해당 인허가를 진행하면서 수반되는 시설에 대한 변경은 당사에서 정한 투자 절차에 따라 투자될 것입니다.

그 밖에 각 회사 별 환경 관련 정책은 다음과 같습니다.

가) 화약제조업

(주)한화
가) 친환경 녹색 사업장
(주)한화의 사업장은 설계 시공 단계에서부터 자연지형을 최대한 보존한 상태에서 생산시설을 구축하여 전체 부지의 2/3가 녹지로 구성되어 있고, 다양한 동식물이 서식하는 친환경적 모습을 보이고 있습니다.
보은사업장이 녹색기업(95년 환경부 지정)으로 지정되어 있으며, ISO14001을 기반으로 환경경영시스템을 구축하여 환경영향 최소화를 위한 목표수립 및 개선 활동을 체계적으로 진행하고 있습니다.
(주)한화 전 사업장은 환경오염물질(대기, 수질, 폐기물)의 발생 및 배출 사내기준을 법규대비 50% 이하로 적용하여 보다 강화된 관리를 적용하고 있으며, 환경영향평가를 실시하여 환경에 대한 영향을 최소화 하기 위하여 노력합니다. 또한, 기업시민으로서 바른 역할과 사회적 책임을 성실히 이행하기 위하여 각 사업장은 적극적으로 지방자치단체 환경보전프로그램에 참여하고 있으며, 1사 1하천 운동 실시 및 주기적 정화활동 시행 등 지역사회 환경보전활동을 위하여 노력하고 있습니다.

나) 저탄소 녹색 성장
(주)한화는 정부의 기후변화정책에 적극적으로 대응하기 위하여 사내 저탄소 "녹색성장 TF"를 상시 운영 하고 있습니다. TF활동에는 사내 온실가스 데이터베이스 구축, 에너지 합리화 아이템 발굴, 에너지 효율화 투자 실시 등이 있으며, 온실가스 감축을 위한 활동을 적극적으로 실행하고 있습니다. 또한, 효과적인 온실가스 데이터 관리 및 환경경영시스템 운영을 위하여 사내 ESHG(환경안전보건-온실가스) IT시스템을 구축하여 운영하고 있습니다.
온실가스 감축 노력의 가시적인 성과의 예는 질산 생산 시 발생하는 아산화질소(N2O)에 대한 온실가스 감축입니다. 질산생산 공정에 아산화질소 저감설비를 설치하여CDM(청정개발체제,Clean Development Mechanism)사업을 진행하고 있으며, 확보된 탄소배출권(Certified Emission Reduction, CER)을 국내외 거래시장에서 판매하고 있습니다.

[한화에어로스페이스]

(1) 당사는 제품제조 및 서비스 등 전과정에서 직간접적으로 발생하는 환경영향 최소화와 유해환경 개선을 위한 다양한 활동을 실시하고 있습니다.

- 자체기준 강화: 대기 및 수질 오염물질 배출을 법규대비 30% 이하로 관리하고 오염물질

누출을 방지하기 위한 모니터링 시스템을 구축하고 있습니다.
- 환경경영체계 구축: ISO14001 기반의 환경경영체계를 통하여 목표수립부터 개선이행까지 관련 부서의 참여로 진행되고, 정기적인 이행평가를 통해 운영 적절성을 확인하여 개선하고 있습니다.
- 사전환경영향검토: 원부자재 및 생산시설 도입 전 사전 환경영향성 평가를 실시하여 환경영향을 최소화하는 대체제 적용 및 시설물 개선을 추진하고 있습니다.
- 환경의식 고취/정화활동: 전 임직원이 동참 가능한 다양한 환경 행사활동(환경 사진전, 표어제작 등)을 추진하고, 생태계 보전을 위한 "1사 1하천 가꾸기" 및 지역사회와 연계한 환경정화 활동도 꾸준히 지속하고 있습니다.

(2) 제조공정 환경안전 현황

		창원사업장	판교 R&D센터
환경	대외인증	ISO 14001 녹색기업	-
	관련법	o 환경법규 : 물환경보전법, 대기환경보전법, 지하수법, 폐기물관리법, 토양환경보전법, 악취방지법, 소음진동관리법, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 등 o 준수여부 : 위반에 따른 행정조치, 손해배상 및 환경복구비용 발생사항 없음	
안전		ISO45001	-

[한화테크윈]

당사는 환경 및 안전보건경영시스템을 구축하여 자율관리체계를 강화하고 있으며, 이를 통해 국내 뿐만 아니라 해외법인에서도 투명하게 현지의 법규를 준수하고 있습니다. 또한, 온실가스 발생 감축을 위해, 주요 카메라 제품의 탄소발자국 인증을 진행하였으며, 이를 통해 소비자에게 제품의 생산부터 폐기까지 전 과정에 걸쳐 발생하는 이산화탄소(CO2)의 총량 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 제조공정의 환경영향 최소화
환경관련 다양한 법적 규제 하에 있음에 따라 제품 생산과정에서 발생하는 수질, 대기 등 환경오염물질을 법규기준 이하로 배출하고 있습니다. 또한 에너지 사용량 및 폐기물 발생량을 줄이기 위해 지속적인 저감활동을 하고 있습니다. 당사는 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위해 다양한 활동을 실시합니다. 원소재 및 부품 도입 시 유해물질 함유 여부를 확인하며, 재활용성이 우수한 재질을 사용하고, 에너지 효율을 향상시킨 제품의 개발을 위해 노력하고 있습니다.

(2) 제조공정 환경안전 현황

		HTSV 법인	판교 R&D센터
환경	대외인증	ISO 14001(환경경영시스템)	CCTV 탄소발자국 인증 4건(XNP-6370RH, XNO-6080R, XND-6080R, XNB-6000)
	관련법	o 환경법규 : 공업지역 환경보호규정, 폐기물관리법, 베트남 환경보호법, 유해폐기물관리법	o 환경법규 : 물환경보전법, 대기환경보전법, 폐기물관리법, 화학물질관리법, 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법, RoHS, REACH,

		o 준수여부 : 위반에 따른 행정조치, 손배상 및 환경복구비용 발생사항 없음	WEEE 등 o 준수여부 : 법규 위반에 형사처벌 또는 행정상의 조치사항 없음
안전	대외인증	ISO 45001(안전보건경영시스템)	-
	관련법	o 안전법규 : 노동법, 산업안전보건법, 화학안전법, 소방안전법 o 준수여부 : 법규 위반에 형사처벌 또는 행정상의 조치사항 없음	o 안전법규 : 산업안전보건법, 연구실 안전환경 조성에 관한법, 산재보상보험법 o 준수여부 : 법규 위반에 형사처벌 또는 행정상의 조치사항 없음

[한화디펜스]

당사는 환경부에서 지정하는 녹색기업으로서, 지속가능한 발전을 위해 ISO 14001 등 환경/에너지경영시스템을 구축하여 환경오염 및 온실가스 저감 활동을 펼치는 한편, 지역사회 공헌 및 환경보전을 위해 1사1산1하천 환경정화활동, 중소기업 환경멘토링 지원, 대한적십자사 경남혈액원 헌혈약정, 안전보건 공생협력 프로그램 등 다양한 지역상생활동을 실시하고 있습니다.

(1) 제조공정의 환경영향 최소화
제조공정에서의 환경영향을 최소화 하기 위하여 오염물질 관리 사내기준을 법정 배출허용기준농도 대비 40%이하로 설정하여 관리하고 있으며, 오염물질 유출사고 예방을 위한 모니터링 시스템을 구축하여 운영하고 있습니다. 또한 지속적인 환경/온실가스 영향성 저감을 위해 매년 감축목표 및 투자과제를 수립하여 이행 중에 있으며, 감축성과는 3년주기 녹색기업 재지정심사를 통해 검증받고 있습니다. 주요개선 성과로는 대기/수질오염 방지시설 효율개선 투자, 신재생에너지 도입(태양광 발전 등), 유해화학물질 저독성 물질 대체활동, 폐기물발생량저감 활동 등이 있습니다.

(2) 제조공정 환경안전 현황

구 분		한화디펜스
환경	대외인증	ISO 14001, ISO50001, 녹색기업
	관련법	o 환경법규 : 물환경보전법, 대기환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, 토양환경보전법, 악취방지법, 소음진동관리법, 먹는 물 관리법, 환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한법률, 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률, 잔류성유기오염물질관리법, 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률
		o 준수여부 : 위반에 따른 행정조치, 손배상 및 환경복구비용 발생사항 없음
안전	대외인증	KOSHA 18001, OHSAS 18001
	관련법	산업안전보건법, 산업재해보상보호법

(3) 제품의 환경영향 최소화
제품의 환경영향 최소화를 위해 제품 개발단계에서의 사전환경안전성 심의를 통해 유해물질의 사용을 최소화 하고 있습니다. 또한 지속적인 유해화학물질의 저독성 물질 대체활동을 실시하고 있습니다.

[한화시스템]

한화시스템은 지구환경보전을 목표로 국제 환경안전 규격 취득, 환경에너지관리시스템 구축(ISO 14001, ISO 50001)등 국제적 수준의 환경안전경영체제를 수립하여 지속적인 녹색경영을 실천하고 있습니다. 제조공정에서 발생될 수 있는 유해물질 사용을 최소화하고 외부 환경으로 배출되는 것을 환경시설을 통해 감축활동을 하고 있으며 또한 모든 경영활동에 있어서 환경을 우선 고려하고 엄격한 공정관리를 통한 폐기물의 감량화 및 자원 재활용, 에너지/온실가스 저감을 위한 다양한 개선활동으로 지구환경보전에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(1) 제조공정의 환경영향 최소화
제품제조공정 및 서비스를 포함한 모든 제조활동에 영향성을 평가하고 환경오염을 최소화하기 위해 목표수립, 개선활동을 체계적으로 진행하고 있습니다. 환경에너지 경영을 효율적으로 운영하기 위해 주기적인 점검과 지도를 실시하고 있으며 특히 환경에너지 활동을 전반적으로 평가함으로서 보완 및 개선의 자료로 활용하고 있습니다. 친환경 사업장을 만들기 위하여 각종 오염물질 배출농도를 법적기준보다 더욱 강화된 약 10%이하 수준으로 관리하고 있습니다. 지역사회에 더불어 발전하는 사업장이 되기 위해 "낙동강 정화활동", "1사1외래어 퇴치", "1사1둔치 가꾸기", "그린스타트 운동참여","그린직장 녹색생활운동 실천"등의 자연활동보전과 각종 환경의 날을 기념한 행사 및 홍보를 주기적으로 진행하여 지역사회로부터 사랑 받는 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

(2) 제조공정 환경안전 현황

구 분		구미사업장	용인종합연구소
환경	대외인증	ISO 14001 ISO 50001 녹색기업	-
	관련법	o 환경법규 : 수질 및 수생태계보전에 관한 법률, 대기환경보전법, 지하수법, 폐기물 관리법, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, 토양환경보전법, 악취방지법, 소음진동관리법 o 준수여부 : 위반에 따른 행정조치, 손배상 및 환경복구비용 발생사항 없음.	
안전		KOSHA 18001 ISO 45001	KOSHA 18001

(3) 제품의 환경영향 최소화
한화시스템 녹색제품 개발은 유해물질 함유저감, 재활용 및 에너지 효율향상을 위한 활동을 전개하여 제품의 사용부터 폐기까지 발생 가능한 다양한 환경문제를 방지하고자 노력하고 있습니다.

[한화정밀기계]

당사는 제품제조 및 서비스 등 전과정에서 직간접적으로 발생하는 환경영향 최소화와 유해환경 개선을 위한 다양한 활동을 실시하고 있습니다.

(1) 제조공정의 환경영향 최소화
정밀기계 창원사업장은 대기 및 수질 오염물질 배출이 없으며, ISO45001 안전보건경영시스템 인증을 획득하였습니다. 원부자재는 도입 전 사전심의를 통하여 자연과 인간에게 미치는 유해성을 평가하여 환경영향을 최소화하는 대체제 검토 및 도입을 추진하고 있습니다. 또한 임직원을 위한 다양한 환경 행사활동(캠페인, 환경행사 참여 등)을 통하여 환경의식을 고취하고, 나아가 지역사회와의 상생협력을 통하여 지속가능한 발전에 기여하고 있습니다.
공작기계사업장은 ISO14001 환경경영시스템 인증을 획득하여 지속적인 환경개선을이루어 나가고 있으며 온실가스 배출원/량 규명을 통한 온실가스 저감 목표를 수립, 이행하고 있습니다.

(2) 제조공정 환경 현황
주요 적용법규로는 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률, 대기환경보전법, 지하수법, 폐기물관리법, 토양환경보전법, 악취방지법, 소음진동관리법, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 등이 있습니다. 위반에 따른 행정조치 및 손해배상 및 환경복구비용 발생사항은 없습니다.

[한화파워시스템]

당사는 제품제조 및 서비스 등 전과정에서 직간접적으로 발생하는 환경영향 최소화와 유해환경 개선을 위한 다양한 활동을 실시하고 있습니다.

(1) 제조공정의 환경영향 최소화
- 법규기준 강화관리 : 생산공정에서의 폐기물 발생 억제 및 재활용을 지속적으로 확대 시행하고 있으며, 토양오염유발시설에 대한 정기적인 점검 및 검사를 통해 오염 예방활동에 만전을 기하고 있습니다.
- 환경경영체계 구축: ISO 14001을 기반으로 환경경영체계를 구축하여, 목표수립부터 개선이행까지 관련 부서의 참여를 통해 체계적으로 수행되며, 정기적인 이행평가를 통해 운영 적절성을 확인하고 개선하고 있습니다.
- 사전환경영향검토: 원부자재 및 환경안전 관련 설비 도입시 사전 환경영향성 평가를 통하여 자연과 인간에게 미치는 유해성을 평가하여 환경영향을 최소화하는 대체제 검토 및 도입을 추진하고 있습니다.
- 환경의식 고취 및 지역사회 연계: 임직원을 위한 다양한 환경 행사 및 생태계 보전을 위한 "1사 1하천 가꾸기"와 마산만 정화활동 등에 적극 참여함으로써 지역사회와의 상생협력 및 지속가능한 발전에 기여하고 있습니다.
(2) 제조공정 환경안전 현황

구 분		창원사업장	판교 R&D센터
환경	대외인증	ISO 14001	-
	관련법	o 환경법규 : 물환경보전법, 대기환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, 토양환경보전법, 악취방지법, 소음진동관리법, 먹는 물 관리법, 환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한법률, 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률, 잔류성유기오염물질관리법 o 준수여부 : 위반에 따른 행정조치, 손해배상 및 환경복구비용 발생사항 없음	
안전	대외인증	OHSAS 18001	-
	관련법	산업안전 보건법, 산업재해보상보호법	-

(3) 제품의 환경영향 최소화
제품 내 유해물질 함유를 최소화하고 사용중 에너지 효율을 극대화 하며, 폐기 시 재활용 향상을 위한 친환경 제품 개발을 통해 당사 제품 사용에 따른 발생가능한 다양한 환경문제에 적극적으로 대응하고자 합니다.

(주)한화 기계부문

기계부문은 기업의 발전과 사회적 책임 완수를 위해 환경오염 예방, 저탄소 녹색 성장을 기반으로 환경활동을 추진하고 있습니다.

- 친환경 녹색사업장
기업시민으로서 사회적 책임을 성실하게 이행하기 위하여 각 사업장 자체적으로 지방자치단체 환경보전행사 참여, 1사1하천 운동, 사업장주변 정화 활동을 실시하여 지역사회 환경보전활동에 적극 참여하고 있습니다.
또한, 2011년도에 2.2MW의 태양광발전 설비를 창원사업장 공실 지붕에 설치 및 운영으로 친환경에너지를 생산하여 한전에 공급하고 있습니다.

- 저탄소 녹색성장
최근 이슈가 되고 있는 기후변화와 온실가스 감축을 위해 자체적으로 사내 온실가스데이터베이스 구축 및 에너지 관련 시설 투자를 실시하는 등 중장기 플랜을 수립하여 운영중에 있습니다.
기계부문은 대부분 전력 사용을 통해 온실 가스를 배출하며 2019년 기준 약 93%를 차지하고 있습니다. 매년 전력사용량 감축 아이템 발굴 및 전사적 절전활동 등 저탄소 합리화 활동을 실시하여 온실가스 배출량 감축에 최선을 다하고 있으며 사내 '환경안전-보건-온실가스' IT시스템을 통해 온실가스 배출량을 관리하고 있습니다.

나) 화학제조업

- 한화솔루션(주)
'20년 2분기 온실가스 감축사업 41건, 대기환경개선 23건, 수질개선 11건, 폐기물 및 토양관리 2건 등 총 78건의 투자 및 개선활동을 진행하였습니다.

다) 건설업

- (주)한화건설
(주)한화건설은 인간과 환경이 조화로운 세상을 열어가고 환경 보전을 최우선 가치로 생각하는 환경 경영의 이념 아래 환경 보전 뿐만 아니라 안전, 보건, 녹색경영의 의지를 담아 기업의 지속적 발전과 사회적 책임을 다하고자 하는 ECO YHES의 환경경영방침을 수립하여 운영하고 있습니다. 녹색경영의 실천과 공사로 인한 주변 이웃의 피해 최소화 및 기업의 사회적 책임을 다하고자 저소음 공법 도입, 소음저감을 위한 방음시설 개발 및 적용, 미세먼지 저감활동 등을 통하여 공사장에서 발생하는 소음 및 미세먼지 저감을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.
(1) 차별화 된 녹색경영관리시스템 운영: 녹색경영의 효과적 운영을 위하여 온실가스 인벤토리 구축 및 Green Site 365 등의 온실가스 저감을 위한 활동, 폐기물 절감목표 시행을 통한 자원의 절약, 다양한 교육프로그램 개발 및 시행, 차별화된 가이드라인 제정, 녹색구매 확

대 등을 통하여 건설업계 녹색경영 선도기업이 되고자 노력하고 있습니다.
(2) 차별화된 그린에너지 및 녹색기술 경쟁력 보유: 수계 부영양화 방지를 위해 하수고도처리공법인 HDF공법을 개발하여 수처리 분야에서는 국내 최초로 환경신기술인증을 받아 환경민자사업의 선두주자로 자리매김했으며, 특히 국내 최초의 막여과 고도정수 처리기술인 HTM공법을 개발하여 공학한림원에서 선정하는 "대한민국100대 기술과 주역"에 선정되는 등 친환경 수처리 분야에 독보적인 기술력을 보유하고 있습니다. 또한 건물 일체형 태양광 발전 시스템(BIPV)과 제로 에너지솔라 하우스(ZESH) 기술 등으로 친환경 건설 분야의 선두주자로 자리매김하고 있습니다 또한 총인(TP)농도를0.2mg/l 이하까지 완벽히 제거할 수 있는 총인처리일체형 초고도하수처리기술(PRO-MBR공법)을 개발, 환경신기술인증을 획득함으로써, 향후 지속적인 강화가 예상되는 국내 수질기준에 대비한 선제적 대응하고 수환경보전에도 적극 기여하고 있습니다.
(3) 태양광 에너지 가치공유를 통한 녹색경영 실천: 태양광 발전설비 및 설치 노하우를 통해 사막화 방지의 새로운 솔루션을 제시하는 한편 전국 사회복지 시설에 태양광 발전설비를 기증하는 등 이웃과 태양광 에너지를 나누는데 앞장서고 있습니다.
환경 법규에 있어서는 정부정책에 적극 대응하여 사업계획, 설계, 시공 및 서비스에 이르는 전 분야에 걸쳐 관련되는 각종 환경 법규를 엄격히 준수하고 이행하고 있으며, 이해관계자들의 의견을 충분히 수렴하여 반영하고 있습니다.

나. 금융업에 관한 사항

[한화생명보험(주) 및 그 종속회사]

1) 한화생명보험(주)

가) 지급여력비율

(단위 : 백만원, %)

구분	2020.06	2019	2018
지급여력(A)	16,173,292	14,917,168	11,742,298
지급여력기준(B)	6,197,405	6,339,241	5,533,142
지급여력비율(A/B)	261.0	235.3	212.2

주1) 지급여력비율 = 지급여력/지급여력기준 × 100
주2) 지급여력비율은 보험업감독업무시행세칙(별표22)에 따라 작성됨

나) 준비금 적립내역

(단위 : 백만원)

구 분			2020.06	2019	2018
책임준비금	일반계정	보험료적립금	80,849,536	79,416,664	76,628,595
		미경과보험료	8,677	3,938	4,389
		보증준비금	1,646,778	1,513,457	1,139,487
		지급준비금	2,389,817	2,293,405	2,101,852
		계약자배당준비금	282,801	296,257	295,016
		계약자이익배당준비금	78,337	56,230	43,004

		배당보험손실보전준비금	29,159	28,740	28,289
		소 계	85,285,105	83,608,690	80,240,633
	특별계정	보험료적립금	22,952,774	22,807,757	22,231,533
		계약자배당준비금	0	0	0
		계약자이익배당준비금	87	209	218
		소 계	22,952,861	22,807,966	22,231,751
	합 계		108,237,966	106,416,656	102,472,384

다) 주요경영지표

(1) 사업비율

(단위 : 백만원,%)

구분	2020.06	2019	2018
실제사업비(A)	1,046,626	2,002,830	1,890,791
수입보험료(B)	7,137,818	14,013,658	14,239,848
사업비율(A/B)	14.7	14.3	13.3

(2) 운용자산이익율

(단위 : 백만원,%)

구분	2020.06	2019	2018
투자영업손익	3,366,812	3,172,218	3,109,488
경과운용자산	93,901,111	91,300,359	85,299,856
운용자산이익율	3.59	3.47	3.65

(3) 부실자산비율

(단위 : 백만원, %, %p)

구분	2020.06	2019.06	증감
가중부실자산(A)	142,135	174,966	△32,837
자산건전성 분류대상자산(B)	96,529,291	89,195,627	7,333,664
비율(A/B)	0.15	0.20	△0.05

(4) 유동성비율

(단위 : 백만원, %)

구분	2020.06	2019	2018
유동성 자산(A)	4,479,270	5,453,793	5,932,520
평균지급보험금(B)	2,086,087	2,001,772	1,958,094
비율(A/B)	214.72	272.45	302.97

(5) ROA

(단위 : %)

구분	2020.06	2019.06	증감
ROA	0.28	0.16	0.12

(6) ROE

(단위 : %)

구분	2020.06	2019.06	증감
ROE	2.82	1.83	0.99

(7) 계약유지율

(단위 : %)

구 분		2020.06	2019	2018
계약유지율	13회차	83.96	81.87	81.70
	25회차	59.31	60.13	64.64

2) Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam) : **베트남현지법인**

가) 지급여력비율

(단위 : 백만원, %)

구분	2020.06	2019	2018
지급여력(A)	177,305	174,094	150,603
지급여력기준(B)	42,299	36,476	26,053
지급여력비율(A/B)	419	477	578

주) 베트남 현지 규정 기준

나) 준비금 적립내역

(단위 : 백만원)

구분		계정과목	2020.06	2019	2018
책임준비금	일반 계정	보험료적립금	290,934	237,594	185,025
		미경과보험료	3,259	3,172	2,176
		보증준비금	2		
		지급준비금	1,661	1,193	627
		계약자배당준비금	7,194	6,870	6,121
		계약자이익배당준비금	251	242	6

		배당보험손실보전준비금	-	-	-
		재보험료적립금	-	-	-
		합 계	303,301	249,071	193,954

다) 주요경영지표

(1) 사업비율

(단위 : 백만원, %)

구분	2020.06	2019	2018
실제사업비(A)	40,313	81,030	61,083
수입보험료(B)	79,371	143,056	102,336
사업비율(A/B)	51%	57	60

(2) 운용자산이익율

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
투자영업손익	28,695	26,521	15,925
경과운용자산	478,912	370,096	235,590
운용자산이익율	6.0	7.2	6.8

주1) 경과운용자산 : (당기말운용자산 + 전년동기말운용자산 - 직전1년간 투자영업이익)/2
주2) 투자영업손익 : 해당기간말 직전 1년간 손익계산서상 투자영업이익

(3) 부실자산비율

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
가중부실자산(A)	1,631	941	1,153
자산건전성 분류대상자산(B)	299,951	263,975	196,029
비율(A/B)	0.54%	0.36	0.59

주) 가중부실자산 : 주가하락 주식의 주가하락분, 부실채권 충당금

(4) 유동성비율

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
유동성 자산(A)	46,360	87,554	81,998
평균지급보험금(B)	4,242	3,217	2,332
비율(A/B)	1,093	2,722	3,517

주1) 유동성 비율 = (유동성자산 / 평균지급보험금) × 100
주2) 평균지급보험금 : 해당기간말 기준 1년간 월평균 지급보험금의 3개월분(현금기준)

(5) ROA (Return on Asset)

(단위 : %)

구 분	2020.06	2019	2018
ROA	-	4.8	-

주) 2020.2분기, 2018년은 당기순손실로 해당사항 없음

(6) ROE (Return on Equity)

(단위 : %)

구 분	2020.06	2019	2018
ROE	-	11.5	-

주) 2020.2분기, 2018년은 당기순손실로 해당사항 없음

3) PT. Hanwha Life Insurance Indonesia : 인도네시아 현지법인

가) 지급여력비율

(단위 : 억원, %)

구분	2020.06	2019	2018
지급여력(A)	1,481	1,456	1,303
지급여력기준(B)	26	26	24
지급여력비율(A/B)	5617	5,611	5,498

주) 인도네시아 현지 규정 기준

나) 준비금 적립내역

(단위 : 억원)

구분	계정과목	2020.06	2019	2018
책임 준비금	보험료적립금	67	67	74
	미경과보험료	9	11	5
	지급준비금	9	10	10
	변액 보험료적립금	24	27	17
	합 계	109	115	105

다) 주요경영지표

(1) 사업비율

(단위 : 억원, %)

구분	2020.06	2019	2018
실제사업비(A)	51	115	116
수입보험료(B)	26	65	67
사업비율(A/B)	200	177	174

(2) 운용자산이익율

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
투자영업손익	49	104	86
경과운용자산	1,566	1,513	1,402
운용자산이익율	6.4	6.9	6.1

주1) 경과운용자산 : (당기말운용자산 + 전년동기말운용자산 - 직전1년간 투자영업이익)/2
주2) 투자영업손익 : 해당기간말 직전 1년간 손익계산서상 투자영업이익

(3) 부실자산비율

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
가중부실자산(A)	1	2	2
자산건전성 분류대상자산(B)	1,658	1,236	1,089
비 율(A/B)	0.05	0.16	0.14

주) 가중부실자산 : 주가하락 주식의 주가하락분, 부실채권 충당금

(4) 유동성비율

(단위 : 억원, %)

구 분	2020.06	2019	2018
유동성 자산(A)	631	618	550
평균지급보험금(B)	9	9	20
비율(A/B)	6,646	7,151	2,729

주1) 유동성 비율 = (유동성자산 / 평균지급보험금) × 100
주2) 평균지급보험금 : 해당기간말 기준 1년간 월평균 지급보험금의 3개월분(현금기준)

(5) ROA (Return on Asset)

(단위 : %)

구 분	2020.06	2019	2018
ROA	1.02	0.98	-

주) 2018년은 당기순손실로 해당사항 없음

(6) ROE (Return on Equity)

(단위 : %)

구 분	2020.06	2019	2018
ROE	1.14	1.10	-

주) 2018년은 당기순손실로 해당사항 없음

4) 한화손해보험(주)

가) 준비금 적립내역

준비금은 보유계약에 대한 장래의 지급의무를 충실히 이행하기 위하여 적립한 부채입니다.
2020년 2분기말 준비금은 전년동기 대비 1조 5,103억원 증가한 15조 9,406원입니다.

(단위 : 백만원)

구 분		제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
책임준비금	지급준비금	1,215,834	999,581	1,154,150	976,495
	장기저축성보험료적립급	13,945,179	12,669,351	13,487,152	12,403,972
	미경과보험료적립금	744,230	735,603	729,220	722,222
	계약자배당준비금	17,365	15,213	17,903	15,480
	계약자이익배당준비금	11,512	5,783	6,638	5,783
	배당보험손실보전준비금	6,511	4,758	6,511	4,758
합 계		15,940,631	14,430,287	15,401,574	14,128,709

나) 지급여력 비율

(단위:백만원,%)

구 분	제76 2분기	제75 2분기	제75기	제74기
지급여력(A)	2,363,413	2,055,750	1,981,539	1,945,599
지급여력기준(B)	904,708	1,034,989	1,094,838	997,316
지급여력비율 (A/B)	261.2	198.6	181.0	195.1

주1) 1. (위험기준) 지급여력비율 = 지급여력 / (위험기준) 지급여력기준금액 ×100
2. 지급여력 : 납입자본금, 자본잉여금, 이익잉여금, 비상위험준비금 등의 합계액에서 미상각신계약비, 무형자산 등의 합계액을 차감한 금액
3. 위험기준 지급여력기준금액 : 보험위험액, 금리위험액, 신용위험액, 시장위험액, 운영위험액을 합산한 금액

주2) 2020년 2분기 지급여력비율은 추정 실적임

5) 캐롯손해보험(주)

가) 준비금 적립내역

(단위 : 백만원)

구 분		제2기 반기	제1기 연간
책임준비금	지급준비금	492	-
	미경과보험료적립금	4,961	-
합 계		5,453	-

나) 지급여력 비율

(단위 : 백만원,%)

구 분	제2기 반기	제1기 1분기	제1기 연간
지급여력(A)	55,817	-	-
지급여력기준(B)	980	-	-
지급여력비율(A/B)	5,696.2	-	-

주) 1. (위험기준) 지급여력비율 = 지급여력 / (위험기준) 지급여력기준금액 ×100
2. 지급여력 : 납입자본금, 자본잉여금, 이익잉여금, 비상위험준비금 등의 합계액에서 미상각신계약비, 무형자산 등의 합계액을 차감한 금액
3. 위험기준 지급여력기준금액 : 보험위험액, 금리위험액, 신용위험액, 시장위험액, 운영위험액을 합산한 금액

6) 한화자산운용(주)

가) 주요 경영지표

(단위: 백만원)

구 분		2020.06	2019	2018
자본의 적정성	자기자본액	700,690	199,819	195,138
	최소영업자본액	28,991	47,866	41,808

[한화투자증권(주)]

가. 자본적정성 및 재무건전성

[지배회사에 관한 사항]

(1) 순자본비율

순자본비율(NCR)은 금융투자업자가 재무적 곤경에 처한 상황에서도 금융시스템 전반에 큰 영향을 주지 아니하고, 자체 청산이 가능할 정도의 충분한 유동자산을 보유할 것을 요구하는 국제증권관리위원회기구의 원칙에 따라 증권사 보유자산의 잠재적손실에 대한 대응능력을 수치화한 것입니다.

금융투자업의 경우, 1997년 4월에 도입된 영업용순자본비율이 감독당국의 적기시정조치, 거래소 회원자격, 국고채 전문 딜러 평가 등의 기준으로 다양하게 활용되면서 금융투자업 업무

전반을 광범위하게 규율하는 자기자본규제기준으로 사용되어 왔습니다. 그러나 현행 NCR은 개별회사 기준으로 산출되며, 자회사의 위험수준에 관계없이 자회사 출자금을 영업용순자본에서 전액 차감함으로써 자회사의 위험에 대한 적절한 리스크 평가가 이루어지지 않았습니다.

이에 따라 금융위원회는 2013년 12월에 발표한 '자본시장의 역동성 제고를 위한 방안'의 세부계획의 일환으로 '증권회사 영업용순자본비율(NCR) 제도 개선방안(이하 'NCR 개선방안')'을 발표했습니다. 이러한 NCR 개선방안은 자기자본 1조원(2013년 12월 말 기준) 이상 등 9개사를 대상으로 2015년 동안 시범실시하고, 2016년에 전면실시 되었으며 NCR 개선방안의 주요 내용은 아래 표와 같습니다.

[NCR 개선방안 주요 내용]

개선방안	주요내용
NCR 산출방식 변경	필요 유지자본 대비 (영업용순자본-총위험액) 비율로 변경
연결 NCR 기준도입	종속회사를 보유하고 있는 모든 증권사에 연결 NCR 적용
영업용 순자본 인정범위 및 위험값 조정	1. 신용공여 등 1년이내 대출, M&A/IPO 관련 대출은 신용위험으로 반영 2. 잔존만기 1년 초과 예금 및 예치금은 영업용 순자본으로 인정 3. 장내 자기매매 관련 미수금도 위탁 매매와 동일하게 위험값 '0' 적용

자료 : 금융위원회 및 금융감독원 보도자료(2014.04.08)
註) 당사의 경우, 영업용 순자본 인정범위 및 위험값 조정은 2015년부터 적용하였습니다.

새로운 NCR 산출방식은 영업용순자본 여유액 증가나 필요유지자본을 감소시켜 자본의 배분 효율성을 높여야 되는 구조로 영업규모와 자기자본 규모의 중요성이 높아졌으며, 영업용순자본 여유액 규모가 적은 중소형사의 경우 비주력 영업에 대한 자본유지 부담을 높여 라이센스를 반납하게 하고 궁극적으로 업무 전문화를 유도하는 것이 취지입니다.

NCR개선방안에 따라 산출체계는 기존 '영업용순자본/총위험액 * 100' 에서 (영업용순자본-총위험액)/인가업무 단위별 법정 필요자기자본의 70%로 변경되며,
변경된 제도하에서는 NCR이 100% 미만이면 경영개선 권고, 50% 미만이면 경영개선요구, 0% 미만이면 경영개선 명령을 받게 됩니다.

당사는 변경된 NCR산출방식에 의해 2020년 6월말 현재 503.39%의 순자본비율을 유지하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 반기말	제59기말	제58기말
영업용순자본(A)	1,022,548	1,025,867	847,589
총위험액(B)	346,872	308,749	266,315
법정자본금(C)	191,750	191,750	192,000
필요유지 자기자본(D=C*70%)	134,225	134,225	134,400

순자본비율((A-B)/D)	503.39%	534.27%	432.50%

註) K-IFRS 연결기준

한편, 개정 전 NCR산출방식에 의한 2016년 이전의 NCR은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제55기말	제54기말
영업용순자본(A)	586,098	557,440
총위험액(B)	223,444	170,212
영업용순자본비율(A/B)	262.3%	327.5%

註) K-IFRS 별도기준

(2) 자산부채비율

(단위 : 백만원)

구분	제60기 반기말	제59기말	제58기말
실질자산(A)	10,629,743	9,069,875	6,859,020
실질부채(B)	9,514,725	7,963,202	5,913,701
자산부채비율(A/B)	111.72%	113.90%	115.99%

註1) K-IFRS 별도기준
註2) 자산부채비율 = 실질자산/실질부채 × 100(실질가치 기준)
(실질자산, 실질부채는 금융투자업규정 제3-37조 제2항 및 별표11을 참조)

(3) 레버리지비율

(단위 : 백만원)

항목명	제60기 반기말	제59기말	제58기말
1. 총자산(=A-B)	9,616,630	8,386,515	6,237,152
B/S상 자산총계(A)	10,681,730	9,119,390	6,859,020
차감항목계(B)	1,065,099	732,875	621,868
가. 투자자예치금(예금, 신탁)	419,735	374,691	334,266
나. 종금계정 자산	-	-	-
다. 대손준비금	624	4,451	4,451
라. 장내 위탁매매 일시계상 미수금	532,448	353,733	283,151
마. 장외 채권 및 외국환 거래 일시계상 미수금	112,292	-	-
바. 공모주 청약 일시계상 미수금	-	-	-
2.자기자본(=가-나)	1,166,381	1,151,737	940,868
가. B/S상 자기자본	1,167,005	1,156,188	945,319

나. 대손준비금	624	4,451	4,451
3. 레버리지비율(=(1/2)×100)	824.5%	728.2%	662.9%

註) K-IFRS 별도기준

나. 수수료 현황

[지배회사에관한사항]

(1) 주식

당사는 2015년 10월 5일부터 2016년 5월 27일까지 고객의 투자방식에 맞는 서비스와 수수료 체계를 직접 선택할 수 있는 서비스 선택제를 시행 했었으나, 고객 만족도 제고를 위해 2016년 5월 30일자로 아래와 같이 주식매매 수수료가 변경되었습니다.

1) 국내주식 매매 수수료율

채널	금액구간		수수료기준
영업점	2억 원 미만		0.4975%
	2억 원 이상~5억 원 미만		0.4475% + 100,000원
	5억 원 이상		0.3975% + 350,000원
고객지원센터	2억 원 미만		0.4475%
	2억 원 이상~5억 원 미만		0.3975% + 100,000원
	5억 원 이상		0.3475% + 350,000원
ARS	전체금액 구간		0.1975%
MTS	전체금액 구간		0.1500%
HTS/홈페이지	표준	1백만 원 미만	0.4975%
		1백만 원 이상~1천만 원 미만	0.1475% + 1,000원
		1천만 원 이상~3천만 원 미만	0.1375% + 1,500원
		3천만 이상~5천만 원 미만	0.1275% + 2,000원
		5천만 이상~1억 원 미만	0.0975%
		1억 원 이상~3억 원 미만	0.0875%
		3억 원 이상	0.0775%
	선택(단일정률)		0.1500%

註1) 2016년 5월 30일부터 적용

註2) 당일 동일종목 매매금액 합산 기준 적용(매수/매도 구분, 채널/매체 구분)

註3) 온라인 거래 고객 : 매매금액 구간별 수수료를 적용하는 표준 수수료 외에 단일 요율을 적용하는 선택 수수료 선택 가능

- 수수료 변경 : 표준과 선택 중 수수료 선택하면 3개월 이내에는 변경 불가
  (단, 3개월 요건은 최초 1회 변경 시는 적용하지 않고 2회 변경부터 적용)

註4) 투자권유 일임계약 계좌(FIX, HTS 활용 계좌 포함)는 채널구분 없이 오프라인 매매 수수료율 적용을 받습니다.

註5) 예외 적용

- K-OTC : 오프라인 0.4975%(단일률), 고객지원센터 0.4475%(단일률), HTS/WTS 0.2% (단일률) 적용
- 기타 : 반대매매 0.4975%(단일률), 대량매매 0.15%(단일률) 적용

註6) 매매관련 세금

구분	증권거래세	농특세
코스피	0.1%	0.15%
코스닥	0.25%	-
코넥스	0.1%	-
K-OTC	0.25%	-
단주장외거래	0.5%	-
주식장외거래	0.5%	-
선물/옵션	-	-
ETF	-	-
해외주식	하단 참조(미국주식, 중국주식 거래 수수료)	

2) 미국주식 거래 수수료

구 분	채널	정률	최소수수료
수수료	영업점/고객지원센터	0.50%	USD 10
	HTS/MTS	0.25%	USD 5
기타 거래비용	SEC Fee 매도 시 0.00207%		
	ECN Fee 주당 USD 0.003		

註) 당일 동일종목 매매금액 합산 기준 적용(매수/매도 구분, 채널/매체 구분)

3) 중국시장 거래 수수료

구 분	채널	정률	최소수수료
중국주식 (선강퉁/후강퉁)	영업점/고객지원센터	0.50%	CNY 50
	HTS/MTS	0.30%	-
홍콩주식	영업점/고객지원센터	0.50%	HKD 70
	HTS/MTS	0.30%	-

註) 거래 인지세 등 별도 제세금 발생

상해A	Stamp Duty 0.1%(매도 시)+Handling Fee 0.00487%+Securities Management Fee0.002%+Transfer Fee 0.004%
심천A	
홍콩	Stamp Duty 0.1%+HKEX Trading Fee 0.005%+levy 0.0027%

(2) 선물옵션

구 분	주문채널	기준	수수료
지수선물	지점/고객지원센터	5억 원 미만	0.0498104%
		5억 원 이상 ~ 10억 원 미만	0.0448104% + 25,000원

		10억 원 이상 ~ 50억 원 미만	0.0398104% + 75,000원
		50억 원 이상	0.0348104% + 325,000원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	-	0.0098104%
주식선물	지점/고객지원센터	5억 원 미만	0.0496716%
		5억 원 이상 ~ 10억 원 미만	0.0446716% + 25,000원
		10억 원 이상 ~ 50억 원 미만	0.0396716% + 75,000원
		50억 원 이상	0.0346716%+ 325,000원
	HTS, 인터넷	-	0.0096716%
옵션	지점/고객지원센터	1천만 원 미만	1.295554%
		1천만 원 이상	0.995554% + 30,000원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	-	0.295554%
국채선물	지점/고객지원센터	1 계약당	8,000원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	1 계약당	3,000원
통화선물	지점/고객지원센터	1 계약당	1,600원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	1 계약당	500원
통화옵션	지점/고객지원센터	매매금액	1.5%
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	매매금액	0.5%
금선물	지점/고객지원센터	1 계약당	8,000원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	1 계약당금액	3,000원
미니금선물	지점/고객지원센터	1 계약당	800원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	1 계약당금액	300원
돈육선물	지점/고객지원센터	1 계약당	8,000원
	HTS, 인터넷 스마트폰(Smart M) 아이패드(Smart T)	1 계약당금액	3,000원

註1) 선물옵션 만기일 최종결제 및 권리행사배정, 실물인수도시 일반주문 수수료 적용

註2) 3개월 미만 장내채권 거래의 경우 유관기관 제비용 별도
註3) 지수선물 : 코스피200선물, 미니코스피200선물, 코스닥150선물, KRX300선물, 섹터지수 선물, 코스피 고배당50지수 선물,코스피배당성장50선물, 유로스톡스50선물, 코스피200 변동성 지수 선물 등 지수를 기초자산으로 하는 파생상품
註4) 옵션 : 코스피200옵션, 미니코스피200옵션, 코스닥150옵션 및 개별주식옵션 등 지수 또는 개별주식을 기초자산으로 하는 파생상품

(3) 채권

구 분		기준	수수료
장내채권 (국채, 일반)	잔존기간	3개월 미만	유관기관 수수료 - 국채:0.0001265% - 일반:0.0051785%
		3개월 이상 ~ 12개월 미만	0.10%
		12개월 이상 ~ 24개월 미만	0.20%
		24개월 이상	0.30%
장내채권 (소액채권)		금액, 기간 상관없이	0.60%

註) 유관기관 수수료는 한국거래소 등 유관기관의 정책에 따라 변경될 수 있습니다

다. 주요 취급상품 등

[지배회사에관한사항]

상 품 명	주 요 내 용
CMA	계좌하나로 뱅킹서비스의 편리함과 R P 및 MMW의 수익성을 동시에 추구하는 상품으로 수시입출금 뿐만 아니라 체크카드 기능, 급여이체, 자유입출금, 자동이체, 공과금 납부 등이 가능하며 종합자산관리계좌로서 수익증권, 주식, 채권 등 다양한 금융상품투자가 가능함
R P	1) 증권사나 은행이 채권을 일정기간 후 환매수할 것을 조건으로 매도하는것으로 환매수시 이자와 원리금을 함께 지급하는 확정금리 상품
	2) 투자금액 : 1만 원이상(1만 원 단위)
	3) 투자기산 : 1일이상(1 ~6개월이 주거래기간) 자유형 및 계약형
MMF(펀드)	저축기간 및 금액, 가입자격 등에 제한이 없고 입출금이 자유로운 수시입출금 상품
수익증권(펀드)	1) 다수의 고객으로부터 자금을 모아 운용하여 운용성과를 고객에게 환원하는 상품
	2) 간접투자자산의 종류에 따라 증권간접투자(주식,혼합,채권), 부동산, 재간접, 파생상품, 특수간접, 실물 등으로 구분
랩 어카운트	1) 고객이 예탁한 재산에 대해 증권회사의 금융자산관리사가 고객의 투자성향에 따라 적절한 운용배분과 투자종목 추천 등의 서비스를 제공하고, 그 대가로 일정률의 수수료를 받는 상품
	2) 종류 : 자문형 랩, 일임형 랩
채권	국공채(정부가 원리금을 보장하여 최고수준의 안정성을 보유한 상품으로 유동성이 높아 환금성이 뛰어남) 및 회사채(기업이 발행하는 채권으로 일반적으로 정기적인 이자를 지급받고 원금은 만기시에상환하는 상품) 판매
CP	1) 기업이 발행한 기업어음을 할인한 후 고객에게 매도하는 단기금융 상품
	2) 투자기간 : 1년이내이나 1~3개월 투자가 대부분
CD	1) 은행에서 발행되는 양도가능한 단기예금증서

	2) 투자기간 : 1년이내이나. 3~6개월 투자가 대부분
파생결합증권 (ELS / DLS / ELW)	기초자산의 가격, 이자율, 지표, 단위 또는 이를 기초로 하는 지수 등의 변동과 연계하여 미리 정하여진 방법에 따라 지급금액 또는 회수금액이 결정되는 권리가 표시된 신금융상품
신탁	신탁계약에 의하여 위탁된 신탁재산의 운용방법, 운용대상 등을 위탁자인 고객이 직접 지시하고 수탁자인 증권회사는 그 운용지시에 따라 신탁재산을 운용한 후 실적 배당하는 단독 운용상품
ISA	1) 근로소득 또는 사업소득이 있는 사람이나 농어민, 납입한도 연간 2,000만원/5년간 1억원 편입상품 : 예적금, 예탁금, 펀드, 파생결합증권 의무가입기간 : 5년(특정소득층 및 청년은 3년), 가입기간 : 2016년 3월 14일 ~ 2021년 12월 31일까지
	2) 신탁형 ISA, 일임형 ISA
보험 (방카슈랑스)	1) 방카슈랑스를 통해 보험에 가입하는 경우 사업비 중 신계약비를 30%정도 할인받을 수 있으며, 고객의니즈에 맞는 다양한 보험상품을 비교해 선택 가능
	2) 즉시연금보험, 일반연금보험, 저축보험, 변액보험, 보장성보험

라. 금융투자전문인력 보유현황

[지배회사에관한사항]

(단위 : 명)

구 분	인 원
펀드투자상담사	761
증권투자상담사	755
파생상품투자상담사	701
투자상담관리인력	46
투자자산운용사	380
금융투자분석사	40
위험관리인력	21
전문인력 합계(자격증수 기준)	2,704
전문인력 합계(인원수 기준)	892

註) 2020.6.30 별도기준

마. 위험관리에 관한 사항

[지배회사에관한사항]

(1) 위험관리조직 및 정책

1) 위험관리위원회

① 구성

- 위험관리위원회는 3인 이상으로 구성되어야 하며, 총 위원의 과반수는 사외이 사로 구성되어야 하며, 이 경우 위원 중 1인 이상은 금융회사 또는 회사의 금융, 회 계 또는 재무 분야에서 종사한 경험이 있는 자. 다만, 이사회가 3인 이하로 구성된 경우 전체 이사가 위원이 됨. 위원회의 위원장은 사외이사로 하며 위원회에서 선 임함. 위원회의 사무를 관장하기 위하여 위험관리책임자를 간사로 둠

② 현황 : 위원장 포함 총원 3명

- 위원장 : 사외이사
- 위원 : 사외이사 1인, 대표이사
③ 운영방법
- 분기 1회 이상 정기 개최(단, 주요안건이 없는 경우 미개최 가능), 필요한 경우 위원장 또는 위원 2인 이상의 발의로 개최
- 위원회의 의결은 재적위원 3분의 2이상의 출석과 출석위원 3분의 2이상의 찬성으로 성립
④ 위원회의 심의・의결 사항
- 위원회 위원장의 선임 및 해임
- 위험관리 기본방침 및 전략 수립
- 위험관리시행세칙의 제정 및 개정
- 위험관리규정 및 시행세칙, 업무별 위험관리지침의 위반시 조치
- 위험관리조직의 구조 및 업무분장 변경
- 재무건전성비율의 유지기준 설정 및 미달시 대응전략 수립
- 회사가 부담가능한 리스크 수준 결정
- 적정투자한도 및 손실허용한도 승인
- 각종 한도의 설정 및 한도초과의 승인에 관한 사항
- 위기상황 대처계획(Contingency Plan) 수립
- 총비용 10억 원 이상의 위험관리정보시스템 도입
- 위험관리집행위원회의 위원 선임 및 해임
- 위험관리와 관련하여 위원장 또는 위원이 부의한 사항

2) 위험관리담당부서
① 구성 : 위험관리책임자 및 위험관리 전담직원
② 담당업무
- 이사회, 위원회, 집행위 또는 투심위의 심의, 의결 사항에 대한 사전 검토 및 협의
- 이사회, 위원회가 수립한 위험관리 정책 및 전략의 집행, 관찰 및 보고
- 위원회, 집행위 또는 투심위 의사록 작성 및 보관
- 재무건전성비율의 산정, 주요 변동 원인 분석 및 보고
- 각종 위험한도의 관찰 및 보고
- 위험관리 현황의 평가 및 보고
- 위험관리정보시스템의 구축 및 운영
- 지원부서의 가격평가방법에 대한 사전 점검
- 위험을 감안한 성과평가 및 보고
- 고위험영역의 통제
- 특수관계인과의 불공정한 거래행위 통제
- 과도한 신용집중의 통제
- 과도한 부외거래의 통제
- 위험관리규정 및 관련 지침과 세칙 위반시의 보고 및 제재 건의
- 기타 위험관리와 관련된 제반 업무

(2) 위험종류별 개념
1) 시장위험 : 주가, 금리, 환율 등 시장가격의 변동으로 인한 위험
2) 신용위험 : 거래상대방 또는 파생상품 기초자산의 신용등급 하락, 부도, 계약의무 불이행으로 인한 위험
3) 유동성위험

①시장유동성위험 : 포지션 청산 시 해당자산의 거래량 부족 혹은 호가 실종 등으로 인한 위험
②자금조달유동성위험 : 자금 운용기간과 조달기간의 불일치 또는 예상치 못한 자금의 유출에 따른 지급불능상태나 자금부족 해소를 위한 고금리 조달 등으로 인한 위험
4) 운영위험 : 부적절한 업무절차, 전산시스템 또는 업무절차상의 오류, 임직원의 부정 등으로 인한 위험
5) 법률위험 : 법 해석상 또는 계약서의 오류, 위법행위, 과세 및 기타 규제제도의 변경 등으로 인한 위험
6) 평판위험 : 회사에 대한 외부의 여론이나 이미지가 악화됨으로 인한 위험
7) 시스템위험 : 금융시스템의 붕괴로 인한 위험

(3) 위험관리 업무
1) 재무건전성비율의 관리
- 회사가 유지하여야 하는 재무건전성비율을 관리비율이라 하며, 회사는 관리비율 을 금융투자업규정 상 경영개선권고수준 이상으로 한다. 단, 위원회에서 따로 정 하는 경우에는 그 비율을 관리비율로 한다
- 위험관리책임자는 회사의 재무건전성비율이 관리비율 이상으로 유지되고 있는지 여부를 점검하여야 한다.
- 위험관리책임자는 회사의 재무건전성비율이 관리비율 미만으로 감소하거나 감소 할 가능성이 있다고 판단되는 경우에는 그 원인을 분석하여 이를 즉시 대표이사에 게 보고하여야 하며, 회사의 재무건전성비율이 관리비율 이상으로 회복될 수 있는 대책을 수립하여 지체 없이 이를 시행하여야 한다.

2) 신상품거래 또는 신규사업에 대한 위험 검토
- 회사는 신상품거래 또는 신규사업 진출 전 다음 각 호의 사항을 검토하기 위한 내 부절차를 마련하여야 한다
① 취급 상품의 상품성 및 영업전략과의 부합 여부
② 가치평가 및 위험 측정 방법
③ 거래에 수반되는 위험 및 이익 대비 위험의 적정성
④ 회계, 세무 및 법적 유효성
⑤ 업무절차 및 거래기록 방법
⑥ 대고객 영업시 유의사항
⑦ 보고서 작성 등 사후관리 방안
- 신상품거래 또는 신규사업을 추진하고자 하는 부서의 장은 위험관리책임자의 협 조결재를 득하여야 한다. 단, 위험관리책임자가 필요하다고 판단하는 경우 집행위 또는 투심위의 승인을 득하여야 한다.

3) 시장위험관리
- 시장위험관리는 금리, 주가, 환율 등 시장위험 요인의 불리한 변동으로 인한 손실 발생 가능성을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 위험관리담당부서는 포지션과 위험금액 또는 VaR를 부서별 또는 운용목적별로 구분하여 관리하여야 하고, 필요한 경우에는 시장위험 요인에 대한 민감도를 측정 하여야 한다.
- 위험관리담당부서는 위험 측정에 대한 적정성 확보를 위하여 정기적인 사후검증(Back-Test)을 수행하여야 하고, 극단적인 시장가격의 변동으로부터 생기는 잠재 적 손

실을 평가하기 위하여 정기적인 위기상황분석(Stress-Test)을 수행하여야 한다.
- 효과적인 위험관리를 위하여 필요한 경우, 위험금액 또는 VaR, 민감도 등 시장위험 측정치에 대한 적정 한도를 부여하여 관리할 수 있다.

4) 신용위험관리
- 신용위험관리는 거래상대방 또는 파생상품 기초자산의 신용등급 하락, 부도, 계약불이행 등의 신용사건으로 인한 손실 발생 가능성을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 위험관리담당부서는 포지션과 위험금액을 거래상대방별로 구분하여 관리하여야 하고, 필요한 경우에는 현업부서와 독립적으로 거래상대방에 대한 신용도를 분석하여야 한다.
- 효과적인 위험관리를 위하여 필요한 경우, 신용익스포져, 신용VaR 등 신용위험 측정치에 대한 적정 한도를 부여하여 관리할 수 있다.
- 현업부서는 신용위험을 수반하는 경우에는 일정한 신용등급 이상의 거래상대방과 거래를 하여야 하고, 담보, 보증, 증거금 협정 등의 신용보강 조치와 상계 등을 통하여 신용위험을 경감시켜야 한다.

5) 유동성위험관리
- 유동성위험관리는 유동성 변동요인을 예측하여 유동성 위기 발생을 조기에 예방하고, 유동성 위기시 적절하고 신속히 대처함으로써 유동성 부족 사태로 인한 비정상적인 손실을 방지하는 것을 목적으로 한다.
- 유동성위험에 미치는 영향이 큰 거액 자금의 조달과 운용에 대하여는 사전에 그 영향을 평가하고 관리하여야 하며, 예외적인 상황 발생에 따른 위험변동 수준을 측정하기 위해 유동성 위기상황분석(Stress-Test)을 수행하여야 한다.
- 효과적인 위험관리를 위하여 필요한 경우, 유동성비율, 초단기 무담보 차입 비율 등 유동성위험 측정치에 대한 적정 한도를 부여하여 관리할 수 있다.
- 자금업무를 소관하는 부서(이하 “자금담당부서”라 한다)의 장은 단기 현금 소요액을 충족시킬 수 있는 충분한 현금 및 증권을 보유할 수 있도록 자금조달 및 운용계획을 수립하여야 한다.
- 위험관리담당부서와 자금담당부서는 유동성위험 한도 준수여부를 점검하며, 자금담당부서는 허용한도 초과시 또는 필요시 예상되는 문제점 등에 대하여 해결방안을 마련하여야 한다.

6) 운영위험관리
- 운영위험관리는 부적절하거나 잘못된 내부절차, 인력, 시스템 및 외부사건으로 인한 손실 발생 가능성을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 현업부서, 통제부서 및 지원부서 간의 업무분장, 경영진에 대한 보고체계, 각 부서의 업무절차는 명확하게 문서화되어야 한다.
- 현업부서는 거래기록을 자동화하여야 한다. 단, 자동화가 불가능한 경우에는 거래가 즉시 기록되고 회사 거래시스템에 신속히 기입되도록 하여야 한다.
- 지원부서는 현업부서와 독립적으로 모든 거래를 그 거래상대방에게 확인하여야 한다.
- 현업부서의 거래로 인한 현금과 증권의 이동은 지원부서의 적절한 절차를 통하여 이루어져야 한다.
- 위험관리담당부서는 현업부서와 독립적으로 포지션 평가에 적용되는 방법론과 변수들의 적정성을 검토하여야 한다.

- 위험관리담당부서는 지원부서 및 다른 통제부서와의 효과적인 관계 설정을 통하 여 운영위험관리에 공백이 발생하지 않도록 하여야 한다.
- 위험관리담당부서는 운영위험으로 인한 손실자료를 일관되게 수집, 저장, 분류할 수 있는 데이터 베이스를 구축하여야 한다.

7) 법률위험관리
- 법률위험관리는 법규 및 계약의 위반, 법규 및 계약의 잘못된 해석, 소송 등으로 인하여 발생할 수 있는 손실 발생 가능성을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 법률 관련 위험관리 업무를 소관하는 부서(이하 "법무부서"라 한다)는 회사의 영업활동에 대한 각종 법률요건 및 자본시장법 등 관련 법규 등의 이행여부를 정 기적으로 검토하여 법률위험으로 인한 손실을 최소화하여야 한다.
- 현업부서는 거래상대방과의 거래 체결 전 적절한 법적 문서를 작성하여야 하고, 법무부서의 검토를 받아야 한다.
- 법무부서는 법적 문서중 회사에 불리한 조항 여부를 확인하여 불리한 조항 발견시 이의 시정을 위한 조치를 취하도록 하여야 한다.
- 위험관리담당부서는 법무부서와의 효과적인 관계 설정을 통하여 법률위험관리에 공백이 발생하지 않도록 하여야 한다.

8) 평판위험관리
- 평판위험관리는 외부의 여론이나 이미지 악화로 인한 회사의 직접적인 경제적 손 실뿐만 아니라 주주 및 고객, 언론 등과의 비우호적 관계형성 등으로 인한 잠재적 손실을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 홍보담당부서는 주주, 고객, 신용평가기관 등 이해관계자들의 여론을 수시로 확인 하고, 우호적인 관계형성을 위하여 적극적인 홍보 전략 마련 등 지속적인 노력을 기울여야 한다.
- 위험관리담당부서는 공시업무를 소관하는 부서, 홍보를 담당하는 부서, IR업무를 소관하는 부서, 민원처리업무를 소관하는 부서 등 관련 부서와의 효과적인 역할분 담을 통하여 평판위험관리에 최선을 다하여야 한다.

9) 시스템위험관리
- 시스템위험관리는 대규모 신용사건 발생, 국가위기상황 발생, 거래 또는 결제시스 템의 붕괴로 인하여 발생할 수 있는 손실을 통제 가능한 수준으로 관리하는 것을 목적으로 한다.
- 국내외 대기업 및 거대 금융회사의 부도 혹은 신용등급하락 등 시장에 충격을 주 는 대규모 신용사건 발생 가능성을 지속적으로 모니터링 하고, 시뮬레이션 또는 시나리오 분석 등을 통하여 회사에 미치는 영향을 분석하여 대처계획을 수립하여 야 한다.

10)한도관리
- 한도관리는 위험으로 인하여 발생 가능한 손실금액을 회사가 감내할 수 있고 예측 가능한 수준으로 통제함으로써 경영안정성을 도모하는 것을 목적으로 한다.
- 재무상황, 경영전략 등을 고려하여 위험 요인별 또는 업무별로 각종 한도를 설정 하여야 하며, 전체 한도관리체계는 일관성을 유지하여야 한다.
- 회사는 설정된 각종 한도의 적정성 여부를 주기적으로 검토하고, 재설정하여야 한다.
- 고위험영역에 대해 필요시 별도 한도를 설정하여 관리할 수 있다.

- 위험관리담당부서는 한도관리 현황을 모니터링하고, 그 결과에 대한 정기적인 보고를 수행하여야 한다.
- 현업부서는 거래를 실행하기 전 위험한도를 확인하고 위험한도를 초과하지 않도록 하여야 한다.

11) 성과평가 및 보상
- 회사는 각 부서, 개인의 실적을 손익의 규모 또는 손익률만으로 측정하지 아니하고, 동 실적이 발생한 과정에서 노출되었던 위험의 규모를 측정하여 그 결과에 따라 실적을 조정함으로써 손익의 건전성 및 안정성을 평가하여야 한다.
- 회사는 위험을 고려한 성과평가 결과를 성과보상, 한도배정 등에 활용할 수 있다.
- 장외파생상품과 같이 성과결과가 장기간에 걸쳐 결정되고, 기간별 성과결과의 변동이 큰 거래업무에 대한 별도의 합리적인 성과평가 및 보상 기준을 마련할 수 있다.

12) 위험관리 보고
- 위험관리 보고는 거래 또는 계약에 관한 의사결정라인과 분리되어 독립적으로 이루어져야 한다.
- 위험관리 보고는 회사가 노출된 위험에 대하여 종합적으로 파악할 수 있고 위험관리에 대하여 적절한 의사결정을 할 수 있도록 적시성 및 정확성을 고려하여 이루어져야 한다.
- 현업부서와 위험관리담당부서의 보고내용이 상이한 경우 그 원인을 분석하여 문제점을 개선하도록 하여야 한다.
- 위험관리 보고는 문서에 의함을 원칙으로 한다. 단, 전산으로 조회가 가능한 경우에는 전산 조회내용으로 대체할 수 있다.

13) 위기상황 대처
- 위원회는 위기상황 발생시 회사 손실을 최소화하고, 대고객 신뢰 유지 및 경영안정성을 확보하기 위한 위기상황 대처계획(Contingency Plan)을 마련하여야 한다.
- 위기상황 대처계획은 위기상황에 대한 정의, 위기상황 인식 및 단계별 기준, 위기발생시 보고 및 대처방안 등을 포함하여야 한다.
- 위험관리담당부서는 복합적인 위기상황에 대한 선제적인 대응 및 전사의 위험경감방안 마련 등을 위해 종합적인 위기상황분석(Stress-Test)을 정기적으로 수행하여 위원회에 보고하여야 한다.

14) 위험관리정보시스템 운영
- 위험관리담당부서는 위험 측정 및 분석, 보고, 한도관리 등 위험관리 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 적절한 정보시스템을 구축하여야 한다.
- 위험관리 정보시스템은 위험요인별로 통합하여 구축함을 원칙으로 한다. 단, 관리상의 목적으로 위험요인별 정보시스템을 개별적으로 구축·운용하고자 하는 경우 시스템간 연계성 및 상호보완성을 갖도록 유기적으로 연결하여 구축하여야 한다.
- 위험관리 정보시스템은 향후 신상품거래 또는 신규사업을 추진할 경우 이를 신속하게 통합할 수 있도록 유연성 및 확장성을 갖추어야 한다.
- 전체 위험관리 관련 데이터의 수집, 저장, 분류 등을 일관성 있고 명확히 할 수 있도록 데이터베이스를 구축하여야 한다.
- 위험관리정보시스템 및 데이터베이스의 구축·운영·관리에 필요한 적정인원을 유지하여야 한다.

[(주)한화저축은행]

1) 자본적정성 및 재무건전성 관련 지표

① 자본적정성 지표 (단위: %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)	제23기(전년동기) (2019년 06월)	제22기(전전년동기) (2018년 06월)
BIS기준 자기자본 비율 ※ 법규정상 요구되는 비율은 7.0% 이상임	13.56	13.94	12.89
BIS기준기본자본비율	12.28	12.67	11.58
단순자기자본비율	11.32	12.14	11.92

※ BIS(Bank for International Settlements ; 국제결제은행)기준 자기자본비율
= 자기자본/위험가중자산 ×100

② 자산건전성 지표 (단위: %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)	제23기(전년동기) (2019년 06월)	제22기(전전년동기) (2018년 06월)
손실위험도 가중여신비율	3.02	4.60	19.62
순고정이하 여신비율	1.25	1.89	2.08
고정이하 여신비율	1.64	2.52	5.13
연체대출비율	1.55	2.12	5.41

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

③ 수익성 지표 (단위: %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)	제23기(전년동기) (2019년 06월)	제22기(전전년동기) (2018년 06월)
총자산순이익률	1.68	1.68	2.02
총자산경비율	1.22	1.30	1.50
수지비율	66.85	64.19	84.13

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

④ 유동성 지표 (단위: %)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)	제23기(전년동기) (2019년 06월)	제22기(전전년동기) (2018년 06월)
유동성 비율	115.76	124.63	111.74
실가용자금 비율	12.84	17.67	9.49

유형자산비율	5.18	7.59	8.73

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

⑤ 대손상각액 (단위: 억원)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)		제23기(전년동기) (2019년 06월)		제22기(전전년동기) (2018년 06월)	
	금분기	누계	금분기	누계	금분기	누계
기중대손상각액	0.1	0.2	0.8	0.8	0.5	1.4
일 반	0.1	0.2	0.8	0.8	0.5	1.4
특 별	-	-	-	-	-	-

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

⑥ 대손충당금내역 (단위: 억원)

구 분	제24기(당기) (2020년 06월)	제23기(전년동기) (2019년 06월)	제22기(전전년동기) (2018년 06월)
대 손 충 당 금	231	183	340
일 반	231	183	340
특 별	-	-	-

* 상호저축은행감독규정의 상호저축은행통일경영공시기준(K-GAAP)으로 작성

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위:백만원)

구 분	제69기 2분기 (2020년 6월말)	제68기 (2019년 12월말)	제67기 (2018년 12월말)
[유동자산]	16,301,308	15,242,686	13,720,522
현금및현금성자산	4,280,236	3,512,676	2,944,541
매출채권및기타채권	4,006,418	4,164,467	4,244,879
기타유동자산	3,262,320	3,649,755	2,651,294
재고자산	4,752,334	3,915,788	3,879,808
[비유동자산]	19,399,918	18,698,208	17,460,847
공정가치측정금융자산	165,815	168,089	178,872
관계기업투자외	2,331,287	2,248,532	2,102,268
유형자산	11,815,248	11,462,113	11,480,140
무형자산	2,510,288	2,521,752	2,059,497
기타비유동자산	2,577,280	2,297,722	1,640,070
[금융업자산]	154,100,539	148,345,284	138,367,208
자산총계	189,801,765	182,286,178	169,548,577
[유동부채]	16,699,896	16,002,711	14,870,001
[비유동부채]	13,253,877	12,403,942	10,643,231
[금융업부채]	140,861,896	135,615,554	127,082,310
부채총계	170,815,669	164,022,207	152,595,542
[지배기업소유주지분]	4,769,965	4,425,317	4,185,385
자본금	489,550	489,550	489,550
자본잉여금	507,780	485,853	496,385
자본조정	16,778	20,268	23,339
기타포괄손익누계액	(7,804)	(171,060)	(484,146)
이익잉여금	3,763,661	3,600,706	3,660,257
[비지배지분]	14,216,131	13,838,654	12,767,650
자본총계	18,986,096	18,263,971	16,953,035
연결에 포함된 회사수	427개	398개	384개
	(2020.01.01~ 2020.06.30)	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)

매출액	**25,466,065**	**50,412,399**	**48,740,153**
영업이익	797,761	1,125,717	1,806,148
당기순이익	535,431	231,054	799,340
지배기업주주당기순이익	250,893	89,962	468,400
비지배지분당기순이익	284,538	141,092	330,940
주당순이익(단위:원)	3,528	1,051	6,541
희석주당순이익(단위:원)	3,523	1,051	6,541

나. 요약재무정보

(단위:백만원)

구 분	제69기 2분기 (2020년 6월말)	제68기 (2019년 12월말)	제67기 (2018년 12월말)
[유동자산]	**2,420,173**	**2,190,051**	**2,179,447**
현금및현금성자산	496,603	322,521	355,314
매출채권및기타채권	524,534	582,099	698,528
기타금융자산	89,792	60,872	43,990
기타유동자산	441,913	460,551	251,384
재고자산	867,331	764,008	784,628
매각예정자산	-	-	45,603
[비유동자산]	**5,780,138**	**5,741,244**	**5,598,830**
매출채권및기타채권	24,890	18,851	16,302
당기손익-공정가치측정금융자산	16,867	16,663	15,246
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	59	79	79
매도가능금융자산	-	-	-
기타금융자산	28,146	30,725	36,739
종속기업및관계기업투자	4,399,649	4,384,438	4,363,062
투자부동산	17,073	23,212	20,163
유형자산	1,176,163	1,151,086	1,074,373
무형자산	65,937	62,808	69,355
사용권자산	49,860	51,044	-
기타비유동자산	1,494	2,338	3,511
자산총계	**8,200,311**	**7,931,295**	**7,778,277**
유동부채	2,971,190	2,905,783	2,763,186
비유동부채	1,808,271	1,601,563	1,622,146
부채총계	**4,779,461**	**4,507,346**	**4,385,332**
자본금	489,550	489,550	489,550
자본잉여금	585,701	583,643	583,643
자본조정	(24,034)	(20,751)	(20,751)

기타포괄손익누계액	97	-	-
이익잉여금	2,369,536	2,371,507	2,340,503
자본총계	**3,420,850**	**3,423,949**	**3,392,945**
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.01.01~ 2020.06.30)	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)
매출액	**1,924,595**	**4,433,163**	**5,224,248**
영업이익	64,964	188,949	299,882
당기순이익	63,598	100,270	284,521
주당순이익(단위:원)	832	1,199	3,898
희석주당순이익(단위:원)	830	1,199	3,898

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 69 기 반기말 2020.06.30 현재

제 68 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기말	제 68 기말
자 산		
유동자산	16,301,308	15,242,686
현금및현금성자산	4,280,236	3,512,676
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	1,526	11,171
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(유동)	69	50
매출채권및기타채권	4,006,418	4,164,467
기타금융자산	755,166	772,973
기타유동자산	2,463,502	2,313,811
당기법인세자산	19,391	24,694
재고자산	4,752,334	3,915,788
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	22,666	517,058
유동 상각후원가 측정 금융자산	0	9,998
비유동자산	19,399,918	18,698,208
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	148,765	150,982
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	17,050	17,107
매출채권및기타채권	215,422	182,632
기타금융자산	281,498	270,826
종속기업및관계기업투자	2,331,287	2,248,532
투자부동산	780,645	752,650
유형자산	11,815,248	11,462,113
무형자산	2,510,288	2,521,752
사용권자산	564,434	492,256

기타비유동자산	195,155	188,110
이연법인세자산	540,126	411,248
금융업자산	154,100,539	148,345,284
현금및현금성자산	1,307,493	1,062,273
당기손익-공정가치측정금융자산	25,989,684	25,420,904
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	31,970,823	26,316,338
상각후원가측정금융자산	60,016,298	62,284,778
관계기업투자및조인트벤처투자	302,925	253,667
유형자산	1,649,756	1,741,442
투자부동산	2,540,706	2,441,589
무형자산	397,611	360,819
사용권자산	116,958	82,726
파생상품자산	643,004	459,013
당기법인세자산	55,826	148,679
이연법인세자산	20,701	22,191
기타금융자산	2,546,430	2,283,505
기타자산	3,307,079	3,339,279
특별계정자산	23,235,245	22,128,081
자 산 총 계	189,801,765	182,286,178
부 채		
유동부채	16,699,896	16,002,711
매입채무및기타채무	2,759,002	3,010,231
차입금및사채	7,802,495	7,240,643
기타금융부채	864,825	900,098
기타유동부채	4,786,245	4,163,119
유동충당부채	327,771	450,710
당기법인세부채	159,558	132,132
매각예정 처분자산집단 부채	0	105,778
비유동부채	13,253,877	12,403,942
매입채무및기타채무	260,354	266,051
차입금및사채	7,450,268	6,886,500
기타금융부채	983,214	863,787
기타비유동비금융부채	1,193,751	1,215,863
순확정급여부채	1,713,815	1,663,876
비유동충당부채	351,776	332,284
이연법인세부채	1,300,699	1,175,581
금융업부채	140,861,896	135,615,554
예수부채	1,451,097	1,233,940
보험계약부채	101,543,023	99,268,148
계약자지분조정	511,903	429,442
당기법인세부채	3,187	6,051
이연법인세부채	443,771	315,870
파생상품부채	1,392,019	737,831
순확정급여부채	201,234	200,035

충당부채	74,824	72,809
기타금융부채	11,952,480	10,502,301
기타부채	332,520	208,597
특별계정부채	22,955,838	22,640,530
부 채 총 계	170,815,669	164,022,207
자 본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	4,769,965	4,425,317
자본금	489,550	489,550
자본잉여금	507,780	485,853
자본조정	16,778	20,268
기타포괄손익누계액	(7,804)	(171,060)
이익잉여금(결손금)	3,763,661	3,600,706
비지배지분	14,216,131	13,838,654
자본총계	18,986,096	18,263,971
자본과부채총계	189,801,765	182,286,178

연결 포괄손익계산서

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기		제 68 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	11,004,132	25,466,065	12,795,942	24,704,774
비금융업	5,098,900	10,104,065	5,948,832	11,156,222
금융업	5,995,081	15,471,931	6,821,693	13,778,656
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	(89,849)	(109,931)	25,417	(230,104)
매출원가	9,920,510	23,497,280	11,799,479	22,891,035
비금융업	4,286,510	8,568,293	5,074,296	9,590,040
금융업	5,398,470	15,124,242	6,544,131	13,132,491
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	235,530	(195,255)	181,052	168,504
매출총이익	1,083,622	1,968,785	996,463	1,813,739
판매비와관리비	582,288	1,171,024	632,864	1,190,602
영업이익(손실)	501,334	797,761	363,599	623,137
기타수익	162,131	592,975	215,810	330,972
기타비용	172,100	562,968	264,479	376,369
금융수익	11,802	35,377	16,555	32,047
금융비용	120,716	252,913	124,073	242,947
지분법 손익	131,529	77,954	36,145	122,058
법인세비용차감전순이익	513,980	688,186	243,557	488,898
법인세비용(수익)	163,242	152,755	51,371	122,824
계속영업이익(손실)	350,738	535,431	192,186	366,074
중단영업이익(손실)	0	0	0	0
당기순이익(손실)	350,738	535,431	192,186	366,074

당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	116,596	250,893	47,359	153,992
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	234,142	284,538	144,827	212,082
기타포괄손익	635,120	408,036	473,793	1,012,220
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	616,933	423,667	467,335	980,817
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	349,847	343,479	364,006	713,959
관계기업에 대한 지분법자본변동	103,420	122,631	3,198	(11,961)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(67,901)	(33,606)	(32,373)	(102,344)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	13,717	15,546	22,439	69,625
특별계정기타포괄손익	30,564	23,245	22,965	44,434
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	187,286	(47,628)	87,100	267,104
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	18,187	(15,631)	6,458	31,403
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(1,341)	2,945	1,350	442
기타포괄손익-공정가치측정지분상품평가손익	19,321	(18,696)	5,063	30,812
당기손익 공정가치측정지정금융부채평가손익	207	120	45	149
총포괄손익	985,858	943,467	665,979	1,378,294
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	411,874	411,320	219,548	508,919
총 포괄손익, 비지배지분	573,984	532,147	446,431	869,375
주당이익				
보통주당순이익 (단위 : 원)	1,635	3,528	639	2,131
우선주당순이익 (단위 : 원)	1,685	3,578	689	2,181
희석주당이익				
보통주당순이익 (단위 : 원)	1,635	3,523	639	2,131
우선주당순이익 (단위 : 원)	1,685	3,573	689	2,181

연결 자본변동표

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		489,550	496,385	23,339	(484,146)	3,660,257	4,185,385	12,767,650	16,953,035
당기순이익(손실)		0	0	0	0	153,992	153,992	212,082	366,074
기타포괄손익	기타포괄-공정가치측정금융상품평가손익	0	0	0	250,226	0	250,226	463,733	713,959
	기타포괄-공정가치측정지정금융자산평가손익(지분상품)	0	0	0	20,994	0	20,994	9,818	30,812
	기타포괄-공정가치측정지정금융부채평가손익(신용위험)	0	0	0	7	0	7	142	149
	관계기업 기타포괄손익에 대한 지분해당액	0	0	0	(17,133)	0	(17,133)	5,172	(11,961)
	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	(44,296)	0	(44,296)	(58,048)	(102,344)
	해외사업환산손익	0	0	0	18,995	0	18,995	50,630	69,625
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	173	173	269	442
	특별계정기타포괄손익	0	0	0	19,751	0	19,751	24,683	44,434
	당기손익조정액(Overlay Adjustment)	0	0	0	106,209	0	106,209	160,895	267,104
연차배당		0	0	0	0	(62,085)	(62,085)	(121,680)	(183,765)
연결실체 내 자본거래		0	(14,915)	0	0	0	(14,915)	(61,908)	(76,823)

기타자본변동		0	0	(3,366)	0	7,986	4,620	7,193	11,813
2019.06.30 (기말자본)		489,550	481,470	19,973	(129,393)	3,760,323	4,621,923	13,460,631	18,082,554
2020.01.01 (기초자본)		489,550	485,853	20,268	(171,060)	3,600,706	4,425,317	13,838,653	18,263,970
당기순이익(손실)		0	0	0	0	250,893	250,893	284,538	535,431
기타포괄손익	기타포괄-공정가치측정금융상품평가손익	0	0	0	149,421	0	149,421	194,058	343,479
	기타포괄-공정가치측정지정금융자산평가손익(지분상품)	0	0	0	1,764	0	1,764	(20,460)	(18,696)
	기타포괄-공정가치측정지정금융부채평가손익(신용위험)	0	0	0	33	0	33	87	120
	관계기업 기타포괄손익에 대한 지분해당액	0	0	0	42,596	0	42,596	80,035	122,631
	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	(15,594)	0	(15,594)	(18,012)	(33,606)
	해외사업환산손익	0	0	0	1,004	0	1,004	14,542	15,546
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(2,829)	(2,829)	5,774	2,945
	특별계정기타포괄손익	0	0	0	10,717	0	10,717	12,528	23,245
	당기손익조정액(Overlay Adjustment)	0	0	0	(26,685)	0	(26,685)	(20,943)	(47,628)
연차배당		0	0	0	0	(65,569)	(65,569)	(78,876)	(144,445)
연결실체 내 자본거래		0	21,927	0	0	0	21,927	(88,392)	(66,465)
기타자본변동		0	0	(3,490)	0	(19,540)	(23,030)	12,599	(10,431)
2020.06.30 (기말자본)		489,550	507,780	16,778	(7,804)	3,763,661	4,769,965	14,216,131	18,986,096

연결 현금흐름표

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기	제 68 기 반기
영업활동현금흐름	1,361,066	(742,626)
영업에서 창출된 현금흐름	(125,530)	(1,677,360)
금융업 이자 및 배당금 수취	1,583,440	1,609,764
금융업 이자지급	(59,975)	(68,392)
법인세의 납부	(36,869)	(606,638)
투자활동현금흐름	(910,008)	(431,302)
유형자산의 취득	(814,201)	(867,113)
유형자산의 처분	15,641	11,279
무형자산의 취득	(140,498)	(98,192)
무형자산의 처분	13,236	2,706
투자부동산의 취득	(1,205)	(20,601)
투자부동산의 처분	18,408	129,305
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(123,239)	(22,230)
관계기업에 대한 투자자산의 처분	18,231	1,200
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,423,067)	(1,245,744)
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	2,484,836	1,370,316
기타포괄-공정가치측정금융자산의 취득	(7,120,792)	(3,355,886)
기타포괄-공정가치측정금융자산의 처분	2,852,581	3,976,188
상각후원가금융자산의 취득	(235)	(2,782)

상각후원가금융자산의 처분	4,164,190	30,344
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	415,407	58,199
기타금융자산의 취득	(2,036,941)	(470,293)
기타금융자산의 감소	1,498,811	236,252
이자수취	32,059	28,055
배당금수취	170,929	78,407
연결범위 변동 등으로 인한 현금의증감	74,042	(291,056)
현금의기타유입(유출)	(8,201)	20,344
재무활동현금흐름	537,150	280,776
차입금및사채의 증가	13,079,188	5,373,761
차입금및사채의 상환	(12,072,237)	(4,623,087)
기타금융부채의 증감	(756)	(12,101)
비지배지분의 증감	(64,581)	(107,323)
이자지급	(248,725)	(214,296)
배당금지급	(65,569)	(62,085)
리스료지급	(86,887)	(74,093)
자기주식의 취득	(3,283)	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	988,208	(893,152)
기초현금및현금성자산	4,574,949	5,058,739
외화환산으로 인한 현금의변동	24,572	25,337
기말현금및현금성자산	5,587,729	4,190,924

3. 연결재무제표 주석

제69(당)기 반기 2020년 06월 30일 현재
제68(전)기 반기 2019년 06월 30일 현재

주식회사 한화와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 한화(이하 "당사")는 1952년 10월 28일에 설립되어 화약류 및 공작기계류의 제조・판매와 무역업 등을 주요사업으로 영위하고 있으며 여수, 대전, 보은, 구미, 창원, 아산 등에 제조시설을 가지고 있고 이 외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

당사는 1976년 6월 24일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였으며, 수차례의 증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 489,550백만원이며, 당반기말 현재 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	보통주식수(주)	우선주식수(주)	합 계(주)	지분율(%)
김 승 연	16,977,949	1,470,000	18,447,949	18.84
김 동 관	3,330,000	860,654	4,190,654	4.28
에이치솔루션㈜	3,150,000	1,101,450	4,251,450	4.34
천안북일학원 외	5,108,238	32,562	5,140,800	5.25
자기주식	6,060,012	-	6,060,012	6.19
기 타	40,332,536	19,486,628	59,819,164	61.10
합 계	74,958,735	22,951,294	97,910,029	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사의 2020년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호'중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약반기재무제표는 보고기간말인 2020년 6월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(2) 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 회계정책

요약반기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.(2)에서 설명하는 제・개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

- 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

- 주식기준보상

당사는 종업원으로부터 용역을 제공받은 대가로, 주식결제형 및 현금결제형 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다. 종업원에게 부여한 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 또한 현금결제형 주식기준보상은 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식됩니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산으로 전 세계는 경제활동 위축 및 경기하강의 불확실성에 직면하고 있습니다. COVID-19에 따른 연결실체의 사업 위험에 대한 익스포저를 검토하였으나, 당반기말 현재 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 위험은 식별되지 않았습니다. 연결실체는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.

4. 종속기업

(1) 당반기말 및 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	당반기말 소유지분율 (%)	전기말 소유지분율 (%)	소재지	결산월	업 종
종속기업	㈜경기용인테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산업
	㈜김해테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산업
	농업회사법인그린투모로우㈜	90.00	90.00	대한민국	12월	농,축,임산물 가공 및 유통
	㈜데이터애널리틱스랩	100.00	100.00	대한민국	12월	경영컨설팅업
	㈜에이치피앤디	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산 개발
	㈜서산테크노밸리	65.00	65.00	대한민국	12월	부동산 개발 및 공급업
	㈜안성테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산 개발 및 공급업
	㈜아산테크노밸리	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산업
	양주에코텍㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	하수처리장 건설 및 운영
	㈜여수씨월드	100.00	100.00	대한민국	12월	수족관 운영사업
	㈜에이치밸리	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산신축판매 및 매매
	에코이앤오㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	하수처리 및 환경오염방지시설업
	㈜일산씨월드	99.11	99.11	대한민국	12월	수족관 운영사업
	영암테크노태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	영암해오름태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	하이패스태양광 ㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	해사랑태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	㈜캐스	100.00	100.00	대한민국	12월	기계제조
	㈜한화63시티	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산관리, 서비스 등
	㈜한화갤러리아	100.00	100.00	대한민국	12월	백화점 및 도,소매업
	㈜한화갤러리아타임월드	100.00	85.45	대한민국	12월	백화점
	㈜한화건설	100.00	100.00	대한민국	12월	토건,주택건설,산업설비등
	㈜한화금융에셋	100.00	100.00	대한민국	12월	보험중개업
	㈜한화도시개발	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산신축판매 및 매매외
	한화디펜스㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	군사장비
	한화라이프에셋㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	보험대리 및 중개업
	㈜한화비앤비	100.00	100.00	대한민국	12월	음식, 도매, 소매
	한화생명보험㈜(주1)	44.99	44.99	대한민국	12월	생명보험업
	한화손해보험㈜	51.36	51.36	대한민국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	한화손해사정㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	한화시스템㈜(주3)	48.99	48.99	대한민국	12월	화약제조
	㈜한화에스테이트	100.00	100.00	대한민국	12월	사업시설관리 및 사업지원 서비스업
	한화에어로스페이스㈜(주3)	33.95	33.34	대한민국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	한화역사㈜	67.25	67.25	대한민국	12월	임대업
	㈜한화이글스	90.00	90.00	대한민국	12월	스포츠 클럽 운영업
	한화자산운용㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	자산운용업
	㈜한화저축은행	100.00	100.00	대한민국	12월	예금 및 적금 수입업무/자금대출
	한화정밀기계㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	칩마운터 등의 제조 및 판매

	한화글로벌에셋㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	합성수지가공외
	한화컴파운드㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	포장재의 제조 및 판매
	한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)(주3)	36.62	36.62	대한민국	12월	합성수지 및 기타 석유화학 제품의 제조
	한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	지주회사
	에이치에스아이㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	태양전지(모듈포함) 및 태양광발전시스템 개발, 제조 및 판매업
	한화테크엠㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	국내 및 해외 유가증권 투자
	한화테크윈㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	방송 및 무선 통신장비 제조업
	한화투자증권㈜(주3)	45.24	45.24	대한민국	12월	금융투자업
	한화파워시스템㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	압축기, 발전기, 가스터빈 등의 제조 및 판매
	한화호텔앤드리조트㈜	99.32	99.32	대한민국	12월	휴양콘도 운영업
	한화테크윈(천진)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	CCTV 등 제조, 판매업
	한화투자관리유한공사	100.00	100.00	중국	12월	투자관리
	한화화학(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	무역업
	한화국제무역(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	무역업
	푸디스찬음관리(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	단체급식 및 외식사업
	한화기계(소주)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	공작기계, 파워트레인 생산
	한화상업설비(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	압축기, 산업용장비 등 판매업
	Acropark Golf Corp.	100.00	100.00	일본	12월	골프장/리조트 운영
	Alkin Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Aslan Gunes Enerjisi A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Avenir el Divisadero SpA	100.00	100.00	칠레	12월	EPC 건설업
	Blue Albatross FZE	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	무역업
	Eagle Petroleum Monterey, LLC	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Eagle Petroleum, LLC	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Elcin Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	EMBR PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	화약류 상품 및 서비스 공급
	Fior Gunes Enerjisi Anonim sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Garnet Solar Power Generation 1, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Advanced Materials America LLC	100.00	100.00	미국	12월	자동차 부품 제조업
	Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	자동차부품소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	자동차소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	100.00	100.00	체코	12월	자동차부품소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	100.00	100.00	독일	12월	자동차부품 제조
	Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	100.00	100.00	멕시코	12월	자동차부품 제조
	Hanwha Advanced Materials Shanghai Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	제조업
	HANWHA AERO ENGINES.,LTD	100.00	100.00	베트남	12월	항공기 부품 제조
	Hanwha America Development Inc.	100.00	100.00	미국	12월	부동산업
	Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	100.00	100.00	미국	12월	국내 및 해외 유가증권 투자

	HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	100.00	100.00	싱가포르	12월	자산운용업
	Hanwha AZDEL, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	자동차 부품 제조업
	Hanwha Canada Development Inc.	100.00	100.00	캐나다	12월	오일사업
	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	화합물 제조
	Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	99.99	99.99	태국	12월	화합물 제조
	HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	99.99	99.99	인도	4월	석유화학/태양광 제품 판매/구매서비스
	Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	100.00	100.00	말레이시아	12월	석유 화학 판매
	Hanwha Europe GmbH	100.00	100.00	독일	12월	무역업
	Hanwha Holdings(USA), Inc.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	100.00	100.00	홍콩	12월	무역업
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	100.00	100.00	싱가포르	12월	무역업
	Hanwha International Corp.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LT	99.99	99.99	인도	12월	무역업
	Hanwha International LLC.	100.00	100.00	미국	12월	무역업
	Hanwha International Peru S.A.C.	100.00	100.00	페루	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	100.00	100.00	베트남	12월	생명보험업
	Hanwha Machinery Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	공작기계 판매 사업
	Hanwha Machinery Corporation	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	100.00	100.00	호주	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Mining Services Chile SpA	100.00	100.00	칠레	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Parcel O LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hanwha Power Systems Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Power Systems (Shanghai) Co.,LTD	100.00	100.00	중국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Power Systems Service Middle East LLC(주2)	49.00	49.00	아랍에미리트	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Property USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산업
	Hanwha PVPLUS LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 발전투자
	Hanwha Q CELLS America Inc.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Q CELLS America Project Holdings	100.00	100.00	미국	12월	태양광 프로젝트 투자
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty Ltd	100.00	100.00	호주	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	100.00	100.00	호주	12월	태양광 관련제품 판매
	Hanwha Q CELLS Canada, Inc	100.00	100.00	캐나다	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Canada, Corp.	100.00	100.00	캐나다	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Q CELLS Chile SpA	100.00	100.00	칠레	12월	태양광 발전시스템 건설 및 판매
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	태양광 관련 제품 제조 및 판매
	Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	실리콘 잉곳 제조
	Hanwha Q CELLS France SAS	100.00	100.00	프랑스	12월	태양광사업
	Hanwha Q CELLS Gmbh	100.00	100.00	독일	12월	태양광 관련제품 제조 등
	Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	100.00	100.00	홍콩	12월	투자 및 국제 조달
	Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	지주회사
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	무역업
	Hanwha Q CELLS Japan Power Solutions Co.,Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전소 설계
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	100.00	100.00	말레이시아	12월	태양광 관련제품 제조

	Hanwha Q CELLS Peru S.A.C	99.99	99.99	페루	12월	태양광 발전
	HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	100.00	100.00	말레이시아	12월	EPC사업
	Hanwha Q CELLS Solar Technology Australia Pty Ltd.	100.00	100.00	호주	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Til Til Uno SPA	100.00	100.00	칠레	12월	태양광 시스템 건설 및 매각
	Hanwha Q CELLS Turkey	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전시스템 건설 및 판매
	Hanwha Q CELLS USA, INC.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 제조 및 판매
	Hanwha Resources (Canada) Ltd.	100.00	100.00	캐나다	12월	자원개발
	Hanwha Resources (USA) Corporation	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	100.00	100.00	사우디	12월	건설업
	Hanwha Singapore Pte. Ltd.	100.00	100.00	싱가포르	12월	무역업
	Hanwha Solar Electric Power Engineering Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광발전시설 건설
	Hanwha Solar Engineering R&D center Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광제품 연구 및 개발
	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.(주2)	1.00	1.00	일본	12월	태양광발전사업
	Hanwha SolarOne (Laiyang) Co., Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광 발전
	Hanwha SolarOne (Rugao) Co., Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광 발전
	Hanwha SolarOne GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	지주회사
	Hanwha SolarOne Power Generation (Wuxi) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광업
	Hanwha Solarone(beipiao)Co.,Ltd	100.00	100.00	중국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Systems Japan Co., Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업
	Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Techm Hungary Zrt.	97.21	97.21	헝가리	12월	부동산임대업 및 유틸리티 공급
	Hanwha TechM USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	자동차부품제조업
	HANWHA TECHWIN AMERICA, INC.(구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	100.00	100.00	미국	12월	CCTV 등 판매업
	Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	판매업 등
	HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO,.LTD	100.00	100.00	베트남	12월	판매업
	Hanwha Techwin Europe Limited	100.00	100.00	영국	12월	CCTV 등 판매업
	Hanwha Techwin Middle East FZE	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	판매업
	Hanwha Techwin Security Vietnam	100.00	100.00	베트남	12월	제조업
	Hanwha Village Market, LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hanwha West Properties LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hiprom Enerji Yatirimlari A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	토지 임대(리스)업
	HQC Rock River Solar Holdings LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Huoqiu Hanrui New Energy Power Generation co. Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광업
	HW SOLAR POWER 3 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전
	HW SOLAR POWER 6 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전사업
	HW SOLAR POWER 8 G.K.(주2)	0.66	0.66	일본	12월	태양광 발전
	Kartal Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전

	KMPT Solarpark Verwaltung GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Sociedade Poente Deslumbrante Lda.	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Las Coronadas Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Guadajoz Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Agenor Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Don Rodrigo Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Laheeb Al-Ezdihar	100.00	100.00	이라크	12월	무역업
	LDE Corporation PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	광산 개발업
	LDE HOLDINGS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	지주회사
	LENEX Co.,Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	태양광제품판매
	LLP Zharyk Zol Company 2007	100.00	100.00	카자흐스탄	12월	부동산투자(SPC)
	Lodz Solar Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Maxxsol 01 srl	100.00	100.00	이탈리아	12월	태양광 발전소
	Mazovia Solar 1 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Mazovia Solar 2 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Mazovia Solar 3 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Mutlak Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Nantong Hanwha Import & Export Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 판매
	PT. Bara Bumi International	100.00	100.00	인도네시아	12월	인도네시아 석탄판매
	PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	99.61	99.61	인도네시아	12월	생명보험업
	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	100.00	100.00	인도네시아	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	PV Vallenar Uno SpA	100.00	100.00	칠레	12월	지주회사(SPC)
	S&P World Networks DMCC	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	무역업
	Sema Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	SFH Solarpark GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	QSUN Poland Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 1	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 2	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 3	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 4	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 5	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 6	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 7	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 8	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 9	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 10	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 11	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 12	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 13	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 14	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 15	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업

	QSUN 16	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 17	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 18	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 19	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	TAWASUL AL-EZDIHAR Co., Ltd	100.00	100.00	이라크	12월	무역업
	Techwin Engineering Center	100.00	100.00	일본	12월	산업용장비 연구, 개발
	Tecsol Srl	100.00	100.00	이탈리아	12월	태양광 발전소
	Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Ulu Gunes Enerjisi Anonim sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Universal Bearings LLC.	100.00	100.00	미국	12월	베어링제조업
	Uno Enerji A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	World corporation	100.00	100.00	사이판	12월	호텔업
	WSE Bradley Road Ltd	100.00	100.00	영국	12월	태양광 발전
	Hanwha Q CELLS USA Corp.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM American Union LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM PlanadaES LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM LeGrandUHS LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQ MEX, LLC	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSEA HVES, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Solar Monkey 1, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Solar Monkey 2, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQC Maywood, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	레콘㈜(주5)	-	-	대한민국	2월	기타금융업
	케이비호텔앤드리조트제일차 유한회사(주5)	-	-	대한민국	11월	기타금융업
	HANWHA MINING SERVICE USA INC.	100.00	100.00	미국	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	군사장비
	Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	100.00	100.00	베트남	12월	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업
	Q CELLS DO BRASIL CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA	100.00	100.00	브라질	12월	태양광 사업
	Elektrownia Fotowoltaiczna Kreznica Okragla Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	QSUN 20 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	HW SOLAR POWER 14 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광사업
	LENEX Eletric Power G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광사업
	캐롯손해보험㈜	51.60	51.60	한국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	플라자 디앤씨㈜	100.00	100.00	한국	12월	기념품, 관광 민예품 및 장식용품 소매업
	㈜한화에스테이트서비스	100.00	100.00	한국	12월	사업시설관리 및 사업지원 서비스업
	Hanwha Aerospace USA	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업

	EDAC Technologies Intermediate Company	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	Hanwha Aerospace USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	EBTEC Corporation	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	APEX Machine Tool Company, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	Gros-Ite Industries Inc.	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	EDAC ND, Inc	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	100.00	100.00	베트남	12월	압축기, 발전기, 가스터빈 등의 제조 및 판매
	해맞이태양광발전(주)	100.00	100.00	한국	12월	태양광사업
	QSUN 23 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Elektrownia OZE 3 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Sunwolt Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Silesian Sun Energy Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	QSUN 26 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 18 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 31 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 33 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	PV Jagodne Sp. z.o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	INCOGNITWORLD, LDA.	100.00	100.00	포르투갈	12월	태양광사업
	Pinetree Securities Corporation	98.38	98.38	베트남	12월	증권중개업
	Hanwha Development USA Inc	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 및 공급업
	GK Summit Apollo Eleven	100.00	100.00	일본	12월	기타서비스업
	HHR Development B GK	100.00	100.00	일본	12월	기타서비스업
	해오름태양광발전소(주)	100.00	100.00	한국	12월	태양광발전
	ARBECA SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	REUS SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	CASTELLNOU SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	VECIANA SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	CASTELLDANS SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	Malhada Green S.A	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	제주해양과학관	89.90	29.90	대한민국	12월	식물원 및 동물원 운영업
	㈜제이용인테크노밸리	75.00	-	대한민국	12월	부동산업
	천장산풍력㈜	100.00	-	대한민국	12월	기타 발전업

	H Properties TMK	100.00	-	일본	12월	기타서비스업
	Premium Hirafu Properties TMK	100.00	-	일본	12월	기타서비스업
	Rippey Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	Coniglio Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	Kellam Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	H-Flats Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Cooke Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Coniglio Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Kellam Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	GREEN RIC ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	SILVER RIC ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	REAL ENERGY POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	GALAXY ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	LASTRAFI POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	HESTIA SUN, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	SPRING POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	㈜서울역북부역세권개발	100.00	-	대한민국	12월	부동산업
	HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	100.00	-	영국	12월	통신장비제조업
	Pinetree Securities Pte. Ltd.	100.00	-	싱가포르	12월	증권업
	GALGO POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	LEBREL POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	PODENCO POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
수익증권 등	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 3호	88.00	88.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화제3경인고속도로사모특별자산투자신탁1호(주4)	48.19	48.19	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	와이제이아산제일차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	와이제이아산제이차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	한화에스에프제십구차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	퍼플팁제일차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	강소신재생에너지혁신펀드	99.00	99.00	대한민국	12월	투자조합
	충남-한화중소기업육성펀드	66.67	66.67	대한민국	12월	투자조합
	한화글로벌사업화펀드	100.00	100.00	대한민국	12월	투자조합
	2018신산업글로벌플러스업펀드	60.00	60.00	대한민국	12월	투자조합
	교보AXA봉담송산고속도로 전문투자형사모특별자산투자신탁	85.21	85.21	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	로얄엠제이제이차(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	로얄엠제이제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	미래에셋UK가스인프라전문투자형사모특별자산투자신탁1호	83.78	83.78	대한민국	4, 10월	특별자산집합투자기구
	미래에셋글로벌신재생에너지전문투자형사모특별자산투자신탁2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	미래에셋맵스 글로벌신재생에너지 사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	블랙록글로벌토탈솔루션전문투자형사모증권투자신탁1호(채권-재간접형)	100.00	100.00	대한민국	4월	증권집합투자기구
	삼성VLCC전문투자형사모투자신탁제1호	68.40	68.40	대한민국	2,5,8,11월	특별자산집합투자기구
	시몬느글로벌벤처전문사모투자신탁제1호	100.00	100.00	대한민국	5월	특별자산집합투자기구
	신한BNPP글로벌솔라에너지사모특별자산투자신탁	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	특별자산집합투자기구
	신한BNPP서울문산고속도로전문투자형사모특별자산투	93.33	93.33	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

	자신탁					
	아시아퍼시픽45호선박투자회사㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	선박투자회사
	에이치에스에프제팔차㈜(주5)	-	-	대한민국	9월	대출채권유동화(SPC)
	와이제이덕수궁제일차(주5)	-	-	대한민국	9월	대출채권유동화(SPC)
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-1호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-2호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-3호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-4호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	인베스트시티제삼차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	대출채권유동화(SPC)
	인베스트에스티제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁3호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	부동산집합투자기구
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁5호	97.09	97.09	대한민국	매분기 말일	부동산집합투자기구
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁6-2호	98.04	98.04	대한민국	3,6,9,12월	부동산집합투자기구
	풍천제이차㈜(주5)	-	-	대한민국	5월	수익증권유동화(SPC)
	피닉스교문제일차(주5)	-	-	대한민국	10월	대출채권유동화(SPC)
	피닉스연동제삼차㈜(주5)	-	-	대한민국	5월	대출채권유동화(SPC)
	피닉스율북제일차(주5)	-	-	대한민국	4월	특수목적기업(SPC)
	피닉스탕정제일차(주5)	-	-	대한민국	3월	대출채권유동화(SPC)
	하나다올HW랜드칩사모부동산자투자신탁1호	98.00	98.00	대한민국	매분기 26일	부동산집합투자기구
	한화 ASIA OPPORTUNITY 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	5월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CORPORATE PE STRATEGY 사모증권투자신탁 2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CORPORATE PE STRATEGY 전문투자형 사모증권투자신탁 1	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CREDIT STRATEGY 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호(재간접형)	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	증권집합투자기구
	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 전문투자형사모특별자산투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL REAL ESTATE STRATEGY 전문투자형사모부동산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	한화 GLOBAL REAL ESTATE STRATEGY 전문투자형사모부동산투자신탁2호	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	한화 Prudential U.S. Real Estate Debt	100.00	100.00	대한민국	9월	부동산집합투자기구
	한화 라이프스타일 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	한화 베트남 OPPORTUNITY 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	증권집합투자기구
	한화 태양광발전 사모 특별자산투자신탁 2호(주4)	50.00	50.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화AI Global Choice사모증권투자신탁1호(채권혼합-재간접형)	100.00	100.00	대한민국	4월	증권집합투자기구
	한화AI Global Choice사모증권투자신탁2호(채권혼합-재간접형)	99.00	99.00	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화CONSUMER CREDIT전문투자형사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	3,6,9,12월	특별자산집합투자기구
	한화DEBT STRATEGY전문투자형사모부동산투자신탁 6호	100.00	100.00	대한민국	3월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2020증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2025증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

	한화LIFEPLUSTDF2030증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2035증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2040증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2045증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LTI사모특별자산투자신탁 2[인프라]	90.57	90.57	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화LTI인프라사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화광주순환도로사모특별자산투자신탁1호(인프라)(주4)	50.00	50.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화글로벌리얼에셋혼합자산 자투자신탁(혼합-재간접형) 종류 C-F	95.33	95.33	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화법인전용글로벌증권자투자신탁(채권)C	97.76	97.76	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화베트남레전드증권자투자신탁(주식) C-F	93.61	93.61	대한민국	6월	증권집합투자기구
	한화아세안레전드증권자투자신탁(주식) C-F	87.13	87.13	대한민국	11월	증권집합투자기구
	한화아시아레전드4차산업혁명증권 자투자신탁(주식) C-F	86.30	86.66	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화코리아레전드4차산업혁명증권 자투자신탁(주식) C-F	58.20	58.20	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화코리아레전드책임투자증권 자투자신탁(주식) C-F	99.97	81.52	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화태양광발전사모특별자산투자신탁1호(발전시설)(주4)	50.00	50.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화트라이써클인프라특별자산1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화트라이써클인프라특별자산3호	95.00	95.00	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화환경사랑인프라사모특별자산1호(주4)	50.00	50.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화환경사랑인프라사모특별자산2호(주4)	40.30	40.30	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화에이에프제사차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	한화에이에프제오차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트에이치제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	대출채권유동화(SPC)
	KB선진아시아리얼에셋크레딧전문투자형사모투자신탁1호	93.40	93.40	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	DB교환사채전문투자형사모투자신탁1호	62.50	62.50	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	대신Asia Direct Lending전문투자형사모투자신탁(재간접)	88.71	88.71	대한민국	5월	특별자산집합투자기구
	에이치에스에프제이십차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트인더제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트어지제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	그레이트반월(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	신세계제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	퍼스트엠제구차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	퍼스트엠제십차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	현대인베스트글로벌인프라대출전문투자형사모특별자산투자신탁15호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 DEBT STRATEGY 전문투자형 사모 부동산 투자신탁 16호	50.90	50.90	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

	한화태양광제사차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	뉴스타센트럴밸리제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	제이알 전문투자형 사모 부동산투자신탁 제15호	63.13	63.13	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	KOTAM 항공기 전문투자형 사모특별자산투자신탁 제2호	50.10	50.10	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	ARIRANG미국단기우량회사채	65.22	65.22	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	ARIRANG미국장기우량회사채	62.50	62.50	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화아시아리츠부동산 자투자신탁(리츠-재간접형)C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	2018한화IoT전문신기술금융투자펀드	73.33	73.33	대한민국	12월	투자조합
	한화드림펀드1호	100.00	-	대한민국	12월	투자조합
	2020한화미래환경신기술사업투자조합(주4)	40.09	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화글로벌 Co-Investments 전문투자형 사모특별자산투자신탁1호(주4)	50.00	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	피닉스모현제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트문래제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트웅천제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	한화코리아레전드배당주증권 자투자신탁(주식) C-f	51.43%	-	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화 윈드솔라 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호	50.00%	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	인베스트구로제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	엔밸류제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	리코 ORUM벤처기업 사모투자신탁 제2호(주5)	-	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

(주1) 잠재적의결권의 실현가능성이 희박한 상황을 고려했을 때, 의결권 지분율이 50%를 초과하므로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 의결권지분율이 50%를 초과하므로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며, 주주총회 참석율을 고려할 경우 현재 지분율 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주4) 지분율이 50%를 초과하지 않지만, 보유 지분율 및 사실상 대리인 관계를 고려하여 기업회계기준서 제 1110호에 따라 종속기업에 포함되었습니다.

(주5) 소유지분율이 없으나, 계약상 약정 및 변동이익에 대한 노출 등을 고려하여 연결 범위에 포함되었습니다.

(2) 당반기말 현재 연결실체가 지분율의 과반을 보유하였으나 피투자자의 관련 활동에 대한 실질적인 의사결정을 하지 못한 칸서스인천하수관거사모특별자산투자신탁1호외 14개의 수익증권에 대하여 기업회계기준서 제1110호에 따라 지배력이 없는 것으로 판단하였으며, 연결대상 종속기업에서 제외하였습니다.

(3) 당반기 중 신규로 연결대상 종속기업에 포함된 기업은 다음과 같습니다.

회사명	사 유
(주)제이용인테크노밸리	신규설립
한화드림펀드1호	신규설립
H Properties TMK	신규설립
Premium Hirafu Properties TMK	신규설립
천장산풍력㈜	신규인수
Rippey Solar Holdings, LLC	신규설립
Coniglio Solar Holdings, LLC	신규설립
Kellam Solar Holdings, LLC	신규설립
H-Flats Solar Holdings, LLC	신규설립
BT Cooke Solar, LLC	신규인수
BT Coniglio Solar, LLC	신규인수
BT Kellam Solar, LLC	신규인수
GREEN RIC ENERGY, S.L.	신규인수
SILVER RIC ENERGY, S.L.	신규인수
REAL ENERGY POWER, S.L.	신규인수
GALAXY ENERGY, S.L.	신규인수
LASTRAFI POWER, S.L.	신규인수
HESTIA SUN, S.L.	신규인수
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	신규인수
SPRING POWER, S.L.	신규인수
한화글로벌 Co-Investments 전문투자형 사모특별자산투자신탁1호	신규취득
피닉스모현제일차	신규취득
인베스트문래제일차	신규취득
인베스트웅천제일차	신규취득
2020한화미래환경신기술사업투자조합	신규취득
2018한화IoT전문신기술금융투자펀드	연결편입
(주)서울역북부역세권개발	신규설립
HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	신규인수
Pinetree Securities Pte. Ltd.	신규설립
GALGO POWER, S.L.	신규인수
LEBREL POWER, S.L.	신규인수
PODENCO POWER, S.L.	신규인수

한화코리아레전드배당주증권 자투자신탁(주식) C-f	신규인수
한화 윈드솔라 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호	신규인수
인베스트구로제일차	신규취득
엔밸류제일차	신규취득
리코 ORUM벤처기업 사모투자신탁 제2호	신규취득

(4) 당반기 중 연결대상 종속기업에서 제외된 기업은 다음과 같습니다.

회사명	사 유
한화큐셀앤드첨단소재㈜	흡수합병소멸
그레이트어퍼튜니티㈜	처분
인베스트블루제일차㈜	처분
Hanwha Q CELLS Technology Co., Ltd.	청산
Hanwha America Development LLC	청산
샤이닝클리어㈜	처분
피닉스성남제이차㈜	처분
의왕랜드마크제일차	처분

(5) 당반기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

회사명	유동자산	비유동자산	금융업자산	유동부채	비유동부채	금융업부채	자본총계
㈜경기용인테크노밸리	111,021	424	-	108,407	-	-	3,038
㈜한화갤러리아	728,277	1,574,285	-	799,717	515,243	-	987,602
㈜한화갤러리아타임월드	40,617	277,731	-	166,777	37,251	-	114,320
㈜한화건설	2,278,649	2,716,195	-	2,516,900	1,885,635	-	592,309
㈜한화도시개발	8,667	186,277	-	4,170	5,553	-	185,221
㈜한화저축은행	-	-	1,077,271	-	-	951,124	126,147
강소신재생에너지혁신펀드	-	-	84,745	-	-	2,093	82,652
제주해양과학관	8,267	92,268	-	4,279	76,080	-	20,176
㈜에이치피앤디	577,272	136,153	-	677,458	100,537	-	(64,570)
캐롯손해보험㈜	-	-	94,455	-	-	17,009	77,446
한화글로벌에셋㈜	26,626	637,671	-	3,296	14,233	-	646,768
한화디펜스㈜	1,425,262	766,572	-	1,338,255	329,058	-	524,521
한화생명보험㈜(주1)	-	-	122,673,383	-	-	112,275,809	10,397,574
한화손해보험㈜(주2)	-	-	19,438,868	-	-	17,506,115	1,932,753
한화시스템㈜	1,791,918	953,783	-	1,463,866	323,620	-	958,215
한화에어로스페이스㈜	1,608,214	2,790,399	-	1,162,605	1,428,402	-	1,807,606
한화역사㈜	16,549	515,583	-	91,106	305,312	-	135,714
한화자산운용㈜	-	-	746,179	-	-	43,326	702,853
한화정밀기계㈜	181,836	68,831	-	91,028	74,192	-	85,447
한화컴파운드㈜	41,573	32,535	-	15,306	7,176	-	51,626
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)	2,415,410	8,381,084	-	2,716,080	2,924,723	-	5,155,691
한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	10,111	70,111	-	321	-	-	79,901
한화테크윈㈜	204,808	188,163	-	95,063	100,446	-	197,462

한화투자증권㈜(주3)	-	-	11,428,025	-	-	10,257,310	1,170,715
한화파워시스템㈜	187,128	68,492	-	100,399	39,071	-	116,150
한화호텔앤드리조트㈜	109,294	2,217,374	-	839,029	1,029,965	-	457,674
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	51,771	28,248	-	72,198	-	-	7,821
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	68,747	111,696	-	61,954	91,186	-	27,303
Hanwha Aerospace USA	96,545	111,442	-	32,617	132,090	-	43,280
Hanwha America Development Inc.	42,398	77,014	-	-	3,271	-	116,141
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	152,069	207,753	-	86,247	-	-	273,575
Hanwha Europe GmbH(주4)	75,767	21,262	-	68,552	5,946	-	22,531
Hanwha Holdings(USA), Inc.(주5)	419,611	348,109	-	379,228	101,590	-	286,902
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	-	-	618,096	-	-	379,114	238,982
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.(주8)	534,274	268,180	-	446,759	168,037	-	187,658
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.(주6)	1,165,762	1,582,896	-	1,337,508	231,000	-	1,180,150
Hanwha Q CELLS Gmbh	502,853	190,111	-	342,056	54,432	-	296,476
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	7,846	611,560	-	17,889	80,185	-	521,332
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	199,992	99,249	-	153,034	10,102	-	136,105
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	281,940	371,281	-	247,729	259,881	-	145,611
Hanwha Q CELLS Turkey(주7)	67,685	16,827	-	68,511	-	-	16,001
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	13,752	66,802	-	3,257	43,566	-	33,731
Hanwha Techwin Security Vietnam	42,304	37,995	-	17,345	40,500	-	22,454
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	-	-	169,699	-	-	16,547	153,152
S&P World Networks DMCC	89,212	981	-	46,183	23	-	43,987
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC. (구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	110,546	7,062	-	75,582	-	-	42,026

(주1) 당반기말 현재 60개 수익증권이 포함된 재무정보입니다.

(주2) 당반기말 현재 3개 수익증권이 포함된 재무정보입니다.

(주3) 한화투자증권㈜의 연결재무정보로서, 33개 SPC 및 8개의 수익증권의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주4) Hanwha Europe GmbH의 연결재무정보로서, 2개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주5) Hanwha Holdings (USA), Inc.의 연결재무정보로서, 15개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주6) Hanwha Q CELLS Co., Ltd.의 연결재무정보로서, 18개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주7) Hanwha Q CELLS Turkey의 연결재무정보로서, 26개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주8) Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.의 연결재무정보로서, 24개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(6) 당반기 중 주요 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

회사명	매출액	영업손익	반기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
㈜경기용인테크노밸리	41,692	6,634	6,644	-	6,644
㈜한화갤러리아	151,597	(13,874)	24,184	(5,332)	18,852
㈜한화갤러리아타임월드	64,936	6,366	2,521	(21,418)	(18,897)
㈜한화건설	1,738,789	154,883	83,704	(11,138)	72,566
㈜한화도시개발	4,413	(995)	2,061	-	2,061
㈜한화저축은행	30,183	11,707	9,659	(66)	9,593
강소신재생에너지혁신펀드	2,059	1,217	1,217	-	1,217
제주해양과학관	4,468	(4,351)	(5,857)	-	(5,857)
㈜에이치피앤디	247	(9,622)	(10,106)	-	(10,106)
캐롯손해보험㈜	8,971	(13,014)	(13,097)	-	(13,097)
한화글로벌에셋㈜	244	(1,326)	9,739	(60,260)	(50,522)
한화디펜스㈜	589,645	64,648	49,276	3,750	53,026
한화생명보험㈜(주1)	9,531,816	216,635	167,843	176,030	343,873
한화손해보험㈜(주2)	4,089,764	96,749	76,074	109,272	185,346
한화시스템㈜	595,153	29,176	24,099	81	24,180
한화에어로스페이스㈜	505,249	(18,188)	14,424	2,092	16,516
한화역사㈜	73,792	5,033	3,428	-	3,428
한화자산운용㈜	55,674	11,721	9,063	(13,643)	(4,580)
한화정밀기계㈜	133,165	(7,325)	(6,842)	-	(6,842)
한화컴파운드㈜	74,798	14	(78)	-	(78)
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)	2,799,453	171,000	213,709	1,861	215,570
한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	-	(6)	1,077	-	1,077
한화테크윈㈜	207,747	10,390	8,591	-	8,591
한화투자증권㈜(주3)	1,653,813	(2,369)	(3,830)	17,077	13,247
한화파워시스템㈜	70,110	(1,443)	853	1,048	1,901
한화호텔앤드리조트㈜	292,594	(61,793)	(80,580)	(50,182)	(130,762)
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	35,415	(3,380)	(5,716)	(167)	(5,883)
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	15,115	29	(2,144)	1,022	(1,122)
Hanwha Aerospace USA	95,935	5,349	3,817	(351)	3,466
Hanwha America Development Inc.	-	-	697	4,121	4,818
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	184,141	27,577	21,932	5,601	27,533
Hanwha Europe GmbH(주4)	97,255	1,182	880	859	1,739
Hanwha Holdings(USA), Inc.(주5)	234,406	(4,157)	(7,765)	3,104	(4,662)
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	97,933	(3,167)	(2,377)	17,139	14,762
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.(주8)	374,420	3,335	(2,666)	(490)	(3,157)
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.(주6)	1,018,980	97,509	79,880	15,339	95,220
Hanwha Q CELLS Gmbh	363,539	(18,602)	(19,533)	7,305	(12,228)
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	-	(108)	(1,398)	11,281	9,883
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	355,963	5,780	4,242	6,217	10,459
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	249,219	15,181	2,455	(917)	1,538
Hanwha Q CELLS Turkey(주7)	12,642	1,644	(1,284)	(1,837)	(3,121)

Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	5,741	2,326	1,404	1,437	2,841
Hanwha Techwin Security Vietnam	76,330	2,594	1,725	721	2,445
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	8,337	497	606	2,414	3,020
S&P World Networks DMCC	72,436	1,432	1,418	1,514	2,933
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC.(구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	126,692	1,582	1,051	1,459	2,509

(주1) 당반기말 현재 60개 수익증권이 포함된 재무정보입니다.

(주2) 당반기말 현재 3개 수익증권이 포함된 재무정보입니다.

(주3) 한화투자증권㈜의 연결재무정보로서, 33개 SPC 및 8개의 수익증권의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주4) Hanwha Europe GmbH의 연결재무정보로서, 2개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주5) Hanwha Holdings (USA), Inc.의 연결재무정보로서, 15개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주6) Hanwha Q CELLS Co., Ltd.의 연결재무정보로서, 18개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주7) Hanwha Q CELLS Turkey의 연결재무정보로서, 26개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

(주8) Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.의 연결재무정보로서, 24개 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

5. 관계기업 및 공동기업

(1) 당반기말 및 전기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	지분율(%)		소재지	결산월	업 종
		당반기말	전기말			
공동기업	여천 NCC㈜(주1)	50.00	50.00	대한민국	12월	기초화합물제조
관계기업	한화종합화학 주식회사	36.05	36.05	대한민국	12월	화학제조업

(2) 당반기 및 전반기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타포괄손익	기타증감(주1)	반기말잔액
여천NCC㈜	663,985	-	-	13,190	-	(164,021)	513,154
한화종합화학㈜	1,208,871	-	-	69,451	145,463	(259)	1,423,526
기타	629,343	123,239	(18,231)	(4,687)	11,470	(43,602)	697,532
합 계	2,502,199	123,239	(18,231)	77,954	156,933	(207,882)	2,634,212

(주1) 기타증감은 연결범위변동 및 배당금수령 등의 변동내역입니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	기초잔액	취 득	처 분	지분법손익	기타포괄손익	기타증감(주1)	반기말잔액
여천NCC㈜	567,783	-	-	79,060	-	(69,894)	576,949
한화종합화학㈜	1,131,141	-	-	44,343	796	-	1,176,280
기타	556,776	22,230	(12,439)	(1,345)	(14,313)	8,738	559,647
합 계	2,255,700	22,230	(12,439)	122,058	(13,517)	(61,156)	2,312,876

(주1) 기타증감은 연결범위변동 및 배당금수령 등의 변동내역입니다.

(3) 당반기말 및 전기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
여천 NCC㈜	895,783	1,501,403	293,177	998,393
한화종합화학㈜	1,119,073	3,457,681	270,739	382,670

(전기말) (단위:백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
여천NCC㈜	1,244,173	1,306,130	710,244	434,846

한화종합화학㈜	1,143,829	2,531,175	282,060	67,973

(4) 당반기 및 전반기 중 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	매출액	계속영업이익	기타포괄손익	총포괄손익	관계기업 배당수령
여천NCC㈜	2,078,052	28,445	(217)	28,228	165,000
한화종합화학㈜	442,815	195,536	403,556	599,092	-

(전반기) (단위:백만원)

구 분	매출액	계속영업이익	기타포괄손익	총포괄손익	관계기업 배당수령
여천NCC㈜	2,398,906	159,195	(648)	158,547	70,000
한화종합화학㈜	728,118	116,664	2,204	118,868	-

(5) 당반기말 및 전기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 순자산에서 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	여천NCC㈜	한화종합화학㈜ (주1)
관계기업 기말 순자산(A)	1,105,616	3,923,345
연결실체 지분율(B)	50.00	36.05
순자산 지분금액(AXB)	552,808	1,414,185
(+) 영업권	-	-
(-) 내부거래효과 제거	(39,654)	9,341
반기말 장부금액	513,154	1,423,526

(주1) 연결재무제표를 작성하는 관계기업으로, 관계기업의 연결재무제표상 지배기업주주지분을 순자산으로 반영하였습니다.

(전기말) (단위:백만원)

구 분	여천NCC㈜	한화종합화학㈜ (주1)
관계기업 기말 순자산(A)	1,405,213	3,324,971
연결실체 지분율(B)	50.00	36.05
순자산 지분금액(AXB)	702,607	1,198,498
(+) 영업권	-	-
(-) 내부거래효과 제거	(38,622)	10,373

기말 장부금액	663,985	1,208,871

(주1) 연결재무제표를 작성하는 관계기업으로, 관계기업의 연결재무제표상 지배기업주주지분을 순자산으로 반영하였습니다.

(6) 당반기말 및 전기말 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영손실은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
갤러리아포레㈜	22,541	16,058
㈜대한제5호뉴스테이 위탁관리 부동산투자회사	25,129	24,141
Burdur Enerji A.S.	3,020	1,986
Alterpower Digos Solar, Inc.	9,311	6,845
Bio Green Technology Sdn Bhd.	269	258
Luxbon Solar S.A.	1,200	848
Saudi Specialized Products Company	15,363	-

(7) 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 관계기업투자자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 57 참조).

6. 부문정보

(1) 연결실체의 부문별 내역은 다음과 같습니다.

구 분	영업내용
화약제조업	화약류 등 (방산품, 산업화약 등)의 제조 판매
도소매업	무역업 및 도소매업
화학제조업	석유 화학 제품의 제조 판매
건설업	건축, 토목, 플랜트, 환경, 주택사업 등의 건설업
레저/서비스업	체육시설(운동설비)운영 및 관광숙박업과 급식사업
태양광사업	태양광 관련 제품 제조 판매 및 태양광발전
금융업	보험업, 증권업 및 예적금 수입업
기타부문	기타 제조 판매업

(2) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 부문별손익에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

부 문	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타부문	연결조정	합 계
매출액	3,047,027	2,106,568	2,213,106	1,808,843	724,321	3,133,705	15,531,840	376,658	(3,476,003)	25,466,065
영업손익	142,546	(17,504)	125,836	147,944	(38,124)	160,921	313,283	(7,265)	(29,876)	797,761
금융손익 등	(21,734)	63,857	69,327	(86,115)	(18,859)	(74,086)	(75,195)	(12,273)	(107,252)	(262,330)
반기순손익	120,812	46,353	195,163	61,829	(56,983)	86,835	238,088	(19,538)	(137,128)	535,431

(전반기) (단위:백만원)

부 문	화약제조업	도소매업	화학제조업	건설업	레저 /서비스업	태양광사업	금융업	기타부문	연결조정	합 계
매출액	3,075,852	2,381,628	2,481,804	2,033,550	997,333	2,670,783	13,700,661	506,321	(3,143,158)	24,704,774
영업손익	73,417	57,766	96,190	157,470	22,610	85,562	178,545	15,316	(63,739)	623,137
금융손익 등	14,565	(67,018)	26,873	(59,270)	(31,939)	(83,600)	(26,980)	(18,873)	(10,822)	(257,064)
반기순손익	87,982	(9,252)	123,063	98,200	(9,329)	1,962	151,565	(3,557)	(74,560)	366,074

(3) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	보고부문자산	보고부문부채
화약제조업	17,699,968	10,649,089
도소매업	4,139,024	2,804,835
화학제조업	8,482,883	4,181,706
건설업	6,326,204	6,339,716
레저/서비스업	3,418,158	2,420,805
태양광사업	11,059,958	5,388,060

금융업	156,523,994	141,478,518
기타부문	1,936,031	1,151,017
연결조정	(19,784,455)	(3,598,077)
합 계	189,801,765	170,815,669

(전기말) (단위:백만원)

구 분	보고부문자산	보고부문부채
화약제조업	17,099,602	9,632,077
도소매업	3,837,515	2,537,101
화학제조업	9,976,405	3,759,195
건설업	6,509,266	6,535,168
레저/서비스업	3,458,494	2,457,959
태양광사업	8,940,219	5,842,037
금융업	150,266,734	136,209,329
기타부문	1,808,392	992,070
연결조정	(19,610,449)	(3,942,729)
합 계	182,286,178	164,022,207

(4) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 지역별 매출액, 당반기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	매출액		비유동자산(주1)	
	당반기	전반기	당반기말	전기말
국내	21,402,799	20,982,783	15,592,116	17,113,951
아메리카	874,850	646,601	1,537,413	1,361,832
아시아	1,509,043	1,436,547	1,169,725	981,976
기타	1,679,373	1,638,843	3,266,459	2,899,788
합 계	25,466,065	24,704,774	21,565,713	22,357,547

(주1) 지역별 비유동자산 장부금액은 금융상품, 이연법인세자산 등을 제외한 금액입니다.

(5) 당반기 및 전반기에 연결실체 수익의 10% 이상을 차지하는 단일의 고객은 없습니다.

7. 사용이 제한된 금융자산 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산과 부채 및 우발부채에 대한 담보로제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

계정과목	내 역	당반기말	전기말
현금및현금성자산	거래이행담보 등	53,062	75,848
단기금융상품	차입금 및 거래이행담보 등	233,490	323,711
장기금융상품	당좌개설보증금 등	34,647	6,386
합 계		321,199	405,945

8. 현금및현금성자산 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
현금	330,737	309,722
예금	1,832,969	1,545,114
기타현금성자산	2,116,530	1,657,840
합 계	4,280,236	3,512,676

9. 범주별 금융상품 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 보유 중인 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정금융자산	합 계
유동자산					
현금및현금성자산	3,759,585	520,651	-	-	4,280,236
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,526	-	-	1,526
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	69	69
매출채권및기타채권	3,901,559	104,859	-	-	4,006,418
기타금융자산	658,855	62,382	33,929	-	755,166
비유동자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	148,765	-	-	148,765

기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	17,050	17,050
매출채권및기타채권	215,422	-	-	-	215,422
기타금융자산	239,721	39,060	2,717	-	281,498
합 계	8,775,142	877,243	36,646	17,119	9,706,150

(전기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정금융자산	합 계
유동자산					
현금및현금성자산	2,734,756	777,920	-	-	3,512,676
당기손익-공정가치측정금융자산	-	11,171	-	-	11,171
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	50	50
상각후원가 측정금융자산	9,998	-	-	-	9,998
매출채권및기타채권	4,091,569	72,898	-	-	4,164,467
기타금융자산	666,840	91,615	14,518	-	772,973
비유동자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	150,982	-	-	150,982
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	17,107	17,107
매출채권및기타채권	182,632	-	-	-	182,632
기타금융자산	237,852	30,268	2,706	-	270,826
합 계	7,923,647	1,134,854	17,224	17,157	9,092,882

(2) 당반기말 및 전기말 현재 보유 중인 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계
유동부채				
매입채무및기타채무	2,759,002	-	-	2,759,002
차입금및사채	7,802,495	-	-	7,802,495
기타금융부채	693,257	19,449	31,445	744,151
비유동부채				
매입채무및기타채무	260,354	-	-	260,354
차입금및사채	7,450,268	-	-	7,450,268
기타금융부채	392,539	9,545	5,120	407,204
합 계	19,357,915	28,994	36,565	19,423,474

(전기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가로	당기손익인식	위험회피목적	합 계

	측정하는 금융부채	금융부채	파생상품	
유동부채				
매입채무및기타채무	3,010,231	-	-	3,010,231
차입금및사채	7,240,643	-	-	7,240,643
기타금융부채	882,482	5,379	12,237	900,098
비유동부채				
매입채무및기타채무	266,051	-	-	266,051
차입금및사채	6,886,500	-	-	6,886,500
기타금융부채	850,608	11,314	1,865	863,787
합 계	19,136,515	16,693	14,102	19,167,310

(3) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	3개월	누적
당기손익-공정가치측정금융자산・부채		
거래손익	(481)	5,588
평가손익	4,232	12,957
기타	-	-
상각후원가측정금융자산・부채		
거래손익	(260)	(622)
이자수익	10,867	33,964
이자비용(주1)	(116,817)	(245,579)
평가손익	(10,554)	(21,412)
외화환산손익	13,004	(46,867)
외환차손익	12,770	25,103
기타포괄-공정가치측정금융자산・부채		
평가손익(기타포괄손익)(주2)	369,377	324,904
거래손익	-	-
배당금수익	935	1,413

(주1) 당반기 중 발생한 이자비용의 일부는 직접 관련된 적격자산의 취득원가로 자본화 되었습니다(주석 54 참조).

(주2) 금융업의 기타포괄-공정가치측정금융자산및부채 평가손익을 포함하고 있으며, 법인세효과 고려 후 금액입니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	3개월	누적
당기손익-공정가치측정금융자산・부채		
거래손익	(21,807)	(24,660)

평가손익	21,346	32,818
기타	156	-
상각후원가측정금융자산・부채		
거래손익	(785)	(1,615)
이자수익	16,603	29,914
이자비용(주1)	(122,203)	(239,559)
평가손익	(3,702)	(966)
외화환산손익	(26,321)	(22,486)
외환차손익	8,994	6,270
기타포괄-공정가치측정금융자산・부채		
평가손익(기타포괄손익)(주2)	369,114	744,920
거래손익	(1)	(2)
배당금수익	(48)	2,133

(주1) 당반기 중 발생한 이자비용의 일부는 직접 관련된 적격자산의 취득원가로 자본화 되었습니다(주석 54 참조).

(주2) 금융업의 기타포괄-공정가치측정금융자산및부채 평가손익을 포함하고 있으며, 법인세효과 고려 전 금액입니다.

10. 매출채권및기타채권 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	4,099,524	109,619	4,252,648	108,986
손실충당금	(308,656)	(26,652)	(302,372)	(24,008)
현재가치할인차금	(451)	(914)	(517)	(1,099)
미수금	404,096	139,358	251,948	107,544
손실충당금	(188,095)	(5,545)	(37,240)	(5,200)
현재가치할인차금	-	(444)	-	(3,591)
합 계	4,006,418	215,422	4,164,467	182,632

(2) 신용위험 및 손실충당금

연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려한 충당금 설정률표를 이용하여 산정됩니다.

당반기 및 전반기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초 손실충당금	368,820	416,283
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	36,986	16,366
회수가 불가능하여 당반기 중 제각된 금액	(1,984)	(2,680)
환입된 미사용 금액	(8,262)	(14,802)
기타(주1)	133,387	12,072
반기말 손실충당금(주2)	528,947	427,239

(주1) 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 매출채권 및 기타채권의 손실충당금은 기업회계기준서 제1109호의 실무적간편법에 따라 전체기간 기대신용손실로 측정하였습니다.

(3) 당반기말 및 전기말 현재 전체가 제거되지는 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	매출채권	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	151,581	81,003
관련 부채의 장부금액(주1)	(151,581)	(81,003)

(주1) 연결실체는 매출채권을 금융기관에 양도하고 현금을 수령하였습니다. 연결실체는 금융기관에 대해 소구권을 부담하고 있으며, 이 거래를 담보부 차입으로 회계처리 하였습니다(주석 21 참조).

11. 공정가치측정금융자산 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	150,291	162,152
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	17,119	17,157
합 계	167,410	179,309

(2) 당반기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
지분증권		
상장주식	-	6,224
비상장주식	5,513	5,125
소 계	5,513	11,349
채무증권		
국공채	8	9
비상장채무상품	124,647	130,956
소 계	124,655	130,965
수익증권	20,123	19,838
합 계	150,291	162,152

(3) 당반기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
지분증권		
상장주식	37	58
비상장주식	16,672	16,659
소 계	16,709	16,717
채무증권		
국공채	410	440
비상장채권	-	-
소 계	410	440
합 계	17,119	17,157

12. 기타금융자산 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	631,793	22,403	671,416	19,112
미수수익	13,715	-	6,081	-
대여금	37,694	608,536	32,663	607,029
손실충당금	(1,971)	(494,978)	(639)	(484,075)
현재가치할인차금	(1,179)	(5,169)	(283)	(2,928)
보증금	22,204	124,902	31,393	105,742
손실충당금	-	(1,734)	-	(730)
현재가치할인차금	(603)	(14,239)	(526)	(6,298)
파생상품	53,512	41,777	32,868	32,974
합 계	755,165	281,498	772,973	270,826

13. 파생상품 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 파생상품 관련 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
매매목적				
통화선도	14,148	11,649	16,655	2,678
통화스왑	24,824	11,647	13,226	9,832
통화옵션	-	-	-	-
이자율스왑	1,922	5,698	986	4,183
기타파생상품(주1,2)	17,749	-	17,750	-
공정가치위험회피목적				
통화선도	697	-	132	64
통화스왑	-	714	1,134	-
실물파생상품	30,457	31,286	12,540	11,971
현금흐름위험회피목적				
통화스왑	5,492	2,367	3,419	709
이자율스왑	-	2,198	-	1,358
합 계	95,289	65,559	65,842	30,795

(주1) 기타파생부채에는 2016년에 발행한 교환사채에 내재된 교환권과 조기상환청구권의 공정가치가 포함되어 있습니다.

(주2) 기타파생상품자산의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
기초자산	P&W NGPF Manufactoring company Singapore.Ltd 잔여주식(70%)
Call 옵션 행사가격	행사 시점의 P&W NGPF Manufactoring company Singapore.Ltd 순자산가액의 70%에 $11,800,000을 더한 금액
Call 옵션 행사기간	2022년 1월 1일 ~ 2026년 12월 31일
Call 옵션 행사권자	한화에어로스페이스㈜ (구, 한화테크윈㈜)
할인율	싱가폴 국채 금리 커브

14. 재고자산 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
제품	866,605	640,988
평가손실충당금	(30,597)	(34,276)
상품	491,325	465,885
평가손실충당금	(24,920)	(26,431)
반제품	385,835	308,583
평가손실충당금	(3,936)	(3,786)
재공품	1,582,635	1,055,135
평가손실충당금	(938)	(1,018)
원재료	1,132,884	1,075,305
평가손실충당금	(35,224)	(37,082)
저장품	90,034	98,443
평가손실충당금	(33)	(15,354)
미착품	298,664	389,396
합 계	4,752,334	3,915,788

(2) 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

15. 기타자산 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,753,740	-	1,458,124	-
손실충당금	(109,014)	-	(106,505)	-
계약이행원가(주1)	5,231	-	62,594	-
선급비용	129,529	91,964	116,375	91,207
선급부가세	79,846	-	103,235	-
계약자산	601,716	-	679,912	-
환불자산	27	-	76	-
장기선급금	-	4,578	-	187
기타	2,427	98,613	-	96,716
합 계	2,463,502	195,155	2,313,811	188,110

(주1) 선급공사원가 금액이 포함되어 있습니다.

16. 유형자산 (비금융업)

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

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	4,239,874	-	(9,744)	(778)	4,229,352
건물	4,210,641	(1,337,231)	(72,753)	(717)	2,799,940
구축물	919,792	(430,338)	(26,943)	(66)	462,445
기계장치	8,339,678	(4,466,462)	(584,969)	(1,059)	3,287,188
차량운반구	112,443	(81,692)	(31)	-	30,720
공기구와비품	958,724	(700,228)	(8,946)	(95)	249,455
건설중인자산	685,900	-	(4,429)	(1)	681,470
기타의유형자산	337,589	(262,898)	(13)	-	74,678
개발광구	12,682	-	(12,682)	-	-
합 계	19,817,323	(7,278,849)	(720,510)	(2,716)	11,815,248

(전기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	4,145,208	-	(5,757)	(778)	4,138,673
건물	3,860,823	(1,285,878)	(72,482)	(793)	2,501,670
구축물	852,829	(413,991)	(26,952)	(68)	411,818
기계장치	7,839,066	(4,220,922)	(603,911)	(957)	3,013,276
차량운반구	116,153	(84,871)	(31)	-	31,251
공기구와비품	910,508	(667,455)	(10,433)	(112)	232,508
건설중인자산	1,091,462	-	(4,316)	(34,207)	1,052,939
기타의유형자산	344,146	(251,471)	(12,697)	-	79,978
개발광구	12,682	-	(12,682)	-	-
합 계	19,172,877	(6,924,588)	(749,261)	(36,915)	11,462,113

(2) 당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	4,138,673	106,459	(1,289)	-	(14,491)	4,229,352
건물	2,501,671	53,958	(623)	(65,883)	310,817	2,799,940
구축물	411,819	6,386	(1)	(17,775)	62,017	462,446
기계장치	3,013,276	34,072	(6,630)	(246,266)	492,735	3,287,187
차량운반구	31,251	1,395	(110)	(4,909)	3,093	30,720

공기구와비품	232,508	19,253	(811)	(40,004)	38,511	249,457
건설중인자산	1,052,939	522,375	(48)	(5)	(893,792)	681,469
기타의유형자산	79,976	28,791	(574)	(8,642)	(24,874)	74,677
합 계	11,462,113	772,689	(10,086)	(383,484)	(25,984)	11,815,248

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액, 유형자산손상차손 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	4,261,924	2,786	(1,782)	-	(64,312)	4,198,616
건물	2,652,632	27,097	(4,522)	(63,683)	71,227	2,682,751
구축물	407,351	1,862	-84	(16,326)	11,793	404,596
기계장치	3,100,778	36,780	(1,029)	(232,774)	226,084	3,129,839
차량운반구	38,321	2,136	(156)	(4,799)	(2,381)	33,121
공기구와비품	244,040	18,576	(2,240)	(40,923)	17,992	237,445
건설중인자산	695,015	711,780	(305)	-	(422,305)	984,185
기타의유형자산	80,079	25,273	(983)	(10,658)	(10,721)	82,990
합 계	11,480,140	826,290	(11,101)	(369,163)	(172,623)	11,753,543

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

당반기 감가상각비 중 330,972백만원(전반기: 322,018백만원)은 매출원가에, 52,512백만원(전반기:47,145백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

한편, 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

17. 투자부동산 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	332,517	-	(70,188)	262,329
건물	709,097	(191,362)	(1,642)	516,093
기타	7,803	(4,556)	(1,024)	2,223
합 계	1,049,417	(195,918)	(72,854)	780,645

(전기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	301,031	-	(52,589)	248,442
건물	680,770	(172,928)	(5,951)	501,891
기타	9,299	(5,434)	(1,548)	2,317
합 계	991,100	(178,362)	(60,088)	752,650

(2) 당반기 및 전반기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	248,442	-	(2,917)	-	16,804	262,329
건물	501,891	-	(14,166)	(7,410)	35,778	516,093
기타	2,317	-	-	(126)	32	2,223
합 계	752,650	-	(17,083)	(7,536)	52,614	780,645

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	296,065	9	(2,397)	-	3,922	297,599
건물	515,936	20,590	(20,952)	(11,577)	2,887	506,884
기타	2,187	-	-	(109)	25	2,103
합 계	814,188	20,599	(23,349)	(11,686)	6,834	806,586

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액을 포함하고 있습니다.

당반기 투자부동산상각비 중 4,798백만원(전반기: 8,944백만원)은 매출원가에, 2,738백만원(전반기: 2,742백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

한편, 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

18. 무형자산 (비금융업)

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

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
영업권	1,282,596	-	(31,966)	-	1,250,630

개발비	487,685	(121,793)	(31,407)	-	334,485
회원권	43,575	(1,057)	(925)	-	41,593
기타무형자산	1,400,802	(411,562)	(22,249)	(83,411)	883,580
탐사권/개발권	3,927	-	(3,927)	-	-
탐사광구	9,857	-	(9,857)	-	-
합 계	3,228,442	(534,412)	(100,331)	(83,411)	2,510,288

(전기말) (단위:백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
영업권	1,268,361	-	(33,413)	-	1,234,948
개발비	409,990	(71,530)	(31,407)	-	307,053
회원권	40,684	(1,017)	(1,647)	-	38,020
기타무형자산	1,380,306	(345,048)	(43,251)	(50,276)	941,731
탐사권/개발권	3,927	-	(3,927)	-	-
탐사광구	9,857	-	(9,857)	-	-
합 계	3,113,125	(417,595)	(123,502)	(50,276)	2,521,752

(2) 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타증감(주1)	기 말
영업권	1,234,948	-	-	-	15,682	1,250,630
개발비	307,053	38,406	-	(10,879)	(95)	334,485
회원권	38,020	1,079	(5,036)	(44)	7,574	41,593
기타무형자산	941,731	21,171	(4,122)	(49,804)	(25,396)	883,580
합 계	2,521,752	60,656	(9,158)	(60,727)	(2,235)	2,510,288

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타증감(주1)	기 말
영업권	1,067,729	-	-	-	4,758	1,072,487
개발비	222,432	33,413	-69	(18,262)	33,858	271,372
회원권	66,973	528	(1,683)	(244)	(7,406)	58,168
기타무형자산	702,363	40,277	(693)	(50,352)	685	692,280
합 계	2,059,497	74,218	(2,445)	(68,858)	31,895	2,094,307

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동, 환율변동에 의한 증감액 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

당반기 무형자산상각비 31,137백만원(전반기: 29,498백만원)은 매출원가에, 29,590백만원(전반기: 39,360만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

한편, 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 무형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

19. 리스(비금융)

(1) 당반기 및 전반기 현재 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	기타	합 계
기초	29,720	325,375	11,271	76,594	13,625	5,240	30,431	492,256
취득	39,323	164,443	1,987	-	7,597	21	3,254	216,625
처분	(2,583)	(99,267)	(2,303)	-	(877)	(3,967)	-	(108,997)
감가상각비	(2,321)	(22,428)	(1,595)	(3,686)	(5,449)	(262)	(5,204)	(40,945)
기타	(241)	2,892	4	2,761	(102)	(12)	141	5,443
반기말	63,898	371,015	9,364	75,669	14,794	1,020	28,622	564,382

(전반기) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	기타	합 계
기초	-	-	-	-	-	-	-	-
회계기준변경효과	11,792	85,909	2,887	12,973	30,396	8,070	39,054	191,081
취득	271	14,699	1,807	16,246	3,871	-	151	37,044
처분	-	(2,508)	-	-	(61)	-	-	(2,569)
감가상각비	(798)	(10,821)	(827)	(1,786)	(5,317)	(2,000)	(3,016)	(24,564)
기타	-	-	-	-	-	-	(1,127)	(1,127)
반기말	11,264	87,279	3,867	27,433	28,889	6,070	35,063	199,866

(2) 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
유동부채	120,674	97,734
비유동부채	576,010	475,662

(3) 리스와 관련해서 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	40,945	24,564

리스부채 이자비용	6,576	2,097
단기 및 소액자산리스 관련 비용	5,084	10,391
기타	5,920	5,111

당반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 65,623백만원입니다.

20. 매입채무및기타채무 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	2,253,310	149,149	2,390,576	144,190
미지급금	505,692	111,205	619,656	121,861
합 계	2,759,002	260,354	3,010,231	266,051

21. 차입금및사채 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 차입금및사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	4,496,316	-	3,977,005	-
장기차입금	1,698,698	3,594,823	1,597,005	3,564,474
사채	1,616,953	3,868,180	1,682,307	3,333,372
차감:사채할인발행차금	(10,228)	(12,735)	(16,429)	(11,346)
가산:사채상환할증금	755	-	755	-
합 계	7,802,494	7,450,268	7,240,643	6,886,500

(2) 당반기말 및 전기말 현재 금융기관차입금의 내역은 다음과 같습니다.

가. 단기차입금(유동성장기차입금 포함)

(단위:백만원)

구 분	차입처	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
당좌차월	우리은행 외	-	-	5,513
USANCE	신한은행 외	0.40~2.96	132,725	146,220
담보부차입(주1)	신한은행 외	0.51~3.99	151,581	81,004
일반차입금	우리은행 외	1.15~5.70	4,212,010	3,744,268
가산 : 유동성대체			1,698,698	1,597,005
합 계			6,195,014	5,574,010

(주1) 연결실체는 매출채권을 은행에 양도하고 현금을 수령하였습니다. 연결실체는 동 거래를 담

보부 차입으로 회계처리 하였습니다(주석10 참조).

나. 장기차입금

(단위:백만원)

구 분	차입처	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
일반대(장기)	국민은행 외	0.88~4.70	4,139,560	3,541,929
산업시설자금대출	KDB산업은행 외	1.08~4.30	689,156	1,049,749
프로젝트금융	우리은행 외	3.10~5.20	227,379	153,440
특수운영자금대출	농협은행	1.60	37,132	115,989
ABL(주1)	신한은행 외	3.06	200,000	300,000
에너지기금	우리은행 외	1.75~2.00	294	372
합 계			5,293,521	5,161,479
차감 : 유동성대체			(1,698,698)	(1,597,005)
차감잔액			3,594,823	3,564,474

한편, 연결실체는 상기 장,단기차입금에 대하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

(주1) 연결실체는 종속기업인 ㈜한화건설의 상환전환우선주 처분권 및 부수담보권을 근거로 자산유동화대출을 실행하였습니다(주석 58 참조).

(3) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

발행회사	구 분	만기일	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
(주)한화	무보증공모사채(216회)	2020.03.09	-	-	150,000
	공모사채 (217회)	2020.06.07	-	-	100,000
	공모사채 (218회)	2020.08.31	2.56	100,000	100,000
	FRN (219회)	2020.10.19	2.78	36,021	34,734
	공모사채 (220회)	2020.11.09	3.14	140,000	140,000
	공모사채 (221회)	2021.02.08	2.93	100,000	100,000
	공모사채 (222회)	2021.04.13	2.78	100,000	100,000
	공모사채 (223회)	2021.11.02	2.55	120,000	120,000
	공모사채 (224회)	2022.02.01	2.25	150,000	150,000
	공모사채(225-1회)	2022.04.18	2.14	70,000	70,000
	공모사채(225-2회)	2024.04.18	2.35	80,000	80,000
	공모사채(226-1회)	2022.09.17	1.93	90,000	90,000
	공모사채(226-2회)	2024.09.13	2.19	60,000	60,000
	공모사채(227-1회)	2023.01.30	1.89	80,000	-
	공모사채(227-2회)	2025.01.30	2.11	70,000	-

	공모사채 (228회)	2023.06.09	2.39	97,000	-
(주)한화갤러리아	사모사채(67회)	2020.04.14	-	-	20,000
	FRN	2020.05.26	-	-	34,734
	사모사채(68회)	2021.02.26	3.08	30,000	30,000
	FRN	2021.06.20	3L+1.05	36,021	34,734
	FRN	2022.07.19	3L+0.95	36,021	34,734
㈜한화갤러리아타임월드(주1)	23회 신주인수권부사채	2021.06.22	0.00	50,000	50,000
(주)한화건설	공모사채(EB) 이자(85회)	2021.06.03	3.00	202,073	239,646
	무보증 공모사채(EB) 할증금(85회)	2021.06.03	3.00	22,797	27,037
	사모사채(94회)	2020.04.13	4.60	-	10,000
	공모사채(99회)	2020.09.11	3.82	85,000	85,000
	공모사채(100회)	2021.03.07	3.41	100,000	100,000
	해외 사모사채(97회)	2021.07.19	2.74	36,021	34,734
	공모사채(101-1회)	2021.05.30	3.02	30,000	30,000
	공모사채(101-2회)	2022.05.30	3.24	70,000	70,000
	공모사채(102-1회)	2021.09.20	3.07	35,000	35,000
	공모사채(102-2회)	2022.09.20	3.38	45,000	45,000
	공모사채(103회)	2023.02.13	3.21	93,000	-
	사모사채(105회)	2022.04.13	3.80	10,000	-
	공모사채(106-1회)	2022.05.29	3.60	60,000	-
	공모사채(106-2회)	2023.05.29	3.90	40,000	-
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	FRN	2022.01.10	3L+1.65	47,921	46,172
	FRN	2021.10.08	3L+1.50	23,938	23,053
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	사모사채(1회)	2023.06.16	1.70	79,726	-
GK Summit Apollo Eleven	무담보사채(1회)	2020-02-20	-	-	9,890
H Properties TMK	사모사채	2025.12.31	2.00	1,116	-
Premium Hirafu Properties TMK	사모사채	2025.12.31	2.00	1,116	-
한화디펜스(주)	FRN사모사채(1회)	2021.07.27	3.13	36,021	34,735
	사모사채(2회)	2024.03.27	2.76	50,000	50,000
	사모사채(3회)	2022.10.11	1.89	20,000	20,000
한화시스템(주)	무보증 사모사채(1회)	2021.03.12	3.48	10,000	10,000
	무보증 사모사채(3-1회)	2022.07.05	1.95	30,000	30,000
	무보증 사모사채(3-2회)	2024.07.05	2.10	30,000	30,000
한화에어로스페이스(주)	무보증 공모사채(115-2회)	2020.11.26	2.79	30,000	30,000
	공모사채(116-2회)	2021.06.22	2.20	40,000	40,000
	사모사채(119회)	2023.03.15	3.50	20,000	20,000
	공모사채(120-1회)	2021.05.02	2.76	95,000	95,000
	공모사채(120-2회)	2023.05.02	3.18	55,000	55,000
	공모사채(121-1회)	2021.11.05	2.71	60,000	60,000
	공모사채(121-2회)	2023.11.06	2.98	40,000	40,000
	공모사채(122-1회)	2022.04.29	2.06	100,000	100,000
	공모사채(122-2회)	2024.04.30	2.30	100,000	100,000
	공모사채(123-1회)	2022.09.30	1.84	70,000	70,000
	공모사채(123-2회)	2024.10.02	2.10	80,000	80,000
	공모사채(124회)	2023.04.28	2.37	150,000	-
한화정밀기계(주)	사모사채(1회)	2020.11.30	3.90	10,000	10,000

	무보증 공모사채(243-2회)	2020.05.28	-	-	98,000
	무보증 공모사채(245-2회)	2020.10.28	3.08	50,000	50,000
	무보증 공모사채(246-2회)	2021.02.24	3.09	50,000	50,000
	무보증 공모사채(249회)	2020.02.06	-	-	100,000
	무보증 공모사채(250회)	2020.05.25	-	-	100,000
	무보증 공모사채(251회)	2020.09.22	2.35	80,000	80,000
	보증 FRN(252회)	2021.07.23	3L+0.98	36,021	34,734
	무보증 FRN(253회)	2021.10.04	3L+1.15	60,035	57,890
	무보증 공모사채(254-1회)	2021.11.29	2.31	60,000	60,000
	무보증 공모사처(254-2회)	2023.11.29	2.50	90,000	90,000
	무보증 공모사채(255회)	2024.01.31	2.31	150,000	150,000
	무보증 FRN(256회)	2022.04.04	3L+1.15	240,140	231,560
	무보증 사모사채(257회)	2022.10.11	3L+0.95	60,035	57,890
	무보증 사모사채(258회)	2022.10.11	3L+0.95	60,035	57,890
	무보증 사모사채(259회)	2022.10.11	3L+1.00	60,035	57,890
	무보증 공모사채(260-1회)	2022.10.24	1.79	110,000	110,000
	무보증 공모사채(260-2회)	2024.10.24	1.98	80,000	80,000
	무보증 공모사채(260-3회)	2026.10.24	2.28	60,000	60,000
한화솔루션(주) (주2)	사모사채(261회) (구, 59-2회 사모사채)	2020.02.27	-	-	20,000
	사모사채(262회) (구, 60회 사모사채)	2020.08.24	3.50	20,000	20,000
	사모사채(263회) (구, 61회 사모사채)	2020.04.16	-	-	10,000
	사모사채(264회) (구, 1회 사모사채)	2020.06.30	-	-	40,000
	사모사채(265회) (구, 5회 사모사채)	2020.08.25	3.80	60,000	60,000
	사모사채(266회) (구, 8회 사모사채)	2020.01.26	-	-	30,000
	FRN(267회) (구, 58회 FRN)	2021.02.16	3L+1.00	36,021	34,734
	FRN(268회) (구, 9회 FRN)	2021.06.29	3L+1.96	36,021	34,734
	공모사채(269-1회)	2023.01.20	1.83	140,000	-
	공모사채(269-2회)	2025.01.22	2.04	140,000	-
	공모사채(270회)	2023.04.21	2.38	210,000	-
	공모사채(271회)	2023.06.30	2.63	40,000	-
한화호텔앤드리조트(주)	외화사채(36회)	2020.05.26	4.05	-	23,156
	사모사채(40회)	2020.08.07	3.30	10,000	10,000
	사모사채(41회)	2021.01.29	3.40	10,000	10,000
	사모사채(42회)	2020.02.27	3.05	-	10,000
	사모사채(43회)	2020.03.18	3.05	-	10,000
	사모사채(44회)	2021.04.29	3.07	48,000	48,000
	공모사채(45회)	2022.02.28	3.13	35,000	-
소 계				5,485,135	5,015,681

사채할인발행차금	(22,964)	(27,778)
사채상환할증금	755	755
유동성대체(사채할인발행차금포함)	(1,607,480)	(1,666,632)
합 계	3,855,445	3,322,026

당반기말 현재 신주인수권부사채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(주1)

구 분	내 역
발행회사	㈜한화갤러리아타임월드
액면가액	50,000백만원
액면이자율	0.00%
만기보장수익률	0.50%
행사조건	액면가액 43,300원 당 1주로 행사 가능
청구기간	발행일 이후 1개월(2018.07.22)부터 만기일 이전 1개월 (2021.05.22)까지

(주2) 전기말 한화큐셀앤드첨단소재㈜의 사채 내역이며, 당반기 중 한화솔루션㈜가 인수하였습니다.

한편, 연결실체는 차입금 및 사채 일부에 대하여 신용등급, 부채비율, EBITDA율을 준수하도록 약정하고 있습니다.

(4) 교환사채

연결실체는 2016년 중 운영자금 조달 목적으로 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 내재된 조기상환청구권 및 교환권은 하나의 복합내재파생상품으로 분리하였습니다.
주요 발행조건은 다음과 같습니다.

<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td colspan="2">사채의 종류</td><td>무기명식 이권부 무보증 교환사채</td></tr>
<tr><td colspan="2">발행가액</td><td>사채권면금액의 100% : 금 이천오백억 원(₩ 250,000,000,000).</td></tr>
<tr><td colspan="2">사채의 이율</td><td>사채발행일로부터 원금상환기일 전일까지 사채권면총액의 연 3.00%(이하 "표면이율"이라 한다)로 한다. 단, "본 사채"의 만기까지 보유한 사채권에 대하여는 만기보장수익률(YTM)을 3개월 복리 연 5.00%로 한다.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사채의 상환방법과 기한</td><td>만기상환</td><td>만기까지 보유하고 있는 "본 사채"의 원금에 대하여는 2021년 06월 03일에 원금의 111.2815%로 일시상환하되, 원미만은 절사한다. 다만, 상환기일이 은행의 휴업일에 해당하는 경우 그 다음 영업일을 상환기일로 하고, 상환기일 이후에는 이자를 계산하지 아니한다.</td></tr>
<tr><td>조기상환청구권
(Put Option)</td><td>사채권자는 발행일로부터 3년 되는 날인 2019년 06월 03일 및 이후 매 6개월에 해당되는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다. 조기상환금액은 표면이자율, 만기보장수익율(YTM)에 따라 산정되며, 아래 기재된 표와 같다. 다만, 조기상환기일이 은행의 휴업일에 해당하는 경우 그 다음 영업일에 상환하고 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
(1) 조기상환 청구비율 : 권면금액의 100%
(2) 조기상환 청구금액
<table>
<tr><th rowspan="2">조기상환일</th><th colspan="2">조기상환청구기간</th><th rowspan="2">조기상환 청구금액</th></tr>
<tr><th>From</th><th>To</th></tr>
<tr><td>2019-06-03</td><td>2019-04-04</td><td>2019-05-07</td><td>권면금액의 106.4302%</td></tr>
<tr><td>2019-12-03</td><td>2019-10-04</td><td>2019-11-04</td><td>권면금액의 107.5982%</td></tr>
<tr><td>2020-06-03</td><td>2020-04-04</td><td>2020-05-04</td><td>권면금액의 108.7956%</td></tr>
<tr><td>2020-12-03</td><td>2020-10-04</td><td>2020-11-03</td><td>권면금액의 110.0231%</td></tr>
</table>
(3) 청구기간 : 사채권자는 각 조기상환지급일 60일전부터 30일전까지“발행회사”에게 조기상환 청구를 하여야 한다.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">사채의 교환에 관한 사항</td><td>교환대상 주식</td><td>한화생명보험 주식회사가 발행한 기명식 보통주식</td></tr>
<tr><td>교환청구 기간</td><td>사채발행일 익일인 2016년06월04일로 부터 상환기일 1개월 전일인 2021년05월03일까지</td></tr>
<tr><td>교환대상 주식수</td><td>본 사채의 권면총액을 교환청구일 현재의 교환가격으로 나누어 산출된 수로 하되, 1주미만 부분은 절사한다</td></tr>
<tr><td>교환가격(주1)</td><td>7,400원</td></tr>
</table>

(주1) 한화생명보험㈜의 유상증자, 주식배당, 무상증자, 신주인수권 또는 신주전환권이 부착된 증권의 발행 및 합병, 주식분할, 주식병합 등의 사건이 발생 시 조정될 수 있습니다.

22. 기타금융부채 (비금융업)

당반기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품	50,893	14,666	17,616	13,179
보증금	289,663	556,733	287,801	550,658
현재가치할인차금	(830)	(227,100)	(1,017)	(231,661)
미지급비용	377,987	9,308	483,568	3,045
금융보증계약부채(주1)	26,438	53,598	14,395	52,904
기타	120,674	576,009	97,735	475,662
합 계	864,825	983,214	900,098	863,787

(주1) 당반기말 현재 연결실체는 시행사의 주택사업관련 융자금액 등과 관련하여 신용보강을 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

23. 기타부채 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	3,576,041	943,063	3,060,652	959,003
예수금	81,635	-	86,900	-
예수부가세	52,747	-	35,062	-
선수수익	52,879	250,688	54,341	256,860
환불부채	478	-	840	-
계약부채(주1)	1,022,465	-	925,324	-
합 계	4,786,245	1,193,751	4,163,119	1,215,863

(주1) 초과청구공사 금액이 포함되어 있습니다.

24. 순확정급여부채 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,824,096	1,764,695
사외적립자산의 공정가치	(110,281)	(100,819)
순확정급여부채	1,713,815	1,663,876

(2) 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	50,908	101,673	49,463	99,210
순이자원가	11,291	22,689	11,856	23,616
종업원 급여에 포함된 총 비용	62,199	124,362	61,319	122,826

(3) 당반기 및 전반기 중 손익계산서 상 계정별 반영 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	41,549	82,062	40,621	79,900
판매비와관리비	20,490	40,798	19,386	41,350
건설중인자산	160	1,502	1,312	1,576
합 계	62,199	124,362	61,319	122,826

25. 충당부채 (비금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수충당부채	1,066	81,662	106	85,346
판매보증충당부채	63,096	98,667	61,746	88,771
공사손실충당부채	16,696	39,809	29,593	26,953
기타충당부채	246,913	131,638	359,265	131,214
합 계	327,771	351,776	450,710	332,284

(2) 당반기 및 전반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	공사손실 충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부가액	84,780	150,743	57,876	509,839	803,238
전입	5,108	9,893	48,464	85,363	148,828
사용	(8,148)	(5,189)	(42,187)	12,573	(42,951)
환입	(194)	(831)	(5,506)	(56,392)	(62,923)
기타(주1)	1,183	7,147	(2,142)	(172,832)	(166,644)
기말 장부가액	82,729	161,763	56,505	378,551	679,548

(주1) 기타금액은 환율변동에 의한 증감액 및 사업결합에 의한 증감액을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	공사손실 충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부가액	85,983	96,858	65,586	395,286	64,371
전입	14,726	8,850	4,950	72,612	101,138
사용	(8,953)	(2,106)	(6,812)	(6,343)	(24,214)
환입	-	(2,537)	(5,333)	(7,684)	(15,554)
기타(주1)	51	1,781	7,667	(380)	9,119
기말 장부가액	91,807	102,846	66,058	453,491	714,202

(주1) 기타금액은 환율변동에 의한 증감액 및 사업결합에 의한 증감액을 포함하고 있습니다.

26. 건설계약 (비금융업)

(1) 당반기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	기 초	증감액	공사수익인식	반 기 말
국내건축공사	859,566	138,702	(161,302)	836,966
국내개발공사	4,503,686	964,295	(608,917)	4,859,064
국내토목공사	1,381,957	46,670	(220,464)	1,208,163
국내플랜트공사	1,025,167	108,908	(448,438)	685,637
해외도급공사	7,463,353	366,468	(451,305)	7,378,516
해외플랜트공사	74,814	89,255	(44,919)	119,150
항공엔진부문	375,275	160,342	(129,065)	406,552
방산부문	3,027,565	954,453	(528,900)	3,453,118
합 계	18,711,383	2,829,093	(2,593,311)	18,947,165

(2) 당반기말 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약공사와 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금
국내건축공사	1,160,427	1,022,359	138,068	14,264	-
국내개발공사	3,197,934	2,675,132	522,801	13,064	-
국내토목공사	1,685,266	1,582,290	102,976	57,681	-
국내플랜트공사	1,376,064	1,211,698	164,366	107,691	-
해외도급공사	10,129,939	10,145,912	(15,973)	778,655	58,232
해외플랜트공사	303,605	268,568	35,037	6,358	-
항공엔진부문	320,566	299,191	21,375	207,607	-
방산부문	2,516,292	2,438,073	78,219	685,738	-
합 계	20,690,092	19,643,223	1,046,870	1,871,059	58,232

(전기말) (단위:백만원)

구 분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금
국내건축공사	1,239,454	1,122,765	116,689	12,279	-
국내개발공사	5,042,577	4,209,858	832,719	7,972	-
국내토목공사	2,850,812	2,746,834	103,978	70,294	-
국내플랜트공사	1,901,584	1,671,774	229,810	92,971	-
해외도급공사	9,955,691	9,919,618	36,073	818,461	-
해외플랜트공사	360,091	309,293	50,798	6,373	-
항공엔진부문	286,069	246,312	39,757	115,689	-
방산부문	2,756,859	2,679,589	77,270	702,651	-

합 계	24,393,137	22,906,043	1,487,094	1,826,690	-

(3) 당반기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	계약자산	계약부채	계약자산	계약부채
국내건축공사	8,679	42,096	16,634	26,518
국내개발공사	285,106	41,804	225,103	39,708
국내토목공사	69,553	33,057	67,691	39,157
국내플랜트공사	33,326	13,106	72,232	41,087
해외도급공사(주1)	39,274	317,620	36,825	339,955
해외플랜트공사	32,156	10,845	35,789	13,355
항공엔진부문	71,284	219,131	5,176	104,341
방산부문	114,429	838,439	126,345	428,513
합 계	653,808	1,516,097	585,795	1,032,634

(주1) 일부 해외도급공사는 공사와 관련한 대금을 미리 수령하여 선수금으로 계상하고 있으나, 특정 Milestone에 따라 기성청구 하도록 하고 있어 Milestone 달성 전 계약자산이 증가할 수 있습니다.

(4) 당반기 중 추정총계약수익 및 추정총계약원가의 변동과 당반기말 현재 이와 같은 변동이 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익의변동	추정총계약 원가의변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
국내건축공사	137	44,545	27,466	4,310	12,768	4,312	(2)
국내개발공사	352	29,915	6,120	(220)	24,015	10,610	(10,830)
국내토목공사	4,480	14,014	(19,026)	13,149	19,891	15,043	(1,894)
국내플랜트공사	51	28,110	12,381	14,046	1,683	17,235	(3,189)
해외도급공사	3,583	12,657	2,180	10,374	104	10,426	(52)
해외플랜트공사	-	(975)	(1,075)	40	59	2,990	(2,950)
항공엔진부문	5,012	38,359	38,601	(4,382)	4,141	915	(5,297)
방산부문	36,978	30,780	15,749	10,001	5,031	19,562	(9,561)
합 계	50,593	197,404	82,395	47,318	67,691	81,093	(33,775)

(5) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체의 진행 중인 계약과 관련하여 전기 매출액 대비 5% 이상 수주계약의 주요 정보는 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	계약명	계약일자	공사기한	진행률(%)	계약자산		수취채권	
					총 액	손실충당금	총 액	손실충당금
해외도급공사	이라크Bismayah 국민주택도급사업	2012-05-30	2027-12-31	43.49%	-	-	646,707	-

(전기말) (단위:백만원)

구 분	계약명	계약일자	공사기한	진행률(%)	계약자산		수취채권	
					총 액	손실충당금	총 액	손실충당금
해외도급공사	이라크Bismayah 국민주택도급사업	2012-05-30	2021-12-31	41.50%	-	-	449,542	-

27. 범주별 금융상품 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유 중인 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익인식공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,307,493	-	-	-	1,307,493
예치금	1,293,077	60,806	-	194,091	1,547,974
유가증권	28,765,496	25,201,951	-	30,884,409	84,851,856
대출채권및기타채권	29,957,725	726,927	-	892,323	31,576,975
파생상품자산	-	580,784	62,220	-	643,004
기타금융자산	2,546,430	-	-	-	2,546,430
합 계	63,870,221	26,570,468	62,220	31,970,823	122,473,732

(전기말) (단위:백만원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익인식공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,062,273	-	-	-	1,062,273
예치금	1,022,995	182,137	-	219,351	1,424,483
유가증권	32,042,522	24,517,844	-	25,222,377	81,782,743
대출채권및기타채권	29,219,261	720,923	-	874,610	30,814,794
파생상품자산	-	212,027	246,986	-	459,013
기타금융자산	2,283,505	-	-	-	2,283,505
합 계	65,630,556	25,632,931	246,986	26,316,338	117,826,811

(2) 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유 중인 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가측정 금융부채	합 계

예수부채	-	-	1,451,097	1,451,097
파생상품부채	520,658	871,361	-	1,392,019
기타금융부채	3,010,431	-	8,942,051	11,952,480
합 계	3,531,088	871,361	10,393,148	14,795,597

(전기말) (단위:백만원)

구 분	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가측정 금융부채	합 계
예수부채	-	-	1,233,940	1,233,940
파생상품부채	172,042	565,789	-	737,831
기타금융부채	2,673,028	-	7,829,273	10,502,301
합 계	2,845,070	565,789	9,063,213	12,474,072

(3) 당반기 및 전반기 중 연결실체의 금융상품 범주별 손익의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	이자수익	배당수익	수수료수익	이자비용	평가 및 거래손익	외환거래 및 환산손익	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산	133,120	86,566	408	-	(438,543)	182,764	(35,685)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	279,027	10,292	-	-	124,592	452,085	865,996
상각후원가측정금융자산	1,202,689	-	12,256	-	392,528	536,912	2,144,385
파생상품	-	-	-	-	(1,126,738)	-	(1,126,738)
상각후원가측정금융부채	-	-	-	(61,500)		(4,457)	(65,957)
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	(134)	119,903	-	119,769
합 계	1,614,836	96,858	12,664	(61,634)	(928,258)	1,167,304	1,901,770

(전반기) (단위:백만원)

구 분	이자수익	배당수익	수수료수익	이자비용	평가 및 거래손익	외환거래 및 환산손익	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산	113,509	100,207	706	-	355,074	168,483	737,979
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	308,667	9,541	-	-	126,690	412,022	856,919
상각후원가측정금융자산	1,189,426	-	6,407	-	(55,257)	499,561	1,640,137
파생상품	-	-	-	-	(950,516)	-	(950,516)
상각후원가측정금융부채	-	-	-	(59,744)	-	(4,360)	(64,104)
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	(148)	(159,050)	-	(159,198)
합 계	1,611,602	109,748	7,113	(59,892)	(683,059)	1,075,705	2,061,217

28. 현금및현금성자산과 예치금 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산과 예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	당반기말	전기말
현금및현금성자산		
현금및요구불예금	1,307,493	1,062,273
예치금		
장기예금	597,499	667,100
기타	950,476	757,391
손실충당금	(1)	(9)
소 계	1,547,974	1,424,482
합 계	2,855,467	2,486,755

(2) 당반기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 예금 등의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	금융기관	당반기말	전기말	사용제한사유
현금및현금성자산	신한은행 외	-	1	소송관련 사용제한 등
예치금	국민은행 외	799,121	310,601	거래이행담보 등
	신한은행 외	6	6	당좌개설보증금
	상호저축은행중앙회 외	33,725	33,828	기타
합 계		832,852	344,436	

29. 유가증권 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 유가증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	25,201,951	24,517,844
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	30,884,409	25,222,377
상각후원가측정금융자산	28,765,496	32,042,522
합 계	84,851,856	81,782,743

(2) 당반기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
지분증권		
주식	1,163,823	1,444,203
소 계	1,163,823	1,444,203
채무증권		
주식	29,177	54,095
국공채	776,054	487,618
특수채	2,797,284	2,542,293
금융채	292,035	176,196
회사채	2,092,446	2,455,843
출자금	90,471	52,088
소 계	6,077,467	5,768,133
수익증권	7,457,467	7,258,408
해외유가증권	8,082,261	8,314,508
기타유가증권	2,420,933	1,732,592
합 계	25,201,951	24,517,844

한편, 당반기말 현재 연결실체의 환매조건부채권매도 등과 관련하여 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

(3) 당반기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
지분증권		
주식	367,879	322,043
소 계	367,879	322,043
채무증권		
국공채	8,137,503	3,803,336
특수채	5,302,920	4,461,704
금융채	477,177	585,980
회사채	3,919,082	3,246,275
출자금	604	604
소 계	17,837,286	12,097,899
해외유가증권	12,399,943	12,507,371
기타유가증권	279,301	295,064
합 계	30,884,409	25,222,377

한편, 당반기 현재 연결실체의 파생금융상품거래 등과 관련하여 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석58 참조).

(4) 당반기말 및 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
채무증권		
국공채	8,720,170	9,685,540
특수채	8,160,437	8,487,556
회사채	798,313	808,261
소 계	17,678,920	18,981,357
해외유가증권	10,857,632	12,830,828
기타(주1)	228,944	230,337
합 계	28,765,496	32,042,522

(주1) 한국채택국제회계기준 제1109호의 제거요건을 충족하지 않는 양도거래로서 당반기말 현재 한국예탁결제원에 예탁된 자산에 대한 대여금융자산이며, 연결실체는 상기 자산의 대여를 통하여 수수료수익을 수취하고 있습니다.

30. 대출채권및기타채권 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 대출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정대출채권	726,927	720,923
기타포괄손익-공정가치측정대출채권	892,323	874,610
상각후원가측정대출채권	29,957,725	29,219,262
합 계	31,576,975	30,814,794

(2) 당반기말 및 전기말 현재 대출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
보험약관대출	7,603,563	7,767,640
유가증권담보대출	208,375	221,680
부동산담보대출	9,398,102	8,704,294
신용대출금	9,667,228	9,438,330
지급보증대출금	597,693	637,859
예적금담보대출금	237	327
기타대출채권	4,198,382	4,094,738
채권원금 소계	31,673,580	30,864,868
이연대출부대손익	49,608	56,218
현재가치할인차금	(1,869)	(2,167)
대손충당금	(144,344)	(104,125)
합 계	31,576,975	30,814,794

(3) 당반기 및 전반기 중 대출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초잔액	104,125	110,137
(±)순전입액(환입액)	68,250	51,524
(-)제각 등	(24,456)	(21,205)
기타(주1)	(3,575)	5,258
반기말잔액	144,344	145,714

(주1) 기타 사항은 Unwinding으로 인한 효과 및 상각채권회수 등의 사항입니다.

(4) 당반기말 및 전기말 현재 손상되거나 연체된 대출채권의 내역은 다음과 같습니다

(단위:백만원)

구 분 (주1)	당반기말	전기말
연체되지 않고 손상되지 않은 대출채권	31,278,209	30,399,573
연체되었으나 손상되지 않은 대출채권		
30일 이내	179,197	226,121
30일 이상 60일 이내	21,227	22,910
60일 이상 90일 이내	8,969	10,741
90일 이상	29,188	29,132
소 계	238,581	288,904
손상된 대출채권	156,790	176,391
합 계	31,673,580	30,864,868

(주1) 대출채권 원금을 기준으로 분류하였습니다.

31. 기타금융자산 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

계정과목	당반기말	전기말
보험미수금	562,451	651,072
미수금	919,703	633,684
미수수익	1,027,369	957,468
예치보증금	136,212	149,166
기타	7,894	9,087
현재가치할인차금	(2,859)	(2,905)
대손충당금	(104,340)	(114,067)
합 계	2,546,430	2,283,505

(2) 당반기 및 전반기 중 기타금융자산의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
기초잔액	114,067	98,441
순전입(환입)액	5,486	2,740
제각	(15,394)	(701)
기타(주1)	181	438
반기말잔액	104,340	100,918

(주1) 기타 사항은 Unwinding으로 인한 효과 및 상각채권회수 등의 사항입니다.

32. 파생상품 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생상품 관련 현황은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	매매목적		위험회피목적	
	자산	부채	자산	부채
<통화관련>				
통화선도	31,509	-	18,104	236,905
통화스왑(주1)	27,230	40,881	44,116	634,245
<지수관련>				
주가지수옵션	5,027	81,734	-	-
<신용관련>				
신용파생상품	10,356	2,185	-	-
<파생결합증권>				
신주인수권 및 전환권	850	-	-	-
<이자율관련>				
이자율스왑	16,331	16,327	-	-
<기타>				
옵션 및 스왑	489,481	379,531	-	211
합 계	580,784	520,658	62,220	871,361

(주1) 연결실체는 외화채권의 환변동에 따른 미래 공정가치 및 현금흐름의 변동위험을 헷지하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 위험에 노출되는 예상 최장기간은2039년 3월 15일까지 입니다.

(전기말) (단위:백만원)

구 분	매매목적		위험회피목적	
	자산	부채	자산	부채
<통화관련>				
통화선도	24,157	-	50,332	113,746
통화스왑(주1)	12,309	41,537	196,654	452,043
<지수관련>				
주가지수옵션	3,872	21,555	-	-
<신용관련>				
신용파생상품	10,724	1,143	-	-
<파생결합증권>				
신주인수권 및 전환권	27	-	-	-
<이자율관련>				
이자율스왑	8,569	19,319	-	-
<기타>				
옵션 및 스왑	152,369	88,488	-	-
합 계	212,027	172,042	246,986	565,789

(주1) 연결실체는 외화채권의 환변동에 따른 미래 공정가치 및 현금흐름의 변동위험을 헷지하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 위험에 노출되는 예상 최장기간은 2039년 3월 15일까지 입니다.

33. 기타자산 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
재보험자산	661,459	681,459
이연신계약비	2,495,486	2,534,588
선급비용	56,079	15,204
선급부가세	138	720
선급금	52,804	73,563
구상채권	29,497	29,015
기타의기타자산	11,616	4,729
합 계	3,307,079	3,339,278

(2) 당반기 및 전반기 중 신계약비의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	개인보험			단체보험	장 기	연 금	합 계
	생존	사망	생사혼합				
기초금액	146,595	1,456,545	22,281	1,581	905,657	1,928	2,534,587
증가	18,740	390,669	4,452	209	229,025	345	643,440
감소	(44,091)	(386,153)	(8,309)	(406)	(243,135)	(450)	(682,544)
기말금액	121,244	1,461,061	18,424	1,384	891,547	1,823	2,495,483

(전반기) (단위:백만원)

구 분	개인보험			단체보험	장 기	연 금	합 계
	생존	사망	생사혼합				
기초금액	213,178	1,439,884	38,773	2,014	913,462	1,949	2,609,260
증가	24,365	365,286	4,417	192	280,142	420	674,822
감소	(63,197)	(369,253)	(13,893)	(457)	(280,575)	(782)	(728,157)
기말금액	174,346	1,435,917	29,297	1,749	913,029	1,587	2,555,925

34. 유형자산, 투자부동산 및 무형자산 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 유형자산, 투자부동산 및 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

계정과목	구 분	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
유형자산	토지	735,247	-	(19,023)	716,224
	건물	1,258,790	(402,109)	(15,673)	841,008
	구축물	959	(327)	(54)	578
	차량운반구	937	(897)	-	40
	공기구비품	398,487	(324,867)	-	73,620
	기타의유형자산	27,083	(5,387)	(9,331)	12,365
	건설중인자산	5,921	-	-	5,921
유형자산 계		2,427,424	(733,587)	(44,081)	1,649,756
투자부동산	토지	1,565,167	-	(20,946)	1,544,221
	건물	1,454,161	(445,498)	(12,178)	996,485
투자부동산 계		3,019,328	(445,498)	(33,124)	2,540,706
무형자산	영업권	278,781	-	(92,789)	185,992
	개발비	369,370	(245,394)	-	123,976
	회원권	40,010	-	-	40,010
	기타의무형자산	299,417	(237,582)	(14,202)	47,633
무형자산 계		987,578	(482,976)	(106,991)	397,611
합 계		6,434,330	(1,662,061)	(184,196)	4,588,073

(전기말) (단위:백만원)

계정과목	구 분	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
유형자산	토지	839,776	-	(26,303)	813,473
	건물	1,233,248	(408,519)	(16,077)	808,652
	구축물	643	(316)	(54)	273
	차량운반구	1,059	(1,014)	-	45
	공기구비품	394,909	(322,557)	-	72,352
	기타의유형자산	31,166	(4,989)	(9,331)	16,846
	건설중인자산	29,801	-	-	29,801
유형자산 계		2,530,602	(737,395)	(51,765)	1,741,442
투자부동산	토지	1,460,571	-	(13,666)	1,446,905
	건물	1,411,891	(405,435)	(11,772)	994,684
투자부동산 계		2,872,462	(405,435)	(25,438)	2,441,589

무형자산	영업권	278,916	-	(92,789)	186,127
	개발비	328,148	(233,701)	-	94,447
	회원권	41,295	-	-	41,295
	기타의무형자산	280,567	(227,415)	(14,202)	38,950
무형자산 계		928,926	(461,116)	(106,991)	360,819
합 계		6,331,990	(1,603,946)	(184,194)	4,543,850

(2) 당반기 및 전반기 중 유형자산, 투자부동산 및 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

계정과목	구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	상 각	기타(주1)	반 기 말
유형자산	토지	813,473	-	(799)	(96,450)	-	-	716,224
	건물	808,652	1,116	(1,204)	55,779	(14,925)	(8,409)	841,009
	구축물	273	1	-	-	(5)	309	578
	차량운반구	45	-	-	-	(6)	-	39
	공기구비품	72,352	16,284	(156)	900	(15,962)	202	73,620
	기타의유형자산	16,846	4,363	(213)	(4,503)	(663)	(3,465)	12,365
	건설중인자산	29,801	5,704	-	(29,585)	-	1	5,921
유형자산 계		1,741,442	27,468	(2,372)	(73,859)	(31,561)	(11,362)	1,649,756
투자부동산	토지	1,446,905	-	(178)	97,011	-	483	1,544,221
	건물	994,684	1,197	(109)	16,997	(19,820)	3,536	996,485
투자부동산 계		2,441,589	1,197	(287)	114,008	(19,820)	4,019	2,540,706
무형자산	영업권	186,127	-	-	-	-	(135)	185,992
	개발비	94,447	31,243	-	9,731	(11,694)	249	123,976
	회원권	41,295	17	(1,298)	-	(1)	(3)	40,010
	기타의무형자산	38,950	13,940	(353)	5,331	(10,201)	(34)	47,633
무형자산 계		360,819	45,200	(1,651)	15,062	(21,896)	77	397,611
합 계		4,543,850	73,865	(4,310)	55,211	(73,277)	(7,266)	4,588,073

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동 및 환율변동에 의한 증감액 등에 따른 효과를 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

계정과목	구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	상 각	기타(주1)	반 기 말
유형자산	토지	791,291	183	-	9,338	-	-	800,812
	건물	801,747	1,241	-	19,597	(14,868)	43	807,760
	구축물	275	19	-	-	(10)	-	284
	차량운반구	55	-	(3)	-	(5)	3	50
	공기구비품	67,843	11,917	(67)	(37)	(15,551)	251	64,356
	기타의유형자산	17,449	2,762	(10)	183	(305)	(10,799)	9,280
	건설중인자산	3,329	38,175	-	(27,613)	-	5	13,896
유형자산 계		1,681,989	54,297	(80)	1,468	(30,739)	(10,497)	1,696,438
투자부동산	토지	1,417,271	-	(64,494)	(9,338)	-	119,505	1,462,944
	건물	987,406	57	(21,552)	3,606	(17,173)	30,229	982,573
투자부동산 계		2,404,677	57	(86,046)	(5,732)	(17,173)	149,734	2,445,517

무형자산	영업권	184,148	-	-	-	-	2,023	186,171
	개발비	57,221	11,761	-	3,978	(7,878)	85	65,167
	회원권	41,148	1	-	-	(1)	(3)	41,145
	기타의무형자산	34,652	11,637	-	408	(8,696)	413	38,414
무형자산 계		317,169	23,399	-	4,386	(16,575)	2,518	330,897
합 계		4,403,835	77,753	(86,126)	122	(64,487)	141,755	4,472,852

(주1) 기타증감은 연결범위의 변동 및 환율변동에 의한 증감액 등에 따른 효과를 포함하고 있습니다.

한편, 당반기말 현재 연결실체의 채무와 관련하여 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

35. 리스(금융)

(1) 당반기 및 전반기 현재 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	임차점포시설물	기타	합 계
기초	-	4,101	-	-	1,550	1,839	68,244	6,992	82,726
취득	-	782	-	-	569	12	42,325	10,940	54,628
처분	-	-	-	-	(75)	-	(11,220)	(2,437)	(13,732)
감가상각비	-	(1,588)	-	-	(316)	(409)	(17,459)	(2,911)	(22,683)
기타	-	13,261	-	-	(54)	-	2,816	(3)	16,020
반기말	-	16,556	-	-	1,674	1,442	84,706	12,581	116,959

(전반기) (단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	임차점포시설물	기타	합 계
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회계기준변경효과	-	1,424	-	-	2,410	2,542	73,175	13,879	93,431
취득	-	-	-	-	-	-	11,800	876	12,676
처분	-	-	-	-	-	-	(5,855)	(1,127)	(6,981)
감가상각비	-	(1,041)	-	-	(504)	(388)	(20,603)	(2,491)	(25,027)
기타	-	-	-	-	-	-	-	1,127	1,127
반기말	-	383	-	-	1,906	2,154	58,517	12,264	75,225

(2) 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
금융업부채	105,087	77,601

(3) 리스와 관련해서 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	22,683	25,027
리스부채 이자비용	758	1,291
단기 및 소액자산리스 관련 비용	660	12,932
기타	69	-

당반기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 32,282백만원입니다.

36. 보험계약부채 (금융업)

당반기말 및 전기말 현재 보험계약부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

계정과목	구 분	당반기말	전기말
보험료적립금	생존	26,912,396	26,518,447
	사망	42,491,339	41,630,318
	생사혼합	11,105,224	10,874,482
	단체	638,247	637,749
	장기	13,945,179	13,487,152
소 계		95,092,385	93,148,148
지급준비금	생존	554,177	533,588
	사망	713,040	706,121
	생사혼합	677,407	603,338
	단체	32,030	32,510
	IBNR	1,007,095	949,244
	일반	285,089	276,457
	자동차	134,136	153,346
	장기	205,705	195,122
소 계		3,608,679	3,449,726
미경과보험료적립금	생존	3,268	3,183
	사망	739	864
	생사혼합	1	1
	단체	8,848	4,159
	일반	219,878	207,666
	자동차	483,462	495,784
	장기	45,851	25,769
소 계		762,047	737,426
보증준비금	생존	126,877	100,700
	사망	1,518,532	1,412,129
	생사혼합	1,372	628
소 계		1,646,781	1,513,457
계약자배당준비금	생존	240,259	251,305
	사망	39,602	41,963
	생사혼합	1,929	1,931

	단체	1,012	1,058
	장기	17,365	17,903
소 계		300,167	314,160
계약자이익배당준비금		97,294	69,980
손실보전준비금		35,670	35,251
합 계		101,543,023	99,268,148

37. 보험계약부채 및 투자계약부채 (금융업)

당반기말 및 전기말 현재 보험계약부채와 투자계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분		당반기말	전기말
일반계정	보험계약부채	101,543,023	99,268,148
특별계정	보험계약부채	16,279,386	16,615,967
	투자계약부채	6,680,231	6,199,058
	특별계정 계	22,959,617	22,815,025
합 계		124,502,640	122,083,173

38. 계약자지분조정 (금융업)

당반기말 및 전기말 현재 계약자지분조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	412,802	327,678
유형자산재평가이익(주1)	99,101	101,764
합 계	511,903	429,442

(주1) 유형자산재평가이익은 한국채택국제회계기준 도입일 간주원가를 이용하여 재평가한 유형자산재평가손익을 계약자비율에 따라 배분한 금액입니다.

39. 예수부채 (금융업)

당반기말 및 전기말 현재 예수부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
보통예금	0.1	2,651	5,467
정기예금	1.0~5.0	854,796	751,348
정기적금	1.5~5.5	8,954	12,297
투자자예수금	-	583,049	457,274
수입담보금	-	-	5,803
기타	0~4.3	1,647	1,751
합 계		1,451,097	1,233,940

40. 특별계정 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 특별계정자산과 특별계정부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	당반기말	전기말
상계전 특별계정자산	23,544,756	23,221,242
상계전 특별계정미지급금	(309,512)	(1,093,161)
상계후 특별계정자산	23,235,245	22,128,081
상계전 특별계정부채	23,441,746	23,143,617
상계전 특별계정미수금	(485,908)	(503,087)
상계후 특별계정부채	22,955,838	22,640,530
특별계정기타포괄손익누계액	103,010	77,625

(2) 당반기말 및 전기말 현재 특별계정 재무상태표는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	당반기말	전기말
<자 산>		
I. 현금및예치금	388,171	423,669
II. 유가증권	20,576,897	19,205,317
III. 대출채권	1,882,086	1,882,041
IV. 기타자산	697,602	1,710,215
자산총계	23,544,756	23,221,242
<부 채>		
I. 기타부채	482,130	328,592
II. 보험계약부채	16,279,386	16,615,967
III. 투자계약부채	6,680,231	6,199,058
부채총계	23,441,746	23,143,617
<기타포괄손익누계액>	103,010	77,625
부채 및 기타포괄손익누계액	23,544,756	23,221,242

(3) 당반기 및 전반기의 특별계정 손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	당반기		전반기	
	원리금보장형	실적배당형	원리금보장형	실적배당형
<수 익>				
보험료수익	-	1,010,871	-	1,178,386
이자수익	67,408	106,197	64,908	139,133
유가증권평가 및 거래이익	22,397	583,772	18,188	609,725
파생상품평가 및 거래이익	855	134,664	6,095	75,006
외환차익	17,132	4,169	27,716	1,793
기타수익	(8,034)	43,300	6,519	28,308
합 계	99,758	1,882,972	123,426	2,032,351
<비 용>				
계약자적립금전입(환입)액	63,192	(334,927)	54,450	344,726
지급보험금	1,782	864,693	4,741	870,629
특별계정운용수수료	14,107	454,441	6,618	432,589
지급수수료	33	14,238	12	14,089
세금과공과	32	7,311	113	7,052
유가증권평가 및 거래손실	8,444	638,892	21,039	235,349
파생상품평가 및 거래손실	18,053	195,747	36,190	85,647
외환차손	57	1,183	217	441
기타비용	(5,943)	41,395	46	41,829

합 계	99,758	1,882,972	123,426	2,032,351

실적배당형 특별계정의 수익과 비용은 일반계정 포괄손익계산서에 표시하지 않으며,원리금 보장형 특별계정의 수익과 비용은 특별계정수익과 특별계정비용의 과목으로 하여 총액으로 일반계정 포괄손익계산서 상 금융업수익 및 원가에 계상하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 상기 특별계정자산 중 지분증권 79,513백만원(전기말: 25,937백만원)과 채무증권 437,387백만원(전기말: 288,367백만원)이 특별계정 파생상품 거래와관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 58참조).

(5) 당반기말 현재 특별계정자산 중 사용이 제한된 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	주 식	채 권
전 체	79,513	437,387

상기 특별계정자산 중 사용이 제한된 내역은 특별계정의 파생상품 거래와 관련하여담보 제공한 자산입니다.

41. 순확정급여부채 (금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	526,461	539,052
사외적립자산의 공정가치	(325,227)	(339,017)
순확정급여부채	201,234	200,035

(2) 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	13,610	27,161	13,715	27,316
순이자원가	(670)	(1,385)	(1,159)	(1,267)
종업원 급여에 포함된 총 비용(주1)	12,940	25,776	12,556	26,049

(주1) 전액 매출원가에 포함되어 있습니다.

42. 충당부채 (금융업)

당반기 및 전반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	복구충당부채	미사용한도 충당부채	기타충당부채	합 계
기초	17,555	246	55,008	72,809
전입	826	3	5,672	6,501
사용액	(777)	-	(2,178)	(2,955)
환입	(186)	(62)	-	(248)
기타	316	(1)	(1,599)	(1,284)
반기말	17,734	186	56,903	74,823

(전반기) (단위:백만원)

구 분	복구충당부채	미사용한도 충당부채	기타충당부채	합 계
기초	17,126	135	41,540	58,801

전입	361	79	4,060	4,500
사용액	(493)	-	(172)	(665)
환입	(54)	-	-	(54)
기타	68	-	(5,581)	(5,513)
반기말	17,008	214	39,847	57,069

43. 기타금융부채(금융업)

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
차입금및사채	5,914,757	5,456,577
보험미지급금	566,244	629,489
미지급금	1,291,110	613,108
미지급비용	337,349	366,929
임대보증금	100,213	101,473
기타금융부채	627,290	583,857
리스부채	105,087	77,601
당기손익인식금융부채	3,010,431	2,673,028
미지급배당금	-	240
합 계	11,952,481	10,502,300

(2) 당반기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

종 류	차입처	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
유동화기업어음	국민은행등	0.10~3.65	40,000	40,000
환매조건부채권매도	한국증권금융㈜ 등	1.42~1.54	3,502,777	2,886,837
증권금융차입금	한국증권금융㈜	1.20~6.00	331,485	544,595
기업어음 및 전자단기사채	하이투자증권 등	2.17~2.70	1,155,981	1,121,047
담보부대출	삼성화재보험 외 2개 금융기관	3.05~3.80	118,167	78,022
합 계			5,148,410	4,670,501

한편, 연결실체는 상기 차입금에 대하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 58 참조).

(3) 당반기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 이상	합 계
차입금 상환예정액	5,148,277	132	-	5,148,408

(4) 당반기말 및 전기말 현재 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

회사	종목	발행일	상환일	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
한화손해보험㈜	제8차 공모사채	2016.06.07	2023.06.07	4.35	128,000	128,000
한화손해보험㈜	제11차 공모사채	2018.10.31	2028.10.31	4.50	350,000	350,000
한화투자증권㈜	무기명이권부무보증후순위사채	2013.04.09	2020.04.09	-	-	20,000
한화투자증권㈜	무기명이권부무보증후순위사채	2015.12.10	2021.12.10	5.00	40,000	40,000
한화투자증권㈜	무기명이권부무보증사채	2019.10.18	2022.10.18	2.16	220,000	220,000
한화투자증권㈜	무기명이권부무보증사채	2019.10.18	2024.10.18	2.56	30,000	30,000
액면가액 합계					768,000	788,000
사채할인발행차금					(1,652)	(1,924)
사채 장부금액					766,348	786,076

44. 기타부채(금융업)

당반기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
부가세예수금	3,966	1,941
선수금	15,831	10,633
선수수익	16,120	13,884
선수보험료	258,057	135,062
기타	38,546	47,077
합 계	332,520	208,597

45. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말 및 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당반기말	전기말
보통주	200,000,000주	74,958,735주	5,000원	374,794	374,794
제1우선주(한화우)(주1)		479,294주	5,000원	2,396	2,396
제3우선주(한화3우B)(주2)		22,472,000주	5,000원	112,360	112,360
합 계				489,550	489,550

(주1) 이익배당에 있어 비누적적이고 현금배당에 있어서만 다른 보통주보다 액면금액 기준으로 연 1% 추가배당을 받도록 되어있는 우선주입니다.

(주2) 연결실체는 2016년 10월 의결권 없는 기명식 우선주 22,472,000주를 유상증자 하였습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	342,536	342,536
재평가적립금	21,903	21,903
기타자본잉여금	143,341	121,414
합 계	507,780	485,853

46. 자본조정

당반기말 및 전기말 현재 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식(주1)	(24,034)	(20,751)
기타자본조정	40,812	41,019
합 계	16,778	20,268

(주1) 당반기말 현재 자기주식수는 6,060,012주이며, 전기말 현재 자기주식수는 5,880,000주 입니다. 자기주식은 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있습니다.

47. 기타포괄손익누계액

당반기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄-공정가치측정채무상품평가손익	473,810	324,388
기타포괄-공정가치측정지분상품평가손익	(390,510)	(392,274)
당기손익 공정가치측정지정 금융부채평가손익(자기신용)	212	179
관계기업에 대한 지분법자본변동	(5,446)	(48,043)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(46,222)	(30,627)
해외사업환산손익	(122,176)	(123,179)
특별계정기타포괄손익	41,379	30,662
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	41,149	67,834
합 계	(7,804)	(171,060)

48. 이익잉여금

당반기말 및 전기말 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
법정적립금(주1)	65,900	59,300
임의적립금	1,217,800	1,217,800
미처분이익잉여금	2,479,961	2,323,606
합 계	3,763,661	3,600,706

(주1) 대한민국 상법상의 규정에 따라, 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

49. 매출액

(1) 당반기 및 전반기 중 비금융업의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	1,967,779	3,915,593	2,348,464	4,300,376
상품매출	1,360,443	2,638,506	1,718,099	3,375,922
공사수익	1,327,640	2,593,311	1,246,160	2,369,274
용역 및 기타수익	443,038	956,655	636,109	1,110,650
합 계	5,098,900	10,104,065	5,948,832	11,156,222

(2) 당반기 및 전반기 중 금융업의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
보험료수익	생존보험	529,656	1,094,616	547,651	1,106,656
	사망보험	1,477,916	2,947,560	1,406,993	2,780,950
	생사혼합보험	489,863	1,033,629	412,186	845,690
	일반	109,125	230,984	126,069	243,125
	자동차	198,481	388,627	212,390	417,000
	장기	1,157,313	2,332,973	1,144,194	2,267,412
	단체보험	24,032	52,122	26,408	54,294
	소 계	3,986,386	8,080,511	3,875,892	7,715,126
재보험수익		342,433	690,851	319,239	648,486
기타수익	수수료수익	87,025	147,413	70,683	132,981
	투자영업수익	1,183,367	5,690,292	2,932,392	4,390,521
	당기손익조정액 (Overlay Adjustment)	(89,848)	(109,931)	25,417	(230,104)
	기타금융업수익	376,696	838,508	408,587	856,303
	기타	19,174	24,356	19,796	35,240
	소 계	1,576,413	6,590,638	3,456,875	5,184,940
합 계		5,905,232	15,362,000	7,652,006	13,548,552

50. 매출원가

(1) 당반기 및 전반기 중 비금융업의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	1,905,317	3,731,855	2,233,683	4,276,357
상품매출원가	831,033	1,704,720	1,206,712	2,313,772
공사원가	1,004,707	2,026,348	1,049,195	1,954,644
용역 및 기타원가	545,453	1,105,370	584,706	1,045,267
합 계	4,286,510	8,568,293	5,074,296	9,590,040

(2) 당반기 및 전반기 중 금융업의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지급보험금	2,944,448	6,285,187	2,841,879	5,816,740
사업비	447,601	899,335	466,094	910,728
책임준비금전입액	1,025,833	2,275,726	1,183,073	2,156,184
기타	980,589	5,663,994	2,053,085	4,248,839
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	235,530	(195,255)	181,052	168,504
합 계	5,634,001	14,928,987	6,725,183	13,300,995

(3) 당반기 및 전반기 중 금융업에서 발생한 지급보험금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보험금비용	967,708	2,030,989	974,403	1,994,373
환급금비용	1,967,218	4,232,834	1,859,186	3,802,431
배당금비용	9,522	21,364	8,290	19,936
합 계	2,944,448	6,285,187	2,841,879	5,816,740

51. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	191,301	382,640	182,561	353,601
대손상각비	(1,810)	2,110	3,063	2,625
운반비 및 보관비	60,962	118,226	57,738	113,784
지급수수료	34,307	64,668	50,491	100,929
임차료	13,941	14,877	4,698	12,337
감가상각비(주1)	29,847	55,250	24,635	49,887
무형자산상각비	16,598	29,590	18,818	39,360
사용권자산상각비	1,081	11,783	9,050	14,277
복리후생비	25,557	58,419	25,038	55,737
퇴직급여	20,359	40,358	20,355	41,350
판매수수료	7,450	15,093	10,314	15,975
광고선전비	17,783	39,923	29,495	48,840
세금과공과	26,845	40,847	28,407	43,167
접대비	3,440	8,019	5,031	8,645
여비교통비	4,143	12,781	13,047	23,734
외주용역비	6,811	19,801	17,744	31,757
해외지사유지비	1,032	2,470	1,870	3,084
기타	122,641	254,169	130,509	231,513
합 계	582,288	1,171,024	632,864	1,190,602

(주1) 감가상각비는 투자부동산감가상각비가 포함된 금액입니다.

52. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 중 성격별 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산 변동(주1)	(104,361)	(770,198)	376,348	148,417
원재료와 저장품의 사용액	2,489,580	4,792,558	2,051,292	4,267,146
상품매입	730,333	1,640,938	1,258,043	2,336,707
종업원급여(주2)	878,563	1,745,276	706,744	1,383,674
복리후생비	149,876	298,130	121,653	241,846
임차료	31,181	46,470	9,971	36,935
유형자산감가상각비	210,762	415,047	200,375	399,902
투자부동산감가상각비	11,396	27,356	14,109	28,859
무형자산상각비	45,393	82,623	42,189	85,433
사용권자산 감가상각비	24,933	63,628	25,122	49,592
세금과공과	116,863	184,847	119,023	196,283
연구비	100,351	148,934	6,246	22,597
책임준비금전입액	1,025,833	2,275,726	1,183,073	2,156,184
환급금비용	1,967,218	4,232,834	1,859,186	3,802,431
기타비용	2,824,877	9,484,135	4,458,967	8,925,631
합 계(주3)	10,502,798	24,668,304	12,432,341	24,081,637

(주1) 원재료와 저장품의 변동은 재고자산 변동에서 제외되었습니다.

(주2) 종업원급여는 퇴직급여가 포함된 금액입니다.

53. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기 및 전반기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익 및 외화환산이익	74,951	277,134	108,356	176,607
파생상품거래이익	60,386	123,263	15,639	21,876
파생상품평가이익	(554)	67,012	26,166	47,238
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,738	4,215	(513)	1,125
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	62	-	330
기타	23,611	121,289	66,162	83,796
합 계	162,132	592,975	215,810	330,972

(2) 당반기 및 전반기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손 및 외화환산손실	49,176	298,898	125,683	192,823
파생상품거래손실	60,853	117,718	37,445	46,645
파생상품평가손실	(1,242)	54,522	4,070	14,483
단기매매증권평가손실	-	-	-	205
금융상품손상차손	-	-	2	190
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	194	3,747	215	835
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	14	20		2
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	-	1	2
상각후원가측정금융자산처분손실	134	411	-	-
관계기업투자주식처분손실	966	4,787	4,332	5,142
기타	62,005	82,865	92,731	116,042
합 계	172,100	562,968	264,479	376,369

54. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익				
상각후원가측정금융자산 등	3,254	4,394	604	1,348
금융수익-기타				
현금및현금성자산 및 예적금 등	12,300	21,813	12,222	22,767
상각후원가측정금융자산 등	(7,221)	4,450	2,063	2,705
이자수익_리스	34	58	29	55
기타	2,500	3,249	1,637	3,038
배당금수익	935	1,413	-	2,133
합 계	11,802	35,377	16,555	32,047

(2) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

가. 금융비용(이자비용)

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
차입금및사채	110,737	214,899	108,789	211,811
기타	6,827	34,972	13,096	27,063
총 이자비용	117,564	249,871	121,885	238,874
차감: 자본화 된 차입원가(주1)	(2,940)	(9,205)	(3,916)	(7,968)
차감 후 이자비용	114,624	240,666	117,969	230,906

(주1) 당반기 중 적격자산에 대해 자본화된 차입원가이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.50% ~ 4.15%(전반기: 2.73% ~ 4.82%)입니다.

나. 금융비용(금융부채상각비용)

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융부채상각비용	6,092	12,247	6,104	12,041

55. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 및 전반기의 예상평균연간법인세율은 각각 22.20% 및 25.12%를 적용하였습니다.

56. 주당이익

(1) 보통주 및 제1우선주에 귀속되는 반기순이익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업주주귀속 반기순이익	116,596	250,893	47,359	153,992
제3우선주 배당금	(2,865)	(5,730)	(2,865)	(5,730)
보통주 및 제1우선주에 귀속되는 순이익	113,731	245,163	44,494	148,262

(2) 당반기 및 전반기 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기		전반기	
	보통주	제1우선주(주2)	보통주	제1우선주(주2)
지배기업주주귀속 반기순이익	243,448	1,715	147,216	1,045
가중평균유통주식수	69,011,479	479,294	69,078,735	479,294
기본주당이익(주1)	3,528	3,578	2,131	2,181

(주1) 당반기 및 전반기 기본주당계속영업이익은 기본주당이익과 동일합니다.

(주2) 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당의 지급이나 잔여재산 분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일하며 보통주당배당금에 보통주 액면가액의 1%를 가산하여 배당금을 지급합니다.

(주3) 당반기 중 자기주식 180,012주 취득 및 주식기준보상제도의 운영으로 가중평균유통주식수의 변동이 발생하였습니다.

(3) 당반기 지배기업주주귀속 보통주 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	3개월	누적
보통주 순이익	112,922,993	243,449,912
가중평균유통주식수	69,011,479주	69,011,479주
희석주식수	32,223주	83,629주
보통주 희석주당이익(주1)	1,635원	3,523원

(주1) 당반기 중 자기주식취득 및 주식기준보상제도의 운영으로 희석주식이 발생하였으며, 전반기 중 잠재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

(4) 당반기 지배기업주주귀속 우선주 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	3개월	누적
우선주 순이익	807,864	1,712,710
가중평균유통주식수	479,294주	479,294주
희석주식수	-	-
우선주 희석주당이익	1,685원	3,573원

57. 특수관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업및공동기업	여천 NCC㈜, 한화종합화학㈜, Bio Green Technology Sdn Bhd., Gulf Advanced Cables Insulation Company 등
대규모기업집단계열회사 등(주1)	에이치솔루션㈜ (구, 한화에스앤씨㈜), 한화에너지㈜, 한화토탈㈜ 등

(주1) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금(주2)	매입채무	기타채무	차입금
관계기업 및 공동기업	갤러리아포레㈜(주1)	29,326	-	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	48,770	1,562	-	149,973	79,063	-
	한화종합화학㈜	1,554	1,123	-	2,709	38,016	-
	㈜대한제5호뉴스테이위탁관리부동산투자회사	-	42	35,541	-	-	-
	Alterpower Digos Solar, Inc.(주3)	-	-	22,107	-	-	-
	Gulf Advanced Cables Insulation Company	-	-	17,400	-	-	-
	International Polymers Company	-	-	-	20,270	-	-
	Luxbon Solar S.A.	-	-	12,695	-	-	-
	Saudi Specialized Products Company	-	315	8,871	-	-	-
	광주제2순환도로㈜	-	-	-	-	82	-
	(주)서머텍코리아(주1)	-	-	-	1,343	5,601	-
	기타	4,245	8,786	239,876	-	3,628	1,030
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	848	7	-	14,653	5,261	-
	한화토탈㈜	38,797	1,241	-	11,722	149,766	-
	174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	1,201	-	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Japan	23	56	14,509	-	7	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	3,516	2	-	-	-	-
	기타	8,244	469	1,867	1,710	72	-
합 계		136,524	13,603	352,866	202,380	281,496	1,030

(주1) 당반기말 현재 공사미수금 전액에 대해 손실충당금을 설정하였습니다.

(주2) 대여금에 대한 미수수익이 포함되어 있습니다.

(주3) 해당 대여금에 대해 당반기말 전액 손실충당금이 설정되어있습니다.

(전기말) (단위:백만원)

구 분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금(주2)	매입채무	기타채무	차입금
관계기업 및 공동기업	갤러리아포레㈜(주1)	30,286	-	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	28,957	3,158	-	230,495	93,985	-
	한화종합화학㈜	2,458	1,122	-	3,165	78,734	5,000
	㈜대한제5호뉴스테이위탁관리부동산투자회사	-	-	35,586	-	-	-
	Alterpower Digos Solar, Inc.(주3)	-	-	16,081	-	-	-
	Gulf Advanced Cables Insulation Company	-	-	16,624	-	-	-
	International Polymers Company	-	-	-	26,015	-	-
	Luxbon Solar S.A.	-	-	12,199	-	-	-
	Saudi Specialized Products Company	964	4,455	14,424	-	-	-
	광주제2순환도로(주)	-	-	-	-	49	-
	(주)서머텍코리아(주1)	14,291	-	-	21	51	-
	기타	3,560	5,821	248,615	1,858	11,198	3,079
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	1,274	5	-	14,820	5,316	-
	한화토탈㈜	55,821	3,670	-	14,203	184,663	-
	174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	21,387	-	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Japan	-	120	16,029	-	3	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	5,661	2	-	-	-	-
	기타	3,334	1,269	1,868	2,833	13,041	-
합 계		167,993	19,622	361,426	293,410	387,040	8,079

(주1) 전기말 현재 공사미수금 전액에 대해 손실충당금을 설정하였습니다.

(주2) 대여금에 대한 미수수익이 포함되어 있습니다.

(주3) 해당 대여금에 대해 전기말 전액 손실충당금이 설정되어있습니다.

(3) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사 등을 포함한 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
관계기업 및 공동기업	International Polymers Company	-	-	68,462	-
	(주)서머텍코리아(주1)	36	796	10,155	3
	㈜대한제5호뉴스테이위탁관리부동산투자회사	585	-	-	-
	에이앤디신용정보㈜	-	-	2,053	-
	여천 NCC(주2)	153,865	3	652,310	591
	한화종합화학 주식회사	7,601	47	14,220	645
	기타	10,273	6,731	11	-
대규모 기업집단 계열회사 등	174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	2,115	-	-	-
	Daiyon Q Solar G.K.	-	-	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	77,937	14	-	-
	한화토탈 주식회사	202,494	5	77,868	22
	한화에너지(주)	14,397	2	75,892	112
	대산그린에너지 주식회사	7,737	-	-	-
	(주)에스아이티	441	2	4,269	-
	기타	17,209	842	257	2,462

합 계	494,690	8,442	905,498	3,835

(주1) 당반기 중 ㈜서머텍코리아로부터 수령한 배당금은 2,497백만원입니다.

(주2) 당반기 중 여천NCC㈜로부터 수령한 배당금은 165,000백만원입니다.

(주3) 상기 외 당반기 HSP TW TE, LLC로부터 113백만원, KoreaRasLaffan LNG로부터 1,373백만원, 서울글로벌바이오메디컬신성장동력투자펀드로부터 779백만원의 배당금을 수령하였습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
관계기업 및 공동기업	International Polymers Company	-	-	85,830	-
	(주)서머텍코리아(주1)	94	836	11,623	-
	㈜대한제5호뉴스테이위탁관리부동산투자회사	21,009	-	-	-
	에이앤디신용정보㈜	-	-	3,826	11
	여천 NCC(주2)	144,949	3	742,387	757
	제주해양과학관(주)(주3)	5,935	-	422	77
	한화종합화학 주식회사	9,966	2	14,570	742
	기타	7,851	7,626	354	-
대규모 기업집단 계열회사 등	174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	16,436	-	-	-
	Daiyon Q Solar G.K.	5,145	-	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	42,984	13	8	6
	한화토탈 주식회사	288,447	5	78,143	38
	한화에너지(주)	17,884	2	73,021	415
	대산그린에너지 주식회사	22,272	-	-	-
	(주)에스아이티	394	2	5,356	26
	기타	9,700	240	381	3146
합계		593,066	8,729	1,015,921	5,218

(주1) 전반기 중 ㈜서머텍코리아로부터 수령한 배당금은 3,481백만원입니다.

(주2) 전반기 중 여천NCC㈜로부터 수령한 배당금은 70,000백만원입니다.

(주3) 전기말 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.
전반기 중 제주해양과학관으로부터 수령한 배당금은 443백만원입니다.

(주4) 상기 외 전반기 HSP TW TE, LLC 로 부터 96백만원, KoreaRasLaffan LNG 로부터 2,322백만원, 2011KIF-한화IT전문투자조합로부터 1,920백만원의 배당금을 수령했습니다

(4) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사 등을 포함한 특수관계자에 대한 대여 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타(주1)	기 말
관계기업 및 공동기업	Gulf Advanced Cables Insulation Company	16,624	-	-	776	17,400
	Saudi Specialized Products Company	14,424	-	(5,557)	4	8,871
	Crystal Solar(주2)	1,867	-	-	-	1,867
	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	463	-	(174)	11	300
	갤러리아포레㈜	-	-	-	-	-
	Alterpower Digos Solar, Inc.(주2)	16,081	5,530	-	497	22,107
	Luxbon Solar S.A.	12,199	-	-	496	12,695
	㈜대한제5호뉴스테이 위탁관리 부동산투자회사	35,586	-	(32)	(13)	35,541
	기타	248,152	-	(6,729)	(1,847)	239,576
대규모 기업집단 계열회사 등	Hanwha Energy Corporation Japan	16,029	68	(2,379)	791	14,509

(주1) 기타증감은 미수이자 및 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 해당 대여금에 대해 당반기말 현재 전액 대손충당금이 설정되어있습니다.

(전반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타(주1)	기 말
관계기업 및 공동기업	Gulf Advanced Cables Insulation Company	15,733	-	-	709	16,442
	Saudi Specialized Products Company	15,839	1,081	-	676	17,596
	Crystal Solar	2,055	-	(189)	1	1,867
	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	624	34	-	19	677
	갤러리아포레㈜	1,500	-	(1,500)	-	-
	Alterpower Digos Solar, Inc.	12,510	-	-	433	12,943
	Luxbon Solar S.A.	8,583	-	-	3,783	12,366
	㈜대한제5호뉴스테이 위탁관리 부동산투자회사	-	-	-	-	-
	기타	296,249	3,990	(4,702)	1,627	297,164
대규모 기업집단 계열회사 등	Hanwha Energy Corporation Japan	17,306	-	-	1,031	18,337

(주1) 기타증감은 미수이자 및 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(5) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사 등을 포함한 특수관계자에 대한 차입 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타	기 말
관계기업 및 공동기업	한화수성기업인수목적	1,025	-	(1,025)	-	-
	한화에이스기업인수목적3호	1,028	-	(1,029)	-	-
	한화에이스기업인수목적4호	1,026	4	-	-	1,030
	한화종합화학 주식회사	5,000	-	(5,000)	-	-

(전반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타	기 말
관계기업 및 공동기업	한화수성기업인수목적	1,014	6	-	-	1,020
	한화에이스기업인수목적3호	1,011	11	-	-	1,022
	한화에이스기업인수목적4호	1,011	8	-	-	1,019

(6) 당반기 중 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 리스부채 변동은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 감	반기말
관계기업 및 공동기업	한화종합화학 주식회사	6	(6)	-
대규모 기업집단 계열회사 등	한화토탈 주식회사	70	(42)	28

(전반기) (단위:백만원)

구 분	회사명	기 초	증 감	반기말
관계기업 및 공동기업	여천NCC	10	(10)	-
	한화종합화학 주식회사	113	(60)	53
대규모 기업집단 계열회사 등	한화토탈 주식회사	128	(33)	95

(7) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사 등을 포함한 특수관계자에 대한 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:백만원)

구 분	거래내역	회사명	금 액
관계기업 및 공동기업	증자	AI Alliance LLC	415
		Golden Gate Ventures x Hanwha Growth Fund GP, LLC	70
		케이디비아시아 사모투자합자회사	824
	감자	제주에코에너지(주)	126
		서울글로벌바이오메디컬신성장동력투자펀드	864
		KoFC 포스코 한화 KB 동반성장 제 2호 사모투자전문회사	2,907
		KIAMCO 미국 Lonestar Midstream 사모특별자산투자신탁 제1호	9,930

(전반기) (단위:백만원)

구 분	거래내역	회사명	금 액
관계기업 및 공동기업	증자	케이디비아시아 사모투자합자회사	455
		AI Alliance LLC	752
	감자	Chinalliance Venture Partners Ltd	113
		KoFC교보한화그로쓰챔프2010의6호	1,200

(8) 당반기말 현재 연결실체가 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에게제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:백만원, 외화단위:천USD, 천JPY)

구 분	피보증인	지급보증액		지급보증용도
관계기업 및 공동기업	Alterpower Digos Solar, Inc.	USD	52,000	금융기관차입
	International Polymers Company	USD	17,333	
	Gulf Advanced Cables Insulation Company	USD	5,067	
	Saudi Specialized Products Company	USD	4,180	
	Burdur Enerji A.S.	USD	9,296	
	갤러리아포레㈜	KRW	57,000	연대보증
	㈜제주아카데미	KRW	62	하자보수보증
대규모 기업집단 계열회사 등	HW Solar Power 1 G.K.	JPY	341,665	금융기관차입
	HW Solar Power 4 G.K.	JPY	583,335	
	HW Solar Power 12 G.K.	JPY	1,234,634	
	HW Solar Power 5 G.K.	JPY	144,904	리스보증
	HW Solar Power 7 G.K.	JPY	181,971	
	HW Solar Power 9 G.K.	JPY	285,485	

	HW Solar Power 10 G.K.	JPY	200,934	
	HW Solar Power 13 G.K.	JPY	97,219	
	HW Solar Power 26 G.K.	JPY	327,724	

(9) 당반기말 현재 연결실체가 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등의 자금조달 등을 위하여 제공한 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	회사명	담보제공자산	장부가액	담보한도액	제공처
관계기업 및 공동기업	경북에코에듀㈜	주식	362	49,598	한국비티엘인프라투융자회사
	울산하버브릿지㈜	주식	235	390,000	국민은행 등
	원주그린㈜	주식	197	54,860	농협은행 등

(10) 당반기말 현재 연결실체가 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에게제공하고 있는 대출원리금에 대한 자금보충약정의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:백만원, 외화단위:천EUR)

구 분		사업유형	자금보충금액	
관계기업 및 공동기업	Luxbon Solar S.A(주1)	포르투갈 태양광발전소 운영 및 모듈공급	EUR	17,016
	원주그린㈜(주2)	SOC 사업	KRW	20,000

(주1) 상기 약정과 관련하여 추가적인 현금 유출등이 발생될 수 있으나, 그 가능성이 높지 아니하여 당반기말 연결재무제표에는 이러한 영향을 반영하지 않았습니다.

(주2) 원주그린㈜은 사업재구조화를 추진 중에 있으며, 이와 관련하여 발생가능성이 있는 손실은 우발손실로 설정하였습니다. 현재 추진중인 사업재구조화가 실패하는 경우 자금보충, 자금제공의무가 발생할 수 있으나, 그 가능성은 높지 않습니다.

(11) 당반기말 현재 연결실체는 아래 특수관계자의 SOC사업과 관련하여 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생하는 경우 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 금액에 대하여 자금을 제공하여야 하는 약정이 있습니다.

구 분		사업유형
관계기업 및 공동기업	경북에코에듀㈜	SOC사업
	원주그린㈜(주1)	SOC사업

(주1) 원주그린㈜은 사업재구조화를 추진 중에 있으며, 이와 관련하여 발생가능성이 있는 손실은 우발손실로 설정하였습니다. 현재 추진중인 사업재구조화가 실패하는 경우 자금보충, 자금제공의무가 발생할 수 있으나, 그 가능성은 높지 않습니다.

(12) 당반기 및 전반기 중 연결실체가 주요 경영진에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
단기급여(주1)	78,887	63,791
퇴직급여	11,659	14,596
기타장기급여	25	22

(주1) 단기급여에는 주식기준보상제도와 관련하여 주식결제형 6,646백만원 및 현금결제형 6,074백만원이 포함되어 있습니다.

58. 우발부채 및 약정사항

(1) 금융기관 차입약정

(당반기말) (원화단위:백만원, 외화단위:천)

구 분	통화	한도금액
당좌차월	KRW	451,500
	USD	15,000
	EUR	8,000
	CZK	128,700
	THB	30,000
수입관련 Usance	USD	1,028,600
	JPY	3,800,000
수출관련 D/A, D/P, Local 및 무역어음 등	KRW	148,000
	USD	344,014
	THB	70,000
기타 차입한도	KRW	7,052,630
	USD	2,050,196
	EUR	59,000
	JPY	4,005,000
	CNY	2,511,975
	THB	160,000
	CZK	1,127,010
	AUD	18,000
	MYR	827,000
	VND	120,000,000
	MXN	647,710

(2) 연결실체는 당반기말 현재 장・단기채무, 어음할인약정 및 계약이행보증 등과 관련하여 백지어음 7매, 백지수표 20매, 기타어음 11매(133,508백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당반기말 현재 기타 약정사항 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기말	전기말
대출약정	3,993,063	3,961,792
출자약정	4,017,899	3,223,266
합 계	8,010,962	7,185,058

(4) 타인에게 제공한 보증내역

(단위:백만원, 외화단위:천)

제공받은 자	보증내역	통화	보증금액
분양계약 관련 수분양자	대출금 연대보증	KRW	3,309,489
각 사업장 시행사	시행사의 분양보증	KRW	1,567,354
각 민자사업장 주무관청 등	이행보증	KRW	258,284
여수지방해양수산청	인허가보증보험증권	KRW	395
시중은행	지급보증 등	KRW	344,231
Midway Solar, LLC	지급보증 등	USD	46,690
NextEra Contructors, LLC.	지급보증	USD	11,183
Zia Guclu	지급보증	USD	68,577
Alterpower Specialist, Inc.	지급보증	USD	1,000

(주1) 당반기말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 제공된 최대보증금액과 동일합니다.

(주2) 당반기말 현재 연결실체는 특수관계자를 위하여 금융보증 등을 제공하고 있습니다(주석 57 참조).

당반기말 현재 연결실체는 "사회간접시설에대한민간투자법"에 의한 민자사업, 수처리환경사업 등을 위하여 출자한 상주영천고속도로㈜ 외 54개 피투자회사를 위하여, 당반기말 현재 연결실체의 당기손익-금융상품 67,570백만원, 관계기업투자 596백만원을 동 피투자회사들의 대주단에 질권으로 제공하고 있습니다. 또한, 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 관계기업투자주식 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 57 참조).

(5) 당반기말 현재 연결실체는 Bayerische Motoren Werke AG(이하 "BMW") 및 그 계열사에게 BMW와 거래 과정에서 발생할 수 있는 연결실체의 계약상의 의무 불이행에 대하여 BMW에 발생할 수 있는 손실에 대한 손해배상을 보증하고 있습니다. 보증기간은 보증서 제출일로부터 BMW와의 마지막 프로젝트 계약 상 마지막 주문시점에서 15년까지이며, 보증금액은 무제한입니다.

(6) PF 관련 연결실체가 제공한 신용보강 내역

가. 당반기말 및 전기말 현재 연결실체가 시행사의 차입을 위하여 제공한 신용보강 내역은

다음과 같습니다.

(단위:백만원)

PF유형	당반기말		전기말	
	보증잔액	대출잔액	보증잔액	대출잔액
전단채	134,500	131,500	427,000	356,500
기타 PF Loan	113,294	98,294	16,444	16,444
합 계	247,794	229,794	443,444	372,944

나. 당반기말 현재 연결실체의 프로젝트 관련 시행사의 대출내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

발 주 처	대출 기관	PF 잔액	보증내역	대출기간	진행사항	비고
㈜클라쎄빌	한국투자증권	전단채: 10,000	연대보증	2019.11.06~2020.11.06	준공	차환
㈜클라쎄빌	한국투자증권	Loan : 30,000	채무인수	2020.05.25~2022.05.25	준공	신규
갤러리아포레㈜	하이투자증권	전단채: 57,000	연대보증	2020.05.21~2020.08.21	준공	차환
㈜우림문화사	유진투자증권	전단채: 64,500	채무인수	2020.04.28~2020.07.28	미착공	차환
광명14R구역주택재개발정비사업조합	우리은행 외 1곳	Loan: 3,320	연대보증	2018.12.26~2022.08.31	미착공	신규
다복마을 주택재개발정비사업조합	우리은행 외 1곳	Loan: 8,942	연대보증	2019.04.15~2023.06.30	미착공	신규
㈜더다올	용인그린찰리	Loan: 50,000	연대보증	2020.04.29~2021.05.14	미착공	신규
덕천2구역 주택재건축정비사업조합	미래에셋생명	Loan: 6,032	연대보증	2020.06.25~2024.01.31	미착공	신규
합 계		229,794				

다. 당반기말 현재 당사는 퍼스트이개발㈜ 등 20개 사업시행자를 위하여 1,325,783 백만원의 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다.

(7) 당반기말 현재 연결실체가 제공받고 있는 보증은 다음과 같습니다.

(원화단위:백만원, 외화단위:천)

제공자	보증내역	통화	금 액
국민은행	해외공사관련 bond 지급보증	USD	35,252
		KWD	1,917
		EUR	856
하나은행	외화지급보증 등	KRW	6,830

		USD	126,971
		EUR	6,085
		KWD	105
		SAR	47,667
		PHP	128,603
건설공제조합	공사시공 및 주택분양보증	KRW	2,380,558
산업은행	해외공사관련 bond 지급보증 등	USD	30,154
서울보증보험	이행보증 등	KRW	5,006,908
		USD	9,106
		EUR	14,761
수출입은행	해외공사관련 bond 지급보증 등	KRW	161,935
		USD	1,430,070
		KWD	15,135
		DZD	459,824
신한은행	사채지급보증 등	KRW	2,058
		USD	83,564
		EUR	1,857
		CNY	72
엔지니어링 공제조합	공사이행보증 등	KRW	269,874
		USD	3,478
우리은행	외화지급보증	USD	86,960
주택도시보증공사	공사시공 및 주택분양보증	KRW	3,304,711
중소기업중앙회	계약이행보증	KRW	130,356
한국방위산업진흥회	계약, 관급, 지급, 하자, 입찰	KRW	5,600,815
소프트웨어공제조합	이행지급보증	KRW	162,368
Arab Bank Singapore	채무지급보증	USD	4,497
First Abu Dhabi Bank	계약 이행보증	USD	83,600
기타	이행지급보증등	KRW	5,544

(8) 당반기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:백만원, 외화단위:천)

담보제공자산	담보설정액		담보권자	담보내역
재고자산	USD	11,031	산업은행 등	차입금 담보 등
	MYR	85,527	Minister of Finance, Malaysia	
	JPY	968,295	Mizuho Bank 등	
유형자산	KRW	3,289,123	산업은행 등	
	USD	173,287	우리은행 등	
	JPY	4,026,362	UFJ은행	

	CNY	629,034	중국은행 등	
	EUR	1,931	Ober Bank	
	MYR	501,115	Minister of Finance, Malaysia	
	GBP	84,480	산업은행 등	
투자부동산	KRW	436,188	하나은행 등	
무형자산	KRW	7,946	산업은행 등	
	USD	6,273	산업은행 등	
	CNY	69,597	중국은행 등	
금융자산	KRW	2,574,072	산업은행 등	
	USD	124,688	산업은행 등	
	JPY	150,730	Fuyo General Lease 등	
	CNY	805,857	중국농업은행 등	
	EUR	12,090	Commerzbank AG등	
	AED	1,360	Emirates NBD Bank	
	MYR	269,774	Minister of Finance, Malaysia	
기타자산	KRW	5,890	KEB하나은행 등	

한편, 연결실체는 차입금 및 주식매매대금 등 거래상 목적으로 한화솔루션㈜와 한화생명보험㈜ 등 종속기업 주식을 담보로 제공하고 있습니다 (채권최고액: 882,705백만원).

(9) 당반기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부 채권 3,782,561백만원은 환매조건부매도와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

(10) 당반기말 현재 차액결제대행업무와 관련하여 ㈜KB국민은행에 투자자예탁금별도예치금(신탁) 수익권증서 37,000백만원이 담보 설정되어 있습니다.

(11) 당반기말 현재 유통금융 및 담보금융 대출과 관련하여, 양도담보로 수취 또는 질권 설정한 주식 등 890,395백만원을 한국증권금융㈜에 담보로 제공하고 있습니다.

(12) 연결실체는 2005년 7월 11일에 연결실체가 소유하고 있는 포스코에너지㈜의 주식 전부를 ㈜포스코(매수인)에 매각하였습니다. 관련 주식 매매계약서에 의하면 포스코에너지㈜가 사용하는 취수로 혹은 배수로와 관련하여 제3자가 소송을 제기하여 손실이 발생하는 경우 포스코에너지㈜와 한국전력공사와의 전력공급계약 만료시 혹은 원인사유 소멸시까지 연결실체는 관련 손실액의 25%를 배상하여야 합니다. 연결실체의 경영진은 동 배상약정이 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(13) 당반기말 현재 연결실체는 상기 소송 외에 1,507건(원고 717건: 소송가액 377,051백만원, EUR 3백만, CNY 233백만, 피고 790건: 소송가액 1,026,807백만원, EUR 7백만, CNY 156백만)의 소송사건이 계류중에 있습니다. 한편, 연결실체는 동 소송사건의 결과가 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지않을 것으로 예상하고 있습니다
(14) 재무출자자에 대한 주식매수청구권의 발행

연결실체는 다음 사업의 재무출자자에게 주식매수청구권(풋백옵션)을 부여하였으며 내용은

다음과 같습니다.

울산그린	
행사기간	사업의 운영개시일에서 운영기간 종료일까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(3,507백만원)
행사조건	(1) 영업개시일로부터 만 5년 : 예상운영수입의 90% 미만인 경우 (2) 만 5년~만 10년 : 예상운영수입의 85% 미만인 경우 (3) 만 10년 이후 : 예상운영수입의 80% 미만인 경우

원주그린	
행사기간	운영개시일로부터 2년이 되는날부터 15년이 되는 날까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(5,236백만원)
행사조건	어느 해당년도의 실제사용료 수입이 동 년도의 기준 추정사용료수입의 일정비율(연도별로 정의 됨) 이하인 경우

제주에코텍	
행사기간	재무출자자의 주식인수 개시부터 운영기간 종료일까지
대상주식	재무출자자가 투입한 자기자본 전액
행사가격	액면가액(898백만원)
행사조건	(1) 사업시행자 지정이 취소되거나 실시협약이 해지되는 경우 (2) 건설 및 운영출자자들의 귀책으로 대출약정의 전부 또는 일부가 실효되는 경우 (3) 대출약정서에서 정한 바에 따라 기한의 이익상실이 선언되는 경우

(15) 당반기말 현재 연결실체는 부동산 개발사업과 관련하여 ㈜문장건설 등 2개 법인이 부담하고 있는 대출원리금에 대하여 26,057백만원을 한도로 자금보충 약정을 제공하고 있으며, SOC사업과 관련하여 경기동서순환도로㈜ 등 11개 SOC법인이 부담하고 있는 대출원리금 부족분에 대하여 해당 사업의 건설및운영출자자들과 함께 473,600백만원을 한도로 하는 자금보충 약정과 풍력발전사업과 관련하여 ㈜영양에코파워 등 2개법인에 대해 책임준공 미이행으로 인하여 대주에게 손해가 발생할 경우 그 손해를 배상하는 약정을 제공하고 있습니다. 이러한 자금보충 약정과 관련하여 추가적인 손실이 발생할 수 있으나, 그 가능성이 높지 아니하여 당반기말 연결재무제표에는 이러한 영향을 반영하지 않았습니다.

또한 SOC사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 있습니다.

(16) 연결실체는 한화종합화학㈜ 상장시 삼성물산, 삼성SDI는 잔여지분에 대한 매출우선권을 보유하고 있으며, 거래종결일(2015년 4월 30일)로부터 6년(연결실체 요청 시 7년)내에 한화종합화학㈜이 상장되지 않을 경우 잔여지분에 대하여 삼성물산, 삼성 SDI는 연결실체에 풋옵션을, 연결실체는 콜옵션을 보유하고 있습니다. 또한, 삼성물산, 삼성 SDI 잔여지분 매각

시 연결실체는 우선매수청구권을 보유하며, 연결실체의 보유지분 매각시, 삼성물산, 삼성SDI는 동반매각권, 연결실체는 동반매각청구권을 보유하고 있습니다.

(17) 연결실체는 신제품 개발을 위하여 미국의 General Electric Company 등과 기술도입계약 등을 체결하고 있습니다.

(18) 연결실체는 엔진부품사업 육성과 중장기 비즈니스 모델 확대를 위하여 미국의 Pratt & Whitney(프랫앤휘트니) 등과 항공기 엔진의 개발, 양산, After market 매출까지 사업의 효익과 위험을 참여지분율만큼 배분받는 RSP(Risk and revenue Sharing Program)약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 컨소시엄 리더(OEM, Original Equipment Manufacturer)인 Pratt & Whitney 등은 Airbus 등의 항공기 제조업체 및 대한항공 등의 운송서비스사에 제품 및 서비스를 제공하고 있으며, 실체는 약정에 따라 참여지분율(회사가 납품하는 엔진의 종류에 따라 구분된 각 프로그램에 대해 1~3%)만큼의 권리와 의무를 부담하고 있습니다.

약정에 따른 수익은 대부분 약정 상 지정된 의무 제품 납품에 의하여 발생하고 있으며, 엔진정비 및 기타 용역 제공에 의한 수익이 일부 발생하고 있습니다. 또한 약정에 대한 비용은 제품 납품에 따른 제조 비용과 사업 참여를 위해 지급하기로 약정한 사업참여비, 엔진의 성능향상을 위해 사용된 개발 비용과 프로그램 관리비 및 고객에게 지급한 판매촉진비 등이 있습니다.

또한 연결실체는 해당 약정에 따라 프로그램에서 제공하는 금전대차한도 등의 약정사항을 지분율 만큼 배분받았으며, 이에 따르면 Indigo Airline, Delta Airline 등에 금전소비대차 한도 125,293백만원을 제공하고 있습니다.

(19) 연결실체는 전기에 우리은행 및 KDB산업은행과 연결회사의 협력기업 공동지원을 위한 대・중소기업동반성장협약을 체결하였습니다. 본 협약에 따라 연결실체가 예치하는 예탁금 425억원을 기반으로 우리은행과 KDB산업은행이 동 예탁금의 2배수 해당액의 특별펀드를 조성하여 연결실체와 거래하는 협력 중소기업에 자금을 지원하고 있습니다.

(20) 연결실체는 2014년 중 ㈜한화건설의 상환전환우선주의 발행과 관련하여 우선주의투자자인 레콘㈜와 주주간 계약을 체결하였습니다. 한편 레콘㈜는 동 우선주의 처분권 및 부수담보권을 기초로 하여 자산유동화대출을 실행하였습니다. 동 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

가. 주주간 계약

구 분	내 역
정산	지배회사와 투자자는 상환전환우선주 전부에 대해 2023년 6월 26일에 상환전환우선주의 순매도 금액에서 최초 발행금액을 차감한 금액을 현금으로 정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함.
조기정산	투자자는 다음과 같은 사유 발생시 정산일 전에도 지배회사에 정산을 청구할 수 있으며 정산금액의 산정방식은 상기와 동일함. - ㈜한화건설이 상환전환우선주에 대하여 정한 배당금을 레콘㈜에 지급하지 못하는 경우 - ㈜한화건설에 대해 회생, 파산, 워크아웃 및 기타 이와 유사한 절차 개시시 - ㈜한화건설의 신용등급이 BBB0 등급 이하로 강등된 경우

매수청구권	지배회사는 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주 전부 또는 일부에 대하여 정산일까지 매월 25일 상환전환우선주 발행가액에 행사시점에 따른 일정 수수료율을 가산한 금액으로 매수청구할 수 있음(단, 정산 절차 개시 이후에는 행사 불가).

나. 상환전환우선주

㈜한화건설이 발행한 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행목적	유동성 확보 및 재무구조 개선
발행주식종류	비누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	956,938주(발행주식 1,913,800주 중 956,862주 기 상환)
주당 발행가액	209,000원
의결권	의결권 없음.
배당율	2020년 ~ 2023년 각각 3.55%, 4.70%, 4.65% 및 0%, 2024년 이후 우선배당은 법령이 허용하는 방식이나 절차에 따라 변경될 수 있음.
상환권	① 상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 우선주의 일부 혹은 전부를 상환통지할 수 있음(2023년 3월 23일 통지, 2023년 6월 26일 상환). ② 만기이후상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 매년 우선주의 일부 혹은 전부를 상환할 수 있음.
전환권	① 전환권: 우선주 주주 및 발행회사 보유 ② 전환: 2020년 7월 4일부터 2024년 6월 26일까지 매월 26일 행사 ③ 전환비율: 우선주 1주 당 보통주 5주

다. 자산유동화대출

구 분	내 용
기초자산	㈜한화건설 상환전환우선주 처분권 및 부수담보권
대출일	2020년 6월 26일
만기일	대출일로부터 3년(2023년 6월 26일)
원금상환	만기일시상환. 다만 ㈜한화건설이 상환전환우선주에 대해 조기상환권을 행사하거나 지배회사가 조기매수청구권을 행사하는 경우 해당 가액으로 대출원금을 조기상환함.
유동화구조	레콘㈜가 자산유동화대출 형태로 자금조달후 ㈜한화건설의 상환전환우선주에 투자, ㈜한화건설이 레콘㈜에 지급하는 우선주 배당금을 기반으로 대출 원리금을 상환함.
대출금액	200,000백만원
금리	3.50%

(21) 당반기말 및 전기말 현재 차입유가증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

종 목	차입거래처	당반기말	전기말
상장주식	한국예탁결제원	158,220	277,314
국채/지방채	한국증권금융㈜	285,000	230,000
합 계		443,220	507,314

(22) 당반기말 및 전기말 현재 고객으로부터 예탁받은 예수유가증권은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

종 목	당반기말	전기말
위탁자유가증권	12,646,610	11,810,690
수익자유가증권	23,736,004	21,184,768
기타예수유가증권	74,500	61,000
합 계	36,457,114	33,056,458

(23) 당반기말 현재 법정관리 등이 진행 중인 회사에 대한 채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	채권액
법정관리 및 화의개시 대상회사 채권	686
손실충당금(주1)	686

(주1) 연결실체는 상기 채권을 회수계획에 따라 현재가치로 평가한 후 손실충당금 686백만원을 계상하였습니다. 그러나 해당 회사에 대한 법정관리 등이 진행 중이므로 향후 상기 채권에 대한 회수가능액은 연결실체의 추정액과 다를 수 있으며 당반기 연결재무제표에는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항이 반영되지 아니하였습니다.

(24) 연결실체는 당반기말 현재 자산관리위탁 및 유동화기업어음매입약정에따라 멀티플렉스제육차㈜가 발행하는 기업어음 총 400억원 중 발행일 당일에 매수 또는 대금의 납입이 이루어지지 않은 잔여기업어음에 대하여 400억원을 한도로 매입하는 약정을 체결하고 있으며, 당반기말 현재 당해 약정에 따라 연결실체가 보유하고 있는 기업어음 및 전자단기사채는 없습니다.

(25) 신용파생상품

연결실체는 당반기말 현재 신용디폴트스왑(Credit Default Swap) 등 총 19건의 신용파생상품계약(보장매수 9건, 액면금액: 5,792억원, 보장매도 10건, 액면금액: 5,969억원)을 체결하고 있으며, 국내외 정부 및 기업 등 관련 신용위험에 대한 파생상품계약으로 구성되어 있습니다. 당해 계약에 따라 연결실체는 특정 신용사건이 발생하는 경우 보장매도 포지션의 액면금액에서 회수율을 차감한 금액에 해당하는 채무를 변제할 의무를 부담하고 있습니다.

(26) 담보대출약정 및 사채인수약정

당반기말 현재 연결실체는 관련 프로젝트와 관련하여 담보대출약정 및 사채인수약정을체결하고 있습니다.

(단위:백만원)

회사명	관련 프로젝트	약정금액
저스트레드	송도 C6-1 블록 섹션오피스 개발사업 PF	20,000
캡스톤전문투자형사모부동산투자신탁제8호	시그니처타워 임대수입보장 관련 임차권펀드	8,360

(27) 조합 재산의 배분에 관한 손실금충당 약정

조합은 각 조합 규약에 조합재산의 배분에 관한 손실금충당 약정을 규정하고 있는 바각 조합의 업무집행조합원인 연결실체는 약정에 근거하여 우선적으로 손실금을 충당한 후 출자금을 배분받게 됩니다. 이러한 약정은 조합출자금 평가에 영향을 미치는 바, 청산시 확정될 손실금에 대한 구체적인 손실금충당약정은 조합별로 다음과 같습니다.

구분	약정내용
서울글로벌바이오메디컬신성장동력투자펀드(주2)	운영비용 공제후 잔액이 출자금총액에 미달시 25억원 범위내에서 업무집행사원이 우선 손실충당함.
코에프씨밸류업사모투자전문회사(주1)	운영비용 공제후 잔액이 출자금총액에 미달시 25억원 범위내에서 업무집행사원이 우선 손실충당함.

(주1) 2015년 중 연결실체내 종속기업인 한화자산운용(주)로 해당 사모투자전문회사는 매각되었으나, 매수자의 요청으로 우선손실 충당금과 관련하여 우리은행 예치금에 질권이되어 있습니다(주석 28 참조).

(주2) 기 배분된 출자원금이 출자금총액을 초과하여 우선 손실충당의 발생가능성은 없습니다.

당반기말 현재 위 계약 전체에 대한 최대손실충당금액은 5,000백만원이며, 연결실체는 충당가능성을 평가하여 2,500백만원을 충당부채로 인식하고 있습니다.

(28) 당반기말 현재 연결실체가 과거 판매한 즉시연금상품 중 일부의 생존연금 지급과 관련하여 논란이 있으며, 동 건의 지급금액 및 지급시기에 대해서는 현재 예측할 수 없습니다.

59. 현금흐름 관련 사항

당반기 및 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용차감전순이익	688,186	488,898
조정 :		
금융수익(비금융업)	(35,377)	(32,047)
금융비용(비금융업)	252,913	242,947
금융수익(금융업)	(1,711,694)	(1,721,351)
금융비용(금융업)	61,634	59,892
대손상각비	85,165	55,233
유형자산감가상각비	415,045	399,902
투자부동산감가상각비	27,356	28,859
무형자산상각비	82,623	85,433
사용권자산감가상각비	63,628	49,592
퇴직급여	150,138	148,875
충당금전입액	92,158	90,030
외화환산손실	202,721	132,564
외화환산이익	(1,086,809)	(1,142,807)
지분법손익	(77,954)	(122,058)
금융상품평가손익	519,032	472,121
금융상품처분손익	107,986	142,114
당기손익조정액(Overlay Adjustment)	(85,324)	(398,608)
준비금 전입액	2,275,726	2,156,184
기타	374,448	1,406,247
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 증감	238,075	265,699
기타채권의 증감	(66,590)	66,614
재고자산의 증감	(740,627)	(310,662)
대출채권및기타수취채권의 증감	(1,225,594)	(764,525)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증감	(679,653)	(2,698,840)
기타포괄공정가치측정금융자산의 증감	-	(581)
기타금융자산의 증감	(72,007)	(309,901)
기타자산의 증감	(408,599)	(348,941)
매입채무의 증감	(291,729)	72,711
기타채무의 증감	(194,792)	(128,070)
확정급여부채의 증감	(101,682)	(74,306)
충당부채의 증감	(41,676)	(19,733)
기타금융부채의 증감	1,090,688	606,611

기타부채의 증감	1,113,284	1,025,650
특별계정자산의 증감	(1,074,399)	(542,989)
특별계정부채의 증감	307,922	(367,126)
이연신계약비의 증감	(643,441)	(675,617)
기타예수부채의 증감	258,032	(15,374)
기타증감	5,657	-
영업으로부터 창출된 현금흐름	(125,530)	(1,677,360)

60. 매각예정자산

당반기말 및 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	처분예정일	당반기말	전기말
매각예정자산			
토지	2020년 내	-	19,193
건물	2020년 내	-	309,371
기타	2020년 내	22,666	188,494
소 계		22,666	517,058
매각예정처분자산집단의 자산 부채			
호텔앤드리조트 FC사업부		-	105,778

61. 위험관리

(1) 비금융업의 재무위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리는 연결실체의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데에 중점을 두고 있습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에서 요구되는 모든 재무위험관리와 공시사항을 포함하지 않으므로 2019년 12월31일의 연차재무제표를 참고하시기 바랍니다.

(2) 비금융업의 공정가치 측정

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적(예: 가격) 또는 간접적(예: 가격에서 도출되어)으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함)
수준3	관측가능한 시장정보에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 변수)

당반기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
<자산>				
당기손익-공정가치측정금융자산				
현금및현금성자산	-	520,651	-	520,651
매출채권및기타채권	-	104,859	-	104,859
기타금융자산	-	80,800	-	80,800
지분상품	-	-	5,513	5,513
수익증권	-	4,236	15,887	20,123
채무상품	8	-	124,648	124,656
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	37	-	16,670	16,707
채무상품	-	410	-	410
파생상품자산	-	77,540	17,749	95,289
합 계	45	788,496	180,467	969,008
<부채>				
파생상품부채	-	65,559	-	65,559
합 계	-	65,559	-	65,559

(전기말) (단위:백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
<자산>				

당기손익-공정가치측정금융자산				
현금및현금성자산	-	777,920	-	777,920
매출채권및기타채권	-	36,449	-	36,449
기타금융자산	-	100,967	-	100,967
지분상품	6,224	-	5,125	11,349
수익증권	-	3,997	15,840	19,837
채무상품	9	-	130,957	130,966
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분상품	58	-	16,659	16,717
채무상품	-	440	-	440
파생상품자산	-	48,092	17,749	65,841
합 계	6,291	967,865	186,330	1,160,486
<부채>				
파생상품부채	-	30,795	-	30,795
합 계	-	30,795	-	30,795

(3) 금융상품 공정가치 (금융업)

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당반기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:백만원)

구 분	금융상품	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	2,452,561	10,815,646	12,721,477	25,989,684
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,045,802	20,763,933	1,161,088	31,970,823
	파생상품자산	10,014	185,795	447,195	643,004
	자산합계	12,508,377	31,765,374	14,329,760	58,603,511
금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	656,528	7,696	2,346,207	3,010,431
	파생상품부채	115,905	977,044	299,070	1,392,019
	부채합계	772,433	984,740	2,645,277	4,402,450

(전기말) (단위:백만원)

구 분	금융상품	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	3,310,745	9,913,843	12,196,316	25,420,904
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,767,928	19,417,318	1,131,092	26,316,338
	파생상품자산	3,939	350,541	104,533	459,013
	자산합계	9,082,612	29,681,702	13,431,941	52,196,255
금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	447,319	53,796	2,171,913	2,673,028
	파생상품부채	21,555	666,190	50,086	737,831
	부채합계	468,874	719,986	2,221,999	3,410,859

(4) 당반기말 현재 투자증권업 신탁형태별 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	특정금전신탁
자 산	
1. 현금및예치금	284,356
2. 주식	89,860
3. 출자금	6,635
4. 사채	113,999
5. 기업융통어음	792,214
6. 전자단기채권	712,270
7. 파생결합증권	80,717
8. 환매조건부채권매수	38,473
9. 수익증권	52,136
10. 금전채권	724,125
11. 외화채권	607,972
12. 외화수익증권	14,884
13. 기타자산	28,224

자산총계	3,545,865
부채	
1. 특정금전신탁	2,783,146
2. 재산신탁	728,325
3. 선수수익	6,929
4. 미지급신탁보수	1,652
5. 미지급신탁이익	25,800
6. 미지급금	13
부채총계	3,545,865

(5) 당반기말 현재 투자증권업 특정금전신탁의 고유계정과 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과목	매매구분	금액
환매조건부채권	매수	1,144,534
	매도	1,154,258

62. 보고기간 후 사건

한화호텔앤드리조트주식회사는 2020년 7월 23일 여수 웅천동에 소재한 호텔 '벨메르 바이 한화호텔앤드리조트'를 판매후리스 방식으로 계약하여 추후 10년간 운영하는 계약을 임대인 ㈜하나트러스트제5호위탁관리부동산투자회사와 체결하였습니다. 임대차 기간은 만료 후 추후 협의하여 연장할 수 있습니다.
해당 거래로 회사는 최종적으로 ㈜하나트러스트제5호위탁관리부동산투자회사의 50%의 지분을 취득할 계획입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 69 기 반기말 2020.06.30 현재

제 68 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기말	제 68 기말
자 산		
유동자산	2,420,173	2,190,051
현금및현금성자산	496,603	322,521
매출채권및기타채권	524,534	582,099
기타금융자산	89,792	60,872
기타유동자산	441,913	460,551
재고자산	867,331	764,008
비유동자산	5,780,138	5,741,244

매출채권및기타채권	24,890	18,851
당기손익-공정가치측정금융자산	16,867	16,663
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	59	79
기타금융자산	28,146	30,725
종속기업및관계기업투자	4,399,649	4,384,438
투자부동산	17,073	23,212
유형자산	1,176,163	1,151,086
무형자산	65,937	62,808
사용권자산	49,860	51,044
기타비유동자산	1,494	2,338
자 산 총 계	8,200,311	7,931,295
부 채		
유동부채	2,971,190	2,905,783
매입채무및기타채무	506,442	447,452
차입금및사채	1,249,774	1,216,296
기타금융부채	90,221	120,723
기타유동부채	1,100,450	1,082,677
유동충당부채	20,414	19,791
당기법인세부채	3,889	18,844
비유동부채	1,808,271	1,601,563
매입채무및기타채무	5,439	5,317
차입금및사채	1,149,151	1,020,658
기타금융부채	93,392	40,653
순확정급여부채	323,261	311,639
비유동충당부채	64,229	56,265
이연법인세부채	172,799	167,031
부 채 총 계	4,779,461	4,507,346
자 본		
자본금	489,550	489,550
자본잉여금	585,701	583,643
자본조정	(24,034)	(20,751)
기타포괄손익누계액	97	0
이익잉여금(결손금)	2,369,536	2,371,507
자본총계	3,420,850	3,423,949
자본과부채총계	8,200,311	7,931,295

포괄손익계산서

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기		제 68 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,083,105	1,924,595	1,031,375	1,910,008
매출원가	953,212	1,704,920	920,126	1,714,927
매출총이익	129,893	219,675	111,249	195,081
판매비와관리비	71,404	154,711	63,156	134,869
영업이익(손실)	58,489	64,964	48,093	60,212
기타수익	96,473	206,696	35,572	55,820
기타비용	78,357	196,143	54,591	82,035
금융수익	3,457	22,338	2,771	32,983
금융비용	17,290	33,550	19,042	37,039
법인세비용차감전순이익	62,772	64,305	12,803	29,941
법인세비용(수익)	13,457	707	(1,089)	3,254
당기순이익(손실)	49,315	63,598	13,892	26,687
기타포괄손익	97	97	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	97	97	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	97	97	0	
총포괄손익	49,412	63,695	13,892	26,687
주당이익				
보통주당순이익 (단위 : 원)	668	832	158	301
우선주당순이익 (단위 : 원)	718	882	208	351
희석주당이익				
보통주당순이익 (단위 : 원)	667	830	158	301
우선주당순이익 (단위 : 원)	718	881	208	351

자본변동표

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	489,550	583,643	(20,751)	0	2,340,503	3,392,945
당기순이익(손실)	0	0	0	0	26,687	26,687
연차배당	0	0	0	0	(62,085)	(62,085)
자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 부여	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
2019.06.30 (기말자본)	489,550	583,643	(20,751)	0	2,305,105	3,357,547
2020.01.01 (기초자본)	489,550	583,643	(20,751)	0	2,371,507	3,423,949

당기순이익(손실)	0	0	0	0	63,598	63,598
연차배당	0	0	0	0	(65,569)	(65,569)
자기주식의 취득	0	0	(3,283)	0	0	(3,283)
주식선택권의 부여	0	2,058	0	0	0	2,058
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	97	0	97
2020.06.30 (기말자본)	489,550	585,701	(24,034)	97	2,369,536	3,420,850

현금흐름표

제 69 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 68 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 69 기 반기	제 68 기 반기
영업활동현금흐름	195,796	(34,787)
영업에서 창출된 현금흐름	205,318	(234)
법인세의 납부	(9,522)	(34,553)
투자활동현금흐름	(68,401)	(15,049)
단기금융상품의 감소	241,641	31,016
단기금융상품의 증가	(256,102)	(31,479)
당기손익인식금융자산의 처분	60	0
종속기업 및 관계기업의 처분	0	2,062
종속기업 및 관계기업의 취득	(15,217)	(28,581)
장기금융상품의 감소	4,800	0
장기금융상품의 증가	(2,600)	(1,000)
단기대여금의 증가	0	(1,226)
장기대여금의 감소	1,514	63
장기대여금의 증가	(766)	(874)
임차보증금의 감소	3,829	1,599
임차보증금의 증가	(1,069)	(823)
기타금융자산의 감소	117	1,501
정부보조금의 증가	0	2,410
정부보조금의 상환	0	(127)
유형자산의 처분	2,405	520
유형자산의 취득	(60,831)	(57,800)
무형자산의 처분	941	33
무형자산의 취득	(8,441)	(2,564)
사업분할	0	37,157
이자수취	3,362	3,181
배당금수취	17,956	29,883

재무활동현금흐름	47,193	127,349
차입금및사채의 증가	2,561,612	1,392,564
차입금및사채의 상환	(2,399,424)	(1,162,472)
임대보증금의 증가	0	1,990
임대보증금의 감소	(440)	0
리스부채의 감소	(11,132)	(9,783)
이자지급	(34,571)	(32,865)
배당금지급	(65,569)	(62,085)
자기주식의 취득	(3,283)	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	174,588	77,513
기초현금및현금성자산	322,521	355,134
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	(506)	0
기말현금및현금성자산	496,603	432,827

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 한화(이하 "당사")는 1952년 10월 28일에 설립되어 화약류 및 공작기계류의 제조・판매와 무역업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 여수, 대전, 보은, 구미, 창원 및 아산 등에 제조시설을 가지고 있고 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

당사는 1976년 6월 24일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였으며, 수차례의 증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 489,550백만원입니다. 주요주주의 구성내역은다음과 같습니다.

주주명	보통주식수(주)	우선주식수(주)	합 계(주)	지분율(%)
김 승 연	16,977,949	1,470,000	18,447,949	18.84
김 동 관	3,330,000	860,654	4,190,654	4.28
에이치솔루션㈜	3,150,000	1,101,450	4,251,450	4.34
천안북일학원 외	5,108,238	32,562	5,140,800	5.25
자기주식	6,060,012	-	6,060,012	6.19
기 타	40,332,536	19,486,628	59,819,164	61.10
합 계	74,958,735	22,951,294	97,910,029	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 반기재무제표 작성기준

당사의 2020년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약반기재무제표는 보고기간 말인 2020년 6월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(2) 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서

는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 회계정책

요약반기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.(2)에서 설명하는 제・개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

- 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

- 주식기준보상

당사는 종업원으로부터 용역을 제공받은 대가로, 주식결제형 및 현금결제형 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다. 종업원에게 부여한 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 또한 현금결제형 주식기준보상은 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식됩니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산으로 전 세계는 경제활동 위축 및 경기하강의 불확실성에 직면하고 있습니다. COVID-19에 따른 당사의 사업 위험에 대한 익스포저를 검토하였으나, 당반기말 현재 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 위험은 식별되지 않았습니다. 당사는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 부문정보

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

구분	영업내역
화약/제조부문	화약류(방산품, 산업화약 등)의 제조 및 판매
무역/도소매부문	철강, 유화 등의 무역업 및 도소매업
기계/제조부문	기계류(산업기계 등)의 제조 및 판매

(2) 당반기 및 전반기의 부문별 손익에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

부 문	화약/제조부문	무역/도소매부문	기계/제조부문	합 계
총부문수익	869,481,547	842,422,509	216,371,354	1,928,275,410
(-)부문간수익	(615,382)	(2,786,387)	(278,526)	(3,680,295)
외부고객으로부터의 수익	868,866,165	839,636,122	216,092,828	1,924,595,115
보고부문 영업이익	77,701,504	(25,008,477)	12,270,808	64,963,835
금융손익 등	(26,778,472)	34,224,960	(8,812,750)	(1,366,262)
반기순손익	50,923,032	9,216,483	3,458,058	63,597,573

(전반기) (단위:천원)

부 문	화약/제조부문	무역/도소매부문	기계/제조부문	합 계
총부문수익	629,977,544	951,692,983	334,018,226	1,915,688,753
(-)부문간수익	(674,600)	(5,005,961)	-	(5,680,561)
외부고객으로부터의 수익	629,302,944	946,687,022	334,018,226	1,910,008,192
보고부문 영업이익	19,570,780	20,271,004	20,370,447	60,212,231
금융손익 등	(13,831,444)	(11,741,138)	(7,952,920)	(33,525,502)
반기순손익	5,739,336	8,529,866	12,417,527	26,686,729

(3) 당반기말 및 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

부 문	화약/제조부문	무역/도소매부문	기계/제조부문	합 계
총자산	7,161,602,921	587,841,495	450,866,164	8,200,310,580
총부채	3,794,073,710	710,331,680	275,054,950	4,779,460,340

(전기말) (단위:천원)

부 문	화약/제조부문	무역/도소매부문	기계/제조부문	합 계
총자산	6,960,256,944	523,001,369	448,036,733	7,931,295,046

총부채	3,576,748,748	654,699,583	275,898,430	4,507,346,761

(4) 당반기 및 전반기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
국내	1,235,751,630	1,094,639,807
아메리카	28,003,269	95,331,089
아시아	617,038,194	617,127,459
기타	43,802,022	102,909,837
합 계	1,924,595,115	1,910,008,192

5. 사용 제한 및 담보제공 금융자산

당반기말 및 전기말 현재 사용이 제한되거나 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내 역	당반기말	전기말
단기금융상품	국책과제 등	7,974,040	3,976,783
장기금융상품	당좌개설보증금 등	498,394	497,415
합 계		8,472,434	4,474,198

6. 현금및현금성자산

당반기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
현금	5,000	5,000
예금	2,911,986	3,012,111
기타현금성자산	493,686,004	319,503,880
합 계	496,602,990	322,520,991

7. 범주별 금융상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 보유 중인 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정지분상품	합 계
유동자산					
현금및현금성자산	286,602,990	210,000,000	-	-	496,602,990
매출채권및기타채권	419,674,728	104,859,383	-	-	524,534,111
기타금융자산	12,131,516	47,204,234	30,456,577	-	89,792,327
소 계	718,409,234	362,063,617	30,456,577	-	1,110,929,428
비유동자산					
매출채권및기타채권	24,889,811	-	-	-	24,889,811
당기손익 -공정가치측정금융자산	-	16,866,660	-	-	16,866,660
기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	-	-	-	58,859	58,859
기타금융자산	27,587,396	558,746	-	-	28,146,142
소 계	52,477,207	17,425,406	-	58,859	69,961,472
합 계	770,886,441	379,489,023	30,456,577	58,859	1,180,890,900

(전기말) (단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정지분상품	합 계
유동자산					
현금및현금성자산	105,520,991	217,000,000	-	-	322,520,991
매출채권및기타채권	545,650,698	36,448,646	-	-	582,099,344
기타금융자산	9,246,641	39,085,204	12,540,342	-	60,872,187
소 계	660,418,330	292,533,850	12,540,342	-	965,492,522
비유동자산					
매출채권및기타채권	18,850,514	-	-	-	18,850,514
당기손익 -공정가치측정금융자산	-	16,663,391	-	-	16,663,391
기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	-	-	-	78,859	78,859
기타금융자산	30,724,693	-	-	-	30,724,693
소 계	49,575,207	16,663,391	-	78,859	66,317,457
합 계	709,993,537	309,197,241	12,540,342	78,859	1,031,809,979

(2) 당반기말 및 전기말 현재 보유 중인 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계
유동부채				
매입채무및기타채무	506,441,494	-	-	506,441,494
차입금및사채	1,249,774,255	-	-	1,249,774,255
기타금융부채	31,882,812	14,638,403	25,009,321	71,530,536
소 계	1,788,098,561	14,638,403	25,009,321	1,827,746,285
비유동부채				
매입채무및기타채무	5,438,780	-	-	5,438,780
차입금및사채	1,149,150,661	-	-	1,149,150,661
기타금융부채	5,640,269	54,762,351	-	60,402,620
소 계	1,160,229,710	54,762,351	-	1,214,992,061
합 계	2,948,328,271	69,400,754	25,009,321	3,042,738,346

(전기말) (단위:천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계
유동부채				
매입채무및기타채무	447,451,420	-	-	447,451,420
차입금및사채	1,216,296,376	-	-	1,216,296,376
기타금융부채	45,492,562	50,636,891	8,191,006	104,320,459
소 계	1,709,240,358	50,636,891	8,191,006	1,768,068,255
비유동부채				
매입채무및기타채무	5,317,516	-	-	5,317,516
차입금및사채	1,020,658,566	-	-	1,020,658,566
기타금융부채	3,954,641	409,866	-	4,364,507
소 계	1,029,930,723	409,866	-	1,030,340,589
합 계	2,739,171,081	51,046,757	8,191,006	2,798,408,844

(3) 당반기 및 전반기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	당반기	
	3개월	누적
상각후원가측정금융자산		
거래손익	(134,041)	(411,113)
이자수익	2,877,794	4,321,153
평가손익	271,095	(1,881,329)
외화환산손익	(10,998,022)	494,029
외환차손익	5,008,331	14,529,045
당기손익-공정가치측정금융자산		
거래손익	17,196,417	29,776,989
평가손익	27,647,412	(5,735,387)
배당금수익	2,620	7,020
위험회피목적 파생상품		
평가손익	(29,237,021)	(19,562,066)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
배당금수익	170	170
상각후원가측정금융부채		
이자비용	(17,069,756)	(32,914,283)
외화환산손익	7,617,664	2,464,394
외환차손익	354,496	(12,750,562)

(전반기) (단위:천원)

구 분	전반기	
	3개월	누적
상각후원가측정금융자산		
거래손익	(311,596)	(741,439)
이자수익	1,454,527	2,986,580
평가손익	7,582,392	8,051,095
외화환산손익	(2,673,434)	1,931,860
외환차손익	6,706,829	8,894,724
당기손익-공정가치측정금융자산		
거래손익	(13,100,950)	(16,396,792)
평가손익	6,424,865	3,225,764
배당금수익	1,760	4,511
위험회피목적 파생상품		
평가손익	(693,993)	(1,129,697)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
배당금수익	170	170
상각후원가측정금융부채		
이자비용	(19,041,718)	(37,039,347)
외화환산손익	941,411	(3,962,123)
외환차손익	(7,407,256)	(9,189,554)

8. 매출채권및기타채권

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

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	506,431,270	53,476,588	573,220,583	45,006,243
차감:현재가치할인차금	-	-	-	-
차감:손실충당금	(3,901,262)	(28,586,777)	(4,524,813)	(26,236,181)
미수금	22,051,503	766,055	14,952,697	504,331
차감:손실충당금	(47,400)	(766,055)	(1,549,123)	(423,879)
합 계	524,534,111	24,889,811	582,099,344	18,850,514

(2) 신용위험 및 손실충당금

당사는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려한 충당금 설정률표를 이용하여 산정됩니다.

당사는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하거나 또는 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있는 등 신용위험이 유의적으로 증가하였다고 판단될 경우 개별적으로 평가하여 손실충당금을 인식하고 있습니다. 당반기 중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

당반기말 현재 당사의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보의 세부내용은다음과 같습니다. 당사의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 과거의 연체일수에 기초한 충당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지는 않습니다.

1) 당반기 및 전반기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
기초 손실충당금	32,733,996	55,009,046
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	2,130,677	1,474,272
당기손익으로 인식된 손실충당금의 감소	(93,303)	(9,058,801)
회수가 불가능하여 제각된 금액	(1,469,876)	-
반기말 손실충당금	33,301,494	47,424,517

2) 당반기와 전반기 중 손상과 관련하여 '대손상각비'로 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
손상차손		
- 손실충당금의 증가(감소)	2,037,374	(7,584,529)

(3) 당반기말 및 전기말 현재 전체가 제거되지는 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	매출채권	
	당반기말	전기말
자산의 장부금액	108,110,875	53,988,047
관련 부채의 장부금액(주1)	(108,110,875)	(53,988,047)

(주1) 당사는 매출채권을 은행에 양도하고 현금을 수령하였습니다. 당사는 은행에 대해 소구권을 부담하고 있으며, 이 거래를 담보부 차입으로 회계처리 하였습니다(주석 20 참조).

9. 유가증권

(1) 당반기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
<지분상품>		
수익증권(주1)	16,659	72,770
비상장주식	2,000,000	2,000,000
<채무상품>		
출자금	14,850,001	14,590,621
합 계	16,866,660	16,663,391

(주1) 수익증권의 경우 독립적인 외부기관이 수행한 평가기법을 사용하여 공정가치를 결정하였습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
<지분상품(주1)>		
비상장주식	58,859	78,859

(주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다

(3) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대하여는 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

10. 기타금융자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	45,810,291	3,898,394	33,749,134	3,697,415
대여금(주1)	2,799,944	5,613,650	2,799,944	6,185,807
보증금	91,934	18,075,352	86,344	20,841,471
파생상품자산	39,660,811	558,746	23,625,546	-
기타(주2)	1,429,347	-	611,219	-
합 계	89,792,327	28,146,142	60,872,187	30,724,693

(주1) 관계사, 일반거래처 및 종업원에 대한 대여금으로 구성되어 있으며, 이자율은 0 ~ 4.5% 입니다(주석 37 참조).

(주2) 과제예금, 정부보조금 및 미수수익으로 구성되어있습니다.

(2) 기타 금융자산의 손상

경영진은 기대신용손실을 결정할 때 과거의 부도경험, 거래상대방의 재무상태 뿐만 아니라 경제전문가나 재무분석가의 보고서를 통해 금융자산의 발행자가 속한 산업의미래 전망도 고려하고 있습니다. 또한 해당 손실평가기간 내에 각 금융자산의 채무불이행 가능성 및 채무불이행시의 손실금액을 추정하는데 적절한 다양한 원천의 외부 경제정보를 고려하고 있습니다.

당반기 중 이러한 금융자산의 손실충당금을 평가하기 위해 사용된 추정기법이나 유의적인 가정의 변경은 없습니다.

(3) 당반기 중 각 금융자산의 기대신용손실의 변동은 없습니다.

11. 파생금융상품

(1) 당반기말 및 전기말 현재 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도	9,204,234	-	11,085,204	-
통화스왑	-	558,745	-	-
상품선물	30,456,576	-	12,540,342	-
합 계	39,660,810	558,745	23,625,546	-

(2) 당반기말 및 전기말 현재 파생금융상품부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도	8,945,537	-	1,168,179	-
통화스왑	-	-	-	111,064
이자율스왑	245,611	751,906	84,376	298,802
상품선물	30,456,576	-	12,540,342	-
주주간계약(주석 38 참조)	-	54,010,445	45,035,000	-
합 계	39,647,724	54,762,351	58,827,897	409,866

12. 기타자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	328,416,776	-	341,861,253	-
선급비용	9,208,245	1,493,715	9,674,451	2,338,353
계약자산(주1)	99,476,762	-	105,378,269	-
기타	4,811,063	-	3,635,994	-
합 계	441,912,846	1,493,715	460,549,967	2,338,353

(주1) 미청구공사 금액이 포함되어 있습니다.

13. 재고자산

당반기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
제품	163,791,252	63,352,486
평가충당금	(8,411,872)	(8,610,022)
상품	111,510,293	130,894,157
평가충당금	(9,156,986)	(10,096,652)
재공품	358,644,511	292,850,842
평가충당금	(1,503,946)	(1,989,812)
원재료	225,646,639	265,318,893
평가충당금	(3,065,900)	(3,110,839)
미착품	29,876,582	35,399,151
합 계	867,330,573	764,008,204

14. 종속기업및관계기업투자

(1) 당반기말 및 전기말 현재 종속기업및관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
종속기업투자주식	4,389,342,475	4,374,131,374
관계기업투자주식	10,306,619	10,306,619
합 계	4,399,649,094	4,384,437,993

한편, 당반기말 현재 상기 종속기업및관계기업투자주식의 일부는 정산이행담보 목적등으로 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

(2) 당반기 및 전반기 중 종속기업및관계기업투자주식 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
기초장부금액	4,384,437,993	4,363,062,012
취득	15,216,518	28,580,763
손상	(5,417)	(10,659,400)
환입	-	2,062,200
기말장부금액	4,399,649,094	4,383,045,575

(3) 당반기말 및 전기말 현재 종속기업투자주식의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당반기말 지분율(%)	당반기말	전기말
㈜한화건설	대한민국	토건, 주택건설, 산업설비 등	96.77	1,258,727,142	1,258,727,142
한화국제무역(상해)유한공사(주1,2)	중국	무역업	33.33	-	-
한화생명보험㈜(주1)	대한민국	생명보험업	18.15	913,982,783	913,982,783
㈜한화이글스(주1,2)	대한민국	스포츠 클럽 운영업	40.00	-	-
한화에어로스페이스㈜(주1)	대한민국	항공기용 엔진 및 부품제조업	33.95	825,203,555	825,203,555
한화솔루션㈜(주1) (구, 한화케미칼㈜)	대한민국	합성수지 및 기타 석유화학제품의 제조	36.99	972,076,247	972,076,247
한화테크엠㈜	대한민국	국내 및 해외 유가증권 투자	100.00	11,176,035	11,176,035
한화호텔앤드리조트㈜	대한민국	관광숙박업	50.62	219,213,158	219,213,158
Hanwha Agritech Ltd.(주2)	홍콩	곡물도매업	100.00	-	-
Hanwha Europe GmbH	독일	무역업	100.00	17,859,217	17,859,217
Hanwha Holdings (USA) Inc.(주1)	미국	지주회사	0.58	1,408,267	1,408,267
Hanwha Hong Kong Co.,Ltd.	홍콩	무역업	100.00	6,409,038	6,409,038
Hanwha International India PVT., LT	인도	무역업	99.99	169,296	169,296
Hanwha Machinery Corp.	미국	지주회사	100.00	44,141,351	44,141,351
Hanwha Mining Services Australia	호주	화약제조 공급 및 발파작업	100.00	33,355,442	33,355,442
Hanwha Mining Services Chile SPA(주4)	칠레	화약제조 공급 및 발파작업	100.00	3,417,001	2,821,301
Hanwha Mining Service USA Inc.	미국	화약제조 공급 및 발파작업	100.00	2,249,000	2,249,000
Hanwha International Peru S.A.C.	페루	무역업	99.00	415,702	415,702
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	일본	무역업	100.00	43,501,824	43,501,824
Hanwha Resources (Canada) Ltd.(주2,3)	캐나다	자원개발	100.00	-	-
Hanwha Resources(USA) Corporation(주1)	미국	자원개발	20.00	396,681	396,681
Hanwha Singapore Pte. Ltd.(주2)	싱가폴	무역업	100.00	-	-
Hanwha TechM Hungary Zrt.	헝가리	부동산임대업, 유틸리티 공급	97.21	4,708,446	4,708,446
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	인도네시아	화약제조 공급 및 발파작업	99.80	11,206,464	11,206,464
PT. Bara Bumi International	인도네시아	인도네시아 석탄판매	99.60	272,505	272,505
S&P World Networks DMCC	UAE	무역업	100.00	4,837,920	4,837,920
GK SUMMIT APOLLO ELEVEN(주1,5)	일본	지주회사	50.00	69,996	-
H PROPERTIES TMK(주1,5)	일본	부동산	24.95	14,545,405	-
합 계				4,389,342,475	4,374,131,374

(주1) 한화솔루션㈜, 한화에어로스페이스㈜는 지분율이 50% 미만이나, 당사의 종속기업이 보유한 지분과 과거 주주총회의 참석율 등을 고려하면 실질지배력이 있다고 판단되어 종속기업으로 분류하였습니다. 한화국제무역(상해)유한공사, Hanwha Holdings (USA) Inc., HanwhaResources(USA) Corporation, ㈜한화이글스, GK SUMMIT APOLLO ELEVEN 및 H PROPERTIES TMK는 한화솔루션㈜ 등 종속기업이 보유 중인 지분을 고려하면 지분율이 50%를 초과하여 종속기업으로 분류하였습니다. 한화생명보험㈜는 당사의 종속회사인 ㈜한화건설이 보유한 지분과 보유 중인 자기주식을 고려하면 의결권 지분율이 50%를 초과하므로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 종속기업투자주식 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주3) 당반기 중 추가출자 및 손상차손을 인식하였습니다.

(주4) 당반기 중 추가출자하였습니다.

(주5) 당반기 중 신규취득하였습니다.

(4) 당반기말 및 전기말 현재 관계기업투자주식의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당반기말 지분율(%)	당반기말	전기말
㈜알에프트론(주2)	대한민국	전자기기제조	29.98	-	-
KoreaRasLaffan LNG(주1)	영국	자원개발	3.00	1,297,532	1,297,532
Ningbo Zhonghua Jian Hanwha Chemical	중국	화학	25.00	551,857	551,857
PT. Nantoy Bara Lestari	인도네시아	광업	45.00	6,866,910	6,866,910
Hulin Yuandongyuanda Biomass Cogeneration Co., Ltd.	중국	신재생에너지	29.00	1,590,320	1,590,320
Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	말레이시아	신재생에너지	36.00	-	-
합 계				10,306,619	10,306,619

(주1) 이사회 참여를 통해 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단되어 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주2) 관계기업투자주식 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(5) 당반기말 및 전기말 현재 시장성 있는 주요 종속기업 보유 지분의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
한화솔루션㈜ (구, 한화케미칼㈜)	972,076,247	1,146,260,077	972,076,247	1,122,441,685
한화생명보험㈜	913,982,783	214,336,000	913,982,783	364,056,000
한화에어로스페이스㈜	825,203,555	422,864,381	825,203,555	602,495,795

15. 투자부동산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	8,056,614	-	8,056,614
건물	13,652,457	(4,635,264)	9,017,193
구축물	103,197	(103,180)	17
합 계	21,812,268	(4,738,444)	17,073,824

(전기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	8,056,614	-	8,056,614
건물	19,654,725	(4,499,726)	15,154,999
구축물	103,197	(103,180)	17
합 계	27,814,536	(4,602,906)	23,211,630

(2) 당반기 및 전반기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기 초	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	8,056,614	-	-	8,056,614
건물	15,154,999	(252,440)	(5,885,366)	9,017,193
구축물	17	-	-	17
합 계	23,211,630	(252,440)	(5,885,366)	17,073,824

(주1) 기타증감은 유형자산으로의 대체로 인한 감소 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:천원)

구 분	기 초	감가상각	기 말
토지	4,477,892	-	4,477,892
건물	15,684,888	(264,944)	15,419,944
구축물	17	-	17
합 계	20,162,797	(264,944)	19,897,853

감가상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당반기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액의 차이는 중요하지 않습니다.

(4) 당반기 중 상기 투자부동산에서 발생한 임대수익은 1,895백만원(전반기: 1,673백만원)입니다.

16. 유형자산

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

(당반기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	377,136,214	-	-	(778,275)	376,357,939
건물	607,907,864	(140,134,917)	(3,824,603)	(517,814)	463,430,530
구축물	171,442,186	(94,256,341)	-	(8,400)	77,177,445
기계장치	433,993,823	(317,995,106)	(6,184)	(41,003)	115,951,530
차량운반구	32,031,966	(24,236,289)	-	-	7,795,677
공기구와비품	127,185,087	(90,242,897)	(10,801)	-	36,931,389
건설중인자산	96,496,697	-	-	-	96,496,697
기타의유형자산	2,021,387	-	-	-	2,021,387
개발광구	12,682,010	-	(12,682,010)	-	-
합 계	1,860,897,234	(666,865,550)	(16,523,598)	(1,345,492)	1,176,162,594

(전기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	377,139,630	-	-	(778,275)	376,361,355
건물	562,650,866	(132,875,991)	(3,824,603)	(525,012)	425,425,260
구축물	150,254,265	(91,675,481)	-	(8,687)	58,570,097
기계장치	407,519,435	(304,924,771)	(415,174)	(51,024)	102,128,466
차량운반구	30,785,819	(23,095,385)	-	-	7,690,434
공기구와비품	119,973,831	(86,045,146)	(10,799)	(423)	33,917,463
건설중인자산	144,971,947	-	-	-	144,971,947
기타의유형자산	2,021,387	-	-	-	2,021,387
개발광구	12,682,010	-	(12,682,010)	-	-
합 계	1,807,999,190	(638,616,774)	(16,932,586)	(1,363,421)	1,151,086,409

(2) 당반기 및 전반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	376,361,355	-	(888,147)	-	884,731	376,357,939
건물	425,425,260	2,219,467	(735,877)	(7,493,134)	44,014,814	463,430,530
구축물	58,570,097	577,806	(950)	(2,641,212)	20,671,704	77,177,445
기계장치	102,128,466	4,161,745	(25,828)	(14,806,613)	24,493,760	115,951,530
차량운반구	7,690,434	745,353	(8,928)	(1,524,937)	893,755	7,795,677
공기구와비품	33,917,463	6,329,779	(3,202)	(6,700,983)	3,388,332	36,931,389
건설중인자산	144,971,947	40,003,955	-	-	(88,479,205)	96,496,697
기타의유형자산	2,021,387	-	-	-	-	2,021,387
합 계	1,151,086,409	54,038,105	(1,662,932)	(33,166,879)	5,867,891	1,176,162,594

(주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정 대체 및 무형자산에서의 대체로 인한 증가 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기타증감(주1)	기 말
토지	377,124,935	429,267	(215,721)	-	2,314,484	379,652,965
건물	420,518,729	1,350,064	(1,036,978)	(7,157,993)	11,287,241	424,961,063
구축물	62,502,434	114,098	-	(2,436,727)	2,125,960	62,305,765
기계장치	98,991,159	2,726,380	(31)	(13,098,728)	4,171,304	92,790,084
차량운반구	8,652,700	734,692	(103,827)	(1,411,034)	354,972	8,227,503
공기구와비품	33,946,475	1,076,069	(655)	(5,887,208)	2,893,229	32,027,910
건설중인자산	70,615,229	49,558,357	-	-	(21,466,403)	98,707,183
기타의유형자산	2,021,387	-	-	-	-	2,021,387
합 계	1,074,373,048	55,988,927	(1,357,212)	(29,991,690)	1,680,787	1,100,693,860

(주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정 대체 및 무형자산에서의 대체로 인한 증가 등을 포함하고 있습니다.

감가상각비 중 28,597백만원(전반기: 25,965백만원)은 매출원가에 포함되어 있으며, 4,570백만원(전반기: 4,027백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

당반기말 현재 상기 유형자산의 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다. (주석 38 참조).

17. 무형자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	86,095,014	(51,305,126)	(8,380,110)	-	26,409,778
회원권	24,630,118	-	(307,100)	-	24,323,018
기타무형자산	82,571,535	(65,960,177)	(1,407,609)	-	15,203,749
탐사권/개발권	3,927,104	-	(3,927,104)	-	-
탐사광구	9,856,870	-	(9,856,870)	-	-
합 계	207,080,641	(117,265,303)	(23,878,793)	-	65,936,545

(전기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	80,165,142	(50,060,712)	(8,380,110)	-	21,724,320
회원권	24,476,001	-	(307,100)	-	24,168,901
기타무형자산	81,351,497	(63,028,969)	(1,407,608)	-	16,914,920
탐사권/개발권	3,927,104	-	(3,927,104)	-	-
탐사광구	9,856,870	-	(9,856,870)	-	-
합 계	199,776,614	(113,089,681)	(23,878,792)	-	62,808,141

(2) 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타증감(주1)	기 말
개발비	21,724,321	6,490,834	-	(1,804,615)	(762)	26,409,778
회원권	24,168,901	773,150	(619,033)	-	-	24,323,018
기타무형자산	16,914,918	1,305,652	(4,315)	(3,030,743)	18,237	15,203,749
합 계	62,808,140	8,569,636	(623,348)	(4,835,358)	17,475	65,936,545

(주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정 대체 및 유형자산으로의 대체로 인한 감소 등을 포함하고 있습니다.

(전반기) (단위:천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타증감(주1)	기 말
개발비	25,817,161	2,300,673	-	(2,841,518)	(1,671,510)	23,604,806
회원권	24,210,901	-	(42,000)	-	-	24,168,901
기타무형자산	19,326,597	1,418,061	(186,279)	(3,202,558)	(60,233)	17,295,588
합 계	69,354,659	3,718,734	(228,279)	(6,044,076)	(1,731,743)	65,069,295

(주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정 대체 및 유형자산으로의 대체로 인한 감소 등을 포함하고 있습니다.

무형자산상각비는 매출원가에 2,598백만원(전반기: 3,365백만원) 포함되어 있으며, 판매비와관리비에 2,237백만원(전반기: 2,679백만원)이 계상되어 있습니다.

(3) 당반기말 및 전기말 현재 비한정내용연수 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
영업권	433,000	433,000
회원권	24,323,018	24,168,901
합 계	24,756,018	24,601,901

(4) 당반기 및 전반기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
매출원가	17,297,699	11,621,920
판매비와관리비	19,862,382	7,175,138
합 계	37,160,081	18,797,058

18. 사용권자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산(건축물, 토지)	46,879,771	48,544,615
차량운반구	2,976,436	2,497,754
기타	4,282	2,000
합 계	49,860,489	51,044,369

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
리스부채		
유동	18,690,786	16,402,909
비유동	32,989,528	36,288,070
합 계	51,680,314	52,690,979

(2) 당반기 및 전반기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산(건축물, 토지)	10,321,351	8,242,978
차량운반구	931,381	1,012,585
기타	4,282	3,798
합 계	11,257,014	9,259,361
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	636,019	823,457
단기리스 및 소액자산리스료(매출원가 및 판매관리비에 포함)	2,245,310	2,016,684

(3) 당반기 및 전반기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기 말
토지	5,964,963	1,903,707	-	(733,316)	7,135,354
건축물	42,579,652	10,195,252	(3,442,452)	(9,588,035)	39,744,417
차량운반구	2,497,754	1,490,255	(80,192)	(931,381)	2,976,436
기타	2,000	6,564	-	(4,282)	4,282
합 계	51,044,369	13,595,778	(3,522,644)	(11,257,014)	49,860,489

(전반기) (단위:천원)

구 분	기 초	기초전환효과	취 득	처 분	상 각	기 말
토지	-	9,966,445	-	-	(854,944)	9,111,501
건축물	-	46,637,026	4,900,267	(2,259,965)	(7,388,034)	41,889,294
차량운반구	-	2,742,329	1,200,627	(60,956)	(1,012,585)	2,869,415
기타	-	7,596	-	-	(3,798)	3,798
합 계	-	59,353,396	6,100,894	(2,320,921)	(9,259,361)	53,874,008

사용권자산상각비는 매출원가에 3,568백만원(전반기: 2,346백만원) 포함되어 있으며, 판매비와관리비에 7,689백만원(전반기: 6,913백만원)이 계상되어 있습니다.

(4) 당반기 중 리스로 인한 총현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
총 현금유출	14,013,648

19. 매입채무및기타채무

당반기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	414,768,452	65,880	313,993,119	61,700
미지급금	91,673,042	5,372,900	133,458,301	5,255,816
합 계	506,441,494	5,438,780	447,451,420	5,317,516

20. 차입금및사채

(1) 당반기말 및 전기말 현재 차입금및사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	747,766,940	-	508,182,010	-
장기차입금	26,332,346	334,368,257	183,827,260	252,665,253
사채	476,021,000	817,000,000	524,734,000	770,000,000
차감:사채할인발행차금	(346,031)	(2,217,596)	(446,895)	(2,006,687)
합 계	1,249,774,255	1,149,150,661	1,216,296,375	1,020,658,566

(2) 당반기말 및 전기말 현재 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
담보부차입금(주1)	신한은행 외	0.51 ~ 3.99	108,110,875	53,988,047
USANCE	신한은행 외	0.66 ~ 2.20	85,789,924	61,193,963
일반차입금	산업은행 외	1.65 ~ 3.32	553,866,141	393,000,000
합 계			747,766,940	508,182,010

(주1) 당사는 매출채권을 금융기관에 양도하고 현금을 수령하였습니다. 당사는 이 거래를 담보부 차입으로 회계처리 하였습니다(주석 8 참조).

(3) 당반기말 및 전기말 현재 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	당반기말 이자율(%)	상환조건	당반기말	전기말
산업시설자금대출	산업은행 외	1.60 ~ 3.13	분할상환	104,155,330	82,723,770
방위산업육성자금	농협은행	1.60	분할상환	37,131,673	44,034,743
외화시설대	KOOKMIN BANK, TOKYO BRANCH	1.08 ~ 1.70	만기 일시상환	49,413,600	34,734,000
일반대(장기)	수출입은행 외	-	분할상환	-	155,000,000
	신한은행 외	1.84 ~ 3.08	만기 일시상환	170,000,000	120,000,000
합 계				360,700,603	436,492,513
차감: 유동성대체				(26,332,346)	(183,827,260)
차감잔액				334,368,257	252,665,253

한편, 당사는 상기 장・단기차입금에 대하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 38 참조).

(4) 당반기말 및 전기말 현재 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	만기일	당반기말 이자율(%)	당반기말	전기말
무보증 공모사채 (216회)	2020-03-09	3.29	-	150,000,000
무보증 공모사채 (217회)	2020-06-07	2.67	-	100,000,000
무보증 공모사채 (218회)	2020-08-31	2.56	100,000,000	100,000,000
보증 FRN사모사채 (219회)	2020-10-19	3M LIBOR + 0.95	36,021,000	34,734,000
무보증 공모사채 (220회)	2020-11-09	3.14	140,000,000	140,000,000
무보증 공모사채 (221회)	2021-02-08	2.93	100,000,000	100,000,000
무보증 공모사채 (222회)	2021-04-13	2.78	100,000,000	100,000,000
무보증 공모사채 (223회)	2021-11-02	2.55	120,000,000	120,000,000
무보증 공모사채 (224회)	2022-02-01	2.25	150,000,000	150,000,000
무보증 공모사채 (225-1회)	2022-04-18	2.14	70,000,000	70,000,000
무보증 공모사채 (225-2회)	2024-04-18	2.35	80,000,000	80,000,000
무보증 공모사채 (226-1회)	2022-09-17	1.93	90,000,000	90,000,000
무보증 공모사채 (226-2회)	2024-09-13	2.19	60,000,000	60,000,000
무보증 공모사채 (227-1회)	2023-01-30	1.89	80,000,000	-
무보증 공모사채 (227-2회)	2025-01-30	2.11	70,000,000	-
무보증 공모사채 (228회)	2023-06-09	2.39	97,000,000	-
합 계			1,293,021,000	1,294,734,000
사채할인발행차금			(2,563,627)	(2,453,582)
차감: 유동성대체			(475,674,969)	(524,287,105)
차감잔액			814,782,404	767,993,313

한편, 당사는 상기 사채에 대하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 38 참조).

(5) 당반기말 현재 만기일에 따른 차입금및사채의 연도별 원금상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	1년 미만	1년 초과 2년 미만	2년 초과 3년 미만	3년 초과	합계
차입금	774,099,286	138,421,073	185,540,087	10,407,097	1,108,467,543
사채	476,021,000	340,000,000	267,000,000	210,000,000	1,293,021,000
합 계	1,250,120,286	478,421,073	452,540,087	220,407,097	2,401,488,543

21. 기타금융부채

당반기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품부채	39,647,724	54,762,351	58,827,897	409,866
보증금	400,024	3,657,551	543,296	3,954,641
미지급비용	30,277,633	1,982,719	44,070,886	-
금융보증계약부채(주1)	1,205,155	-	878,381	-
리스부채	18,690,786	32,989,528	16,402,908	36,288,069
합 계	90,221,322	93,392,149	120,723,368	40,652,576

(주1) 당사는 종속기업인 Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd. 등의 차입금에 대하여 유상으로 지급보증을 제공하고 있으며, 동 지급보증은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 금융보증계약의 정의를 충족합니다(주석 37 참조).

22. 기타유동부채

당반기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
선수금	929,121,380	899,262,524
선수수익	1,183,562	870,492
예수금	19,494,757	28,149,388
계약부채(주1)	150,649,675	154,394,788
미지급배당금	-	-
합 계	1,100,449,374	1,082,677,192

(주1) 초과청구공사 금액이 포함되어 있습니다.

23. 퇴직급여제도

(1) 당반기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	345,662,015	333,738,738
사외적립자산의 공정가치	(22,400,637)	(22,099,833)
합 계	323,261,378	311,638,905

(2) 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
당기근무원가	20,650,384	19,482,170
이자원가	5,794,317	5,603,328
사외적립자산의 이자수익	(380,522)	(429,714)
종업원 급여에 포함된 총 비용	26,064,179	24,655,784

총 비용 중 19,476백만원(전반기: 18,009백만원)은 제조원가에 포함되었으며, 6,588백만원(전반기: 6,647백만원)은 판매비와관리비에 포함되었습니다.

24. 충당부채

(1) 당반기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수충당부채	-	1,278,599	105,722	1,734,174
공사손실충당부채	-	27,904,394	-	21,247,119
소송충당부채	1,790,000	-	-	-
기타충당부채(주1)	18,624,362	35,045,943	19,685,205	33,283,674
합 계	20,414,362	64,228,936	19,790,927	56,264,967

(주1) 당사는 해외 수출시 일부 절충교역 의무가 존재하며, 관련 패널티 비용을 추정하여 재무제표에 반영하였습니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	하자보수 충당부채	공사손실 충당부채	소송충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부가액	1,839,896	21,247,119	-	52,968,878	76,055,893
충당금전입	337,818	12,219,466	1,790,000	4,481,452	18,828,736
사용	(793,393)	(5,043,361)	-	(2,449,900)	(8,286,654)
충당금환입	(105,722)	(518,830)	-	(1,330,125)	(1,954,677)
반기말장부금액	1,278,599	27,904,394	1,790,000	53,670,305	84,643,298

(전반기) (단위:천원)

구 분	하자보수 충당부채	공사손실 충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부금액	552,928	17,389,433	28,485,774	46,428,135
충당금전입	3,274,544	2,591,614	17,998,564	23,864,722
사용	(324,749)	(4,991,475)	(5,207,352)	(10,523,576)
충당금환입	-	(64,473)	-	(64,473)
반기말장부금액	3,502,723	14,925,099	41,276,986	59,704,808

25. 건설계약

(1) 당반기 중 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
산업기계공사	407,816,291	127,479,754	(182,121,662)	353,174,383
국내건축공사 등	15,380,174	7,294,295	(17,244,452)	5,430,017
방산사업	310,164,756	263,727,548	(89,219,036)	484,673,268
합 계	733,361,221	398,501,597	(288,585,150)	843,277,668

(주1) 당반기 중 신규수주 등 도급증가액은 397,627백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증감액은 874백만원입니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약공사와 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
산업기계공사	437,216,680	380,969,586	56,247,094	16,984,037
국내건축공사 등	26,915,786	24,230,943	2,684,843	-
방산사업	508,764,863	576,925,531	(68,160,668)	-
합 계	972,897,329	982,126,060	(9,228,731)	16,984,037

(전기말) (단위:천원)

구 분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
산업기계공사	717,707,068	621,640,380	96,066,688	21,816,878
국내건축공사 등	47,301,171	49,974,878	(2,673,707)	130,000
방산사업	511,832,970	608,247,668	(96,414,698)	-
합 계	1,276,841,209	1,279,862,926	(3,021,717)	21,946,878

(3) 당반기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	계약자산(주1)	계약부채	계약자산(주1)	계약부채
산업기계공사	70,268,360	25,563,793	69,192,007	36,007,377
국내건축공사 등	1,730,427	-	3,349,089	189,115
방산사업	27,477,975	124,463,955	32,837,173	117,389,102
합 계	99,476,762	150,027,748	105,378,269	153,585,594

(주1) 재무상태표 상 전액 기타유동자산으로 계상되어 있습니다.

(4) 방산산업 및 산업기계공사와 관련하여 당반기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익 및 원가가 변동됨에 따라 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액과 공사손실충당부채잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	추정총계약 수익의 변동	추정총계약 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동	공사손실 충당부채잔액
산업기계공사	4,465,291	1,606,504	3,139,772	(280,985)	9,645,314	6,505,542	51,093
국내건축공사 등	2,072,823	1,575,705	497,118	-	497,118	-	-
방산사업	8,402,410	9,406,612	500,757	(1,504,960)	4,409,836	3,909,079	26,813,216
합 계	14,940,524	12,588,821	4,137,647	(1,785,945)	14,552,268	10,414,621	26,864,309

(5) 당반기말 현재 당사의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약은 존재하지 않습니다.

26. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당반기말	전기말
보통주	200,000,000주	74,958,735주	5,000원	374,793,675	374,793,675
제1우선주(한화우)(주1)		479,294주	5,000원	2,396,470	2,396,470
제3우선주(한화3우B)(주2)		22,472,000주	5,000원	112,360,000	112,360,000
합 계				489,550,145	489,550,145

(주1) 이익배당에 있어 비누적적이고 현금배당에 있어서만 다른 보통주보다 액면금액 기준으로 연 1% 추가배당을 받도록 되어있는 우선주입니다.

(주2) 당사는 2016년 10월 의결권 없는 기명식 우선주 22,472,000주를 유상증자 하였습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	342,536,030	342,536,029
재평가적립금	67,357,029	67,357,029
기타자본잉여금	175,808,438	173,749,633
합 계	585,701,497	583,642,691

27. 자본조정

당반기말 및 전기말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식(주1)	(24,034,356)	(20,751,089)

(주1) 당반기말 현재 자기주식수는 6,060,012주(전기말: 5,880,000주)이며, 당사 보유 자기주식은 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있습니다.

28. 기타포괄손익누계액

(1) 당반기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	97,429	-

(2) 당반기 및 전반기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
기초	-	-
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	97,429	-
기말	97,429	-

29. 이익잉여금과 배당금

(1) 당반기말 및 전기말 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	내 용	당반기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	65,900,000	59,300,000
임의적립금	기타임의적립금	1,217,800,000	1,217,800,000
미처분이익잉여금	이월이익잉여금 등	1,085,835,526	1,094,406,538
합 계		2,369,535,526	2,371,506,538

(주1) 당사는 대한민국 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 주주총회의 결의에 따라 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 배당금

당반기 및 전반기에 지급된 배당금은 각각 65,569백만원(보통주당 700원, 제1우선주당 750원, 제3우선주당 750원)과 62,085백만원(보통주당 700원, 제1우선주당 750원, 제3우선주당 595원)입니다.

30. 매출액 및 매출원가

(1) 당반기 및 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	391,400,972	656,352,257	297,602,440	489,246,762
상품매출	477,778,974	854,506,720	513,697,222	1,011,406,893
건설계약수익 및 기타수익	213,924,992	413,736,138	220,075,042	409,354,537
합 계	1,083,104,938	1,924,595,115	1,031,374,704	1,910,008,192

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
한시점에 인식하는 수익		
제품매출	656,352,257	488,668,542
상품매출	854,506,720	1,011,401,293
기타수익	22,795,269	22,831,469
소 계	1,533,654,246	1,522,901,304
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
제품매출	-	578,221
상품매출	-	5,600
건설계약수익 및 기타수익	385,673,468	381,785,493
소 계	385,673,468	382,369,314
기타 원천으로부터의 수익		
임대수익 등	5,267,401	4,737,574
합 계	1,924,595,115	1,910,008,192

(2) 당반기 및 전반기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	319,799,792	535,201,974	247,454,604	407,622,058
상품매출원가	463,124,855	836,535,174	478,693,637	951,580,074
건설계약원가 및 기타원가	170,287,713	333,183,451	193,977,452	355,725,020
합 계	953,212,360	1,704,920,599	920,125,693	1,714,927,152

31. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	22,831,753	47,054,102	21,112,127	44,126,491
퇴직급여(주1)	4,037,482	7,307,343	3,342,091	6,647,534
복리후생비	3,573,488	7,166,338	3,182,196	6,918,096
임차료	539,608	1,067,779	357,865	928,569
유형자산감가상각비	2,256,053	4,569,831	2,000,353	4,027,191
투자부동산감가상각비	119,968	252,440	132,472	264,944
무형자산상각비	1,136,915	2,237,324	1,329,164	2,678,965
사용권자산상각비	3,880,586	7,688,817	3,483,484	6,913,430
세금과공과	1,629,539	2,817,131	1,429,511	2,836,142
광고선전비	370,808	1,220,140	214,090	1,454,833
외주용역비	1,608,933	3,226,862	2,075,611	3,874,816
운반비	3,814,438	7,961,516	3,420,433	7,748,562
판매수수료	2,340,176	4,699,187	3,715,892	6,702,114
지급수수료	5,173,193	12,657,161	5,909,512	11,590,101
기타	18,090,998	44,784,710	11,451,497	28,157,022
합 계	71,403,938	154,710,681	63,156,298	134,868,810

(주1) 퇴직급여에는 확정기여제도 관련 퇴직급여 3,654천원(전반기: 211천원)이 포함되어 있습니다.

32. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산 변동(주1)	(10,377,679)	(138,019,743)	(2,215,172)	(107,374,033)
원재료의 사용액	386,159,873	728,625,425	265,377,725	525,267,150
상품매입	431,412,691	807,638,467	481,205,392	968,232,975
종업원급여	105,167,689	211,093,079	102,604,431	204,708,966
복리후생비	15,565,022	32,625,350	14,683,233	31,215,769
임차료	1,230,009	2,397,211	850,271	2,080,352
유형자산감가상각비	16,807,603	33,166,879	14,878,496	29,991,690
투자부동산감가상각비	119,968	252,440	132,472	264,944
무형자산상각비	2,451,076	4,835,358	3,015,624	6,044,076
사용권자산상각비	5,649,156	11,257,014	4,629,068	9,259,361
세금과공과	3,652,005	5,414,582	3,374,576	5,453,834
연구비	8,324,153	37,160,081	10,343,615	18,797,058
지급수수료	12,612,812	27,997,647	12,947,603	24,236,967
기타	45,841,920	95,187,490	71,454,656	131,616,853
합 계	1,024,616,298	1,859,631,280	983,281,990	1,849,795,962

(주1) 원재료의 변동을 제외한 금액입니다.

33. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기 및 전반기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익 및 외화환산이익	8,197,542	38,904,342	14,788,392	24,671,958
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	262,113	262,811	612	2,121
파생상품평가이익	17,868,505	38,332,238	6,483,867	8,715,940
파생상품거래이익	65,969,704	122,082,779	6,150,090	9,998,770
종속및관계기업투자주식처분이익	-	-	(6,469)	1,089,543
종속및관계기업투자주식손상차손환입	-	-	1,047,180	2,062,200
기타대손상각비환입	138	173,946	355,940	365,646
기타	4,175,595	6,940,001	6,752,801	8,914,106
합 계	96,473,597	206,696,117	35,572,413	55,820,284

(2) 당반기 및 전반기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손 및 외화환산손실	6,215,073	34,167,436	17,220,842	26,997,051
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	97	303	14	18
파생상품평가손실	19,720,226	63,892,501	608,451	6,476,839
파생상품거래손실	48,773,190	92,305,487	19,251,026	26,395,544
종속및관계기업투자주식손상차손	1,388	5,417	10,659,401	10,659,401
기타대손상각비	61,560	120,224	13,758	79,832
기타	3,585,868	5,651,750	6,837,749	11,426,342
합 계	78,357,402	196,143,118	54,591,241	82,035,027

34. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	당반기	
	3개월	누적
이자수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
장기매출채권	-	-
이자수익-기타		
현금및현금성자산 및 예적금 등	2,877,352	4,310,631
대여금	442	10,522
기타	-	-
배당금수익	579,848	18,017,239
합 계	3,457,642	22,338,392

(전반기) (단위:천원)

구 분	전반기	
	3개월	누적
이자수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
장기매출채권	(155,573)	4,494
이자수익-기타		
현금및현금성자산 및 예적금 등	1,574,313	2,911,275
대여금	35,787	70,672
기타	-	139
배당금수익	1,316,850	29,996,192
합 계	2,771,377	32,982,772

(2) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
차입금및사채(주1)	17,063,674	32,902,132	18,595,174	36,113,839
기타	226,552	648,170	446,544	925,508
합 계	17,290,226	33,550,302	19,041,718	37,039,347

(주1) 적격자산에 대해 자본화된 차입원가가 차감되어 있으며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 당반기 및 전반기 각각 2.50% 및 2.93%입니다.

35. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 및 전반기의 예상평균연간법인세율은 각각 1.10% 및 10.87%를 적용하였습니다.

36. 주당이익

(1) 보통주 및 제1우선주에 귀속되는 반기순이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익	49,314,769	63,597,573	13,892,274	26,686,729
제3우선주 배당금	(2,865,180)	(5,730,360)	(2,865,180)	(5,730,360)
보통주 및 제1우선주에 귀속되는 순이익	46,449,589	57,867,213	11,027,094	20,956,369

(2) 당반기 및 전반기 기본주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기				전반기			
	보통주		제1우선주(주2)		보통주		제1우선주(주2)	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
귀속되는 순이익	46,105,416	57,444,290	344,173	422,923	10,927,312	20,788,168	99,782	168,201
가중평균유통주식수(주3)	69,056,354	69,011,479	479,294	479,294	69,078,735	69,078,735	479,294	479,294
기본주당이익(주1)	668원	832원	718원	882원	158원	301원	208원	351원

(주1) 당반기 및 전반기 기본주당계속영업이익은 기본주당이익과 동일합니다.

(주2) 1997년 개정 이전의 구 상법에 따라 발행된 우선주로서, 동 우선주는 배당의 지급이나 잔여재산 분배시 일반 보통주와 지급순위가 동일하며 보통주당배당금에 보통주 액면가액의 1%를 가산하여 배당금을 지급합니다.

(주3) 당반기 중 자기주식 180,012주 취득 및 주식기준보상제도의 운영으로 가중평균유통주식수의 변동이 발생하였습니다.

(3) 당반기 보통주 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	3개월	누적
보통주 순이익	46,084,047	57,375,241
가중평균유통주식수	69,011,479주	69,011,479주
희석주식수	32,223주	83,629주
보통주 희석주당이익(주1)	667원	830원

(주1) 당반기 중 자기주식취득 및 주식기준보상제도의 운영으로 희석주식이 발생하였으며, 전반기 중 잠재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

(4) 당반기 우선주 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	3개월	누적
우선주 순이익	344,024	422,443
가중평균유통주식수	479,294주	479,294주
희석주식수	-	-
우선주 희석주당이익	718원	881원

37. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당반기말 및 전기말 현재 당사의 지배기업은 없습니다.

(2) 당반기말 및 전기말 현재 당사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명	당반기말 소유지분율 (%)	전기말 소유지분율 (%)	소재지	결산월	업 종
종속기업	㈜경기용인테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산업
	㈜김해테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산업
	농업회사법인그린투모로우㈜	90.00	90.00	대한민국	12월	농,축,임산물 가공 및 유통
	㈜데이터애널리틱스랩	100.00	100.00	대한민국	12월	경영컨설팅업
	㈜에이치피앤디	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산 개발
	㈜서산테크노밸리	65.00	65.00	대한민국	12월	부동산 개발 및 공급업
	㈜안성테크노밸리	80.00	80.00	대한민국	12월	부동산 개발 및 공급업
	㈜아산테크노밸리	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산업
	양주에코텍㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	하수처리장 건설 및 운영
	㈜여수씨월드	100.00	100.00	대한민국	12월	수족관 운영사업
	㈜에이치밸리	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산신축판매 및 매매
	에코이앤오㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	하수처리 및 환경오염방지시설업
	㈜일산씨월드	99.11	99.11	대한민국	12월	수족관 운영사업
	영암테크노태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	영암해오름태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	하이패스태양광 ㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	해사랑태양광 주식회사	100.00	100.00	대한민국	12월	태양광 사업
	㈜캐스	100.00	100.00	대한민국	12월	기계제조
	㈜한화63시티	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산관리, 서비스 등
	㈜한화갤러리아	100.00	100.00	대한민국	12월	백화점 및 도,소매업
	㈜한화갤러리아타임월드	100.00	85.45	대한민국	12월	백화점
	㈜한화건설	100.00	100.00	대한민국	12월	토건,주택건설,산업설비등
	㈜한화금융에셋	100.00	100.00	대한민국	12월	보험중개업
	㈜한화도시개발	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산신축판매 및 매매외
	한화디펜스㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	군사장비
	한화라이프에셋㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	보험대리 및 중개업
	㈜한화비앤비	100.00	100.00	대한민국	12월	음식, 도매, 소매
	한화생명보험㈜(주1)	44.99	44.99	대한민국	12월	생명보험업
	한화손해보험㈜	51.36	51.36	대한민국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	한화손해사정㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	한화시스템㈜(주3)	48.99	48.99	대한민국	12월	화약제조
	㈜한화에스테이트	100.00	100.00	대한민국	12월	사업시설관리 및 사업지원 서비스업
	한화에어로스페이스㈜(주3)	33.95	33.34	대한민국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	한화역사㈜	67.25	67.25	대한민국	12월	임대업
	㈜한화이글스	90.00	90.00	대한민국	12월	스포츠 클럽 운영업
	한화자산운용㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	자산운용업
	㈜한화저축은행	100.00	100.00	대한민국	12월	예금 및 적금 수입업무/자금

						대출
	한화정밀기계㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	칩마운터 등의 제조 및 판매
	한화글로벌에셋㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	합성수지가공외
	한화컴파운드㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	포장재의 제조 및 판매
	한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)(주3)	36.62	36.62	대한민국	12월	합성수지 및 기타 석유화학 제품의 제조
	한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	지주회사
	에이치에스아이㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	태양전지(모듈포함) 및 태양광발전시스템 개발, 제조 및 판매업
	한화테크엠㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	국내 및 해외 유가증권 투자
	한화테크윈㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	방송 및 무선 통신장비 제조업
	한화투자증권㈜(주3)	45.24	45.24	대한민국	12월	금융투자업
	한화파워시스템㈜	100.00	100.00	대한민국	12월	압축기, 발전기, 가스터빈 등의 제조 및 판매
	한화호텔앤드리조트㈜	99.32	99.32	대한민국	12월	휴양콘도 운영업
	한화테크윈(천진)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	CCTV 등 제조, 판매업
	한화투자관리유한공사	100.00	100.00	중국	12월	투자관리
	한화화학(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	무역업
	한화국제무역(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	무역업
	푸디스찬음관리(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	단체급식 및 외식사업
	한화기계(소주)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	공작기계, 파워트레인 생산
	한화상업설비(상해)유한공사	100.00	100.00	중국	12월	압축기, 산업용장비 등 판매업
	Acropark Golf Corp.	100.00	100.00	일본	12월	골프장/리조트 운영
	Alkin Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Aslan Gunes Enerjisi A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Avenir el Divisadero SpA	100.00	100.00	칠레	12월	EPC 건설업
	Blue Albatross FZE	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	무역업
	Eagle Petroleum Monterey, LLC	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Eagle Petroleum, LLC	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Elcin Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	EMBR PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	화약류 상품 및 서비스 공급
	Fior Gunes Enerjisi Anonim sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Garnet Solar Power Generation 1, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Advanced Materials America LLC	100.00	100.00	미국	12월	자동차 부품 제조업
	Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	자동차부품소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	자동차소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	100.00	100.00	체코	12월	자동차부품소재 제조
	Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	100.00	100.00	독일	12월	자동차부품 제조
	Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	100.00	100.00	멕시코	12월	자동차부품 제조
	Hanwha Advanced Materials Shanghai Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	제조업
	HANWHA AERO ENGINES.,LTD	100.00	100.00	베트남	12월	항공기 부품 제조

	Hanwha America Development Inc.	100.00	100.00	미국	12월	부동산업
	Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	100.00	100.00	미국	12월	국내 및 해외 유가증권 투자
	HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	100.00	100.00	싱가포르	12월	자산운용업
	Hanwha AZDEL, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	자동차 부품 제조업
	Hanwha Canada Development Inc.	100.00	100.00	캐나다	12월	오일사업
	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	화합물 제조
	Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	99.99	99.99	태국	12월	화합물 제조
	HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	99.99	99.99	인도	4월	석유화학/태양광 제품 판매/구매서비스
	Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	100.00	100.00	말레이시아	12월	석유 화학 판매
	Hanwha Europe GmbH	100.00	100.00	독일	12월	무역업
	Hanwha Holdings(USA), Inc.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	100.00	100.00	홍콩	12월	무역업
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	100.00	100.00	싱가포르	12월	무역업
	Hanwha International Corp.	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LT	99.99	99.99	인도	12월	무역업
	Hanwha International LLC.	100.00	100.00	미국	12월	무역업
	Hanwha International Peru S.A.C.	100.00	100.00	페루	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	100.00	100.00	베트남	12월	생명보험업
	Hanwha Machinery Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	공작기계 판매 사업
	Hanwha Machinery Corporation	100.00	100.00	미국	12월	지주회사
	Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	100.00	100.00	호주	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Mining Services Chile SpA	100.00	100.00	칠레	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	Hanwha Parcel O LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hanwha Power Systems Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Power Systems (Shanghai) Co.,LTD	100.00	100.00	중국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Power Systems Service Middle East LLC(주2)	49.00	49.00	아랍에미리트	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Property USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산업
	Hanwha PVPLUS LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 발전투자
	Hanwha Q CELLS America Inc.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Q CELLS America Project Holdings	100.00	100.00	미국	12월	태양광 프로젝트 투자
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty Ltd	100.00	100.00	호주	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	100.00	100.00	호주	12월	태양광 관련제품 판매
	Hanwha Q CELLS Canada, Inc	100.00	100.00	캐나다	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Canada, Corp.	100.00	100.00	캐나다	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Q CELLS Chile SpA	100.00	100.00	칠레	12월	태양광 발전시스템 건설 및 판매
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	태양광 관련 제품 제조 및 판매
	Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	실리콘 잉곳 제조
	Hanwha Q CELLS France SAS	100.00	100.00	프랑스	12월	태양광사업
	Hanwha Q CELLS Gmbh	100.00	100.00	독일	12월	태양광 관련제품 제조 등
	Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	100.00	100.00	홍콩	12월	투자 및 국제 조달
	Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	지주회사
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	무역업

	Hanwha Q CELLS Japan Power Solutions Co.,Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전소 설계
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	100.00	100.00	말레이시아	12월	태양광 관련제품 제조
	Hanwha Q CELLS Peru S.A.C	99.99	99.99	페루	12월	태양광 발전
	HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	100.00	100.00	말레이시아	12월	EPC사업
	Hanwha Q CELLS Solar Technology Australia Pty Ltd.	100.00	100.00	호주	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Til Til Uno SPA	100.00	100.00	칠레	12월	태양광 시스템 건설 및 매각
	Hanwha Q CELLS Turkey	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전시스템 건설 및 판매
	Hanwha Q CELLS USA, INC.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 제조 및 판매
	Hanwha Resources (Canada) Ltd.	100.00	100.00	캐나다	12월	자원개발
	Hanwha Resources (USA) Corporation	100.00	100.00	미국	12월	자원개발
	Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	100.00	100.00	사우디	12월	건설업
	Hanwha Singapore Pte. Ltd.	100.00	100.00	싱가포르	12월	무역업
	Hanwha Solar Electric Power Engineering Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광발전시설 건설
	Hanwha Solar Engineering R&D center Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광제품 연구 및 개발
	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.(주2)	1.00	1.00	일본	12월	태양광발전사업
	Hanwha SolarOne (Laiyang) Co., Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광 발전
	Hanwha SolarOne (Rugao) Co., Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광 발전
	Hanwha SolarOne GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	100.00	100.00	영국	12월	지주회사
	Hanwha SolarOne Power Generation (Wuxi) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광업
	Hanwha Solarone(beipiao)Co.,Ltd	100.00	100.00	중국	12월	압축기 판매 및 서비스, 서비스 자재 판매
	Hanwha Systems Japan Co., Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업
	Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 판매
	Hanwha Techm Hungary Zrt.	97.21	97.21	헝가리	12월	부동산임대업 및 유틸리티 공급
	Hanwha TechM USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	자동차부품제조업
	HANWHA TECHWIN AMERICA, INC.(구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	100.00	100.00	미국	12월	CCTV 등 판매업
	Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	판매업 등
	HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO,.LTD	100.00	100.00	베트남	12월	판매업
	Hanwha Techwin Europe Limited	100.00	100.00	영국	12월	CCTV 등 판매업
	Hanwha Techwin Middle East FZE	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	판매업
	Hanwha Techwin Security Vietnam	100.00	100.00	베트남	12월	제조업
	Hanwha Village Market, LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hanwha West Properties LLC	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 사업
	Hiprom Enerji Yatirimlari A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	토지 임대(리스)업
	HQC Rock River Solar Holdings LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Huoqiu Hanrui New Energy Power Generation co. Ltd	100.00	100.00	중국	12월	태양광업
	HW SOLAR POWER 3 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전
	HW SOLAR POWER 6 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광발전사업

	HW SOLAR POWER 8 G.K.(주2)	0.66	0.66	일본	12월	태양광 발전
	Kartal Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	KMPT Solarpark Verwaltung GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Sociedade Poente Deslumbrante Lda.	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Las Coronadas Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Guadajoz Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Agenor Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Don Rodrigo Hive SL	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	Laheeb Al-Ezdihar	100.00	100.00	이라크	12월	무역업
	LDE Corporation PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	광산 개발업
	LDE HOLDINGS PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	지주회사
	LENEX Co.,Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	태양광제품판매
	LLP Zharyk Zol Company 2007	100.00	100.00	카자흐스탄	12월	부동산투자(SPC)
	Lodz Solar Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Maxxsol 01 srl	100.00	100.00	이탈리아	12월	태양광 발전소
	Mazovia Solar 1 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Mazovia Solar 2 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Mazovia Solar 3 Sp. Z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	EPC 건설업
	Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Mutlak Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Nantong Hanwha Import & Export Co., Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	태양광 관련 제품 판매
	PT. Bara Bumi International	100.00	100.00	인도네시아	12월	인도네시아 석탄판매
	PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	99.61	99.61	인도네시아	12월	생명보험업
	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	100.00	100.00	인도네시아	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	PV Vallenar Uno SpA	100.00	100.00	칠레	12월	지주회사(SPC)
	S&P World Networks DMCC	100.00	100.00	아랍에미리트	12월	무역업
	Sema Enerji uretim Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. sti.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	SFH Solarpark GmbH	100.00	100.00	독일	12월	태양광 사업
	QSUN Poland Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 1	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 2	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 3	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 4	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 5	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 6	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 7	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 8	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 9	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 10	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 11	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 12	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 13	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업

	QSUN 14	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 15	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 16	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 17	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 18	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	QSUN 19	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광 사업
	TAWASUL AL-EZDIHAR Co., Ltd	100.00	100.00	이라크	12월	무역업
	Techwin Engineering Center	100.00	100.00	일본	12월	산업용장비 연구, 개발
	Tecsol Srl	100.00	100.00	이탈리아	12월	태양광 발전소
	Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Ulu Gunes Enerjisi Anonim sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	Universal Bearings LLC.	100.00	100.00	미국	12월	베어링제조업
	Uno Enerji A.s.	100.00	100.00	터키	12월	태양광 발전
	World corporation	100.00	100.00	사이판	12월	호텔업
	WSE Bradley Road Ltd	100.00	100.00	영국	12월	태양광 발전
	Hanwha Q CELLS USA Corp.	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM American Union LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM PlanadaES LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSESM LeGrandUHS LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQ MEX, LLC	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HSEA HVES, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Solar Monkey 1, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Solar Monkey 2, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	HQC Maywood, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	100.00	100.00	미국	12월	태양광 사업
	Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	100.00	100.00	멕시코	12월	태양광 사업
	레콘㈜(주5)	-	-	대한민국	2월	기타금융업
	케이비호텔앤드리조트제일차 유한회사(주5)	-	-	대한민국	11월	기타금융업
	HANWHA MINING SERVICE USA INC.	100.00	100.00	미국	12월	화약제조 공급 및 발파작업
	HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	100.00	100.00	호주	12월	군사장비
	Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	100.00	100.00	베트남	12월	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업
	Q CELLS DO BRASIL CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA	100.00	100.00	브라질	12월	태양광 사업
	Elektrownia Fotowoltaiczna Kreznica Okragla Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	QSUN 20 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	HW SOLAR POWER 14 G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광사업
	LENEX Eletric Power G.K.	100.00	100.00	일본	12월	태양광사업
	캐롯손해보험㈜	51.60	51.60	한국	12월	보험 및 연금 관련 서비스업
	플라자 디앤씨㈜	100.00	100.00	한국	12월	기념품, 관광 민예품 및 장식용품 소매업
	㈜한화에스테이트서비스	100.00	100.00	한국	12월	사업시설관리 및 사업지원 서비스업

	Hanwha Aerospace USA	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	EDAC Technologies Intermediate Company	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	Hanwha Aerospace USA LLC	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	EBTEC Corporation	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	APEX Machine Tool Company, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	Gros-Ite Industries Inc.	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	EDAC ND, Inc	100.00	100.00	미국	12월	항공기용 엔진 및 부품 제조업
	HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	100.00	100.00	베트남	12월	압축기, 발전기, 가스터빈 등의 제조 및 판매
	해맞이태양광발전(주)	100.00	100.00	한국	12월	태양광사업
	QSUN 23 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Elektrownia OZE 3 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Sunwolt Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	Silesian Sun Energy Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	QSUN 26 Sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 18 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 31 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	SPP Wytwarzanie 33 sp. z o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	PV Jagodne Sp. z.o.o.	100.00	100.00	폴란드	12월	태양광사업
	INCOGNITWORLD, LDA.	100.00	100.00	포르투갈	12월	태양광사업
	Pinetree Securities Corporation	98.38	98.38	베트남	12월	증권중개업
	Hanwha Development USA Inc	100.00	100.00	미국	12월	부동산 개발 및 공급업
	GK Summit Apollo Eleven	100.00	100.00	일본	12월	기타서비스업
	HHR Development B GK	100.00	100.00	일본	12월	기타서비스업
	해오름태양광발전소(주)	100.00	100.00	한국	12월	태양광발전
	ARBECA SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	REUS SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	CASTELLNOU SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	VECIANA SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	CASTELLDANS SOLAR SLU	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	Malhada Green S.A	100.00	100.00	터키	12월	태양광사업
	Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	100.00	100.00	터키	12월	태양광발전
	제주해양과학관	89.90	29.90	대한민국	12월	식물원 및 동물원 운영업

	㈜제이용인테크노밸리	75.00	-	대한민국	12월	부동산업
	천장산풍력㈜	100.00	-	대한민국	12월	기타 발전업
	H Properties TMK	100.00	-	일본	12월	기타서비스업
	Premium Hirafu Properties TMK	100.00	-	일본	12월	기타서비스업
	Rippey Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	Coniglio Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	Kellam Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	H-Flats Solar Holdings, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Cooke Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Coniglio Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	BT Kellam Solar, LLC	100.00	-	미국	12월	태양광개발
	GREEN RIC ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	SILVER RIC ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	REAL ENERGY POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	GALAXY ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	LASTRAFI POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	HESTIA SUN, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	SPRING POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	㈜서울역북부역세권개발	100.00	-	대한민국	12월	부동산업
	HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	100.00	-	영국	12월	통신장비제조업
	Pinetree Securities Pte. Ltd.	100.00	-	싱가포르	12월	증권업
	GALGO POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	LEBREL POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
	PODENCO POWER, S.L.	100.00	-	스페인	12월	EPC건설업
수익증권 등	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 3호	88.00	88.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화제3경인고속도로사모특별자산투자신탁1호(주4)	48.19	48.19	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	와이제이아산제일차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	와이제이아산제이차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	한화에스에프제십구차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	퍼플팁제일차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	강소신재생에너지혁신펀드	99.00	99.00	대한민국	12월	투자조합
	충남-한화중소기업육성펀드	66.67	66.67	대한민국	12월	투자조합
	한화글로벌사업화펀드	100.00	100.00	대한민국	12월	투자조합
	2018신산업글로벌플러스업펀드	60.00	60.00	대한민국	12월	투자조합
	교보AXA봉담송산고속도로 전문투자형사모특별자산투자신탁	85.21	85.21	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	로얄엠제이제이차(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	로얄엠제이제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	특수목적기업(SPC)
	미래에셋UK가스인프라전문투자형사모특별자산투자신탁1호	83.78	83.78	대한민국	4, 10월	특별자산집합투자기구
	미래에셋글로벌신재생에너지전문투자형사모특별자산투자신탁2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	미래에셋맵스 글로벌신재생에너지 사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	블랙록글로벌토탈솔루션전문투자형사모증권투자신탁1호(채권-재간접형)	100.00	100.00	대한민국	4월	증권집합투자기구
	삼성VLCC전문투자형사모투자신탁제1호	68.40	68.40	대한민국	2,5,8,11월	특별자산집합투자기구
	시몬느글로벌벤처전문사모투자신탁제1호	100.00	100.00	대한민국	5월	특별자산집합투자기구

	신한BNPP글로벌솔라에너지사모특별자산투자신탁	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	특별자산집합투자기구
	신한BNPP서울문산고속도로전문투자형사모특별자산투자신탁	93.33	93.33	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	아시아퍼시픽45호선박투자회사㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	선박투자회사
	에이치에스에프제팔차㈜(주5)	-	-	대한민국	9월	대출채권유동화(SPC)
	와이제이덕수궁제일차(주5)	-	-	대한민국	9월	대출채권유동화(SPC)
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-1호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-2호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-3호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	이지스KORIF사모부동산투자신탁17-4호	100.00	100.00	대한민국	9월	증권집합투자기구
	인베스트시티제삼차㈜(주5)	-	-	대한민국	12월	대출채권유동화(SPC)
	인베스트에스티제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁3호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	부동산집합투자기구
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁5호	97.09	97.09	대한민국	매분기 말일	부동산집합투자기구
	파인트리솔쓰리사모부동산투자신탁6-2호	98.04	98.04	대한민국	3,6,9,12월	부동산집합투자기구
	풍천제이차㈜(주5)	-	-	대한민국	5월	수익증권유동화(SPC)
	피닉스교문제일차(주5)	-	-	대한민국	10월	대출채권유동화(SPC)
	피닉스연동제삼차㈜(주5)	-	-	대한민국	5월	대출채권유동화(SPC)
	피닉스율북제일차(주5)	-	-	대한민국	4월	특수목적기업(SPC)
	피닉스탕정제일차(주5)	-	-	대한민국	3월	대출채권유동화(SPC)
	하나다올HW랜드칩사모부동산자투자신탁1호	98.00	98.00	대한민국	매분기 26일	부동산집합투자기구
	한화 ASIA OPPORTUNITY 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	5월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CORPORATE PE STRATEGY 사모증권투자신탁 2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CORPORATE PE STRATEGY 전문투자형 사모증권투자신탁 1	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL CREDIT STRATEGY 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호(재간접형)	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	증권집합투자기구
	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 2호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL INFRASTRUCTURE STRATEGY 전문투자형사모특별자산투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화 GLOBAL REAL ESTATE STRATEGY 전문투자형사모부동산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	한화 GLOBAL REAL ESTATE STRATEGY 전문투자형사모부동산투자신탁2호	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	한화 Prudential U.S. Real Estate Debt	100.00	100.00	대한민국	9월	부동산집합투자기구
	한화 라이프스타일 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	한화 베트남 OPPORTUNITY 전문투자형 사모증권투자신탁 1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일	증권집합투자기구
	한화 태양광발전 사모 특별자산투자신탁 2호(주4)	50.00	50.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화AI Global Choice사모증권투자신탁1호(채권혼합-재간접형)	100.00	100.00	대한민국	4월	증권집합투자기구
	한화AI Global Choice사모증권투자신탁2호(채권혼합-재간접형)	99.00	99.00	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화CONSUMER CREDIT전문투자형사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	3,6,9,12월	특별자산집합투자기구
	한화DEBT STRATEGY전문투자형사모부동산투자신탁 6호	100.00	100.00	대한민국	3월	특별자산집합투자기구

	한화LIFEPLUSTDF2020증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2025증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2030증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2035증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2040증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LIFEPLUSTDF2045증권투자신탁C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화LTI사모특별자산투자신탁 2[인프라]	90.57	90.57	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화LTI인프라사모특별자산투자신탁1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화광주순환도로사모특별자산투자신탁1호(인프라)(주4)	50.00	50.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화글로벌리얼에셋혼합자산 자투자신탁(혼합-재간접형) 종류 C-F	95.33	95.33	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화법인전용글로벌증권자투자신탁(채권)C	97.76	97.76	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화베트남레전드증권자투자신탁(주식) C-F	93.61	93.61	대한민국	6월	증권집합투자기구
	한화아세안레전드증권자투자신탁(주식) C-F	87.13	87.13	대한민국	11월	증권집합투자기구
	한화아시아레전드4차산업혁명증권 자투자신탁(주식) C-F	86.30	86.66	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화코리아레전드4차산업혁명증권 자투자신탁(주식) C-F	58.20	58.20	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화코리아레전드책임투자증권 자투자신탁(주식) C-F	99.97	81.52	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화태양광발전사모특별자산투자신탁1호(발전시설)(주4)	50.00	50.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화트라이써클인프라특별자산1호	100.00	100.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화트라이써클인프라특별자산3호	95.00	95.00	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화환경사랑인프라사모특별자산1호(주4)	50.00	50.00	대한민국	매분기 말일, 6월	특별자산집합투자기구
	한화환경사랑인프라사모특별자산2호(주4)	40.30	40.30	대한민국	매분기 말일, 7월	특별자산집합투자기구
	한화에이에프제사차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	한화에이에프제오차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트에이치제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	대출채권유동화(SPC)
	KB선진아시아리얼에셋크레딧전문투자형사모투자신탁1호	93.40	93.40	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	DB교환사채전문투자형사모투자신탁1호	62.50	62.50	대한민국	4월	특별자산집합투자기구
	대신Asia Direct Lending전문투자형사모투자신탁(재간접)	88.71	88.71	대한민국	5월	특별자산집합투자기구
	에이치에스에프제이십차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트인더제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트어지제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	그레이트반월(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	신세계제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	퍼스트엠제구차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	퍼스트엠제십차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	현대인베스트글로벌인프라대출전문투자형사모특별자산투자신탁15호	100.00	100.00	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

	한화 DEBT STRATEGY 전문투자형 사모 부동산 투자신탁 16호	50.90	50.90	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화태양광제사차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	뉴스타센트럴밸리제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	제이알 전문투자형 사모 부동산투자신탁 제15호	63.13	63.13	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	KOTAM 항공기 전문투자형 사모특별자산투자신탁 제2호	50.10	50.10	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	ARIRANG미국단기우량회사채	65.22	65.22	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	ARIRANG미국장기우량회사채	62.50	62.50	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화아시아리츠부동산 자투자신탁(리츠-재간접형)C-F	100.00	100.00	대한민국	12월	부동산집합투자기구
	2018한화IoT전문신기술금융투자펀드	73.33	73.33	대한민국	12월	투자조합
	한화드림펀드1호	100.00	-	대한민국	12월	투자조합
	2020한화미래환경신기술사업투자조합(주4)	40.09	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	한화글로벌 Co-Investments 전문투자형 사모특별자산투자신탁1호(주4)	50.00	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	피닉스모현제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트문래제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	인베스트웅천제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	한화코리아레전드배당주증권 자투자신탁(주식) C-f	51.43%	-	대한민국	12월	증권집합투자기구
	한화 윈드솔라 전문투자형 사모특별자산투자신탁 1호	50.00%	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구
	인베스트구로제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	엔밸류제일차(주5)	-	-	대한민국	12월	수익증권유동화(SPC)
	리코 ORUM벤처기업 사모투자신탁 제2호(주5)	-	-	대한민국	12월	특별자산집합투자기구

(주1) 잠재적의결권의 실현가능성이 희박한 상황을 고려했을 때, 의결권 지분율이 50%를 초과하므로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 의결권지분율이 50%를 초과하므로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며, 주주총회 참석율을 고려할 경우 현재 지분율 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주4) 지분율이 50%를 초과하지 않지만, 보유 지분율 및 사실상 대리인 관계를 고려하여 기업회계기준서 제 1110호에 따라 종속기업에 포함되었습니다.

(주5) 소유지분율이 없으나, 계약상 약정 및 변동이익에 대한 노출 등을 고려하여 연결 범위에 포함되었습니다.

(3) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
국내관계기업	여천 NCC㈜, 한화종합화학㈜ 등
해외관계기업	Bio Green Technology Sdn Bhd. 등
대규모기업집단계열회사 등(주1)	에이치솔루션㈜, 한화에너지㈜, 한화토탈㈜ 등

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

(4) 당반기말 및 전기말 현재 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 주요 채권・채무잔액은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	회사명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금(주3)	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업,관계기업 및 공동기업	㈜한화건설	7,986,027	-	6,123,001	1,447,959	138,981
	㈜한화에스테이트	9,634	-	-	-	499,668
	여천 NCC㈜	16,045	-	-	14,548,923	-
	한화생명보험㈜	35,277	-	20,035,893	-	22,240,955
	한화손해보험㈜	28,057	-	66,376	-	864,913
	한화시스템㈜	341,102	-	424	18,189,230	6,830,696
	한화에어로스페이스㈜	120,070	-	11,679,213	68,399,329	201,383
	한화정밀기계㈜	75,012	-	-	-	1,681,509
	한화디펜스㈜	5,436,606	-	3,414,228	-	4,137,085
	한화종합화학 주식회사	3,211	-	-	539,358	-
	한화솔루션㈜(주4) (구, 한화케미칼㈜)	14,732,656	-	5,788,132	2,422,095	4,289,958
	한화투자증권㈜	8,884	-	-	-	-
	한화호텔앤드리조트㈜	129,513	-	22,543,025	-	154,070
	한화국제무역(상해)유한공사(주1)	4,324,069	-	-	-	-
	한화기계(소주)유한공사	498,238	-	-	-	-
	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	-	300,175	-	-	-
	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	-	-	-	-	-
	Hanwha Europe GmbH	3,458,740	-	3,181,182	1,924,387	164,681
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	-	-	-	-	-
	Hanwha International LLC.	832,194	-	17,417,563	2,634,328	-
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	1,470,811	-	1,945,753	-	-
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	3,583,391	-	1,051,787	-	82,504
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	3,089,769	-	1,832,576	-	2,368,633
	S&P World Networks DMCC	1,341,536	-	-	348,406	1,006,092
	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	36,850,981	-	126,379	21,073,472	330,965
	기타	2,840,886	68,353	155,953	1,740,558	4,621,851
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	497,757	-	-	-	-
	에이치솔루션㈜	44	-	-	-	-
	한화토탈㈜	3,751,582	-	30,209	7,769,296	-
	㈜에스아이티	2,292	-	-	1,053,397	-
	기타	-	-	-	-	-
합 계		91,464,384	368,528	95,391,694	142,090,738	49,613,944

(주1) 해당 채권 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(주2) Bio Green Technology Sdn Bhd.에 대한 대여금 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(주3) 대여금에 대한 미수수익이 포함되어 있습니다.

(주4) 한화케미칼㈜이 한화큐셀앤드첨단소재㈜를 흡수합병하고 한화솔루션㈜으로 사명을 변경하였습니다.

(전기말) (단위:천원)

구 분	회사명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금(주3)	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업,관계기업 및 공동기업	㈜한화건설	2,187,021	-	884,372	1,447,959	-
	㈜한화에스테이트	35,221	-	-	-	512,858
	여천 NCC㈜	148,980	-	-	19,788,798	-
	한화생명보험㈜	134,738	-	22,902,185	-	24,444,241
	한화손해보험㈜	201,689	-	95,000	-	657,610
	한화시스템㈜	163,164	-	638,360	1,309,296	6,792,223
	한화에어로스페이스㈜	328,103	-	18,885,387	3,077,829	248,669
	한화정밀기계㈜	178,527	-	511	705,410	2,140,578
	한화디펜스㈜	2,431,573	-	2,605,311	39,558,034	6,517,908
	한화종합화학 주식회사	9,394	-	-	386,194	-
	한화솔루션㈜(주4) (구, 한화큐셀앤드첨단소재㈜)	33,879,851	-	6,459,827	-	292,565
	한화솔루션㈜ (구, 한화케미칼㈜)	278,091	-	5,909,558	2,859,465	1,328,352
	한화투자증권㈜	57,259	-	-	-	-
	한화호텔앤드리조트㈜	2,653,696	-	23,967,851	-	773,036
	한화국제무역(상해)유한공사(주1)	4,169,574	-	901	-	-
	한화기계(소주)유한공사	1,131,952	-	-	-	88,761
	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	-	463,120	-	-	-
	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	2,306	-	-	-	-
	Hanwha Europe GmbH	7,570,926	-	2,523,040	2,039,460	428,022
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	2,076,857	-	-	-	-
	Hanwha International LLC.	2,433,969	-	9,769,768	743,659	897,802
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	5,944,744	-	1,128,917	-	4,745,449
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	17,274,376	-	-	-	1,260,761
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	474,253	-	-	280,357	149,241
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	5,299,937	-	2,714,228	-	1,389,347
	S&P World Networks DMCC	1,788,484	-	-	1,709,466	1,065,048
	기타	3,073,215	64,430	778,271	12,078,840	5,994,095
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	586,638	-	-	-	-
	에이치솔루션㈜	103	-	-	-	-
	한화토탈㈜	7,318,611	-	2,974,767	8,247,319	426
	㈜에스아이티	250	-	-	2,454,131	-
	기타	908	-	-	-	-
합 계		101,834,410	527,550	102,238,254	96,686,217	59,726,992

(주1) 해당 채권 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(주2) Bio Green Technology Sdn Bhd.에 대한 대여금 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(주3) 대여금에 대한 미수수익이 포함되어 있습니다.

(주4) 전기 중 한화큐셀앤드첨단소재㈜가 사명을 한화글로벌에셋㈜로 변경하고, 한화큐셀앤드첨단소재㈜를 인적분할 하였습니다.

(5) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등과의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
종속기업,관계기업 및 공동기업	㈜한화건설	23,442,028	123,007	-	-
	㈜한화에스테이트	36,690	-	3,662,633	-
	여천 NCC㈜	298,927	-	81,021,553	-
	한화생명보험㈜	27,284,443	83,204	646,708	1,223,304
	한화손해보험㈜	14,045,657	11,464	1,534,997	7,436
	한화시스템㈜	5,200,767	-	16,927,912	-
	한화에어로스페이스㈜	2,822,000	-	52,280,253	944
	한화정밀기계㈜	2,307,931	-	293,146	-
	한화디펜스㈜	10,715,873	-	1,595,838	125,891
	한화종합화학 주식회사	2,276,735	-	1,681,694	-
	한화솔루션㈜ (구, 한화케미칼㈜)	38,936,743	19,995	46,565,863	3,113,966
	한화컴파운드㈜	1,441,397	-	-	-
	한화투자증권㈜	1,591,690	-	-	-
	한화호텔앤드리조트㈜	3,946,381	-	3,141,742	-
	Hanwha Europe GmbH	3,507,558	85,644	15,530,167	-
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	3,610,408	-	-	-
	Hanwha International LLC.	1,097,585	-	26,440,754	-
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	11,398,209	-	-	-
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	2,585,004	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	723,152	191,109	800,366	-
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	8,955,901	-	-	-
	S&P World Networks DMCC	19,083,735	243,007	771,309	-
	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	3,172,866	199,998	64,256,735	-
	기타	10,246,794	1,111,456	8,362,289	39,010
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	1,569,386	-	-	-
	에이치솔루션㈜	320	-	-	-
	한화토탈㈜	6,140,754	-	42,562,162	-
	㈜에스아이티	15,387	-	1,973,921	-
합 계		206,454,321	2,068,884	370,050,042	4,510,551

(전반기) (단위:천원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	고정자산 취득	기타비용
종속기업 ,관계기업 및 공동기업	㈜한화건설	9,408,107	-	-	-	-
	㈜한화에스테이트	190,672	-	2,703,982	-	-
	여천 NCC㈜	191,734	-	82,543,870	-	-
	한화생명보험㈜	18,351,289	189,721	2,982,700	-	-
	한화손해보험㈜	13,489,948	68,575	2,221,799	-	-
	한화시스템㈜	3,762,851	-	24,095,893	-	-
	한화에어로스페이스㈜	2,253,650	-	47,344,224	-	-
	한화정밀기계㈜	2,042,962	-	735,461	-	-
	한화디펜스㈜	8,417,765	-	55,109,851	-	-
	한화종합화학 주식회사	2,987,057	-	3,302,833	-	-
	한화솔루션㈜ (구, 한화큐셀앤드첨단소재㈜)	26,941,630	-	537,637	-	-
	한화솔루션㈜ (구, 한화케미칼㈜)	10,123,066	-	36,083,596	-	-
	한화투자증권㈜	3,862,560	-	-	-	-
	한화호텔앤드리조트㈜	6,524,683	-	6,346,579	997,620	-
	한화기계(소주)유한공사	4,127	-	661,543	-	-
	Bio Green Technology Sdn Bhd.	-	34,123	-	-	-
	Hanwha Europe GmbH	8,848,090	81,905	12,509,143	-	-
	Hanwha International (S) Pte Ltd.	11,396,222	-	10,189	-	-
	Hanwha International LLC.	5,780,617	-	19,939,823	-	-
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	29,840,472	-	-	-	-
	Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	17,492,293	-	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	3,024,447	166,287	1,186,819	-	-
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	15,248,343	-	-	-	-
	HANWHA TECHM USA LLC	55,501	-	200,187	-	-
	S&P World Networks DMCC	37,353,808	272,588	7,319,106	-	-
	기타	3,688,016	1,189,390	7,433,651	-	-
대규모 기업집단 계열회사 등	한화에너지㈜	2,804,740	-	-	-	-
	에이치솔루션㈜	1,571	-	-	-	-
	한화토탈 주식회사	49,053,689	-	41,317,784	-	-
	㈜에스아이티	4,600	-	30,320	-	-
	기타	8,636	-	-	-	-
합 계		293,153,146	2,002,589	354,616,990	997,620	-

(6) 당사는 종속기업인 한화생명보험㈜과 한화손해보험㈜ 등에 사외적립자산으로 13,963백만원을 불입하였으며, 영업배상책임보험 등을 가입하고 있습니다.

(7) 당반기 및 전반기 중 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 대여금변동은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타(주1)	반기말
관계기업	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	463,120	-	(173,670)	10,725	300,175
종속기업	PT. Bara Bumi International	64,430	-	-	3,923	68,353

(주1) 기타금액은 미수이자 및 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 대여금 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(전반기) (단위:천원)

구 분	회사명	기 초	증 가	감 소	기 타(주1)	반기말
관계기업	Bio Green Technology Sdn Bhd.(주2)	-	-	34,256	(34,256)	-
종속기업	PT. Bara Bumi International	59,530	-	3,528	-	63,058

(주1) 기타금액은 미수이자 및 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 대여금 전액이 손실충당금으로 설정되어 있습니다.

(8) 당반기 중 대규모기업집단계열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 리스부채 변동은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

회사명	기 초	증 가(주1)	감 소	반기말
한화생명보험㈜	27,171,782	381,589	(5,320,211)	22,233,160
한화손해보험㈜	619,674	8,955	(67,211)	561,418
한화디펜스㈜	2,368,453	38,213	(415,098)	1,991,568
한화솔루션㈜ (구, 한화케미칼㈜)	-	3,348,860	(1,756,484)	1,592,376
하나다올HW랜드칩사모부동산자투자신탁1호	3,108,658	39,010	(295,818)	2,851,850
한화에어로스페이스㈜	74,306	944	(37,800)	37,450

(주1) 당반기 중 신규취득 및 리스부채에 대한 이자비용 효과를 포함하고 있습니다.

(9) 당반기 및 전반기 중 특수관계자에 대한 현금출자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	회사명	당반기	전반기
종속기업	Hanwha Mining Services Chile SpA	595,700	553,063
	Hanwha Mining Services USA Inc.	-	2,249,000
	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	-	16,783,500
	Hanwha Resources (Canada) Ltd.	5,417	-
	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	-	8,995,200
	GK SUMMIT APOLLO ELEVEN	69,996	-
	H PROPERTIES TMK	14,545,405	-

(10) 당반기말 현재 당사가 대규모기업집단계열회사 등을 포함한 특수관계자 등에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,EUR,JPY,AUD)

제공받은 자	보증내역	금 액	
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	차입금지급보증	JPY	3,600,000,000
		USD	17,000,000
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	차입금지급보증	USD	54,000,000
Hanwha Europe Gmbh	차입금지급보증	USD	15,000,000
		EUR	8,000,000
S&P World Networks DMCC	차입금지급보증	USD	60,000,000
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	차입금지급보증	USD	30,000,000
Hanwha Mining Services Australia PTY Ltd	차입금지급보증	AUD	41,000,000
LDE Corporation PTY Ltd.	차입금지급보증	AUD	15,000,000
한화국제무역(상해)유한공사	차입금지급보증	USD	2,146,389

(11) 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
단기급여(주1)	13,128,090	10,202,490
퇴직급여	2,323,202	2,398,314
기타장기급여	8,405	5,038

(주1) 단기급여에는 주식기준보상제도와 관련하여 주식결제형 2,059백만원 및 현금결제형 1,983백만원이 포함되어 있습니다.

38. 우발부채와 약정사항

(1) 금융기관 약정사항

(원화단위:천원, 외화단위:USD,EUR)

구 분	금 융 기 관	한 도	
당좌차월	우리은행	KRW	8,000,000
	하나은행	KRW	3,000,000
수입신용장발행	우리은행	USD	92,000,000
	산업은행	USD	90,000,000
	신한은행	USD	120,000,000
	하나은행	USD	80,000,000
	농협은행	USD	40,000,000
	국민은행	USD	40,000,000
외환포괄한도	수협은행	USD	30,000,000
	중국공상은행	USD	10,000,000
수출환어음매입	신한은행	USD	54,700,000
	하나은행	USD	25,000,000
	농협은행	USD	25,000,000
내국신용장발행	하나은행	KRW	30,000,000
	신한은행	KRW	45,000,000
기타어음할인	우리은행	KRW	250,000,000
한도대출	하나은행	KRW	50,000,000
	신한은행	KRW	30,000,000
	산업은행	KRW	50,000,000
	국민은행	KRW	100,000,000
	중국공상은행	KRW	40,000,000
	Nova Scotia	KRW	30,000,000
	농협은행	KRW	10,000,000
	수협은행	KRW	10,000,000
	대구은행	KRW	10,000,000
	하나은행	USD	30,000,000
	수협은행	USD	20,000,000
약정부할인어음	신한은행	KRW	20,000,000

(2) 당사는 당반기말 현재 장・단기채무, 어음할인약정 및 계약이행보증 등과 관련하여 백지어음 5매, 백지수표 1매를 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당반기말 현재 당사가 특수관계자 이외에게 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

(4) 당반기말 현재 당사가 제공받고 있는 보증은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

보증내역	제공자	보증액	
계약이행보증 등	서울보증보험	KRW	375,175,053
	방위산업진흥회	KRW	1,649,590,824
	First Abu Dhabi Bank	USD	83,600,000
FRN 사채 지급보증	신한은행	USD	30,000,000
외화지급보증	수출입은행	USD	95,000,000
	우리은행	USD	85,000,000
	하나은행	USD	44,544,040

(5) 당반기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

담보제공자산	담보권자	담보설정금액		구 분
유형자산(보은 및 온산사업장)	산업은행	KRW	150,000,000	차입금 한도 담보
유형자산(대전사업장)	산업은행	KRW	77,000,000	차입금 한도 담보
유형자산(구미사업장)	산업은행	KRW	20,000,000	차입금 한도 담보
유형자산(방현연구소)	산업은행	KRW	96,000,000	차입금 한도 담보
관계기업투자주식 등(주1)	산업은행 등	KRW	191,656,911	차입금 한도 및 계약이행에 대한 담보
정기예금	서울보증보험 등	KRW	5,890,185	면허취득 관련 외

(주1) 차입과 관련하여 종속기업 ㈜한화건설 주식 4,000,000주가 담보로 제공되어 있습니다. 이 외 목재펠릿 생산공장 시공을 위해 ㈜신영포르투 주식 400,000주와 이행보증을 담보하기 위하여 방위산업진흥회 주식 65,518주가 담보로 제공되어 있습니다.

(6) 당반기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 당사가 피소된 22건(관련금액 51,776백만원)과 당사가 제소한 7건(관련금액 2,621백만원)이 있습니다. 당사는 동 소송사건의 결과가 재무제표에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있으며, 당반기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

(7) 당사는 특수관계자 중 일부 회사와 '한화' 브랜드 사용에 대하여 매출액 및 광고선전비 등을 기준으로 브랜드 사용료를 책정하여 이를 수령하는 계약을 체결하고 있습니다.

(8) 당사는 ㈜한화건설의 상환전환우선주의 발행과 관련하여 우선주의 투자자인 레콘㈜와 주주간 계약을 체결하였습니다. 동 거래의 주요 내역은 다음과 같습니다.

가. 주주간 계약

구 분	내 역
정산	당사와 투자자는 상환전환우선주 전부에 대해 2023년 6월 26일에 상환전환우선주의 순매도 금액에서 최초 발행금액을 차감한 금액을 현금으로 정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함.
조기정산	투자자는 다음과 같은 사유 발생시 정산일 전에도 당사에 정산을 청구할 수 있으며 정산금액의 산정방식은 상기와 동일함. - ㈜한화건설이 상환전환우선주에 대하여 정한 배당금을 레콘㈜에 지급하지 못하는 경우 - ㈜한화건설에 대해 회생, 파산, 워크아웃 및 기타 이와 유사한 절차 개시시 - ㈜한화건설의 신용등급이 BBB0 등급이하로 강등된 경우
매수청구권	당사는 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주 전부 또는 일부에 대하여 정산일까지 매월25일 상환전환우선주 발행가액에 행사시점에 따른 일정 수수료율을 가산한 금액으로 매수청구할 수 있음(단, 정산절차 개시 이후에는 행사 불가).

나. 상환전환우선주

㈜한화건설이 발행한 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행목적	유동성 확보 및 재무구조 개선
발행주식종류	비누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	956,938주(발행주식 1,913,800주 중 956,862주 기 상환)
주당 발행가액	209,000원
의결권	의결권 없음.
배당율	2020년 ~ 2023년 각각 3.55%, 4.70%, 4.65% 및 0%, 2024년 이후 우선배당은 법령이 허용하는 방식이나 절차에 따라 변경될 수 있음.
상환권	① 상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 우선주의 일부 혹은 전부를 상환통지할 수 있음 (2023년 3월 23일 통지, 2023년 6월 26일 상환). ② 만기이후상환: ㈜한화건설은 배당가능이익이 존재함을 전제로 매년 우선주의 일부 혹은 전부를 상환할 수 있음.
전환권	① 전환권: 우선주 주주 및 발행회사 보유 ② 전환: 2020년 7월 4일부터 2024년 6월 26일까지 매월 26일 행사 ③ 전환비율: 우선주 1주 당 보통주 5주

39. 현금흐름 관련 사항

(1) 당반기 및 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익	63,597,573	26,686,729
현금 유입 없는 비용 가산	207,399,032	166,423,155
기타장기종업원급여	1,831,623	1,328,548
퇴직급여	26,064,179	24,655,784
투자부동산상각비	252,440	264,944
유형자산상각비	33,166,879	29,991,690
무형자산상각비	4,835,358	6,044,076
사용권자산상각비	11,257,014	9,259,361
대손상각비	2,144,348	1,515,230
기타대손상각비	120,224	79,832
외화환산손실	7,656,425	12,047,394
파생상품평가손실	63,892,501	6,476,839
상각후원가금융자산처분손실	411,113	741,439
종속기업및관계기업투자주식손상차손	5,417	10,659,401
당기손익-공정가치금융자산평가손실	-	184,830
당기손익-공정가치금융자산처분손실	303	18
유형자산처분손실	208,361	1,208,671
무형자산처분손실	-	194,859
이자비용	33,550,302	37,845,329
법인세비용	707,351	3,254,183
하자보수충당부채전입액	337,818	-
충당부채전입액	16,659,295	22,536,174
기타비용	4,298,081	(1,865,447)
현금 유입 없는 수익 차감	(93,312,467)	(69,544,016)
외화환산이익	10,614,847	10,017,999
파생상품평가이익	38,332,237	8,755,615
파생상품거래이익	15,011,667	-
대손상각비환입	209,297	9,280,511
기타대손상각비환입	173,946	365,646
재고자산평가손실환입	1,668,620	3,777,203
당기손익-공정가치금융자산평가이익	262,811	2,121
종속기업및관계기업투자주식처분이익	-	1,089,543
종속기업및관계기업투자주식손상차손환입	-	2,062,200

유형자산처분이익	950,323	371,291
무형자산처분이익	317,575	-
하자보수충당금환입액	105,722	-
충당부채환입액	1,848,955	64,474
이자수익	4,321,153	2,986,579
배당금수익	18,017,239	29,996,192
수입보증료	897,161	774,642
기타수익	580,914	-
영업활동 관련 자산부채의 변동	27,633,742	(123,799,568)
매출채권및기타채권	51,366,552	(3,987,084)
기타금융자산	(8,577,497)	3,192,090
기타유동자산	18,775,899	(164,672,586)
재고자산	(101,653,749)	(216,159,877)
기타비유동자산	844,637	6,440,784
매입채무및기타채무	67,868,500	(29,858,851)
기타금융부채	3,965,578	(26,842,716)
기타부채	17,772,182	327,755,381
확정급여부채	(14,441,706)	(9,332,173)
충당부채	(8,286,654)	(10,334,536)
영업에서 창출된 현금흐름	205,317,880	(233,700)

(2) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
유형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	6,792,745	1,811,326
무형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	(128,350)	(1,155,034)

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당반기 및 전반기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타변동(주1)	기 말
금융기관 차입금	944,674,523	166,161,963	(2,368,943)	1,108,467,543
사채	1,292,280,418	(3,973,802)	2,150,758	1,290,457,374
보증금	4,497,937	(440,362)	-	4,057,575
리스부채	52,690,978	(11,768,338)	10,757,675	51,680,315
재무활동으로부터의 총부채	2,294,143,856	149,979,460	10,539,490	2,454,662,807

(주1) 기타 변동에는 리스 비현금 취득과 이자비용의 발생 및 외화환산손익 금액이 포함되어 있습니다.

(전반기) (단위:천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타변동(주1)	기 말
금융기관 차입금	1,154,221,647	31,229,354	4,278,142	1,189,729,143
사채	1,041,062,988	198,862,474	1,989,651	1,241,915,113
보증금	2,456,489	1,989,860	1	4,446,350
리스부채	2,831,146	(9,783,063)	46,171,469	39,219,552
재무활동으로부터의 총부채	2,200,572,270	222,298,626	52,439,263	2,475,310,158

(주1) 기타 변동에는 리스 비현금 취득과 이자비용의 발생 및 외화환산손익 금액이 포함되어 있습니다.

40. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당반기말 현재 2차 계획기간(2018년~2020년)의 이행연도별로 무상할당 받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위:KAU)

구 분	무상할당 배출권
2018년분	34,721
2019년분	34,721
2020년분	34,721
합 계	104,163

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

(단위:KAU, 천원)

구 분	2020년분	
	수량	장부금액
기초	5,848	-
무상할당	34,721	-
추가할당	-	-
사용(주1)	(24,000)	-
기타	-	-
기말	16,569	-

(주1) 당반기 배출권 사용 수량 24,000 KAU는 외부검증 전이므로 최종확정량이 아닙니다.

한편 당반기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

41. 위험관리

(1) 재무위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 특정 위험을 회피하기 위해파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 시장위험

① 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 주로 달러화, 유로화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 당사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리및 보고하고 있습니다.

당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	10% 상승시	10% 하락시
미국달러/원	(17,495,210)	17,495,210
유로/원	443,221	(443,221)
엔/원	(1,526,603)	1,526,603

상기 민감도분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율 위험

당사의 이자율 위험은 주로 차입금에서 비롯됩니다. 당사는 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인해 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있으며 고정 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 공정가액 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이자율위험에 대해 내부자금 공유를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장・단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자차입조건의 적정비율 유지, 국내외 금리동향 모니터링 등을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당반기말 현재, 다른 변수가 일정하고 변동금리부 차입금에 대한 연이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 연간 4,376백만원만큼 감소 또는 증가하게 됩니다.

2) 신용위험

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 소매거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당반기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터 채무불이행으로 인한 중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다. 한편, 당반기말 현재 당사가 특수관계자 등에 제공한 금융보증과 관련한 신용위험 최대 노출 수준은 311,086백만원입니다(주석 37 참조).

3) 유동성위험

당사는 미사용 차입금한도를 적정 수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 주기적인 예측을 검토하여 유동성 위험을 관리하고 있습니다. 금융부서는 유동성 예측을 통해 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기설정이나 충분한 유동성을 제공해주는 정기예금, 이자부 수시입출식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기일로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	3개월 미만	3개월에서 1년이하	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
차입금(주1)	326,498,986	463,216,840	338,406,199	6,703,462	1,134,825,487
사채(주1)	107,195,788	394,485,875	847,434,276	-	1,349,115,939
매입채무및기타채무	480,591,311	25,850,183	5,438,780	-	511,880,274
기타금융부채(주2)	25,111,011	1,121,726	5,640,269	-	31,873,006
리스부채(주3)	5,962,688	12,473,456	24,694,437	11,660,795	54,791,376
파생상품부채	37,359,773	2,324,296	54,762,351	-	94,446,420

(주1) 차입금 및 사채는 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채는 차입금 등의 이자비용과 파생상품을 제외한 현금흐름입니다.

(주3) 리스부채는 이자비용을 포함하고 있습니다.

(전기말) (단위:천원)

구 분	3개월 미만	3개월에서 1년이하	1년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
차입금(주1)	212,983,498	493,868,320	254,565,684	7,700,683	969,118,185
사채(주1)	158,549,218	394,666,321	796,173,025	-	1,349,388,564
매입채무및기타채무	431,014,422	16,436,999	5,317,516	-	452,768,937
기타금융부채(주2)	37,974,022	859,866	3,954,641	-	42,788,529
리스부채(주3)	5,073,642	12,789,057	29,503,315	10,940,704	58,306,718
파생상품부채	13,620,479	45,211,709	409,866	-	59,242,054

(주1) 차입금 및 사채는 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채는 차입금 등의 이자비용과 파생상품을 제외한 현금흐름입니다.

(주3) 리스부채는 이자비용을 포함하고 있습니다.

상기 외 당사는 종속회사의 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 37참조).

(2) 자본위험관리

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

당사는 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니

다. 자본조달비율은 순차입금및사채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.순차입금및사채는 총차입금및사채에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금및사채를 가산한 금액입니다.

당반기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
총 차입금및사채	2,398,924,916	2,236,954,942
차감:현금및현금성자산	(496,602,990)	(322,520,991)
순 차입금및사채(A)	1,902,321,926	1,914,433,951
자본총계(B)	3,420,850,240	3,423,948,285
총자본(C=A+B)	5,323,172,166	5,338,382,236
자본조달비율 (A/C) (%)	35.74%	35.86%

(3) 공정가치 측정

당반기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

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

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
현금및현금성자산	496,602,990	496,602,990	322,520,991	322,520,991
당기손익-공정가치측정금융자산-비유동	16,866,660	16,866,660	16,663,391	16,663,391
기타포괄손익-공정가치측정금융자산-비유동	58,859	58,859	78,859	78,859
파생금융상품-유동	39,660,811	39,660,811	23,625,546	23,625,546
파생금융상품-비유동	558,745	558,745	-	-
매출채권및기타채권-유동	524,534,111	524,534,111	582,099,344	582,099,344
매출채권및기타채권-비유동	24,889,811	24,889,811	18,850,514	18,850,514
기타금융자산-유동(주1)	50,131,516	50,131,516	37,246,641	37,246,641
기타금융자산-비유동(주1)	27,587,397	27,587,396	30,724,693	30,724,693
소 계	1,180,890,900	1,180,890,899	1,031,809,979	1,031,809,979
<금융부채>				
매입채무및기타채무-유동	506,441,494	506,441,494	447,451,420	447,451,420
매입채무및기타채무-비유동	5,438,780	5,438,780	5,317,516	5,317,516
차입금및사채-유동(주2)	1,249,774,255	1,249,774,255	1,216,296,376	1,216,296,376
차입금및사채-비유동(주3)	1,149,150,661	1,126,521,351	1,020,658,566	1,018,442,485
파생금융상품-유동	39,647,724	39,647,724	58,827,897	58,827,897
파생금융상품-비유동	54,762,351	54,762,351	409,866	409,866
기타금융부채-유동(주1)	50,573,598	50,573,598	61,895,471	61,895,471
기타금융부채-비유동(주1)	38,629,798	38,629,798	40,242,710	40,242,710
소 계	3,094,418,661	3,071,789,351	2,851,099,822	2,848,883,741

(주1) 파생금융상품을 제외한 금액입니다.

(주2) 유동성차입금 및 유동성사채는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 공정가치와 장부금액 간의 차이가 중요하지 않습니다.

(주3) 비유동성차입금 및 비유동성사채의 공정가치는 신용등급 및 시장금리 등을 반영하여 산출하였습니다.

2) 당사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적(예: 가격) 또는 간접적(예: 가격에서 도출되어)으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함)
수준3	관측가능한 시장정보에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 변수)

당반기말 및 전기말 현재 당사의 공정가치로 측정하는 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
<자산>				
현금및현금성자산	-	210,000,000	-	210,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산-유동	-	142,859,383	-	142,859,383
당기손익-공정가치측정금융자산-비유동	-	16,659	16,850,001	16,866,660
기타포괄손익-공정가치측정금융자산-비유동	-	-	58,859	58,859
파생금융상품자산	-	40,219,556	-	40,219,556
합 계	-	393,095,598	16,908,860	410,004,458
<부채>				
파생금융상품부채	-	40,399,630	54,010,445	94,410,075
합 계	-	40,399,630	54,010,445	94,410,075

(전기말) (단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
<자산>				
현금및현금성자산	-	217,000,000	-	217,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산-유동	-	64,448,646	-	64,448,646
당기손익-공정가치측정 금융자산-비유동	-	72,770	16,590,621	16,663,391
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산-비유동	-	-	78,859	78,859
파생금융상품자산	-	23,625,546	-	23,625,546
합 계	-	305,146,962	16,669,480	321,816,442
<부채>				
파생금융상품부채	-	14,202,763	45,035,000	59,237,763
합 계	-	14,202,763	45,035,000	59,237,763

3) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 주요 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말 공정가치	전기말 공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
<파생상품부채>						
주주간계약 (주석 11)	54,010,445	45,035,000	수준3	할인된 현금흐름(DCF) 회사는 주주간계약 및 주주간계약의 변경계약에 따라 정해진 시점에 일정한 가격으로 주식 매수를 청구할 수 있는 권리 및 레콘㈜가 정해진 시점에 정상을 청구할 경우 일정가격에 주식 매매가를 차감한금액을 지급할 의무를 가지고있으며 , 이는 파생상품 중 콜옵션을 매입(C)하고 풋옵션을매도(P)하는 포지션과 유사합니다. 평가대상인 콜옵션과 풋옵션은 만기에만 행사가 가능하며, 기초자산가격, 행사가격 및 만기일이 동일하기 때문에 풋-콜 패리티를 적용하여 주주간계약가치를 산정하였습니다.	상환전환우선주의 공정가치, 공정가치 산정시 사용되는 영구성장률 및 가중평균 자본비용 등	상환전환우선주 100원 상승시 주주간계약 가치 96백만원 감소

42. 보고기간 후 사건

당사는 2020년 7월 30일 이사회 결의로 분산탄 사업부문을 분할하여 분할회사를 설립하기로 하였습니다. 이는 분산탄 사업부문을 독립법인으로 분리 경영함으로써 전문성을 특화하고, 그 특수성에 적합한 기동성 있는 경영활동을 수행함으로써 경영효율성 및 전문성을 제고하여 책임경영체제의 토대를 마련하기 위함입니다. 신규 회사의 명칭은 "주식회사 코리아 디펜스 인더스트리(가칭)"이며 단순・물적분할의 방법으로 분할 설립할 예정입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

[(주)한화]
가) 당사는 국내 시장 경쟁력 강화 및 글로벌 방산업체 도약을 위한 미래 성장동력 확보를 위하여 항법 및 레이저 분야 사업역량을 강화하고자 이사회 결의를 통해 2018년 5월 1일자로 한화디펜스㈜로부터 항법 및 레이저사업(체계)을 양수하였습니다. 양수대가는 2018년 7월 최종 정산 후 약 368억원으로 확정되었습니다.

나) 당사는 '글로벌 산업 기계 전문회사'로 성장하기 위한 사업 구조 재편의 일환으로 2018년 10월 22일 이사회 결의를 통해 항공사업 및 공작기계사업을 각각 한화에어로스페이스(주)(구.한화테크윈(주))와 한화정밀기계(주)에 2018년 12월 31일자로 양도하였습니다. 양도대가는 2019년 3월 최종 정산 후 항공사업 약 1,631억원, 공작기계사업 약 645억원으로 확정되었습니다.

다) 당사는 2018년 11월 14일 이사회 결의를 통해 자동차부품 사업 분할계획서를 승인하였습니다. 분할계획서는 자동차부품 사업부문을 물적분할하여 분할신설회사를 설립하고, 당사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 내용을 포함하였습니다. 또한, 이사회에서 경영진은 자동차부품 사업 분할에 따른 분할신설회사 보유주식매각을 위한 주식매매계약(SPA)을 승인하였습니다.
당사는 2019년 2월 1일에 상기의 분할신설회사를 설립하였으며, 2019년 2월 13일에당사가 보유한 분할신설회사의 발행주식총수를 동일산업(주)에게 408억원에 매각하였습니다.

재무제표에 미치는 영향은 'III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석' 등을 참조하시기 바랍니다.

상기 가) 및 나) 의 영업양수도에 관한 상세한 내용은 각각 2018년 3월 16일과 2019년 3월 19일에 정정공시된 '기타경영사항(자율공시)'를 참고하시기 바랍니다.

상기 다) 의 사업분할에 관한 상세한 내용은 2018년 11월 28일 정정공시된 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참고하시기 바랍니다.
※ 당사는 공시대상기간 이후인 2020년 07월 30일에 이사회 결의를 통해 분산탄 사업 분할계획서를 승인하였습니다. 자세한 사항은 2020년 07월 30일 공시한 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참고하시기 바랍니다.

라) 당사는 로보틱스 미래 혁신 기술을 확보하고, Material Handling 분야 로보틱스 경쟁력 강화 등 시너지 창출을 위해 협동로봇사업을 08월 13일, 이사회 결의를 통해 한화정밀기계(주)로부터 협동로봇사업을 양수하기로 결정.
※ 상기에 대한 자세한 사항은 2020년 08월 13일 공시한 '기타경영사항(자율공시)' 를 참고하시기 바랍니다.

[(주)한화건설]

한화건설은 2018년 11월 09일 이사회 결의를 통해 (주)한화육삼시티로부터 (주)한화에스테이트 지분 100%(1백만주)를 취득하기로 결정하고, 2018년 11월 09일 218.1억원에 취득하는 계약을 체결하였습니다. 자세한 사항은 2018년 11월 09일 공시된 '특수관계인으로부터 주식의 취득' 공시를 참고하시기 바랍니다.

[한화투자증권(주)]

당사는 신기술사업금융업 운용역량을 강화하고 그룹 내 중소기업 창업투자조합 관련사업을 통합함으로써 자본효율성을 제고하고 신사업 경쟁력을 확보하기 위해 자회사인 한화인베스트먼트의 중소기업창업투자조합 결성, 관리・운용사업(VC사업)을 2017년 11월 17일, 135억원에 양수하기로 결의하였고 12월 15일에 양수를 완료하였습니다.

(1) 양도회사의 개요

회사명	한화인베스트먼트주식회사
설립일	2000년 3월 20일
업종	중소기업 창업투자회사
임직원수	총 13명
자본금	23,350백만원
본사소재지	서울시 영등포구 여의도동 63빌딩 49층

(2) 양수도 당시 회사간의 상호투자내역

양수회사	양도회사(자회사)	주식수(주)	지분율(%)	장부가액(백만원)
한화투자증권(주)	한화인베스트먼트(주)	4,686,456	92.43	37,706

註) 청산예정으로 인한 기업가치의 하락으로 9,100백만원의 손상차손을 인식하여 2017.12.31 기준 장부가는 28,606백만원임

(3) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향
주요 양수도 대상은 5개 창투조합(약정총액 2,250억원, 투자잔액 1,289억원) 및 관련자산・부채 등으로 상세내역은 아래와 같습니다.
[양수도 대상 조합]

펀드명	만기	약정(억원)	잔액(억원)
강소신재생에너지혁신펀드	2025.09	1,000	693
한화글로벌사업화펀드	2020.08	100	63
충남-한화중소기업육성펀드	2022.11	150	45
서울바이오신성장투자펀드	2021.01	750	395
2011 KIF 전문투자조합	2018.10	250	93
계	-	2,250	1,289

註) 투자잔액 : 2017.12.31기준

[양수대가 및 인수한 자산・부채 가액]

구분	금액(백만원)
이전대가	
현금	13,500
취득한 자산의 계상액	
현금및현금성자산	5,934
관계기업투자주식	6,855
미수수익	838

유무형자산	125
기타	190
소계	13,941
인수한 부채의 계상액	
충당부채	2,500
기타	383
소계	2,883
식별가능 순자산의 장부금액	11,058
자본조정	2,442

(4) 양수도에 관한 공시

공시일자	내용
2017.11.17	공정위_특수관계인으로부터 영업양수

[한화호텔앤드리조트(주)]
한화호텔앤드리조트(주)는 2020년 2월 6일 FC부문의 식자재 유통 및 급식사업 부문을 단순물적분할하여 신설법인 푸디스트(주)를 설립했습니다(분할기일: 2020년 2월 1일). 설립 후 해당 법인의 지분 100%를 2020년 2월 28일 브이아이지파트너스(유)가운영하는 (주)윈플러스에 매각하였습니다(매각금액 1,000억원). 분할에 관한 상세 내용은 2020년 2월 27일 정정공시된 '주요사항보고서(회사분할결정)'을 참고해 주시기바랍니다.

[한화에어로스페이스 및 그 종속회사]

(1) 합병
- 당사의 자회사인 한화시스템㈜는 2018년 8월 1일 한화에스앤씨 주식회사를 흡수합병 하였습니다. 한화에스앤씨 주식회사는 소프트웨어 개발 및 컨설팅업을 수행하고 있는 바, 한화시스템㈜와의 합병을 통해 사업영역 확대 및 사업간 시너지 효과 극대화를 통한 기업가치 제고를 기대하고 있습니다. 합병대상의 공정가치는 5,123억원입니다.
- 당사의 자회사인 한화지상방산㈜는 사업영역 확대 및 사업간 시너지 효과의 극대화를 통한 기업가치 제고를 위해 2019년 1월 1일을 기준으로 한화디펜스㈜를 흡수 합병하였습니다. 해당 내용을 2018년 10월 22일 공시하였습니다.
- 당사는 사업 역량 조기 확보 및 시장 확대를 목적으로 미국의 항공기 엔진 부품 제조업체인 EDAC Technologies LLC를 지배하고 있는 EDAC Technologies Holding Company의 지분 100%를 2019년 9월 30일자로 인수하였으며, 동일 자로 상호명을 Hanwha Aerospace USA CO.,으로 변경하였습니다.

(2) 영업양수
- 당사는 항공엔진과 기체부문간 시너지 창출을 바탕으로 항공사업 전문회사로서의 입지를 공고히 하기 위하여 2018년 12월 31일 (주)한화의 항공기계사업 일체를 인수하였습니다. 최종 양수가액은 1,631억원이며 해당 내용은 2018년 10월 22일과 2019년 3월 19일에 공시되었습니다.

- 당사의 자회사인 한화정밀기계(주)는 산업용장비 부문의 사업영역 확대를 통한 사업성 제고를 위하여 2018년 12월 31일 (주)한화의 공작기계사업 일체를 인수하였습니다. 최종 양수가액은 645억원이며 해당 내용은 2018년 10월 22일과 2019년 3월 19일에 공시되었습니다.
-당사의 자회사인 한화시스템㈜는 2020년 6월 위성통신사업을 위하여 영국에 Hanwha Systems Europe을 설립하였습니다. Hanwha Systems Europe은 위성통신 안테나 분야 사업인수를 통하여미래 신성장 동력을 확보하고자 2020년 6월 5일자로 Phasor Solution의 특허, 핵심인재 및 장비를 88억원에 포괄양수 하였습니다.

(3) 영업양도
- 당사의 자회사인 한화디펜스(주)는 사업가치 및 운용/투자 효율성 집중화를 위해 이사회 결의(2018.3.16)를 통하여 광전자 사업부문을 (주)한화에 2018년 5월 1일 계약금액 360억원에 양도하였으며, 2018년 7월 31일 정산합의서 계약에 따라 최종 양도금액은 368억원으로 확정되었습니다.
(4) 자산양수 및 신규 출자
- 당사는 항공사업 분야 확대 및 사업구조 고도화를 통한 경쟁력 강화를 위해 2018년 12월 31일 ㈜한화가 100% 지분을 보유하고 있는 ㈜캐스의 지분 100%를 인수하였습니다.
- 당사의 자회사인 한화정밀기계㈜는 산업용장비 부문의 경쟁력 강화를 위해 2018년 12월 31일 ㈜한화가 100% 지분을 보유하고 있는 Hanwha TechM (Suzhou) Co., Ltd의 지분 100%를 인수하였습니다.
- 당사의 자회사인 한화시스템㈜는 한화에스엔씨㈜의 흡수합병을 통해 2018년 8월 1일 Hanwha Systems Japan Co., Ltd.의 지분 100%를 취득하였습니다.

(5) 자산양도
- 당사는 이사회 결의(2018.7.10)를 통하여 당사가 보유중인 한국항공우주산업(주)의 지분 5,847,511주를 국내외 기관투자자를 대상으로 하는 시간외대량매매방식으로 2018년 7월 11일 양도하였습니다. 해당 자산은 재무제표상 매도가능금융자산에서 매각처리 되었으며 양도금액은 총 2,364억원이며 양도후 당사가 보유한 한국항공우주산업(주)의 지분은 없습니다. 2018년 7월 11일 해당내용을 공시하였습니다.

(6)분할
- 당사는 2018년 4월 1일 부로 존속회사 한화에어로스페이스주식회사와 분할 신설회사 한화테크윈주식회사로 물적분할이 완료되었습니다.

2) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
우발채무 등에 관한 사항은 동보고서 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 58. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황
1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위:백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제69기 2분기	매출채권및기타채권	4,752,597	528,947	11.1%

	대출채권(금융업)	31,673,580	144,344	0.5%
	기타자산	2,563,527	610,433	23.8%
	합계	38,989,704	1,283,724	3.3%
제68기	매출채권및기타채권	4,721,127	368,822	7.8%
	대출채권(금융업)	30,864,868	104,125	0.3%
	기타자산	2,243,026	593,943	26.5%
	합계	37,829,020	1,066,890	2.8%
제67기	매출채권및기타채권	4,756,733	416,283	8.8%
	대출채권(금융업)	28,577,581	110,137	0.4%
	기타자산	2,004,471	619,087	30.9%
	합계	35,338,785	1,145,507	3.2%

※ 매출채권및기타채권은 장/단기 매출채권, 장/단기 미수금을 합산한 금액이며 발생 채권 총액입니다.

2) 대손충당금 변동현황

(단위:백만원)

구 분	제69기 2분기	제68기	제67기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,066,890	1,145,507	1,344,854
2. 순대손처리액(①－②±③)	5,299	299,168	87,594
① 대손처리액(상각채권액)	32,718	142,483	145,311
② 상각채권회수액	27,419	(156,685)	57,717
③ 기타증감액		-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	222,133	220,551	(111,753)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,283,724	1,066,890	1,145,507

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권 및 기타채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위:백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	3,297,886	802,673	292,116	359,922	4,752,597
구성비율	69.4%	16.9%	6.1%	7.6%	100.0%

※ 매출채권 잔액은 주된 영업활동으로 인하여 발생한 매출채권 및 미수금 등 발생 총액기준 금액이며, 대출채권 등 금전소비대차로 인한 채권은 매출채권의 범위에서 제외하였습니다.

다. 재고자산 현황 등

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제69기 2분기	제68기	제67기
화약제조업	제품 및 상품	297,819	95,507	170,240
	반제품 및 재공품	1,288,694	886,413	1,114,217
	원재료 및 저장품	661,509	652,756	489,737
	미착품	80,925	83,652	38,497
	소계	2,328,947	1,718,328	1,812,691
도소매	제품 및 상품	192,782	218,955	328,092
	반제품 및 재공품	1,939	3,977	3,050
	원재료 및 저장품	23,712	20,537	14,403
	미착품	49,933	78,897	79,828
	소계	268,366	322,366	425,373
건설업	제품 및 상품	-	-	-
	반제품 및 재공품	296,954	287,269	218,292
	원재료 및 저장품	119,647	86,021	145,188
	미착품	68,336	46,512	32,899
	소계	484,937	419,802	396,379
레저/서비스업	제품 및 상품	11,701	15,294	19,669
	반제품 및 재공품	-	-	-
	원재료 및 저장품	3,889	4,246	6,992
	미착품	-	-	3,498
	소계	15,590	19,540	30,159
화학제조업	제품 및 상품	255,721	405,092	334,978
	반제품 및 재공품	7,086	8,338	7,362
	원재료 및 저장품	143,216	147,166	131,676
	미착품	11,695	32,076	19,733
	소계	417,718	592,672	493,749
태양광사업	제품 및 상품	504,527	256,207	420,318
	반제품 및 재공품	341,818	149,491	28,524
	원재료 및 저장품	168,144	157,249	97,030
	미착품	80,673	138,843	41,684
	소계	1,095,162	701,790	587,556
기타	제품 및 상품	39,864	55,111	49,881
	반제품 및 재공품	27,104	23,424	20,839
	원재료 및 저장품	67,544	53,337	47,569

	미착품	7,102	9,418	15,612
	소계	141,614	141,290	133,901
총계	제품 및 상품	1,302,414	1,046,166	1,323,178
	반제품 및 재공품	1,963,595	1,358,912	1,392,284
	원재료 및 저장품	1,187,661	1,121,312	932,595
	미착품	298,664	389,398	231,751
	합계	4,752,334	3,915,788	3,879,808
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.5	2.1	2.3
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.0	5.2	6.2

2) 재고자산의 실사내용

연결실체는 정기재고실사를 연 1~2회 실시하고 있으며, 당분기말 전체 재고실사를 실시하지 않았습니다. 그러나, 관련부서 책임하에 재고관리 측면에서 수시재고실사를 해오고 있습니다.

3) 장기체화재고

제 69기 2분기말 현재 장기체화재고 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
제품 및 상품	1,357,931	1,357,931	(55,517)	1,302,414	
반제품 및 재공품	1,968,469	1,968,469	(4,874)	1,963,595	
원재료 및 저장품	1,222,918	1,222,918	(35,257)	1,187,661	
미착품	298,664	298,664	-	298,664	
합 계	4,847,982	4,847,982	(95,648)	4,752,334	

라. 수주계약 현황

당반기말 현재 당사 별도재무제표의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약은 존재하지 않습니다.

당반기말 현재 연결실체의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약의 주요 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
㈜한화건설	이라크 Bismayah 국민주택도급사업	이라크 국가투자위원회(NIC)	2012.05.03	2027.12.31	9,668,000	43.49%	-	-	646,707	-
합 계						-	-	-	646,707	-

마. 공정가치평가 내역

1) 제69기 2분기말, 제68기말 및 제67기말 현재 연결회사가 보유 중인 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(비금융업)

(단위:백만원)

구 분	제 69기 2분기말					
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정금융자산	합 계	공정가치
비금융업자산						
유동자산						
현금및현금성자산	3,759,585	520,651	-	-	4,280,236	4,773,314
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,526	-	-	1,526	5,967
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	69	69	32
매출채권및기타채권	3,901,559	104,859	-	-	4,006,418	4,306,000
기타금융자산	658,855	62,382	33,929	-	755,166	885,283
비유동자산						
당기손익-공정가치측정금융자산	-	148,765	-	-	148,765	148,765
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	17,050	17,050	17,050
매출채권및기타채권	215,422	-	-	-	215,422	215,422
기타금융자산	239,721	39,060	2,717	-	281,498	281,498
합 계	8,775,142	877,243	36,646	17,119	9,706,150	9,706,150

(단위:백만원)

구 분	제 68기말					
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정금융자산	합 계	공정가치
비금융업자산						
유동자산						
현금및현금성자산	2,734,756	777,920	-	-	3,512,676	3,512,676
당기손익-공정가치측정금융자산	-	11,171	-	-	11,171	11,171
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	50	50	50
상각후원가 측정금융자산	9,998	-	-	-	9,998	9,998
매출채권및기타채권	4,091,569	72,898	-	-	4,164,467	4,164,467
기타금융자산	666,840	91,615	14,518	-	772,973	772,973
비유동자산						
당기손익-공정가치측정금융자산	-	150,982	-	-	150,982	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	17,107	17,107	
매출채권및기타채권	182,632	-	-	-	182,632	
기타금융자산	237,852	30,268	2,706	-	270,826	
합 계	7,923,647	1,134,854	17,224	17,157	9,092,882	

(주1)	미청구공사는 금융상품 분류에서 제외하였습니다.

(단위:백만원)

구 분	제 67기말					
	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익 인식공정가치 측정금융자산	합 계	공정가치
비금융업자산						
유동자산						
현금및현금성자산	2,944,541	-	-	-	2,944,541	2,944,541
당기손익-공정가치측정금융자산	-	15	-	-	15	15
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	156	156	156
매출채권및기타채권	4,244,879	-	-	-	4,244,879	4,244,879
기타금융자산	700,488	9,847	805	-	711,140	711,140
비유동자산						
당기손익-공정가치측정금융자산	-	155,203	-	-	155,203	155,203
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	23,669	23,669	23,669
매출채권및기타채권	93,866	-	-	-	93,866	93,866
기타금융자산	194,660	15,914	767	-	211,341	211,341
합 계	8,178,434	180,979	1,572	23,825	8,384,810	8,384,810

(주1)	미청구공사는 금융상품 분류에서 제외하였습니다.

(금융업)

(단위:백만원)

구 분	제 69기 2분기말					
	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익인 식공정가치측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	1,307,493	-	-	-	1,307,493	1,307,493
예치금	1,293,077	60,806	-	194,091	1,547,974	1,547,974
유가증권	28,765,496	25,201,951	-	30,884,409	84,851,856	84,851,856
대출채권및기타채권	29,957,725	726,927	-	892,323	31,576,975	31,576,975
파생상품자산	-	580,784	62,220	-	643,004	643,004
기타금융자산	2,546,430	-	-	-	2,546,430	2,546,430
합 계	63,870,221	26,570,468	62,220	31,970,823	122,473,732	122,473,732

(단위:백만원)

구 분	제 68기말					
	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익인 식공정가치측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	1,062,273	-	-	-	1,062,273	1,062,273
예치금	1,022,995	182,137	-	219,351	1,424,483	1,424,483
유가증권	32,042,522	24,517,844	-	25,222,377	81,782,743	81,782,743
대출채권및기타채권	29,219,261	720,923	-	874,610	30,814,794	30,814,794

파생상품자산	-	212,027	246,986	-	459,013	459,013
기타금융자산	2,283,505	-	-	-	2,283,505	2,283,505
합 계	65,630,556	25,632,931	246,986	26,316,338	117,826,811	117,826,811

(단위:백만원)

구 분	제 67기말					
	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	위험회피목적 파생상품	기타포괄손익인식공정가치측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	2,114,197	-	-	-	2,114,197	2,114,197
예치금	967,047	165,547	-	253,162	1,385,756	1,385,756
유가증권	32,319,331	19,517,802	-	22,364,398	74,201,531	74,201,531
대출채권및기타채권	27,193,662	481,587	-	839,679	28,514,928	28,514,928
파생상품자산	-	146,995	346,282	-	493,277	493,277
기타금융자산	2,056,028	-	-	-	2,056,028	2,056,028
합 계	64,650,265	20,311,931	346,282	23,457,239	108,765,717	108,765,717

2) 제69기 2분기말, 제68기말 및 제67기말 현재 연결회사가 보유 중인 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.
(비금융업)

(단위:백만원)

구 분	제 69기 2분기말				
	당기손익인식 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	공정가치
유동부채					
매입채무및기타채무	-	-	2,759,002	2,759,002	2,759,002
차입금및사채	-	-	7,802,495	7,802,495	7,802,495
기타금융부채	19,449	31,445	693,257	744,151	744,151
비유동부채					
매입채무및기타채무	-	-	260,354	260,354	260,354
차입금및사채	-	-	7,450,268	7,450,268	7,450,268
기타금융부채	9,545	5,120	392,539	407,204	407,204
합계	28,994	36,565	19,357,915	19,423,474	19,423,474

(단위:백만원)

구 분	제 68기말				
	당기손익인식 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	공정가치
유동부채					
매입채무및기타채무	-	-	3,010,231	3,010,231	3,010,231
차입금및사채	-	-	7,240,643	7,240,643	7,240,643
기타금융부채	5,379	12,237	882,482	900,098	900,098
비유동부채					

매입채무및기타채무	-	-	266,051	266,051	266,051
차입금및사채	-	-	6,886,500	6,886,500	6,886,500
기타금융부채	11,314	1,865	850,608	863,787	863,787
합계	16,693	14,102	19,136,515	19,167,310	19,167,310

(단위:백만원)

구 분	제 67기말				
	당기손익인식 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	공정가치
유동부채					
매입채무및기타채무	23,758	-	2,981,563	3,005,321	3,005,321
차입금및사채	-	-	7,062,482	7,062,482	7,062,482
기타금융부채	27,413	590	758,098	786,101	786,101
비유동부채					
매입채무및기타채무	-	-	164,078	164,078	164,078
차입금및사채	-	-	5,799,913	5,799,913	5,799,913
기타금융부채	2,740	1,527	322,283	326,550	326,550
합계	53,911	2,117	17,088,417	17,144,445	17,144,445

(금융업)

(단위:백만원)

구 분	제 69기 2분기말				
	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가측정 금융부채	합 계	공정가치
예수부채	-	-	1,451,097	1,451,097	1,451,097
파생상품부채	520,658	871,361	-	1,392,019	1,392,019
기타금융부채	3,010,431	-	8,942,051	11,952,480	11,952,480
합 계	3,531,088	871,361	10,393,148	14,795,597	14,795,597

(단위:백만원)

구 분	제 68기말				
	당기손익인식 공정가치측정 금융부채	위험회피목적 파생상품	상각후원가측정 금융부채	합 계	공정가치
예수부채	-	-	1,233,940	1,233,940	1,233,940
파생상품부채	172,042	565,789	-	737,831	737,831
기타금융부채	2,673,028	-	7,829,273	10,502,301	10,502,301
합 계	2,845,070	565,789	9,063,213	12,474,072	12,474,072

(단위:백만원)

구 분	제 67기말				
	위험회피목적으로 지정된금융부채	상각후 원가로 측정되는 금융부채	당기손익인식 금융부채	합계	공정가치
예수부채	-	1,151,598	-	1,151,598	1,151,598

파생상품부채	305,331	-	260,587	565,918	565,918
기타금융부채	-	5,712,344	1,972,055	7,684,399	7,684,399
합 계	305,331	6,863,942	2,232,642	9,401,915	9,401,915

바. 채무증권 발행실적 등

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)한화	회사채	공모	2020.06.11	97,000	2.388	A+ (한국기업평가, NICE신용평가(주))	2023.06.09	미상환	NH투자증권 등
(주)한화	기업어음증권	-	2020.04.29	10,000	1.65	A2+ (한국기업평가,NICE신용평가(주))	2020.07.29	미상환	신한은행
(주)한화	기업어음증권	-	2020.04.29	10,000	1.65	A2+ (한국기업평가,NICE신용평가(주))	2020.07.29	미상환	신한은행
한화호텔앤드리조트(주)	회사채	공모	2020.02.28	35,000	3.13	BBB+(한기평, NICE)	2022.02.28	미상환	KB증권
한화건설	기업어음증권	사모	2020.01.16	20,000	2.50	A2-	2020.07.16	미상환	한양증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.01.22	50,000	2.25	A2-	2020.04.22	미상환	한양증권
한화건설	회사채	공모	2020.02.13	93,000	3.208	A-	2023.02.13	미상환	한국투자증권, NH증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.02.21	70,000	2.25	A2-	2020.05.21	미상환	한양증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.02.21	50,000	2.25	A2-	2020.05.21	미상환	한국투자증권
한화건설	기업어음증권	사모	2020.02.23	30,000	2.60	A2-	2021.02.22	미상환	KB증권
한화건설	기업어음증권	사모	2020.03.13	30,000	2.59	A2-	2022.03.11	미상환	한국투자증권
한화건설	회사채	사모	2020.04.13	10,000	3.80	A-	2022.04.13	미상환	한양증권
한화건설	기업어음증권	사모	2020.04.24	10,000	3.70	A2-	2020.10.23	미상환	한국투자증권
한화건설	기업어음증권	사모	2020.05.21	85,000	3.50	A2-	2020.08.31	미상환	에이투차환지원제일차 유한회사
한화건설	전자단기사채	사모	2020.05.21	35,000	3.70	A2-	2020.08.21	미상환	한국투자증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.05.21	20,000	3.70	A2-	2020.08.21	미상환	한양증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.05.25	10,000	3.70	A2-	2020.08.25	미상환	한양증권
한화건설	전자단기사채	사모	2020.05.26	10,000	3.70	A2-	2020.08.26	미상환	한양증권
한화건설	회사채	공모	2020.05.29	60,000	3.60	A-	2022.05.29	미상환	한국투자증권, KB증권
한화건설	회사채	공모	2020.05.29	40,000	3.90	A-	2023.05.29	미상환	한국투자증권, KB증권
한화투자증권	회사채	공모	2019.10.18	30,000	2.56	A+(한기평, 한신평)	2024.10.18	미상환	KB증권
한화투자증권	회사채	공모	2019.10.18	220,000	2.16	A+(한기평, 한신평)	2022.10.18	미상환	KB증권
한화투자증권	회사채	공모	2013.04.09	20,000	4.56	A0(한기평, NICE)	2020.04.09	상환	한화투자증권
한화투자증권	회사채	공모	2015.12.10	40,000	5.00	A0(한신평, NICE)	2021.12.10	미상환	한화투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.18	5,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.16	상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.18	5,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.16	상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.18	5,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.16	상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.18	5,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.16	상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.19	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.17	상환	신한은행
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.19	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.17	상환	신한은행
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.19	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.17	상환	신한은행
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.21	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.01.21	상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.21	5,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.01.21	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.21	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.01.21	상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.21	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.01.21	상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.25	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.23	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.25	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.23	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.25	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.06.23	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.06.25	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE)	2020.01.22	상환	토러스증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.07.02	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.27	상환	한양증권

한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.07.02	10,000	1.93	A2+(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.27	상환	한양증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.07.12	10,000	1.90	A2+(한신평, NICE, 한기평)	2020.01.13	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.07.12	10,000	1.90	A2+(한신평, NICE, 한기평)	2020.01.13	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2019.07.12	10,000	1.90	A2+(한신평, NICE, 한기평)	2020.01.13	상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.13	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.13	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.13	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.13	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.13	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.21	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.21	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.21	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.21	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	부국증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	부국증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	부국증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	부국증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.16	10,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.16	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.16	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.16	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.75	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.11.23	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.17	5,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.03.16	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.31	10,000	2.33	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.28	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.03.31	10,000	2.33	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.09.28	미상환	우리종합금융
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.04.06	10,000	2.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.10	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.04.06	10,000	2.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.10	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.04.07	5,000	2.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.07	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.04.07	5,000	2.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.07	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.05.18	5,000	2.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.27	미상환	부국증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.02	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.04	미상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.02	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.04	미상환	하이투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.03	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.03	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.03	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.03	5,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.15	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.01.06	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.06.03	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.06.03	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.06.03	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.06.03	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.04	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.06.03	미상환	유진투자증권
한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.05	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.02.22	미상환	KTB투자증권

한화투자증권	기업어음증권	사모	2020.06.05	10,000	1.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2021.02.22	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.15	20,000	1.86	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.01.06	상환	부국증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.21	30,000	1.91	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.21	상환	하이투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.22	30,000	1.93	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.21	상환	유안타증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.25	30,000	1.94	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.25	상환	하이투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.26	80,000	1.94	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.26	상환	하이투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.26	10,000	1.94	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.25	상환	부국증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2019.11.26	10,000	1.94	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.02.25	상환	우리종합금융
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.03.12	30,000	1.43	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.12	상환	KTB투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.03.18	10,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.18	상환	KTB투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.03.18	10,000	1.70	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.18	상환	하이투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.03.30	20,000	2.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.30	상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.03.31	10,000	2.26	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.30	상환	부국증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.15	10,000	2.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.14	미상환	KTB투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.18	10,000	2.20	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.18	미상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.19	10,000	1.80	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.19	미상환	부국증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.19	10,000	1.80	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.18	미상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.20	20,000	1.71	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.20	미상환	한양증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.22	20,000	1.50	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.21	미상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.05.26	20,000	1.30	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.08.26	미상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.06.11	10,000	0.61	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.19	상환	KTB투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.06.12	40,000	0.55	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.17	상환	유진투자증권
한화투자증권	전자단기사채	사모	2020.06.12	50,000	0.54	A1(한신평, NICE, 한기평)	2020.06.17	상환	KTB투자증권
로얄엠제이제이차	전자단기사채	사모	2019.10.17	15,000	2.15	A1(NICE, 한신평)	2020.01.17	상환	한화투자증권
로얄엠제이제이차	전자단기사채	사모	2020.01.17	15,000	2.15	A1(NICE, 한신평)	2020.04.17	상환	한화투자증권
로얄엠제이제이차	전자단기사채	사모	2020.04.17	15,000	3.50	A1(NICE, 한신평)	2020.05.18	상환	한화투자증권
로얄엠제이제이차	전자단기사채	사모	2020.05.18	15,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.08.17	미상환	한화투자증권
로얄엠제이제일차	전자단기사채	사모	2019.11.22	11,300	2.33	A1(NICE, 한신평)	2020.02.21	상환	한화투자증권
로얄엠제이제일차	전자단기사채	사모	2020.02.21	13,100	2.08	A1(NICE, 한신평)	2020.03.23	상환	한화투자증권
로얄엠제이제일차	전자단기사채	사모	2020.03.23	13,100	3.33	A1(NICE, 한신평)	2020.06.23	상환	한화투자증권
로얄엠제이제일차	전자단기사채	사모	2020.06.23	13,100	2.03	A1(NICE, 한신평)	2020.09.23	미상환	한화투자증권
에이치에스에프제이십차	전자단기사채	사모	2019.11.19	9,900	2.30	A1(NICE, 한신평)	2020.02.19	상환	한화투자증권
에이치에스에프제이십차	전자단기사채	사모	2020.02.19	16,300	2.20	A1(NICE, 한신평)	2020.05.19	상환	한화투자증권
에이치에스에프제이십차	전자단기사채	사모	2020.05.19	29,700	3.50	A1(NICE, 한신평)	2020.08.19	미상환	한화투자증권
에이치에스에프제팔차	기업어음증권	사모	2019.10.07	22,500	2.05	A1(NICE, 한신평)	2020.04.07	상환	한화투자증권
에이치에스에프제팔차	기업어음증권	사모	2020.04.07	22,500	3.90	A1(NICE, 한신평)	2020.10.07	미상환	한화투자증권
와이제이덕수궁제일차	전자단기사채	사모	2019.10.15	10,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.01.15	상환	한화투자증권
와이제이덕수궁제일차	전자단기사채	사모	2020.01.15	10,000	2.23	A1(NICE, 한신평)	2020.04.15	상환	한화투자증권
와이제이덕수궁제일차	전자단기사채	사모	2020.04.16	10,000	3.30	A1(NICE, 한신평)	2020.07.15	미상환	한화투자증권
와이제이아산제이차	전자단기사채	사모	2019.12.16	10,000	2.50	A1(NICE, 한신평)	2020.03.15	상환	한화투자증권
와이제이아산제이차	전자단기사채	사모	2020.03.16	10,000	1.85	A1(NICE, 한신평)	2020.06.15	상환	한화투자증권
와이제이아산제이차	전자단기사채	사모	2020.06.15	10,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.09.15	미상환	한화투자증권
와이제이아산제일차	전자단기사채	사모	2019.12.16	14,000	2.50	A1(NICE, 한신평)	2020.03.15	상환	한화투자증권
와이제이아산제일차	전자단기사채	사모	2020.03.16	14,000	1.85	A1(NICE, 한신평)	2020.06.15	상환	한화투자증권
와이제이아산제일차	전자단기사채	사모	2020.06.15	14,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.09.15	미상환	한화투자증권
인베스트시티제삼차	전자단기사채	사모	2019.12.05	15,000	2.45	A1(NICE, 한기평)	2020.03.05	상환	한화투자증권
인베스트시티제삼차	전자단기사채	사모	2020.03.05	15,000	1.95	A1(NICE, 한기평)	2020.06.05	상환	한화투자증권
인베스트시티제삼차	전자단기사채	사모	2020.06.05	15,000	2.10	A1(NICE, 한기평)	2020.09.04	미상환	한화투자증권
인베스트에스티제일차	전자단기사채	사모	2019.11.08	3,750	2.25	A1(한기평, 한신평)	2020.02.07	상환	한화투자증권
인베스트에스티제일차	전자단기사채	사모	2020.02.07	3,750	2.05	A1(한기평, 한신평)	2020.05.07	상환	한화투자증권
인베스트에스티제일차	전자단기사채	사모	2020.05.07	3,750	3.50	A1(한기평, 한신평)	2020.08.07	미상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2019.10.25	30,000	1.95	A1(NICE, 한기평)	2020.01.23	상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.01.23	30,000	2.20	A1(NICE, 한기평)	2020.03.25	상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.03.25	5,000	5.00	A1(NICE, 한기평)	2020.06.25	상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.03.30	11,000	3.92	A1(NICE, 한기평)	2020.06.25	상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.03.31	14,000	3.95	A1(NICE, 한기평)	2020.06.25	상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.06.25	14,000	2.00	A1(NICE, 한기평)	2020.07.24	미상환	한화투자증권

인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.06.25	11,000	2.00	A1(NICE, 한기평)	2020.07.24	미상환	한화투자증권
인베스트에이치제일차	전자단기사채	사모	2020.06.25	5,000	2.00	A1(NICE, 한기평)	2020.07.24	미상환	한화투자증권
퍼플팁제일차	전자단기사채	사모	2019.11.25	105,000	2.45	A1(NICE, 한신평)	2020.02.25	상환	한화투자증권
퍼플팁제일차	전자단기사채	사모	2020.02.25	105,000	2.03	A1(NICE, 한신평)	2020.05.25	상환	한화투자증권
퍼플팁제일차	전자단기사채	사모	2020.05.25	65,000	3.70	A1(NICE, 한신평)	2020.08.25	미상환	한화투자증권
퍼플팁제일차	전자단기사채	사모	2020.05.25	40,000	3.70	A1(NICE, 한신평)	2020.08.25	미상환	한화투자증권
풍천제이차	전자단기사채	사모	2019.10.25	25,000	2.00	A1(NICE, 한신평)	2020.01.25	상환	한화투자증권
풍천제이차	전자단기사채	사모	2020.01.28	25,000	2.25	A1(NICE, 한신평)	2020.04.28	상환	한화투자증권
풍천제이차	전자단기사채	사모	2020.04.28	25,000	3.80	A1(NICE, 한신평)	2020.07.28	미상환	한화투자증권
피닉스교문제일차	전자단기사채	사모	2019.12.16	20,000	2.50	A1(NICE, 한신평)	2020.03.15	상환	한화투자증권
피닉스교문제일차	전자단기사채	사모	2020.03.16	20,000	1.85	A1(NICE, 한신평)	2020.06.15	상환	한화투자증권
피닉스교문제일차	전자단기사채	사모	2020.06.15	20,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.09.15	미상환	한화투자증권
피닉스연동제삼차	전자단기사채	사모	2019.11.11	10,000	1.92	A1(NICE, 한신평)	2020.02.10	상환	한화투자증권
피닉스연동제삼차	전자단기사채	사모	2020.02.10	10,000	2.18	A1(NICE, 한신평)	2020.05.10	상환	한화투자증권
피닉스연동제삼차	전자단기사채	사모	2020.05.11	10,000	3.35	A1(NICE, 한신평)	2020.08.10	미상환	한화투자증권
피닉스율북제일차	전자단기사채	사모	2019.10.17	20,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.01.17	상환	한화투자증권
피닉스율북제일차	전자단기사채	사모	2020.01.17	20,000	2.20	A1(NICE, 한신평)	2020.04.17	상환	한화투자증권
피닉스율북제일차	전자단기사채	사모	2020.04.17	20,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.07.17	미상환	한화투자증권
피닉스탕정제일차	전자단기사채	사모	2019.12.16	20,000	2.52	A1(NICE, 한신평)	2020.03.14	상환	한화투자증권
피닉스탕정제일차	전자단기사채	사모	2020.03.16	20,000	1.88	A1(NICE, 한신평)	2020.06.14	상환	한화투자증권
피닉스탕정제일차	전자단기사채	사모	2020.06.15	20,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.09.14	미상환	한화투자증권
한화에스에프제십구차	전자단기사채	사모	2019.11.15	31,000	2.10	A1(NICE, 한신평)	2020.01.15	상환	한화투자증권
한화에스에프제십구차	전자단기사채	사모	2020.01.15	31,000	2.30	A1(NICE, 한신평)	2020.02.26	상환	한화투자증권
한화에스에프제십구차	전자단기사채	사모	2020.02.26	31,000	2.05	A1(NICE, 한신평)	2020.04.03	상환	한화투자증권
한화에스에프제십구차	전자단기사채	사모	2020.04.03	31,000	3.99	A1(NICE, 한신평)	2020.06.03	상환	한화투자증권
한화에스에프제십구차	전자단기사채	사모	2020.06.03	31,000	2.75	A1(NICE, 한신평)	2020.07.16	미상환	한화투자증권
한화에이에프제사차	전자단기사채	사모	2019.11.25	44,500	2.35	A1(NICE, 한신평)	2020.01.09	상환	한화투자증권
한화에이에프제사차	전자단기사채	사모	2020.01.09	14,700	2.35	A1(NICE, 한신평)	2020.02.07	상환	한화투자증권
한화에이에프제사차	전자단기사채	사모	2020.02.07	14,700	2.18	A1(NICE, 한신평)	2020.04.08	상환	한화투자증권
한화에이에프제사차	전자단기사채	사모	2020.04.08	15,100	3.99	A1(NICE, 한신평)	2020.07.08	미상환	한화투자증권
한화에이에프제오차	전자단기사채	사모	2019.11.25	44,500	2.35	A1(NICE, 한신평)	2020.01.09	상환	한화투자증권
한화에이에프제오차	전자단기사채	사모	2020.01.09	43,800	2.35	A1(NICE, 한신평)	2020.02.07	상환	한화투자증권
한화에이에프제오차	전자단기사채	사모	2020.02.07	33,800	2.18	A1(NICE, 한신평)	2020.04.08	상환	한화투자증권
한화에이에프제오차	전자단기사채	사모	2020.04.08	34,300	3.99	A1(NICE, 한신평)	2020.07.08	미상환	한화투자증권
인베스트인더제일차	전자단기사채	사모	2019.10.29	7,500	1.98	A1(NICE, 한신평)	2020.01.29	상환	한화투자증권
인베스트인더제일차	전자단기사채	사모	2020.01.29	7,500	2.20	A1(NICE, 한신평)	2020.04.29	상환	한화투자증권
인베스트인더제일차	전자단기사채	사모	2020.04.29	7,500	3.85	A1(NICE, 한신평)	2020.07.29	미상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2019.11.20	110,000	2.31	A1(NICE, 한신평)	2020.01.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.01.20	110,000	2.31	A1(NICE, 한신평)	2020.03.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.03.20	20,000	2.81	A1(NICE, 한신평)	2020.05.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.03.20	20,000	2.81	A1(NICE, 한신평)	2020.05.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.03.20	46,000	2.81	A1(NICE, 한신평)	2020.05.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.03.20	24,000	2.81	A1(NICE, 한신평)	2020.05.20	상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.05.20	10,000	3.61	A1(NICE, 한신평)	2020.08.20	미상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.05.20	46,000	3.61	A1(NICE, 한신평)	2020.08.20	미상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.05.20	24,000	3.61	A1(NICE, 한신평)	2020.08.20	미상환	한화투자증권
인베스트어지제일차	전자단기사채	사모	2020.05.20	30,000	3.61	A1(NICE, 한신평)	2020.08.20	미상환	한화투자증권
신세계제일차	전자단기사채	사모	2019.10.22	7,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.01.22	상환	한화투자증권
신세계제일차	전자단기사채	사모	2020.01.22	7,100	2.20	A1(NICE, 한신평)	2020.04.22	상환	한화투자증권
신세계제일차	전자단기사채	사모	2020.04.22	7,000	4.00	A1(NICE, 한신평)	2020.07.22	미상환	한화투자증권
그레이트반월	회사채	사모	2019.09.26	5,500	6.00	무등급	2022.08.05	미상환	한화투자증권
그레이트반월	전자단기사채	사모	2019.11.05	9,500	1.92	A1(한신평,NICE)	2020.02.05	상환	한화투자증권
그레이트반월	전자단기사채	사모	2020.02.05	9,500	2.10	A1(한신평,NICE)	2020.03.27	상환	한화투자증권
그레이트반월	전자단기사채	사모	2020.03.27	9,500	3.50	A1(한신평,NICE)	2020.05.27	상환	한화투자증권
그레이트반월	전자단기사채	사모	2020.05.27	9,500	2.80	A1(한신평,NICE)	2020.07.02	미상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	전자단기사채	사모	2019.11.06	1,500	2.20	A1(NICE, 한신평)	2020.02.05	상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	전자단기사채	사모	2020.02.05	3,200	2.26	A1(NICE, 한신평)	2020.05.04	상환	한화투자증권

퍼스트엠제구차	회사채	사모	2019.12.12	990	-	무등급	2020.02.05	상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	회사채	사모	2020.01.22	690	-	무등급	2020.02.05	상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	회사채	사모	2020.02.27	60	-	무등급	2020.05.04	상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	전자단기사채	사모	2020.05.04	3,300	3.80	A1(NICE, 한신평)	2020.08.03	미상환	한화투자증권
퍼스트엠제구차	회사채	사모	2020.06.29	300	-	무등급	2020.08.03	미상환	한화투자증권
퍼스트엠제십차	전자단기사채	사모	2019.11.22	12,100	2.45	A1(NICE, 한신평)	2020.02.21	상환	한화투자증권
퍼스트엠제십차	전자단기사채	사모	2020.02.21	11,600	2.10	A1(NICE, 한신평)	2020.05.21	상환	한화투자증권
퍼스트엠제십차	전자단기사채	사모	2020.05.21	10,800	3.70	A1(NICE, 한신평)	2020.08.19	미상환	한화투자증권
한화태양광제사차	전자단기사채	사모	2019.11.19	21,400	2.33	A1(NICE, 한신평)	2020.01.17	상환	한화투자증권
한화태양광제사차	전자단기사채	사모	2019.12.17	5,700	2.55	A1(NICE, 한신평)	2020.01.17	상환	한화투자증권
한화태양광제사차	전자단기사채	사모	2020.01.17	26,550	2.30	A1(NICE, 한신평)	2020.03.17	상환	한화투자증권
한화태양광제사차	전자단기사채	사모	2020.03.17	28,750	1.90	A1(NICE, 한신평)	2020.04.17	상환	한화투자증권
한화태양광제사차	전자단기사채	사모	2020.04.17	28,500	3.80	A1(NICE, 한신평)	2020.07.17	미상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2019.11.22	33,100	2.45	A1(NICE, 한신평)	2020.02.21	상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.02.21	33,200	1.98	A1(NICE, 한신평)	2020.04.21	상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.04.21	13,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.07.21	미상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.04.22	4,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.07.21	미상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.04.22	1,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.07.21	미상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.04.23	10,000	3.50	A1(NICE, 한신평)	2020.07.21	미상환	한화투자증권
뉴스타센트럴밸리제일차	전자단기사채	사모	2020.04.24	1,000	3.45	A1(NICE, 한신평)	2020.07.21	미상환	한화투자증권
피닉스모현제일차	전자단기사채	사모	2020.02.21	9,000	1.98	A1(NICE, 한신평)	2020.04.29	상환	한화투자증권
피닉스모현제일차	전자단기사채	사모	2020.04.29	9,000	3.55	A1(NICE, 한신평)	2020.06.12	상환	한화투자증권
피닉스모현제일차	전자단기사채	사모	2020.06.12	9,000	1.95	A1(NICE, 한신평)	2020.07.29	미상환	한화투자증권
인베스트문래제일차	전자단기사채	사모	2020.03.30	22,000	5.00	A1(한기평, 한신평)	2020.04.27	상환	한화투자증권
인베스트문래제일차	전자단기사채	사모	2020.04.27	22,000	3.50	A1(한기평, 한신평)	2020.05.26	상환	한화투자증권
인베스트문래제일차	전자단기사채	사모	2020.05.26	22,000	3.10	A1(한기평, 한신평)	2020.06.26	상환	한화투자증권
인베스트문래제일차	전자단기사채	사모	2020.06.26	22,000	1.90	A1(한기평, 한신평)	2020.07.27	미상환	한화투자증권
인베스트웅천제일차	전자단기사채	사모	2020.03.27	10,000	4.42	A1(한기평, 한신평)	2020.04.27	상환	한화투자증권
인베스트웅천제일차	전자단기사채	사모	2020.04.27	10,000	3.50	A1(한기평, 한신평)	2020.06.29	상환	한화투자증권
인베스트웅천제일차	전자단기사채	사모	2020.06.29	10,000	1.95	A1(한기평, 한신평)	2020.09.28	미상환	한화투자증권
인베스트구로제일차	전자단기사채	사모	2020.06.29	15,000	2.00	A1(한기평, 한신평)	2020.07.29	미상환	한화투자증권
엔밸류제일차	전자단기사채	사모	2020.05.26	9,900	3.40	A1(NICE, 한신평)	2020.08.26	미상환	한화투자증권
한화솔루션	회사채	공모	2020년 01월 22일	140,000	1.833	AA-(한국기업평가/NICE신용평가)	2023년 01월 20일	미상환	NH투자증권,미래에셋대우,신한금융투자
한화솔루션	회사채	공모	2020년 01월 22일	140,000	2.040	AA-(한국기업평가/NICE신용평가)	2025년 01월 22일	미상환	NH투자증권,미래에셋대우,신한금융투자
한화솔루션	회사채	공모	2020년 04월 21일	210,000	2.38	AA-(한국기업평가/NICE신용평가)	2023년 04월 21일	미상환	KB증권, NH투자증권, 한국투자증권
한화솔루션	기업어음증권	-	2020년 04월 27일	20,000	1.84	A1(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 07월 27일	미상환	산업은행
한화솔루션	기업어음증권	-	2020년 05월 15일	15,000	1.79	A1(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 08월 13일	미상환	산업은행
한화솔루션	회사채	사모	2020년 06월 30일	40,000	2.63	-	2023년 06월 30일	미상환	우리은행
한화갤러리아	기업어음증권	-	2020년 01월 28일	20,000	2.57	A2-(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 02월 25일	상환	롯데캐피탈
한화갤러리아	기업어음증권	-	2020년 02월 05일	10,000	2.50	A2-(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 02월 25일	상환	우리종금
한화갤러리아	기업어음증권	-	2020년 03월 20일	20,000	2.30	A2-(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 03월 26일	상환	롯데캐피탈
한화갤러리아	기업어음증권	-	2020년 06월 05일	10,000	2.80	A2-(한국기업평가/NICE신용평가)	2020년 07월 06일	미상환	우리종금
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd	회사채	사모	2020년 06월 17일	80,000	1.70	-	2023년 06월 17일	미상환	KB증권
한화디펜스	기업어음증권	사모	2020년 01월 30일	30,000	1.71%	A1(한국기업평가) A1(NICE신용평가)	2020년 02월 13일	상환	KB증권
한화디펜스	기업어음증권	사모	2020년 03월 02일	20,000	2.13%	A1(한국기업평가) A1(NICE신용평가)	2020년 05월 29일	미상환	신한은행
한화시스템	기업어음증권	사모	2020년 01월 28일	30,000	2.27%	A1(한국기업평가) A1(한국신용평가)	2020년 04월 27일	미상환	신한은행
한화에어로스페이스	회사채	공모	2020년 04월 28일	150,000	2.371%	AA-(한국기업평가) AA-(NICE신용평가)	2023년 04월 28일	미상환	신한금융투자, 케이비증권, 한국투자증권

한화디펜스	기업어음증권	사모	2020년 05월 29일	20,000	1.53%	A1(한국기업평가) A1(NICE신용평가)	2020년 08월 31일	미상환	신한은행
한화시스템	기업어음증권	사모	2020년 04월 27일	30,000	2.35%	A1(한국기업평가) A1(한국신용평가)	2020년 07월 27일	미상환	신한은행
한화시스템	기업어음증권	사모	2020년 05월 07일	40,000	1.94%	A1(한국기업평가) A1(한국신용평가)	2020년 12월 21일	미상환	키움증권
합 계	-	-	-	5,547,890	-	-	-	-	-

2) 사채관리계약

가) (주)한화 제218회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
218회	2017년 08월 31일	2020년 08월 31일	100,000	2017년 08월 21일	이베스트투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

나) (주)한화 제220회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
220회	2017년 11월 09일	2020년 11월 09일	140,000	2017년 10월 30일	이베스트투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지 (별도재무제표 기준)

	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

다) (주)한화 제221회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
221회	2018년 02월 08일	2021년 02월 08일	100,000	2018년 01월 29일	이베스트투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2019년 21월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

라) (주)한화 제222회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
222회	2018년 04월 13일	2021년 04월 13일	100,000	2018년 04월 03일	이베스트투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

마) (주)한화 제223회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
223회	2018년 11월 02일	2021년 11월 02일	120,000	2018년 10월 23일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

바) (주)한화 제224회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
224회	2019년 02월 01일	2022년 02월 01일	150,000	2019년 01월 22일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

사) (주)한화 제225-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
225-1회	2019년 04월 18일	2022년 04월 18일	70,000	2019년 04월 08일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

아) (주)한화 제225-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사

225-2회	2019년 04월 18일	2024년 04월 18일	80,000	2019년 04월 08일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

자) (주)한화 제226-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
226-1회	2019년 09월 17일	2022년 09월 17일	90,000	2019년 09월 17일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

차) (주)한화 제226-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사

				계약체결일	
226-2회	2019년 09월 17일	2024년 09월 13일	60,000	2019년 09월 17일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 04월 16일 제출

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

카) (주)한화 제227-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
227-1회	2020년 01월 30일	2023년 01월 30일	80,000	2020년 01월 16일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출기한 미도래

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

타) (주)한화 제227-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
227-2회	2020년 01월 30일	2025년 01월 30일	70,000	2020년 01월 16일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출기한 미도래

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

파) (주)한화 제228회 무기명식 이권부 무보증 공모사채

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
228회	2020년 06월 11일	2023년 06월 09일	97,000	2020년 06월 01일	현대차증권(주)

(이행현황기준일 : 2019년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도재무제표 기준)
	이행현황	이행('19년말 부채비율 132%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하 등
	이행현황	이행('19년말 지급보증 및 담보설정/자기자본 비율 30%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계년도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행('19년말 누계 자산처분 금액 3,385백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행('20년 반기말 최대주주 지분율 22.65%)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출기한 미도래

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

3) 채무증권 미상환잔액

[(주)한화(별도)]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000
	합계	-	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	440,000	340,000	267,000	80,000	130,000	-	-	1,257,000
	사모	36,021	-	-	-	-	-	-	36,021
	합계	476,021	340,000	267,000	80,000	130,000	-	-	1,293,021

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[(주)한화 및 그 종속회사(연결)]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (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	10,000	80,000	125,000	132,500	265,000	30,000	-	-	642,500
	합계	10,000	80,000	125,000	132,500	265,000	30,000	-	-	642,500

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	1,766,560	974,110
	사모	-	342,900	639,550	-	-	982,450	300,000	110,000
	합계	-	342,900	639,550	-	-	982,450	2,066,560	1,084,110

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,068,000	939,646	1,563,500	460,000	460,000	410,000	-	4,901,146
	사모	304,384	480,846	406,092	50,000	30,000	-	-	1,271,322
	합계	1,372,384	1,420,492	1,969,592	510,000	490,000	410,000	-	6,172,468

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	2,067,300	-	2,067,300
	사모	-	-	-	-	-	220,000	-	220,000
	합계	-	-	-	-	-	2,287,300	-	2,287,300

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성 기준에 따라 분기 및 반기보고서의 본 항목은 기재를 생략합니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제69기 2분기 (당반기)	삼일회계법인	-	COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠수 있는 영향과 관련한 추정의 불확실성	해당사항 없음
제68기(전기)	삼일회계법인	적정의견	해당사항 없음	보험료적립금의 평가 한화생명보험 주식회사 종속기업투자의 손상
제67기(전전기)	안진회계법인	적정의견	해당사항 없음	보험료적립금의 평가 한화에어로스페이스㈜ 종속기업투자의 손상검사

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제69기 2분기(당반기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분/반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	1,900백만원	19,000시간	650백만원	5,127시간
제68기(전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분/반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	1,900백만원	19,022시간	1,900백만원	18,798시간
제67기(전전기)	안진회계법인	별도 및 연결 분/반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	900백만원	12,980시간	900백만원	16,652시간

※ 제69기 2분기(당반기) 감사계약내역의 경우, 계약 시점의 계약 보수 총액 및 총 추정 감사(검토 포함)시간을 기재하였습니다.
※ 제69기 2분기(당반기) 실제수행보수는 당반기까지 검토보수에 대해 지급 예정인 금액을 포함하였습니다.

- 제 69기 2분기 검토기간

구분	감사/검토 기간
1분기 검토	2020.04.15 ~ 2020.05.14
2분기 검토	2020.07.13 ~ 2020.08.12

※ 상기 일정은 별도/연결재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제69기 2분기(당반기)	20년 3월	법인세 세무조정 대리인	2020년 3월	23백만원	-
제68기(전기)	19년 3월	법인세 세무조정 대리인	2019년 3월	23백만원	-
	19년 7월	브랜드 가치재평가 용역	2019년 7월 ~ 12월	120백만원	-

제67기(전전기)	-	-	-	-	-

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.02.25	회사측: 감사위원회 위원 3명 감사인: 업무수행이사 외 1명	서면	통합감사 수행/종결 단계 커뮤니케이션
2	2020.03.17	회사측: 감사위원회 위원 3명 감사인: 업무수행이사 외 1명	서면	통합감사 종결 단계 커뮤니케이션
3	2020.03.25	회사측: 감사위원회 위원 3명 감사인: 업무수행이사 외 1명	대면	'20년 외부감사 계획 단계 커뮤니케이션
4	2020.05.15	회사측: 감사위원회 위원 3명 감사인: 업무수행이사 외 1명	대면	'20년 1/4분기 검토 결과 논의

2. 회계감사인의 변경에 관한 사항

당사는 2019년 1월 10일 감사업무의 수행능력 및 국내외 관련 법규에 대한 전문성 등을 종합적으로 고려하여 2019년부터 2021년까지(제 68기~제 70기) 사업연도에 대한 외부감사인으로 삼일회계법인을 선임하였습니다.

공시대상 기간 중 계약 만료 및 신규선임 등에 따라 회계감사인이 변경된 연결 대상종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

구분	제69기 2분기(당반기)	제68기(전기)	제67기(전전기)
㈜경기용인테크노밸리	이촌회계법인	한영회계법인	한영회계법인
㈜안성테크노밸리	이촌회계법인	이촌회계법인	-
㈜에이치피앤디	삼정회계법인	삼정회계법인	삼일회계법인
㈜여수씨월드	안진회계법인	안진회계법인	한영회계법인
㈜일산씨월드	안진회계법인	안진회계법인	한영회계법인
㈜제이용인테크노밸리	이촌회계법인	-	-
캐롯손해보험	서현회계법인	서현회계법인	-
㈜캐스	삼일회계법인	삼일회계법인	안진회계법인
플라자 디앤씨㈜	인덕회계법인	-	-
㈜한화	삼일회계법인	삼일회계법인	안진회계법인
㈜한화갤러리아	삼일회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인
㈜한화갤러리아타임월드	삼일회계법인	한영회계법인	한영회계법인
한화글로벌에셋㈜	삼정회계법인	삼정회계법인	신한회계법인
한화디펜스㈜	삼일회계법인	삼일회계법인	안진회계법인
한화시스템㈜	안진회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
한화호텔앤드리조트㈜	안진회계법인	안진회계법인	한영회계법인
해맞이태양광발전㈜	우덕회계법인	우덕회계법인	감사 미수감
해사랑태양광 ㈜	우덕회계법인	우덕회계법인	반석회계법인
해오름태양광발전소 ㈜	우덕회계법인	우덕회계법인	-
Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Alkin Enerji Uretim Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Aslan Gunes Enerjisi A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY

Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Elcin Enerji Uretim Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Fior Gunes Enerjisi Anonim Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
H Properties TMK	The Ginza Yuwa Accounting Office	-	-
Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	EY	EY	HLB Dr. Schumacher & Partner GmbH
Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	KJ Accounting	KJ Accounting	DOO WOO ACCOUNTING & LOGISTIC S DE RL DE CV
Hanwha Aerospace USA	CBIZ	CBIZ	-
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	Vijay Saini & Company	Vijay Saini & Company	Mishra Sahu Jain & Associates
HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	Findex (Aust) Pty Ltd	Findex (Aust) Pty Ltd	-
HANWHA MINING SERVICE USA INC.	SQUIRE	SQUIRE	-
Hanwha Mining Services Chile SpA	Deloitte	Deloitte	Ernst & Young (칠레)
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	KLIICHS, LLP	KLIICHS, LLP	PNJK Partners, LLP
Hanwha Power Systems Vietnam Company Limited	Tin Viet - AICA Auditing & Consulting Company Limited - Hanoi Branch	Tin Viet - AICA Auditing & Consulting Company Limited - Hanoi Branch	-
Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	Findex Group	Findex Group	BDO
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	EY Korea *연결기준 감사	EY Korea *연결기준 감사	보고서 미작성
Hanwha Q CELLS Turkey	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd	Ernst & Young Vietnam Limited	Ernst & Young Vietnam Limited	-
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC.(구,Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	CBIZ	CBIZ	Deloitte
HHR Development B	The Ginza Yuwa Accounting Office	-	-
Hiprom Enerji Yatirlmlari A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Kartal Enerji Uretim Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San.Ve Dis Tic. Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Mutlak Enerji Uretim Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Pinetree Securities Pte. Ltd.	PwC Singapore	-	-
Premium Hirafu Properties TMK	The Ginza Yuwa Accounting Office	-	-
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	BDO Indonesia	BDO Indonesia	Rechard Risambessy & Rekan

Sema Enerji Uretim Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. Sti.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Summit Apollo Eleven	The Ginza Yuwa Accounting Office	-	-
Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Ulu Gunes Enerjisi Anonim Sirketi	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY
Uno Enerji A.S.	Arkan & Ergin	Arkan & Ergin	EY

3. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제68기(전기)	삼일회계법인 (감사의견)	우리는 2019년 12월 31일「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 한화(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제67기	안진회계법인 (검토의견)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제66기	안진회계법인 (검토의견)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사 이사회는 2020년 반기말 현재 사내이사 4인과 사외이사 5인, 총 9인의 이사로구성되어 있습니다. 각 이사의 주요이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황 - 가. 임원의 현황'을 참조하시기 바랍니다. 이사회의장과 관련한 정보는 다음과 같습니다.

- 이사회 의장에 관한 사항

성명	직위	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
옥경석	대표이사	O	당사 이사회 규정에 의거, 이사회 의장을 이사회에서 선임하도록 하고 있습니다. (이사회 규정 제5조). 이에 따라 선임된 옥경석 대표이사가 이사회 의장직을 수행하고 있습니다.

당사 이사회 내에는 총 3개의 소위원회가 있습니다. (감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회)

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	2	-	1

※ 사외이사 변동현황은 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지 기간 동안 주주총회에서 사외이사가 선임되거나 임기만료 외의 사유로 해임 또는 중도퇴임한 때 그 수를 기재하였습니다.

※ 사외이사 변동현황 세부내역

1) 선임

- 제 68기 정기주주총회(2020.03.25) 결과로 김승헌, 이석재 사외이사가 선임됨

2) 중도퇴임

- 김창록 사외이사가 일신상의 사유로 사임함(2020.03.18)

나. 중요의결사항 등

2020년 반기 말 현재 이사회는 총 4회 개최되었으며, 세부 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	안건의 주요내용	의결 현황	이사의 성명										
				금춘수 (출석률: 100%)	옥경석 (출석률: 100%)	이민석 (출석률: 100%)	서광명 (출석률: 100%)	남일호 (출석률: 100%)	정홍용 (출석률: 100%)	박준선 (출석률: 100%)	김승헌 (출석률: 100%)	이석재 (출석률: 100%)	김창록 (출석률: 50%)	이광훈 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부										

01회	2020.02.11	무역부문 테헤란 사무소 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전	찬성	찬성	찬성	선임 전	선임 전	불참	찬성
	2020.02.11	이사회 부의기준 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			불참	찬성
	2020.02.11	이사 경업 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			불참	찬성
	2020.02.11	임원보수규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			불참	찬성
	2020.02.11	2020년도 양도제한 조건부 주식 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			불참	찬성
	2020.02.11	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			불참	찬성
	2020.02.11	2019년 4/4분기 차입금 신규/연장내역 및 현지법인 지급보증 내역 보고	-	-	-	-		-	-	-			불참	-
	2020.02.11	2019년 주요업무 추진실적 및 2020년 추진계획 보고	-	-	-	-		-	-	-			불참	-
	2020.02.11	무역부문 주요 경영사항 보고	-	-	-	-		-	-	-			불참	-
	2020.02.11	제68기('19년) 별도 재무제표 보고	-	-	-	-		-	-	-			불참	-
	2020.02.11	2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-		-	-	-			불참	-
02회	2020.02.25	제68기('19년) 정기주주총회 소집 및 회의목적 사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	제68기('19년) 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함), 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	정관 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	이사보수 한도액 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	제68기('19년) 정기주주총회 전자투표제 시행의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	무역부문 주요 경영사항 보고	-	-	-	-		-	-	-			-	-
	2020.02.25	2019년 내부회계관리제도 평가 보고	-	-	-	-		-	-	-			-	-
03회	2020.03.25	이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	퇴임 후	퇴임 후
	2020.03.25	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	장교동 한화빌딩 임대차 계약 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	탄소배출권 관련 거래의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	무역부문 해외지사 및 법인 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	제228회 무보증 공모사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	계열금융사와의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	한화 브랜드 라이선스 '19년 계약금액 정산 및 '20년 계약금액 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
04회	2020.05.15	임원배상책임보험 가입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.05.15	이사 등 자기거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.05.15	무역부문 해외지사 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.05.15	제228회 무보증 공모사채 발행 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.05.15	레콘㈜와의 주주간계약 변경 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 주요업무 추진실적 및 2/4분기 추진계획 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2020.05.15	2019년 준법통제 실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 차입금 신규/연장 내역 및 현지법인 지급보증 내역보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 재무실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※ 참석률은 해당 이사의 활동기간 동안 개최된 이사회 수 대비 참석한 횟수의 비율로 산정하였습니다.

다. 이사회내 위원회

1) 내부거래위원회

- 위원회의 명칭, 소속이사의 이름, 설치목적과 권한

2020년 반기 말 현재 당사 내부거래위원회(위원장: 박준선)는 사외이사 3명(박준선,남일호,김승헌)으로 구성되어 있으며, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의2와 관련한 대규모내부거래를 사전 심사・승인하는 역할을 수행하고 있습니다.

- 위원회 활동 내용

2020년 반기말 현재 내부거래위원회는 총 1회 개최되었으며 세부 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		

				남일호 (출석률: 100%)	박준선 (출석률: 100%)	김승헌 (출석률: 100%)
01회	2020.03.25	내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 참석률은 해당 이사의 활동기간 동안 개최된 위원회 수 대비 참석한 횟수의 비율로 산정하였습니다.

2) 사외이사후보추천위원회 및 감사위원회

그 밖에 사외이사후보추천위원회에 관한 내용은 'Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 1. 이사회에 관한 사항 - 라. 이사의 독립성 - 2) 사외이사후보추천위원회' 항목을, 감사위원회에 관한 내용은 'Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 2. 감사제도에 관한 사항 - 가. 감사위원회' 항목을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

1) 이사의 선임

이사회 구성원 중 4명의 사내이사는 이사회의 추천으로 주주총회에서 선임되었으며,5명의 사외이사는 사외이사 후보 추천권을 가진 사외이사후보추천위원회의 추천으로 주주총회에서 선임되었습니다. 사외이사 선임 시 회사와의 독립성 여부, 법상 자격요건 등을 포함한 사외이사 자격요건을 확인하고 그 확인서를 한국거래소에 제출하고 있습니다.
당사의 이사 9명에 대한 각각의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

구분	이 사	추천인	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
사내이사	금춘수 (대표이사)	이사회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	X	-	당사의 지원부문 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	지원부문총괄	-	등기임원
	옥경석 (대표이사)	이사회	2020.03.25~2022.03.25 (2년)	O	1회	당사의 화약/방산/기계부문 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	화약/방산/기계부문총괄	-	등기임원
	이민석 (대표이사)	이사회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	O	1회	당사의 무역부문 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	무역부문총괄	-	등기임원
	서광명	이사회	2020.03.25~2022.03.25 (2년)	X	-	당사의 재경본부 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	재경본부총괄	-	등기임원
사외이사	남일호	사외이사후보 추천위원회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	X	-	경영분야 전문가	경영자문	-	등기임원
	정홍용	사외이사후보 추천위원회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	X	-	국방분야 전문가	경영자문	-	등기임원
	박준선	사외이사후보 추천위원회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	X	-	법무분야 전문가	경영자문	-	등기임원
	김승헌	사외이사후보	2020.03.25~2022.03.2	X	-	재무분야 전문가	경영자문	-	등기임원

		추천위원회	5 (2년)						
	이석재	사외이사후보 추천위원회	2020.03.25~2022.03.25 (2년)	X	-	인문학 분야 전문가	경영자문	-	등기임원

※ 이사의 임기는 당사 정관 제31조에 의거, 취임 후 2년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지임

2) 사외이사후보추천위원회

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다.(위원장: 이석재)
사외이사후보추천위원회는 2020년 반기 말 현재 총 3명의 이사(사외이사: 이석재, 김승헌, 사내이사: 서광명)로 구성되어 있습니다.

2020년 반기 말 현재 사외이사후보추천위원회는 총 2회 개최되었으며 세부 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명					
				이민석 (참석률: 100%)	서광명 (참석률: 100%)	남일호 (참석률: 100%)	박준선 (참석률: 100%)	김승헌 (참석률: 100%)	이석재 (참석률: 100%)
01회	2020.02.25	사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	위원 선임 전	찬성	찬성	위원 선임 전	위원 선임 전
02회	2020.03.25	사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	위원 퇴임 후	찬성	위원 퇴임 후	위원 퇴임 후	찬성	찬성

※ 참석률은 해당 이사의 활동기간 동안 개최된 위원회 수 대비 참석한 횟수의 비율로 산정하였습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR팀	8	부장 1명(팀장) 차장 2명, 과장2명, 대리3명 (평균3년)	- 이사회 및 소위원회 운영 - 이사회 및 소위원회 부의/보고안건 검토 및 상정 - 이사회 및 소위원회 의사록 작성 및 관리 - 기타 사외이사 지원업무 수행

2) 사외이사 교육 실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	코로나바이러스감염증-19 예방을 위하여 사외이사의 업무수행과 관련 교육을 이사회 및 이사회 내 위원회 상 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2000년 3월 23일 이사회를 통해 감사위원회를 별도로 설치하였으며, 2020년 반기 말 현재 감사위원회는 사외이사 3명(남일호, 박준선, 김승헌)으로 구성되어있습니다.
감사위원회 위원의 경력 등 주요 인적사항은 다음과 같습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
남 일 호	예	고려대 행정학과 졸업 前감사원 제2사무차장 前감사원 사무총장(차관급) 前제5대 김포대 총장	-	-	-
박 준 선	예	서울대 법과대학 졸업 호주 시드니법대 객원연구원 前서울,광주,울산지방검찰청 검사 前제18대 국회의원 前법무법인 홍윤 대표변호사 現박준선 법률사무소 변호사	-	-	-
김 승 헌	예	서울대 영어영문학과 前 삼일회계법인 회계감사/자문 前 방위사업청 원가회계검증단장 現 방위사업연구원 비상근고문	예	상법 시행령 제37조 제2항 제1호 관련 공인회계사의 자격을 가진 사람으로서 그 자격과 관련된 업무에 5년 이상 종사한 경력이 있는 사람	- 삼일회계법인 근무(파트너)(1985~2011)

2) 감사위원회 위원의 독립성

감사위원회 위원의 독립성과 관련한 내용은 다음과 같습니다.
- 감사위원 선출기준 등

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3인 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(김승헌 사외이사 1명)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족(남일호 감사위원장)	
- 그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(결격요건 해당 없음)	상법 제542조의11 제3항

- 감사위원의 선임배경 등

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 등과의 관계	기타
남일호	경영분야 전문가	이사회	2019.03.27~2021.03.27 (2년)	X	-	등기임원	등기임원	-
박준선	법무분야 전문가	이사회	2020.03.25~2021.03.27 (1년)	X	-	등기임원	등기임원	-
김승현	재무분야 전문가	이사회	2020.03.25~2022.03.25 (2년)	X	-	등기임원	등기임원	-

3) 감사위원회의 활동

2020년 반기 말 현재 감사위원회는 총 4회 개최되었으며 세부내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사위원 성명				
				남일호 (참석률: 100%)	박준선 (참석률: 100%)	김승현 (참석률: 100%)	김창록 (참석률: 50%)	이광훈 (참석률: 100%)
01회	2020.02.11	㈜한화 내부감사 이행현황 보고	-	-	선임 전	선임 전	불참	-
	2020.02.11	2019년 4/4분기 공시이행 실적 보고	-	-			불참	-
	2020.02.11	2019년 주요업무 추진실적 및 2020년 추진계획 보고	-	-			불참	-
	2020.02.11	제68기('19년) 별도 재무제표 보고	-	-			불참	-
	2020.02.11	내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-			불참	-
	2020.02.11	2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가회의 개최의 건	가결	찬성			불참	찬성
02회	2020.02.25	내부회계관리제도 평가보고서 채택의 건	가결	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	제68기('19년) 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함), 연결재무제표 및 영업보고서 보고	-	-			-	-
	2020.02.25	외부감사 결과 보고	-	-			-	-
	2020.02.25	내부감시장치에 대한 감사의 의견서 제출의 건	가결	찬성			찬성	찬성
	2020.02.25	감사보고서 제출의 건	가결	찬성			찬성	찬성
03회	2020.03.25	감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	퇴임 후	퇴임 후
	2020.03.25	'20년 외부감사인 감사용역 비용 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
	2020.03.25	'20년 외부감사 계획단계 커뮤니케이션 보고	-	-	-	-		
04회	2020.05.15	2020년 1/4분기 외부감사 결과 보고	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 외부감사인 감사투입 계획 보고	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 내부회계관리제도 연간 운영계획 보고	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 공시이행 실적 보고	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 주요업무 추진실적 및 2/4분기 추진계획 보고	-	-	-	-		
	2020.05.15	2020년 1/4분기 재무실적 보고	-	-	-	-		

※ 참석률은 해당 이사의 활동기간 동안 개최된 위원회 수 대비 참석한 횟수의 비율로 산정하였습니다.

4) 교육실시계획

당사는 2020년 반기말 현재 코로나바이러스감염증-19 예방을 위하여 감사위원회 위원의 업무수행을 위한 교육을 위원회 내 보고 및 질의응답으로 갈음하였습니다. 향후, 코로나바이러스감염증-19의 진행상황 및 당사의 교육 계획 등을 고려하여 감사위원에 대한 교육을 실시할 예정입니다.

5) 감사위원회 교육 실시 현황

감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	코로나바이러스감염증-19 예방을 위하여 감사위원의 업무수행과 관련 교육을 감사위원회 상 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR팀	8	부장 1명(팀장) 차장 2명, 과장2명, 대리3명 (평균3년)	- 감사위원회 운영 - 감사위원회 부의/보고안건 검토 및 상정 - 감사위원회 의사록 작성 및 관리 - 기타 감사위원 지원업무 수행

나. 준법지원인 등

1) 준법지원인의 인적사항

- 이름: 이장준
- 국적: 대한민국
- 출생년도: 1974년
- 학력: 연세대학교 법학과(1998년 졸업)

2) 준법지원인의 주요경력

기간	근무지
2000.	제14회 군법무관 임용시험 합격
2001 ~ 2003	사법연수원 법무14기 수료
2003 ~ 2007	육군법무관
2017 ~ 현재	㈜한화 화약/방산부문 법무팀장
2020 ~ 현재	㈜한화 준법지원인, ㈜한화 재경부문 법무팀장(겸직)

3) 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검일시	주요 점검내용	점검결과	처리결과

2020.2.5. ~3.12.	- 일반, 민사, 형사, 기타 점검사항에 대하여 준법 통제단위별로 준법통제 점검을 실시함(전사 준법통제점검). - 각 부문의 사업관련 세부 법령에 대한 준법통제 점검을 실시함(부문별 준법통제점검). - 점검대상 기간: 2019년 10월~12월	특이사항 없음	
2020.6.19. ~7.24.	- 일반, 민사, 형사, 기타 점검사항에 대하여 준법 통제단위별로 준법통제 점검을 실시함(전사 준법통제점검). - 각 부문의 사업관련 세부 법령에 대한 준법통제 점검을 실시함(부문별 준법통제점검). - 점검대상 기간: 2020년 1월~3월	특이사항 없음	

4) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경본부 법무팀	4	부장1명, 차장1명 대리1명, 사원1명 (평균4년1개월)	- 신입사원 준법교육 - 주요 제・개정 법령 및 최신판례 게시 - 임직원에게 준법통제서신 발송 - 준법통제 관련 핫라인 제보 접수 및 대응 - 전사 준법통제점검 실시 - 준법통제 점검방식 변경 추진 - 2020년 하도급법 온라인준법교육

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

1) 집중투표제
당사는 집중투표제도를 채택하고 있지 않습니다.

2) 서면투표제
당사는 제54기 정기주주총회(2006년 3월 22일) 제2호 의안 '정관 일부 변경의 건' 승인으로 서면투표제를 도입하였습니다. 당사 정관 제27조의2(서면에 의한 의결권의 행사)에 따라 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있으며, 회사는 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부해야 합니다. 그리고 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제 2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 회의일 전일까지 회사에 제출해야 합니다.

3) 전자투표제
당사는 제63기(2015년 3월 20일), 제64기(2016년 3월 25일), 제65기(2017년 3월 24일), 제66기(2018년 3월 27일), 제67기(2019년 3월 27일), 제68기(2020년 3월 25일) 주주총회

에서 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 활용하기로 결의하고, 이 제도의 관리 업무를 한국예탁결제원에 위탁하여 시행하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김승연	최대주주 본인	보통주	16,977,949	22.65	16,977,949	22.65	-
김승연	최대주주 본인	우선주	1,470,000	6.40	1,470,000	6.40	-
김동관	최대주주의 자	보통주	3,330,000	4.44	3,330,000	4.44	-
김동관	최대주주의 자	우선주	860,654	3.75	860,654	3.75	-
에이치솔루션(주)	계열회사	보통주	3,150,000	4.20	3,150,000	4.20	-
에이치솔루션(주)	계열회사	우선주	1,101,450	4.80	1,101,450	4.80	-
북일학원	재단	보통주	1,371,105	1.83	1,371,105	1.83	-
북일학원	재단	우선주	0	0.00	0	0.00	-
김동원	최대주주의 자	보통주	1,250,000	1.67	1,250,000	1.67	-
김동원	최대주주의 자	우선주	0	0.00	0	0.00	-
김동선	최대주주의 자	보통주	1,250,000	1.67	1,250,000	1.67	-
김동선	최대주주의 자	우선주	0	0.00	0	0.00	-
서영민	최대주주의 배우자	보통주	1,061,676	1.42	1,061,676	1.42	-
서영민	최대주주의 배우자	우선주	0	0.00	0	0.00	-
김호연	최대주주의 혈족6촌	보통주	124,567	0.17	124,567	0.17	-
김호연	최대주주의 혈족6촌	우선주	0	0.00	0	0.00	-
금춘수	발행회사 임원	보통주	21,000	0.03	31,000	0.04	단순 추가취득
금춘수	발행회사 임원	우선주	10,000	0.04	20,000	0.09	단순 추가취득
옥경석	발행회사 임원	보통주	6,050	0.01	7,250	0.01	단순 추가취득
옥경석	발행회사 임원	우선주	0	0.00	0	0.00	-
이민석	발행회사 임원	보통주	9,150	0.01	9,150	0.01	-
이민석	발행회사 임원	우선주	402	0.00	402	0.00	-
서광명	발행회사 임원	보통주	0	0.00	3,490	0.00	2020.03.25 등기임원 선임으로 특수관계인 편입
서광명	발행회사 임원	우선주	0	0.00	12,160	0.05	2020.03.25 등기임원 선임으로 특수관계인 편입
계		보통주	28,551,497	38.09	28,566,187	38.11	-
		우선주	3,442,506	15.00	3,464,666	15.10	-

가. 최대주주에 관한 사항

최대주주 성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
김승연	-	2008.09.~2014.02	(주)한화 대표이사 회장	Universal Bearings LLC. 비상근이사, Hanwha Machinery Corporation Chairman
		2006.07.~2014.07	유엔한국협회 회장	

※ 상기 최대주주는 2014년 2월 18일자로 당사 대표이사직을 사임하였습니다
※ 당사는 공시대상 기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김승연	16,977,949	22.65%	-
	국민연금공단	6,209,370	8.28%	-
우리사주조합		300	0.00%	-

※ 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주 발행주식총수 74,958,735주 기준 입니다.
※ 국민연금공단 소유 주식수는 국민연금공단이 2020년 7월 3일에 공시한 주식등의 대량보유상황보고서(보고서 작성 기준일: 2020년 6월 9일) 내용을 기준으로 작성하였습니다. 따라서, 결산일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

3. 주식사무

당사 정관상 주식의 발행, 배정 관련 내용 및 주식사무 관련 사항은 다음과 같습니다.

정관상 주식의 발행 및 배정 관련 내용	제10조(주식의 발행 및 배정) 1) 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 2) 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 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 3) 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호 에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 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. 4) 제1항 각 호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. 5) 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. 6) 회사는 신주를 배정하면서 발행하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. 7) 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일부터 1월14일까지		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (02-3774-3522) 부산광역시 남구 문현금융로 40 (문현동, 부산국제금융센터)		
주주의 특전	없음	공고게재신문	경향신문, 매일경제신문

*주1) 전자증권제도 시행에 따라 주권의 종류에 관한 내용은 정관에서 삭제되었으며
아래와 같이 변경되었음
-당사 정관 제9조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록)
: 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록한다.

4. 주가 및 주식거래실적

(거래시장: 한국거래소 유가증권시장, 일일종가기준) (단위 : 원, 주)

종 류			'20년 1월	'20년 2월	'20년 3월	'20년 4월	'20년 5월	'20년 6월
보통주	주가	최 고	24,550	23,400	21,150	20,700	20,200	28,950
		최 저	21,750	20,050	12,050	15,200	18,800	20,400
		평 균	23,250	21,993	16,743	17,853	19,363	23,043
	거래량	최고(일)	445,810	483,832	918,027	1,903,526	511,626	10,872,062
		최저(일)	105,872	98,837	192,155	235,854	141,503	196,383
		월 간	3,982,985	3,945,836	10,726,517	9,470,548	5,348,749	33,645,763
제1 우선주	주가	최 고	34,700	30,400	27,650	28,250	24,400	89,500
		최 저	26,250	25,650	12,850	17,500	23,000	24,000
		평 균	27,735	28,218	20,895	20,923	23,561	48,566
	거래량	최고(일)	660,659	40,411	38,246	563,195	227,717	1,087,124
		최저(일)	4,953	3,167	2,781	5,413	7,103	0
		월 간	1,142,711	13,632	15,617	2,339,993	737,921	6,816,215

제3 우선주	주가	최 고	13,550	13,150	12,550	11,400	11,300	13,350
		최 저	12,800	12,350	8,040	9,180	10,750	10,850
		평 균	13,223	12,883	10,505	10,366	11,076	11,743
	거래량	최고(일)	94,293	148,952	233,358	112,210	93,780	3,431,351
		최저(일)	10,378	8,361	16,914	22,103	15,135	50,117
		월 간	700,320	764,686	2,435,575	1,264,320	849,252	9,716,596

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

2020년 반기 말 당사의 등기임원은 9명, 미등기임원은 76명으로 총 85명입니다.

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
금춘수	남	1953.09	대표이사	등기임원	상근	지원부문 대표이사	서울대 무역학(경제학사) 前 한화차이나 사장	31,000	20,000	발행회사 임원	2년	2021.03.27
옥경석	남	1958.04	대표이사	등기임원	상근	화약/방산/기계부문 대표이사	건국대 경제학 홍익대(원) 세무학 前 한화케미칼 폴리실리콘부문 사장 前 한화건설 경영효율화담당 사장 現 한화테크엠 대표이사	7,250	-	발행회사 임원	2년 7개월	2022.03.25
이민석	남	1963.05	대표이사	등기임원	상근	무역부문 대표이사	서울대 경영학 펜실베니아대 와튼스쿨 MBA 前 한화케미칼 경영전략본부장	9,150	402	발행회사 임원	3년 8개월	2021.03.27
서광명	남	1963.07	전무	등기임원	상근	재경본부장	고려대 경영학 前 ㈜한화 재경본부 금융실장 現 한화건설 감사 現 한화호텔앤드리조트 감사	3,490	12,160	발행회사 임원	10년 6개월	2022.03.25
남일호	남	1953.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사/감사위원	고려대 행정학 前 감사원 사무총장 前 제5대 김포대 총장	-	-	발행회사 임원	1년 3개월	2021.03.27
정홍용	남	1954.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	육군사관학교 학사 33기 고려대학교 기계공학(석사) 前 합동참모부 전략기획본부장 前 국방과학연구소장	-	-	발행회사 임원	1년 3개월	2021.03.27
박준선	남	1966.06	사외이사	등기임원	비상근	사외이사/감사위원	서울대학교 법학 前 제18대 국회의원 前 법무법인 홍윤 대표변호사 박준선 법률사무소 변호사	-	-	발행회사 임원	1년 3개월	2021.03.27
김승헌	남	1957.10	사외이사	등기임원	비상근	사외이사 /감사위원	서울대 영어영문학과 前삼일회계법인 회계감사/자문 前방위사업청 원가회계검증단장 現방위사업연구원 비상근고문	-	-	발행회사 임원	3개월	2022.03.25
이석재	남	1967.11	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대 철학과 Yale University 철학과 박사 前Ohio State University 교수 現재단법인 최종현학술원 이사 現서울대 철학과 교수	-	-	발행회사 임원	3개월	2022.03.25

박흥권	남	1971.02	사장	미등기임원	상근	전략실장	고려대 무역학 Wharton School MBA 前 두산중공업 사업본부장	2,600	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 3개월	-
김동관	남	1983.10	부사장	미등기임원	상근	전략부문장	Harvard Univ. 정치학 前 한화큐셀앤드첨단소재 CCO 現 한화솔루션 전략부문장	3,330,000	860,654	최대주주의 자	6개월	-
유영인	남	1961.02	부사장	미등기임원	상근	지원부문	성균관대 응용통계학 前 한화케미칼 재경부문장 前 한화건설 재무실장	4,700	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
방수명	남	1964.04	부사장	미등기임원	상근	경영지원	-	9,000	-	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
손재일	남	1965.03	전무	미등기임원	상근	지원부문	고려대 경영학 前 한화지상방산 대표이사	6,650	3,549	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 9개월	-
김왕경	남	1958.04	전무	미등기임원	상근	화약/방산부문 사업부총괄	-	3,540	500	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
김승모	남	1967.08	전무	미등기임원	상근	재경본부 사업지원실장	성균관대학교 산업공학 現 한화에어로스페이스 기타비상무이사(비상근)	10,342	186	해당사항 없음 (미등기임원)	2년	-
김민수	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	한화인재경영원 원장	서울대 경영학 런던비즈니스 스쿨 (MBA)	1,700	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 8개월	-
이호철	남	1965.06	전무	미등기임원	상근	화약/방산부문 방산사업본부장	-	3,700	184	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
오양석	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	화약/방산부문 화약사업본부장	-	2,002	1,258	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
김철	남	1962.03	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 대전사업장장	-	1,270	1,110	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
추교훈	남	1964.04	전무	미등기임원	상근	화약/방산부문 원료/응용사업부장	-	4,169	3,546	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
김윤섭	남	1964.11	전무	미등기임원	상근	기계부문 사업총괄	-	7,541	2,610	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
전진배	남	1971.11	전무	미등기임원	상근	전략2팀장	한국외국어대 불어 前 JTBC 취재담당 부국장	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	4개월	-
전병관	남	1960.03	상무	미등기임원	상근	기계부문 솔라사업부장	-	3,040	147	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
정진기	남	1961.07	상무	미등기임원	상근	기계부문 자동화사업부장	-	2,794	-	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
조성수	남	1965.01	상무	미등기임원	상근	기계부문 플랜트기계사업부장	-	2,730	61	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
우영진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	지원부문	KAIST(원) 금융공학 서울대 국제경제학 前 한화손해보험 자산운용부문 부장	2,000	3,260	해당사항 없음 (미등기임원)	2년	-
김기형	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	무역부문 유화사업부장	-	2,200	-	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
구자봉	남	1965.11	상무	미등기임원	상근	유럽법인장	-	2,958	-	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
이용경	남	1968.03	상무	미등기임원	상근	무역부문 상품사업부장	한양대 무역학 前 모스크바(러시아)지사장	1,475	875	해당사항 없음 (미등기임원)	4년 6개월	-
김창선	남	1964.08	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 전략기획실장	서울대 경제학	3,300	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 8개월	-
김영락	남	1966.12	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 인사지원실장	고려대학교 법학	4,140	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-

오규동	남	1967.02	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 HMSAUS법인장	-	1,271	76	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
정정모	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 사업운영실장	-	2,220	135	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
우기영	남	1961.03	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 핵심기술연구센터장	-	2,138	-	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
김진성	남	1966.12	상무	미등기임원	상근	재경본부 재무관리실장	서울대 경영학 現 HQJ 감사	1,000	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
최원균	남	1968.05	상무	미등기임원	상근	경영지원	한양대 경영학	5,510	-	해당사항 없음 (미등기임원)	4년 6개월	-
이응소	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 보은1사업장 마이닝서비스기술연구소장	-	1,350	154	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
강진규	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 유도사업부장	동국대 전자공학	1,585	-	해당사항 없음 (미등기임원)	4년 6개월	-
손승현	남	1965.11	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 NLS사업부장	서울대 전기공학 서울대 전기공학(석사) 서울대 광전자학(박사)	800	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년 2개월	-
채훈	남	1970.09	상무	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 부소장	경희대 기계공학 경희대(원) 기계공학(석사)	740	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
박성배	남	1965.03	상무보	미등기임원	상근	기계부문 지원부문장	청주대 산업공학 前 한화테크엠 외주구매팀장 前 한화테크엠 산기사업관리팀장	4,282	52	해당사항 없음 (미등기임원)	4년 6개월	-
김용주	남	1974.10	상무보	미등기임원	상근	기계부문 연구소장	중앙대 기계공학 前 한화 기계부문 디스플레이팀장	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
이태범	남	1974.03	상무보	미등기임원	상근	기계부문 이차전지센터장	Duke Univ. MBA 연세대 도시공학 前 한화 기계부문 이차전지사업팀장 前 한화 기계부문 전략기획팀장	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
강경보	남	1965.07	상무보	미등기임원	상근	기계부문 Solar팀장	부산대 기계공학 前 한화 기계부문 Solar TFT 前 한화테크엠 태양광장비팀	600	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년 6개월	-
채정희	남	1969.10	상무보	미등기임원	상근	지원부문	고려대 경영학 前 한화케미칼 기획조정팀장	2,050	1,150	해당사항 없음 (미등기임원)	2년	-
박지철	남	1970.07	상무보	미등기임원	상근	지원부문	고려대 무역학 前 한화케미칼 재무회계팀장	2,000	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년	-
김승모	남	1969.10	상무보	미등기임원	상근	지원부문	중앙대 경영학	-	500	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
박재현	남	1977.12	상무보	미등기임원	상근	지원부문	서강대 영문학 Cornell Univ. 산업·노동관계 (석사) 前 Microsoft	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 3개월	-
박창호	남	1971.08	상무보	미등기임원	상근	무역부문 기계사업부장	국민대 경제학 前 유럽(독일) 법인 근무	1,238	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
손현규	남	1971.11	상무보	미등기임원	상근	무역부문 석유화학사업부장	동국대 화학공학 前 호치민(베트남)지사장	600	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
박상재	남	1972.01	상무보	미등기임원	상근	S&P법인장	서울대 자원생물학	900	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
김경우	남	1973.10	상무보	미등기임원	상근	경영지원	경북대 노어노문학 前 모스크바(러시아)지사장	500	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
박용준	남	1972.07	상무보	미등기임원	상근	무역부문 경영관리실장	고려대 영어영문학 前 타이페이(대만)지사장	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-

송병철	남	1964.06	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 보은1사업장 온산공장장	-	2,740	149	해당사항 없음 (미등기임원)	-	-
최병오	남	1967.02	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 여수사업장장	고려대 화학공학 고려대(원) 화학공학 (석사)	2,000	-	해당사항 없음 (미등기임원)	4년 6개월	-
이정호	남	1966.08	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 화력사업부장	연세대 화학공학 연세대(원) 화학공학(석사)	669	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
이현기	남	1968.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 화약사업본부 안전팀장	성균관대 화학공학	1,100	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
복장순	남	1968.02	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 보은2사업장장	충남대 기계공학	1,153	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
김대식	남	1968.07	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 구미사업장장	충북대 화학공학	975	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
김종호	남	1969.02	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 화력연구센터장	고려대 기계공학	-	1,270	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
손재열	남	1968.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 천무사업개발팀장	충남대 전자공학 한양대(원) 전자공학(석사)	940	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 6개월	-
박종국	남	1972.11	상무보	미등기임원	상근	경영지원	성균관대 사회학	3,296	2,220	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
최세훈	남	1969.03	상무보	미등기임원	상근	기계부문 기획실장	서강대 경영학 前 한화 화약/방산부문 해외사업담당 前 한화 화약/방산부문 경영기획팀장 現 한화테크엠 사내이사	515	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
김광진	남	1973.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 항법/레이저센터장	광운대 제어계측학 광운대 제어계측학(석사) 서울대 기계항공공학(박사)	400	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년 2개월	-
조준형	남	1972.02	상무보	미등기임원	상근	재경본부 금융실장	홍익대 무역학	-	4,425	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
신영균	남	1966.06	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 보은1사업장장	한양대 공업화학	200	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
신호길	남	1972.11	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 해외사업관리팀	성균관대 기계설계공학 성균관대 기계설계공학 (석사)	750	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
박장우	남	1970.11	상무보	미등기임원	상근	재경본부 CR팀	서강대 경제학 고려대(원) 경영학(MBA)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
전진철	남	1974.09	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 화력/탄약1팀장	한국과학기술원 기계공학 광주과학기술원 기전공학(석사)	355	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
이무일	남	1974.05	상무보	미등기임원	상근	재경본부 CR팀	프랫대 광고디자인학	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
고상휘	남	1970.11	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 대전사업장 대지유도체계센터장	조선대 우주항공공학 인하대 제어계측공학(석사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
김용현	남	1967.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 보은2사업장 생산기술부장	서울대 공업화학(학사,석사)	10	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
노태호	남	1967.07	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 대전사업장 추진기술센터장	충남대 고분자공학(학사,석사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
정민수	남	1968.08	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 화약기술지원팀장	한양대 자원공학(학사,석사) 서울대 에너지자원공학(박사)	8	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
이덕범	남	1969.11	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 대전사업장 생산2부장	충남대 화학	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
임상국	남	1970.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 여수사업장 생산1부장	전남대 공업화학 서울대 공업화학(석사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
김상선	남	1970.05	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 안전환경실장	충북대 화학공학	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-

김경주	남	1970.01	상무보	미등기임원	상근	경영지원	한국외국어대 영어영문	2,703	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
강주성	남	1976.06	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 유도사업2팀장	서울대 전기공학(학사,석사) Georgia Institute of Technology. 항공우주공학(박사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-
유재승	남	1968.12	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 NLS사업부 창원공장장	한국과학기술원 물리학 서울대 (원) 물리학 (석사) 서울대 (원) 물리학 (박사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년 6개월	-
이성기	남	1964.01	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 종합연구소 개발지원팀장	육군사관학교 토목공학 국방대 국방사업관리 (석사)	-	-	해당사항 없음 (미등기임원)	3년 8개월	-
최영철	남	1965.12	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 국내사업부 화약사업팀장	고려대 정치외교학	3	-	해당사항 없음 (미등기임원)	2년 6개월	-
이신재	남	1967.09	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 대전사업장 환경안전부장	한양대 화학공학	3,501	-	해당사항 없음 (미등기임원)	1년 6개월	-
여명구	남	1970.05	상무보	미등기임원	상근	정보보호최고책임자	성균관대 산업공학(학사,석사,박사)	3,000	-	해당사항 없음 (미등기임원)	6개월	-

※ 상기 소유주식수는 2020년 6월 30일 이전 증권선물위원회 및 한국거래소에 제출된 임원・주요주주 특정증권등 소유상황보고서를 기준으로 하였습니다.

※ 미등기임원으로서 5년 이상 계속 재직한 경우 재직기간 기재를 생략하였습니다.

※ 결산일 이후 변동사항

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	기준일	비고
이광석	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	재경본부 법무팀	서울대 사법학 前 서울중앙지방검찰청 검사 前 대검찰청 검찰연구관 前 부산지방검찰청 동부지청 검사 前 법무부 감찰담당관실 검사 前 서울중앙지방검찰청 부부장검사	2020.07.01	신규위촉
이진용	남	1965.01	상무보	미등기임원	상근	무역부문 임원실	고려대 무역학 前 북경지사장	2020.07.01	계열전입
최영철	남	1965.12	상무보	미등기임원	상근	화약/방산부문 국내사업부 화약사업팀장	고려대 정치외교학	2020.07.01	퇴임

나. 직원 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
화약/방산	남	3,795	-	191	-	3,986	10.8	142,220	36	-	-	-	-
화약/방산	여	397	2	23	1	420	8.8	10,324	25				-
무역	남	186	0	14	0	200	9.8	7,527	38				-

무역	여	79	0	2	0	81	9.8	1,728	21				-
기계	남	591	-	9	-	600	9.1	22,994	38				-
기계	여	41	-	5	-	46	5.3	1,007	22				-
합 계		5,089	2	244	1	5,333	10.4	185,800	35				-

※ 소속 외 근로자의 경우, 기업공시서식 작성기준에 따라 분・반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	76	8,049	106	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
69기 이사보수한도액	9	14,000	-

※ 상기 주주총회 승인 금액은 등기이사 총 한도 기준이며, 양도제한조건부주식 보상은 제외되었습니다.(별도 승인 완료)

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,422	167	-

※ 인원수는 공시대상 기간 중 등기임원 자격으로 보수를 지급받은 이사・감사 전체입니다.
※ 인원수는 연중 평균 인원수 8.5명을 반올림한 값이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 연중 평균 인원수로 나눈 값입니다.
※ 보수총액은 공시대상 기간 중 재임 또는 퇴임한 이사・감사가 등기임원 자격으로 지급받은 보수입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,263	361	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	64	32	-
감사위원회 위원	3	96	32	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 공시대상 기간 중 등기임원 자격으로 보수를 지급받은 이사입니다.
※ 인원수는 연중 평균 인원수(등기이사 3.5명, 사외이사 2명, 감사위원회 위원 3명)를 반올림한 값이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 연중 평균 인원수로 나눈 값입니다.
※ 보수총액은 공시대상 기간 중 재임 또는 퇴임한 이사가 등기임원 자격으로 지급받은 보수입니다.

2-3. 이사・감사의 보수 지급기준

구분	세부내역	보수지급기준
등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	급여	임원보수규정에 따라 기본급, 역량급, 역할급 등의 항목으로 구분하여 지급함
	성과급	임원보수규정에 따라 회사의 경영성과 달성 여부 및 본인의 고유목표 달성 척도를 종합적으로 평가해 차등지급
	기타소득	사내 규정에 따라 학자금, 의료비 등 복리후생 지원
	퇴직소득	임원퇴직금지급규정에 따라 평균임금, 근속년수에 임원퇴직금지급률을 적용해 산정
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	급여	임원 보수규정에 따라 매월 정액 활동비 지급 및 회의참가시 활동수당 지급
	성과급	해당 없음
	기타소득	해당 없음
	퇴직소득	해당 없음
감사위원회 위원	급여	임원 보수규정에 따라 매월 정액 활동비 지급 및 회의참가시 활동수당 지급
	성과급	해당 없음
	기타소득	해당 없음
	퇴직소득	해당 없음

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
금춘수	대표이사	693	-

※ 상기 항목은 양도제한조건부주식 보상이 제외된 금액입니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
금춘수	근로소득	급여	692.4	이사보수지급기준에 따라 2020년 이사보수한도 범위 내에서 대표이사 직책, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 1~3월에는 123.1백만원/월, 4~6월에는 107.7백만원/월 지급하였음
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0.5	임직원 복리후생사항으로 설 차례금 및 리프레시 포인트 0.5백만원을 지급함.
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
금춘수	대표이사	693	-

※ 상기 항목은 양도제한조건부주식 보상이 제외된 금액입니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
금춘수	근로소득	급여	692.4	이사보수지급기준에 따라 2020년 이사보수한도 범위 내에서 대표이사 직책, 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 1~3월에는 123.1백만원/월, 4~6월에는 107.7백만원/월 지급하였음
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	0.5	임직원 복리후생사항으로 설 차례금 및 리프레시 포인트 0.5백만원을 지급함.
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 등의 현황

가. 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 한화그룹에 속한 계열회사입니다.
2020년 6월말 기준 한화그룹은 당사를 포함한 국내 86개, 해외 430개 계열회사가 소속되어 있습니다.

회 사 명	법인등록번호	상장여부
㈜한화	110111-0002959	상장
한화생명보험㈜	110111-0003204	상장
한화손해보험㈜	110111-0006456	상장
한화솔루션(구. 한화케미칼㈜)	110111-0360935	상장
한화에어로스페이스㈜	194211-0000480	상장
한화투자증권㈜	110111-0003155	상장
한화시스템㈜	176011-0020640	상장
㈜한화갤러리아타임월드	160111-0003410	비상장
㈜경기용인테크노밸리	134511-0262242	비상장
㈜김해테크노밸리	195511-0120447	비상장
농업회사법인그린투모로우㈜	134511-0150356	비상장
대산그린에너지㈜	161411-0041942	비상장
드림라인쏠라파워5호㈜	110111-6432225	비상장
드림플러스아시아 유한회사	134514-0002931	비상장
㈜데이터애널리틱스랩	110111-6791192	비상장
㈜에이치피앤디	134511-0314225	비상장
㈜서산테크노밸리	161411-0017852	비상장
㈜아산테크노밸리	164811-0037453	비상장
석문호수상태양광㈜	165011-0061928	비상장
양주에코텍㈜	110111-4483840	비상장
㈜에스아이티	134811-0203993	비상장
㈜에스아이티테크	134811-0314477	비상장
㈜에이치밸리	134811-0187775	비상장
에이치솔루션㈜	110111-2204470	비상장
에코이앤오㈜	134111-0226874	비상장
㈜여수씨월드	110111-4284602	비상장
영암테크노태양광㈜	200111-0372890	비상장
영암해오름태양광㈜	200111-0372907	비상장
㈜원오원글로벌	110111-6237451	비상장

㈜일산씨월드	110111-4368901	비상장
㈜캐스	171211-0020972	비상장
캐롯손해보험㈜	110111-7107728	비상장
티지솔라넷㈜	164311-0016887	비상장
하이패스태양광㈜	110111-4974336	비상장
한마을태양광㈜	110111-6564812	비상장
한으뜸태양광㈜	110111-6606903	비상장
㈜한화63시티	110111-0425622	비상장
㈜한화갤러리아	110111-0202989	비상장
㈜한화건설	110111-2558405	비상장
㈜한화금융에셋	110111-5582378	비상장
㈜한화도시개발	110111-4231596	비상장
한화디펜스㈜	194211-0273300	비상장
한화라이프에셋㈜	110111-3199349	비상장
㈜한화비앤비	110111-5281988	비상장
한화손해사정㈜	110111-3192913	비상장
한화솔라파워㈜	110111-6426434	비상장
한화솔라파워글로벌㈜	110111-6560745	비상장
한화에너지㈜	110111-3807223	비상장
㈜한화에스테이트	110111-0560650	비상장
한화역사㈜	110111-0544133	비상장
㈜한화이글스	160111-0007214	비상장
한화자산운용㈜	110111-0571201	비상장
㈜한화저축은행	121111-0059436	비상장
한화정밀기계㈜	194211-0273326	비상장
한화종합화학㈜	161411-0001243	비상장
한화종합화학글로벌㈜	110111-6773687	비상장
한화글로벌에셋㈜	110111-1725930	비상장
해오름태양광발전소㈜	154311-0050192	비상장
한화컴파운드㈜	161511-0001861	비상장
한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	110111-4137207	비상장
에이치에스아이㈜(구, 한화큐셀㈜)	154511-0061533	비상장
한화테크엠㈜	194211-0056095	비상장
한화테크윈㈜	131111-0514404	비상장
한화토탈㈜	161411-0013066	비상장
한화파워시스템㈜	194211-0273318	비상장
한화호텔앤드리조트㈜	110111-0249709	비상장
해나라태양광㈜	110111-6437118	비상장
해누리태양광㈜	110111-6435352	비상장

해넘이태양광㈜	110111-6496891	비상장
해돋이태양광㈜	110111-6435518	비상장
해사랑태양광㈜	110111-5446863	비상장
플라자 디앤씨㈜	135811-0369174	비상장
㈜한화에스테이트서비스	110111-7126249	비상장
해맞이태양광발전㈜	200111-0352272	비상장
㈜안성테크노밸리	134611-0099669	비상장
㈜아침태양광	121111-0283225	비상장
㈜라온태양광	154411-0032429	비상장
㈜마루태양광	154411-0032388	비상장
㈜미르태양광	154411-0032437	비상장
㈜소수태양광	154411-0032396	비상장
㈜수리태양광	154411-0032403	비상장
㈜아란태양광	154411-0032411	비상장
㈜제주해양과학관	110111-4143577	비상장
해모둠태양광㈜	161411-0047445	비상장
㈜제이용인테크노밸리	134511-0438918	비상장
천장산풍력㈜	110111-0002959	비상장

나. 계통도

[국내사 - 1]

피투자회사 투자회사	㈜한화	한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)	한화글로벌에셋㈜	한화호텔앤드리조트㈜	㈜한화건설	㈜한화갤러리아타임월드	㈜한화갤러리아	한화컴파운드㈜	한화테크엠㈜	한화역사㈜
㈜한화	6.01%	36.99%		50.62%	96.77%				100.00%	
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)		0.25%	100.00%	48.70%			100.00%	100.00%		
한화글로벌에셋㈜										8.30%
㈜한화갤러리아						100.00%				
㈜한화건설										
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜				0.17%						18.94%
한화생명보험㈜										
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜	4.34%									
한화에너지㈜										
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발										40.01%

한화에어로스페이스㈜										
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜										
한화솔라파워㈜										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	10.35%	37.24%	100.00%	99.49%	96.77%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	67.25%

[국내사 - 2]

피투자회사 투자회사	한화투자증권㈜	한화자산운용㈜	㈜한화비앤비	㈜아산테크노밸리	㈜서산테크노밸리	한화생명보험㈜	한화손해보험㈜	㈜한화63시티	㈜제주해양과학관	㈜제이용인테크노밸리
㈜한화						18.15%				
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)										
한화글로벌에셋㈜	12.29%									
㈜한화갤러리아	1.38%		100.00%							
㈜한화건설						25.09%			4.90%	5.00%
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드	3.78%					1.75%				
한화호텔앤드리조트㈜	8.59%								85.00%	
한화생명보험㈜		100.00%				13.49%	51.36%	100.00%		
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜	0.58%									
한화자산운용	19.20%									
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜										
한화에너지㈜										
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발				100.00%	65.00%					70.00%
한화에어로스페이스㈜										
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜										
한화솔라파워㈜										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	45.82%	100.00%	100.00%	100.00%	65.00%	58.48%	51.36%	100.00%	89.90%	75.00%

[국내사 - 3]

피투자회사 투자회사	㈜한화에스테이트	한화라이프에셋㈜	한화손해사정㈜	㈜한화이글스	에코이앤오㈜	한화에너지㈜	㈜한화저축은행	하이패스태양광㈜	한화케미칼오버시즈홀딩스㈜	㈜김해테크노밸리
㈜한화				40.00%						
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)				40.00%					100.00%	
한화글로벌에셋㈜							36.05%	100.00%		
㈜한화갤러리아										

㈜한화건설	100.00%				100.00%		38.14%			
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드				10.00%						
한화호텔앤드리조트㈜							16.16%			
한화생명보험㈜		100.00%	100.00%							
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜							9.65%			
에이치솔루션㈜						100.00%				
한화에너지㈜										
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발										80.00%
한화에어로스페이스㈜										
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜										
한화솔라파워㈜										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	90.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	80.00%

[국내사 - 4]

피투자회사 투자회사	㈜한화도시개발	㈜에이치밸리	농업회사법인 그린투모로우㈜	㈜여수씨월드	㈜일산씨월드	해맞이태양광발전(주)	영암테크노태양광㈜	영암해오름태양광㈜	해사랑태양광㈜	에이치글로벌파트너스(유)
㈜한화										
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)	100.00%									
한화글로벌에셋㈜						100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
㈜한화갤러리아										
㈜한화건설		49.00%			46.00%					
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜			90.00%	100.00%	53.11%					
한화생명보험㈜										
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜										100.00%
한화에너지㈜										
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발		51.00%								
한화에어로스페이스㈜										
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜										
한화솔라파워㈜										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	90.00%	100.00%	99.11%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 5]

피투자회사 투자회사	㈜한화금융에셋	에이치에스아이㈜	한화에어로스페이스㈜	한화시스템㈜	한화종합화학㈜	한화토탈㈜	㈜경기용인테크노밸리	㈜에스아이티	㈜에스아이티테크	㈜캐스
㈜한화			33.95%							
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)					36.05%					
한화글로벌에셋㈜										
㈜한화갤러리아										
㈜한화건설							5.00%			
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜										
한화생명보험㈜	100.00%									
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜				13.41%						
한화에너지㈜					39.16%			100.00%		
㈜에스아이티									100.00%	
㈜한화도시개발							75.00%			
한화에어로스페이스㈜			0.04%	48.99%						100.00%
한화시스템㈜				0.10%						
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜						50.00%				
한화솔라파워㈜										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.		100.00%								
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	33.99%	62.50%	75.21%	50.00%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 6]

피투자회사 투자회사	㈜한화에스테이트서비스	㈜원오원글로벌	㈜에이치피앤디	양주에코텍㈜	한화솔라파워㈜	한화디펜스㈜	한화파워시스템㈜	한화정밀기계㈜	해누리태양광㈜	해돋이태양광㈜
㈜한화										
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)										
한화글로벌에셋㈜										
㈜한화갤러리아										
㈜한화건설			100.00%	95.00%						
(주)한화에스테이트	100.00%									
에코이앤오㈜				5.00%						
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜										
한화생명보험㈜										
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜										

에이치솔루션㈜										
한화에너지㈜										
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발										
한화에어로스페이스㈜						100.00%	100.00%	100.00%		
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜					100.00%					
한화솔라파워㈜									100.00%	100.00%
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
에이치글로벌파트너스 합자조합		95.72%								
계열사 계	100.00%	95.72%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 7]

피투자회사 투자회사	해나라태양광㈜	티지솔라넷㈜	한마을태양광㈜	한화솔라파워글로벌㈜	한으뜸태양광㈜	석문호수상태양광㈜	대산그린에너지㈜	한화테크윈㈜	해넘이태양광㈜	해모둠태양광㈜
㈜한화										
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)										
한화글로벌에셋㈜										
㈜한화갤러리아										
㈜한화건설										
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜										
한화생명보험㈜										
한화손해보험㈜										
한화투자증권㈜										
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜										
한화에너지㈜							49.00%			
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발										
한화에어로스페이스㈜								100.00%		
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜				100.00%		100.00%				
한화솔라파워㈜	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%				100.00%	51.00%
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	49.00%	100.00%	100.00%	51.00%

[국내사 - 8]

피투자회사 투자회사	드림라인쏠라파워5호㈜	한화종합화학글로벌㈜	데이터애널리틱스랩㈜	캐롯손해보험(주)	플라자 디앤씨(주)	(주)안성테크노밸리	(주)아침태양광	(주)라온태양광	(주)마루태양광	(주)미르태양광

㈜한화										
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)										
한화글로벌에셋㈜										
㈜한화갤러리아										
㈜한화건설						5.00%				
에코이앤오㈜										
㈜한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트㈜					100.00%					
한화생명보험㈜										
한화손해보험㈜				51.60%						
한화투자증권㈜			100.00%							
한화테크엠㈜										
에이치솔루션㈜										
한화에너지㈜							100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
㈜에스아이티										
㈜한화도시개발						75.00%				
한화에어로스페이스㈜										
한화디펜스㈜										
한화종합화학㈜		100.00%								
한화솔라파워㈜	100.00%									
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	51.60%	100.00%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 9]

피투자회사 투자회사	(주)소수태양광	(주)수리태양광	(주)아란태양광	해오름태양광발전소(주)	천장산풍력㈜
㈜한화					
한화솔루션㈜ (구. 한화케미칼㈜)				100.00%	
한화글로벌에셋㈜					
㈜한화갤러리아					
㈜한화건설					100.00%
에코이앤오㈜					
㈜한화갤러리아타임월드					
한화호텔앤드리조트㈜					
한화생명보험㈜					
한화손해보험㈜					
한화투자증권㈜					
한화테크엠㈜					
에이치솔루션㈜					
한화에너지㈜	100.00%	100.00%	100.00%		

㈜에스아이티					
㈜한화도시개발					
한화에어로스페이스㈜					
한화디펜스㈜					
한화종합화학㈜					
한화솔라파워㈜					
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.					
에이치글로벌파트너스(유)					
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 1]

피투자회사 투자회사	Hanwha Hong Kong Co., Ltd.	Hanwha Europe GmbH	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	S&P World Networks DMCC	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	Hanwha Machinery Corporation	Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	World corporation
㈜한화	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)								
한화글로벌에셋㈜								
㈜한화건설								
한화호텔앤드리조트㈜								100.00%
한화생명보험㈜								
한화투자증권㈜								
한화자산운용㈜								
한화테크엠㈜								
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.								
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.								
Hanwha Machinery Corporation								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Holdings(USA), Inc.								
Hanwha International LLC.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
Hanwha Resources (USA) Corporation								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.								
한화종합화학㈜								

에이치솔루션㈜								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 2]

피투자회사 투자회사	Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	한화화학(상해)유한공사	Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	Hanwha International Corp.	Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.
㈜한화								
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)		100.00%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%		
한화글로벌에셋㈜							100.00%	100.00%
㈜한화건설	95.25%							
한화호텔앤드리조트㈜								
한화생명보험㈜								
한화투자증권㈜								
한화자산운용㈜								
한화테크엠㈜								
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.								
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.								
Hanwha Machinery Corporation								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.	4.75%							
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Holdings(USA), Inc.								
Hanwha International LLC.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
Hanwha Resources (USA) Corporation								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.								
한화종합화학㈜								
에이치솔루션㈜								
계열사 계	100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 3]

피투자회사 투자회사	Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	Hanwha Advanced Materials Shanghai Co., Ltd.	Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	Hanwha America Development Inc.	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.
㈜한화								

한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)								100.00%
한화글로벌에셋㈜	100.00%		100.00%	20.28%		100.00%	100.00%	
㈜한화건설								
한화호텔앤드리조트㈜								
한화생명보험㈜								
한화투자증권㈜								
한화자산운용㈜								
한화테크엠㈜								
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.								
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.								
Hanwha Machinery Corporation								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.		100.00%						
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Holdings(USA), Inc.								
Hanwha International LLC.								
Hanwha Advanced Materials America LLC				6.62%				
Hanwha AZDEL, Inc.				73.10%				
Hanwha Resources (USA) Corporation								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.					100.00%			
한화종합화학㈜								
에이치솔루션㈜								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 4]

피투자회사 / 투자회사	Hanwha Holdings(USA), Inc.	Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	한화투자관리유한공사	Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	AI Alliance LLC	Pinetree Securities Corporation	Hanwha Development USA Inc.
㈜한화	0.58%							
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)								
한화에어로스페이스㈜								
한화글로벌에셋㈜	9.28%							
㈜한화건설								100.00%
한화호텔앤드리조트㈜								
한화생명보험㈜		100.00%	99.61%					
한화투자증권㈜							98.38%	
한화자산운용㈜				100.00%	100.00%	33.33%		
한화테크엠㈜								
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.								
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.								
Hanwha Machinery Corporation	19.42%							

Hanwha International Corp.	22.69%							
Hanwha America Development Inc.	29.02%							
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.	19.01%							
Hanwha Holdings(USA), Inc.								
Hanwha International LLC.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
Hanwha Resources (USA) Corporation								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.								
한화종합화학㈜								
에이치솔루션㈜								
계열사 계	100.00%	100.00%	99.61%	100.00%	100.00%	33.33%	98.38%	100.00%

[해외사 - 5]

피투자회사 투자회사	GK Summit Apollo Eleven	HHR Development B GK	H Properties TMK	Premium Hirafu Properties TMK	Pinetree Securities Pte. Ltd.
㈜한화	50.00%		24.95%		
한화솔루션㈜(구. 한화케미칼㈜)					
한화에어로스페이스㈜					
한화글로벌에셋㈜					
㈜한화건설					
한화호텔앤드리조트㈜	50.00%	100.00%	24.95%	24.95%	
GK Summit Apollo Eleven			50.10%		
HHR Development B GK				25.05%	
한화생명보험㈜					
한화투자증권㈜					100.00%
한화자산운용㈜					
한화테크엠㈜					
Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.					
Hanwha Hong Kong Co., Ltd.					
Hanwha Machinery Corporation					
Hanwha International Corp.					
Hanwha America Development Inc.					

Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.					
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.					
Hanwha Holdings(USA), Inc.					
Hanwha International LLC.					
Hanwha Advanced Materials America LLC					
Hanwha AZDEL, Inc.					
Hanwha Resources (USA) Corporation					
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.					
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.					
한화종합화학㈜					
에이치솔루션㈜					
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	100.00%

※ 지분율은 보통주와 우선주를 합한 비율입니다.
※ 해외 계열사 중 하기 해당 법인은 계통도에서 기재를 생략하였습니다.
- 타 계열회사에 종속관계가 명확하여 계열관계의 형성이나 유지를 나타냄에 있어 생략이 가능하다고 판단되는 법인

- 기타 소규모 법인

생 략 된 법 인 명	지역	비 고
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국	한화에너지㈜ 자회사 및 손자회사
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	중국	
SIT TECH CO.,LTD	미국	
SIT TECH VINA COMPANY LIMITED	베트남	
Hanwha Energy Solar, Inc.	미국	
174 Power Global Properties, LLC	미국	
174 MEX, LLC	미국	
174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	멕시코	
174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	멕시코	
174 PG Solar III, S. de R.L. de C.V.	미국	
174 Power Global Mexico O&M, S. de R.L. de C.V.	멕시코	
Skysol Holdco, LLC	미국	
Skysol, LLC	미국	
Techren Holdco, LLC	미국	
Techren Solar LLC	미국	
Intermountain Holdco, LLC	미국	
Intermountain Solar Plant, LLC	미국	
Oberon Solar LLC	미국	
Oberon Solar IA, LLC	미국	
Oberon Solar IB, LLC	미국	
FCHQC Development, LLC	미국	
Ho`Ohana Solar I, LLC	미국	

174 Power Global O&M, LLC	미국	
174 Power Global EPC, LLC	미국	
174 Power Global Retail Texas, LLC	미국	
174 Power Global Retail, LLC	미국	
174 Power Global, LLC	미국	
Hyperion Solar LLC	미국	
Virginia Summerduck LLC	미국	
HEC Guam A, LLC	미국	
HEC Guam B, LLC	미국	
HEC Guam Member A, LLC	미국	
HEC Guam Member B, LLC	미국	
HEC Guam Partnership A, LLC	미국	
HEC Guam Partnership B, LLC	미국	
Eureka PV Solar, LLC	미국	
Star Range Solar, LLC	미국	
Silver Peak Solar LLC	미국	
Iris del Sol, LLC	미국	
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가폴	
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	스페인	
TRI ENERGY GLOBAL PTE. LTD.	싱가폴	
Hanwha Q CELLS (Thailand) Co., Ltd	태국	
Hanwha Bannerton HoldCo Pty. Ltd.	멕시코	
Gregadoo Solar Farm Pty. Ltd.	호주	
Jindera Solar Farm Pty. Ltd.	호주	
Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	호주	
Nectr Distributed Energy Pty Ltd	호주	
Primo Gunes Enerjisi A.S.	터키	
Shannonbridge Power Limited	아일랜드	
Lumcloon Power Limited	아일랜드	
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	베트남	
Raggio En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키	
Razin Elk. Urt. San. ve Tic. A.S.	터키	
Razin En. San. ve Tic. A.S.	터키	
Razin GES Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.	터키	
Razin Gunes Enerjisi Sanayi ve Ticaret A.S.	터키	
Tessa En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키	
Vizi En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키	
Alfabeta En. San. ve Tic. A.S.	터키	
Altinorda Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키	
Bahcesaray Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키	
BT1 Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키	
Cento En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키	
Gunesim En. San. ve Tic. Ltd. Sti.	터키	
Lamda En. San. ve Tic. A.S.	터키	
Meca Enerji IC ve Dis Ticaret Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.	터키	
Hanwha Energy Corporation Japan	일본	
HW SOLAR POWER 1 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 2 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 4 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 5 G.K.	일본	

HW SOLAR POWER 7 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 9 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 10 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 11 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 12 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 13 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 21 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 23 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 24 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 25 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 26 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 27 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 28 G.K.	일본	
Daiichi Q Solar G.K	일본	
Daini Q Solar G.K.	일본	
Daisan Q Solar G.K.	일본	
Daiyon Q Solar G.K.	일본	
Q Solar A G.K.	일본	
Q Solar B G.K.	일본	
IZU MEGA SOLAR PARK	일본	
Kenashiyama SOLAR PARK	일본	
합동회사 SDK1호	일본	
Boulder Solar III	미국	
Boulder Solar IV	미국	
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	호주	
Shockoe Solar, LLC	미국	
Pigeon Run Solar, LLC	미국	
Oberon Solar IA Class B, LLC	미국	
Oberon Solar IA Holdco, LLC	미국	
Imeson Solar Farm, LLC	미국	
174 Power Global Northeast, LLC	미국	
SSP Mashiki G.K.	일본	
KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남	
CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남	
174 POWER GLOBAL FUND MANAGEMENT, LLC	미국	
CDG BNS 136, LLC	미국	
CDG MRP 136, LLC	미국	
CDG BNS Commerce, LLC	미국	
CDG BNS Innovo Queens, LLC (구. CDG Innovo Queens, LLC)	미국	
OBERON SOLAR II, LLC	미국	
OBERON SOLAR III, LLC	미국	
OBERON SOLAR IV, LLC	미국	
OBERON SOLAR V, LLC	미국	
OBERON SOLAR VI, LLC	미국	
ELLIS SOLAR, LLC	미국	
SHANNON SOLAR, LLC	미국	
SHANNON SOLAR II, LLC	미국	
SHANNON SOLAR III, LLC	미국	
SHANNON SOLAR IV, LLC	미국	
SHANNON SOLAR V, LLC	미국	

SHANNON SOLAR VI, LLC	미국	
ROGGEN FLATS SOLAR, LLC	미국	
Central Plains Solar, LLC	미국	
Eastern Plains Solar, LLC	미국	
Atlas Solar, LLC	미국	
Lucas Sostenible, S.L.U.	스페인	
Hanwha Energy Guam Utilities Service, LLC	미국	
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	아일랜드	
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U	스페인	
Las Naranjillas Energia, S.L.U	스페인	
Taurus Solar, LLC	미국	
Cedar Ridge Solar, LLC	미국	
HECI Helios 1 S.R.L.	이탈리아	
Diamond Solar, LLC	미국	
Kupehau Solar, LLC	미국	
Willow Creek Solar, LLC	미국	
Hanwha BCGE O&M Limited Liability Company	베트남	
AP Solar 5, LLC	미국	
Rayos del Sol Solar Project, LLC	미국	
CDG Liberty Distributors, LLC	미국	
CDG Forest Mall, LLC	미국	
Copper Valley Solar, LLC	미국	
Harlem River ESS, LLC	미국	
East River ESS, LLC	미국	
Triton Storage, LLC	미국	
Kidds Store, LLC	미국	
Oberon Solar IB Holdco, LLC	미국	
동관한화토탈공정소료 유한공사	중국	한화토탈(주)의 자회사
한화토탈화공무역(상해) 유한공사	중국	
Hanwha Solar Power USA Corp.	미국	한화종합화학(주)의 자회사 및 손자회사
HSP TW, LLC	미국	
HSP TW TE, LLC	미국	
HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station, LLC	미국	
Hanwha General Chemical USA Corp.	미국	
Green Nikola Holdings LLC	미국	
NHS Holdings Pty Ltd	호주	
NHS Estate Pty Ltd.	호주	
NHS Agri-Service Pty Ltd.	호주	
Hanwha General Chemical AU Pty Ltd	호주	
Hanwha General Chemical SG PL	싱가폴	
HGC GTL INV LLC	미국	
HGC NEXT INV LLC	미국	
Hanwha General Chemical SPN, S.L.U	스페인	
Dehesa NHS Holdings S.L.U	스페인	
NHS Tierra Agropecuaria, S.L.U	스페인	
HGC Midstream INV LLC	미국	
Gulf Coast Infrastructure Management LLC	미국	
SAV Neutron, LLC	미국	
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd	베트남	한화에어로스페이스(주) 연결군의 자회사
HANWHA SYSTEMS EUROPE, LTD.	영국	

HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	호주	
HANWHA TECHWIN AMERICA, INC. (구. Samsung Opto-Electronics America, Inc.)	미국	
한화테크윈(천진)유한공사	중국	
한화상업설비(상해)유한공사	중국	
Hanwha Techwin Europe Limited	영국	
Techwin Engineering Center	일본	
TAWASUL AL-EZDIHAR Co., Ltd	이라크	
Hanwha Techwin Middle East FZE	아랍에미레이트	
Hanwha Techwin Security Vietnam	베트남	
HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO,.LTD	베트남	
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	베트남	
Hanwha Techwin Automation Americas, Inc. (구, Samsung C&T AUTOMATION,INC.)	미국	
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	미국	
Hanwha Power Systems (Shanghai) Co.,LTD	중국	
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	아랍에미레이트	
Hanwha Systems Japan Co., Ltd. (구, Hanwha S&C Japan Co., Ltd.)	일본	
한화기계(소주)유한공사	중국	
HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남	
Hanwha Aerospace USA	미국	
EDAC Technologies Intermediate Company	미국	
Hanwha Aerospace USA LLC	미국	
EBTEC Corporation	미국	
APEX Machine Tool Company, Inc.	미국	
Gros-Ite Industries Inc.	미국	
EDAC ND, Inc	미국	
Hanwha Q CELLS Canada, Inc	캐나다	Hanwha Q CELLS Americas Holdings Corp.의 자회사 및 손자회사
HSESM American Union LLC	미국	
HSESM PlanadaES LLC	미국	
HSESM LeGrandUHS LLC	미국	
Hanwha Q CELLS USA Corp.	미국	
HQ MEX, LLC	미국	
HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	멕시코	
HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	멕시코	
HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	멕시코	
HSEA HVES, LLC	미국	
Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	미국	
Solar Monkey 1, LLC	미국	
Solar Monkey 2, LLC	미국	
HQC Maywood, LLC	미국	
Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	멕시코	
Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	미국	
Hanwha Q CELLS USA, INC.	미국	
Rippey Solar Holdings, LLC	미국	
Coniglio Solar Holdings, LLC	미국	
Kellam Solar Holdings, LLC	미국	
H-Flats Solar Holdings, LLC	미국	
BT Cooke Solar, LLC	미국	
BT Coniglio Solar, LLC	미국	
BT Kellam Solar, LLC	미국	
Acropark Golf Corp.	일본	Hanwha Q CELLS Japan Co.,

Hanwha Q CELLS Japan Power Solutions Co.,Ltd.	일본	Ltd.의 자회사
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 3 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 6 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 8 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 14 G.K.	일본	
LENEX Electric Power G.K. (구, HW SOLAR POWER 15 G.K.)	일본	
LENEX Co.,Ltd.	일본	
Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	영국	Hanwha Q CELLS Co., Ltd 의 자회사 및 손자회사
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	홍콩	
Hanwha SolarOne (Laiyang) Co., Ltd	중국	
Hanwha SolarOne (Rugao) Co., Ltd	중국	
Hanwha SolarOne GmbH	독일	
Hanwha Q CELLS(Nantong) Co., Ltd.	중국	
Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.	중국	
Hanwha Solar Electric Power Engineering Co., Ltd.	중국	
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	중국	
Hanwha Solar Engineering R&D center Co., Ltd.	중국	
Nantong Hanwha Import & Export Co., Ltd.	중국	
Hanwha Q CELLS America Inc.	미국	
Hanwha Q CELLS Canada, Corp.	캐나다	
Hanwha Q CELLS America Project Holdings	미국	
Hanwha SolarOne Power Generation (Wuxi) Co., Ltd.	중국	
Huoqiu Hanrui New Energy Power Generation co. LTD	중국	
Hanwha Solarone(beipiao)Co.,Ltd	중국	
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	영국	
Hanwha Q CELLS Australia Pty Ltd.	호주	
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	
HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	말레이시아	
Hanwha Q CELLS Gmbh	독일	
GREEN RIC ENERGY, S.L.	스페인	
SILVER RIC ENERGY, S.L.	스페인	
REAL ENERGY POWER, S.L.	스페인	
GALAXY ENERGY, S.L.	스페인	
LASTRAFI POWER, S.L.	스페인	
HESTIA SUN, S.L.	스페인	
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	스페인	
SPRING POWER, S.L.	스페인	
Sociedade Poente Deslumbrante Lda.	포르투갈	
Malhada Green S.A	포르투갈	
ARBECA SOLAR SLU	스페인	
REUS SOLAR SLU	스페인	
CASTELLNOU SOLAR SLU	스페인	
VECIANA SOLAR SLU	스페인	
CASTELLDANS SOLAR SLU	스페인	
Las Coronadas Hive SL	스페인	
Guadajoz Hive SL	스페인	
Agenor Hive SL	스페인	
Don Rodrigo Hive SL	스페인	
GALGO POWER, S.L.	스페인	

LEBREL POWER, S.L.	스페인	
PODENCO POWER, S.L.	스페인	
Hanwha Q CELLS Turkey	터키	
Aslan Gunes Enerjisi A.s.	터키	
Hiprom Enerji Yatirimlari A.s.	터키	
Sema Enerji uretim Ltd. sti.	터키	
Alkin Enerji uretim Ltd. sti.	터키	
Kartal Enerji uretim Ltd. sti.	터키	
Mutlak Enerji uretim Ltd. sti.	터키	
Elcin Enerji uretim Ltd. sti.	터키	
Fnt Gida Turizm Ic Ve Dis Ticaret Sanayi Ltd. sti.	터키	
Meva Muhendislik Bilisim Enerji Insaat Iletisim Turizm San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	터키	
Serimer Optik Medikal Kirtasiye Temizlik Insaat Ithalat Ihracat Sanayi Tic. Ltd. sti.	터키	
Marel Bilisim Muhendislik Enerji Insaat Iletisim Turizm Gida San. Ve Dis Tic. Ltd. sti.	터키	
Fior Gunes Enerjisi Anonim sirketi	터키	
Toprakkale Altyapi ve Malzeme Hizmetleri A.s.	터키	
Ulu Gunes Enerjisi Anonim sirketi	터키	
Moravia Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd. sti.	터키	
Uno Enerji A.s.	터키	
Aceka 2 Gunes Enerjisi A.S.	터키	
Aceka 3 Gunes Enerjisi A.S.	터키	
Bilgidar 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Buselik 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Buselik 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Dimetoka 2 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Dimetoka 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Isfahan 3 Gunes Enerjisi Limited Sirketi	터키	
Onan 2 Gunes Enerji Uretim A.S.	터키	
Onan 3 Gunes Enerji Uretim A.S.	터키	
WSE Bradley Road Ltd	영국	
Hanwha Q CELLS France SAS	프랑스	
Hanwha Q CELLS Chile SpA	칠레	
Hanwha Q CELLS Peru S.A.C	페루	
Hanwha Q CELLS Til Til Uno SPA	칠레	
PV Vallenar Uno SpA	칠레	
Avenir el Divisadero SpA	칠레	
Lodz Solar Sp. z o.o.	폴란드	
Mazovia Solar 1 Sp. Z o.o.	폴란드	
Mazovia Solar 2 Sp. Z o.o.	폴란드	
Mazovia Solar 3 Sp. Z o.o.	폴란드	
SFH Solarpark GmbH	독일	
KMPT Solarpark Verwaltung GmbH	독일	
QSUN Poland Sp. z o.o.	폴란드	
QSUN 1	폴란드	
QSUN 2	폴란드	
QSUN 3	폴란드	
QSUN 4	폴란드	
QSUN 5	폴란드	
QSUN 6	폴란드	
QSUN 7	폴란드	

QSUN 8	폴란드	
QSUN 9	폴란드	
QSUN 10	폴란드	
QSUN 11	폴란드	
QSUN 12	폴란드	
QSUN 13	폴란드	
QSUN 14	폴란드	
QSUN 15	폴란드	
QSUN 16	폴란드	
QSUN 17	폴란드	
QSUN 18	폴란드	
QSUN 19	폴란드	
Q CELLS DO BRASIL CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA	브라질	
Elektrownia Fotowoltaiczna Kreznica Okragla Sp. z o.o.	폴란드	
QSUN 20 Sp. z o.o. (구, Elektrownia Fotowoltaiczna Wronow Sp. z o.o.)	폴란드	
QSUN 23 Sp. z o.o.	폴란드	
Elektrownia OZE 3 Sp. z o.o.	폴란드	
Sunwolt Sp. z o.o.	폴란드	
Silesian Sun Energy Sp. z o.o.	폴란드	
QSUN 26 Sp. z.o.o.	폴란드	
SPP Wytwarzanie 18 sp. z o.o.	폴란드	
SPP Wytwarzanie 31 sp. z o.o.	폴란드	
SPP Wytwarzanie 33 sp. z o.o.	폴란드	
PV Jagodne Sp. z.o.o.	폴란드	
INCOGNITWORLD, LDA.	포르투갈	
HANWHA TECHM USA LLC	미국	Hanwha Holdings(USA), Inc. 의 자회사 및 손자회사
Hanwha International LLC.	미국	
Hanwha Parcel O LLC	미국	
Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	미국	
Universal Bearings LLC.	미국	
Hanwha PVPLUS LLC	미국	
Hanwha Machinery Americas, Inc.	미국	
Hanwha AZDEL, Inc.	미국	
Hanwha Village Market, LLC	미국	
Hanwha Property USA LLC	미국	
Hanwha West Properties LLC	미국	
Hanwha Advanced Materials America LLC	미국	
Hanwha Resources (USA) Corporation	미국	
Eagle Petroleum, LLC	미국	
Eagle Petroleum Monterey, LLC	미국	
H-Global Partners Japan(구. Dreamplus Japan., Co. Ltd.)	미국	에이치솔루션 주식회사의 자회사
H&D Company Pte. Ltd.	싱가포르	
한화국제무역(상해)유한공사	중국	기타 소규모 법인 (직전사업연도 자산 100억원 미만 등 계열회사간의 관계의 형성이나 유지를 위하여 중요한 역할을 하지 않는다고 판단되는 법인)
Hanwha International (S) Pte Ltd.	싱가폴	
Hanwha Resources (Canada) Ltd.	캐나다	
HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LT	인도	
Hanwha International Peru S.A.C.	페루	
Hanwha Mining Services Chile SpA	칠레	
Hanwha Techm Hungary Zrt.	헝가리	
Tecsol Srl	이탈리아	

Maxxsol 01 srl	이탈리아	
Laheeb Al-Ezdihar	이라크	
Blue Albatross FZE	아랍에미레이트	
Hanwha Singapore Pte. Ltd.	싱가폴	
HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	호주	
HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	호주	
LDE HOLDINGS PTY LTD	호주	
LDE Corporation PTY LTD	호주	
EMBR PTY LTD	호주	
HANWHA MINING SERVICE USA INC.	미국	
PT. Bara Bumi International	인도네시아	
푸디스찬음관리(상해)유한공사	중국	
Hanwha Canada Development Inc.	캐나다	
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	인도	
Garnet Solar Power Generation 1, LLC	미국	
HQC Rock River Solar Holdings LLC	미국	
HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	미국	
Hanwha Q CELLS Solar Technology Australia Pty Ltd.	호주	
Hanwha Q CELLS Australia Holdings Pty Ltd	호주	
HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	싱가폴	
LLP Zharyk Zol Company 2007	카자흐스탄	

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

2020년 반기말 기준 회사와 계열회사간 임원 겸직현황은 다음과 같습니다.

성명	계열사 겸직현황		
	회사명	직위	상근여부
옥경석	한화테크엠	대표이사	상근
서광명	한화건설	감사	비상근
	한화호텔앤드리조트	감사	비상근
김동관	한화솔루션	사내이사	상근
김승모	한화에어로스페이스	기타비상무이사	비상근
김윤섭	한화테크엠	사내이사	상근
김진성	한화테크엠	감사	비상근
	HQJ	감사	비상근
최세훈	한화테크엠	사내이사	상근

2. 타법인출자 현황

'20년 반기말 타법인 출자 현황은 장부가액 기준으로 총 4조 4,165억원이며
전년말 대비 155억원이 증가하였습니다. 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
한화솔루션㈜(상장)	1982-12-10	지배	3,088	59,545,978	36.62%	972,076				59,545,978	36.99%	972,076	8,244,597	-66,802
한화생명보험㈜(상장)	2003-08-14	지배	203,397	157,600,000	18.15%	913,983				157,600,000	18.15%	913,983	121,756,811	114,642
한화에어로스페이스㈜(상장)	2015-06-29	지배	825,204	17,189,609	33.34%	825,204				17,189,609	33.95%	825,204	4,357,481	27,746
한화호텔앤드리조트㈜(비상장)	1989-12-22	지배	2,000	5,864,847	50.62%	219,213				5,864,847	50.62%	219,213	2,512,700	-91,650
㈜한화건설(비상장)	2002-07-01	지배	450,973	28,701,800	95.24%	1,258,727				28,701,800	96.77%	1,258,727	6,762,868	115,787
한화테크엠㈜(비상장)	2002-07-01	지배	40,882	477,862	100.00%	11,176				477,862	100.00%	11,176	13,915	1,000
㈜한화이글스(비상장)	1985-03-20	지배	100	120,000	40.00%					120,000	40.00%		7,739	-372
Hanwha Hongkong Co.,Ltd.(비상장)	1984-02-02	지배	12,353	323,444,159	100.00%	6,409				323,444,159	100.00%	6,409	32,497	-27,557
Hanwha Q-Cells Japan Co.,Ltd.(비상장)	1989-02-14	지배	6,364	53,970	100.00%	43,502				53,970	100.00%	43,502	303,983	15,791
Hanwha Europe Gmbh.(비상장)	1989-02-14	지배	1,675		100.00%	17,859					100.00%	17,859	95,745	1,523
Hanwha Machinery Corp.(비상장)	1991-08-15	지배	6,071	180,000	100.00%	44,141				180,000	100.00%	44,141	53,011	0
한화국제무역(상해)유한공사(비상장)	2007-03-26	지배	2,882		33.33%						33.33%		1,402	-881
Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.(비상장)	2007-12-13	지배	824	7,736,389	100.00%		6,063	5	-5	7,740,913	100.00%		491	-763
Hanwha Resoureces (USA) Corp.(비상장)	2008-09-18	지배	9,254	200	20.00%	397				200	20.00%	397	37,658	-962
Hanwha Holdings (USA) Inc.(비상장)	2007-09-01	지배	949	888	0.58%	1,408				888	0.58%	1,408	655,598	12,148
Hanwha International India PVT., LT(비상장)	2013-12-20	지배	169	938,800	99.99%	169				938,800	99.99%	169	563	-518
Hanwha TechM Hungary.ZRT(비상장)	2014-12-30	지배	4,708	1,662,000	97.21%	4,708				1,662,000	97.21%	4,708	9,993	362
S&P World Networks DMCC(비상장)	2012-10-11	지배	4,838	16,000	100.00%	4,838				16,000	100.00%	4,838	128,450	5,513
PT. Hanwha Mining Services Indonesia(비상장)	2013-03-22	지배	2,211	9,980	99.80%	11,206				9,980	99.80%	11,206	34,376	1,860
Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd (비상장)	2014-04-29	지배	1,536	38,250,000	100.00%	33,355				38,250,000	100.00%	33,355	64,880	-11,351
Hanwha International Peru S.A.C.(비상장)	2014-07-16	지배	415	1,079,100	99.00%	416				1,079,100	99.00%	416	270	-40
Hanwha Mining Services Chile Spa(비상장)	2014-09-03	지배	406	3,193,900,000	100.00%	2,821	400,000,000	596		3,593,900,000	100.00%	3,417	2,173	-1,475
Hanwha Mining Service USA Inc.(비상장)	2019-02-12	지배	2,249	20,000	100.00%	2,249				20,000	100.00%	2,249	327	-2,106
Hanwha Singapore PTE.LTD.(비상장)	2014-12-01	지배	56	9,089,001	100.00%					9,089,001	100.00%		31	12
PT.Bara Bumi International(비상장)	2015-05-22	지배	273	2,490	99.60%	273				2,490	99.60%	273	309	-18
Bio Green Technology Sdn Bhd.(비상장)	2014-02-11	투자	965	864,000	36.00%					864,000	36.00%		1,722	73
Korea Ras Laffan Lng Ltd.(비상장)	1999-12-30	투자	1,298	835,000	3.00%	1,298				835,000	3.00%	1,298	647,977	-48,117
㈜알에프트론(비상장)	2000-03-21	투자	2,998	479,600	29.98%					479,600	29.98%		22	-76
Ningbo Zhonghua Jian Hanwha Chemical (비상장)	1996-02-06	투자	552		25.00%	552					25.00%	552	1,479	1,491
Hulin Yuandongyuanda Biomass Cogeneration Co.,Ltd.(비상장)	2010-07-05	투자	533		30.65%	1,590					30.65%	1,590	8,297	0
Pt. Nantoy Bara Lestari(비상장)	2012-05-21	투자	571	46,125	45.00%	6,867				46,125	45.00%	6,867	13,995	0
GODO KAISHA SUMMIT APOLLO ELEVEN (비상장)	2020-03-13	투자	68		0.00%			70			50.00%	70		0
H PROPERTIES TMK(비상장)	2020-03-13	투자	13,183		0.00%		22,920	13,183		22,920	24.95%	14,545		0
한국방위산업진흥회(비상장)	1999-04-13	투자	800	65,518	7.89%	14,236			259	65,518	7.64%	14,495	211,550	5,280
Technostartersfonds Zuid-Netherland B.V. (비상장)	2006-12-28	투자	489	4,000	5.88%					4,000	5.88%		4,017	-1,827
한테크(비상장)	2018-06-27	투자	432	6,841	16.23%					6,841	16.23%		919	-1,681
충남해외농업자원개발(비상장)	2010-04-01	투자	200	20,000	10.35%					20,000	10.35%		2,320	-70
전문건설공제조합(비상장)	2007-11-06	투자	80	176	0.00%	159				176	0.00%	159	5,536,773	145,167
건설공제조합(비상장)	2015-09-18	투자	184	131	0.00%	185				131	0.00%	185	7,045,154	153,327
㈜신영포르투(비상장)	2018-08-01	투자	2,000	400,000	14.29%	2,000				400,000	14.29%	2,000	94,870	-6,873
합 계						4,401,017		15,217	254			4,416,487		

※ 상기 지분율은 우선주를 포함한 총 발행주식수를 기준으로 작성하였습니다.
※ 한화솔루션의 경우 '20년 4월 28일 자사주 1,614,793주 소각에 따라 지분율 36.62% 에서 36.99%로 변동되었습니다.
※ 한화건설의 경우 '20년 6월 26일 RCPS 478,468주 상환에 따라 지분율 95.24% 에서 96.77%로 변동되었습니다.
※ Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.의 경우 '20년 1월 23일에 CAD2,793.6, '20년 2월 3일에 CAD1,730.35, '20년 6월 4일에 CAD1,539.33 증자하였습니다.
※ Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.의 경우 '20년 1분기에 손상차손 4백만원, '20년 2분기에 손상차손 1백만원을 인식하였습니다.
※ HANWHA MINING SERVICES CHILE SPA의 경우 '20년 3월 4일에 USD500,000 증자하였습니다.
※ GODO KAISHA SUMMIT APOLLO ELEVEN의 경우 '20년 3월 13일에 JPY5,000,000 신규출자 하였습니다.
※ H PROPERTIES TMK의 경우 '20년 3월 13일에 JPY1,146,000,000 신규출자 후 '20년 4월 27일에 JPY 100,000,'20년 6월 3일에 JPY 120,000,000 증자 하였습니다.
※ 한국방위산업진흥회의 경우 '20년 4월 확정결산 259백만원 평가손익 인식 하였습니다.
※ 최근사업연도 재무현황의 경우, ㈜알에프트론은 '15년말, Technostartersfonds Zuid-Netherland B.V.는 '17년말, 충남해외농업자원개발 및 한테크는 '18년말 재무현황으로 작성하였습니다.
※ 상기 장부가액은 한국채택 국제회계기준(K-IFRS)이 적용된 금액으로 작성하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금

2020년 반기말 현재 당사는 Bio Green Technology Sdn Bhd 등 2개의 해외 현지 법인에 대해 대여금을 제공하고 있습니다.
이에 대한 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

관 계	법인명	종류	대여기간	이자율	목적	거 래 내 역					이사회 승인여부
						기 초	증 가	감 소	기 타	기 말	
관계기업	Bio Green Technology Sdn Bhd.	대여	2015.01.05 ~ 2020.08.06	4.5%	운영 자금	463	-	(173)	10	300	O
종속기업	PT. Bara Bumi International	대여	2015.07.15 ~ 2021.07.14			64	-	-	4	68	O

※ 당사는 건별 대여금액이 자기자본의 3% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 3% 미만인 경우 이사회 운영규정에 의하여 그 결정 및 승인을 대표이사가 위임받아 처리하고 있습니다.
※ 상기 각 대여금 건의 경우, 이사회 운영규정에 의거 대표이사 승인 후 처리 되었습니다. (자기자본의 3%미만)
※ 상기 원화금액은 거래금액(USD)에 원/달러 환율을 적용하여 산출하였습니다.
※ 거래내역 변동금액에는 미수이자 및 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.
※ 당기 중 Bio Green Technology Sdn Bhd. 에 대한 대여금 전액을 손실충당금으로 설정하였습니다.
※ 기타사항은 'III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 '을 참고하시기 바랍니다.

나. 채무보증 내역

2020년 반기말 현재 당사는 Hanwha Q CELLS Japan Co.,Ltd. 등 8개의 해외 현지 법인에 대해 채무 보증을 제공하고 있습니다.
이에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, 백만엔, 천미불, 천유로, 천호주불)

구 분	성명 (법인명)	관 계	이사회 승인여부	채 무 보 증 내 역							
				채권자	채무 내용	금리	보증기간	거 래 내 역			
								기 초	증 가	감 소	기 말
해외	Hanwha Q CELLS Japan Co.,Ltd.	계열회사	○	산업은행 (동경)	운영자금	1.05%	2020.03.25 ~ 2021.03.25	4,254 (JPY 400)	210 (JPY -)		4,464 (JPY 400)
			○		운영자금	1.05%	2019.09.04 ~ 2020.09.04	10,635 (JPY 1,000)	526 (JPY -)		11,161 (JPY 1,000)
			○	하나은행 (동경)	운영자금	1.15%	2020.06.26 ~ 2021.06.26	6,381 (JPY 600)		801 (JPY 100)	5,580 (JPY 500)

			○	우리은행 (동경)	운영자금	1.25%	2020.01.29 ~ 2021.01.28	4,254 (JPY 400)		906 (JPY 100)	3,348 (JPY 300)
			○		무역자금	1.25%	2020.06.27 ~ 2021.06.25	13,894 (U$ 12,000)	6,518 (U$ 5,000)		20,412 (U$ 17,000)
			○	신한은행 (동경)	운영자금	1.15%	2020.05.23 ~ 2021.05.21	14,889 (JPY 1,400)	736 (JPY -)		15,625 (JPY 1,400)
해외	Hanwha HongKong. Co.,Ltd.	계열회사	○	하나은행 (홍콩)	포괄한도	2.10%	2020.04.29 ~ 2021.04.29	28,945 (U$ 25,000)	1,073 (U$ -)		30,018 (U$ 25,000)
			○	우리은행 (홍콩)	무역자금	1.60%	2020.06.19 ~ 2021.05.21	21,998 (U$ 19,000)	815 (U$ -)		22,813 (U$ 19,000)
			○	산업은행 (홍콩)	무역자금	3.05%	종료	5,789 (U$ 5,000)		5,789 (U$ 5,000)	
			○	신한은행 (홍콩)	포괄한도	1.90%	2020.04.27 ~ 2021.04.26	11,578 (U$ 10,000)	429 (U$ -)		12,007 (U$ 10,000)
해외	Hanwha Europe Gmbh.	계열회사	○	신한은행 (독일)	포괄한도	0.62%	2020.04.25 ~ 2021.04.25	17,367 (U$ 15,000)	644 (U$ -)		18,011 (U$ 15,000)
			○	하나은행 (독일)	운영자금	0.72%	2020.04.21 ~ 2021.04.20	10,379 (EUR 8,000)	423 (EUR -)		10,802 (EUR 8,000)
해외	S&P World Networks DMCC	계열회사	○	우리은행 (바레인)	무역자금	0.60%	2019.12.03 ~ 2020.12.03	46,312 (U$ 40,000)	1,716 (U$ -)		48,028 (U$ 40,000)
			○	SC은행 (두바이)	무역자금	2.75%	종료	11,578 (U$ 10,000)		11,578 (U$ 10,000)	
			○	하나은행 (아부다비)	포괄한도	1.80%	2020.01.28 ~ 2021.01.27	23,156 (U$ 20,000)	858 (U$ -)		24,014 (U$ 20,000)
해외	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	계열회사	○	우리은행 (자카르타)	운영자금	2.50%	2019.09.24 ~ 2020.09.24	4,631 (U$ 4,000)	172 (U$ -)		4,803 (U$ 4,000)
			○	우리은행 (자카르타)	운영자금	2.30%	(신규) 2020.01.24 ~ 2021.01.22	-	4,803 (U$ 4,000)		4,803 (U$ 4,000)
			○	신한은행 (자카르타)	운영자금	3.61%	종료	3,473 (U$ 3,000)		3,473 (U$ 3,000)	-
			○	신한은행 (자카르타)	운영자금	3.56%	종료	4,631 (U$ 4,000)		4,631 (U$ 4,000)	-
			○	신한은행 (자카르타)	운영자금	3.56%	종료	2,316 (U$ 2,000)		2,316 (U$ 2,000)	-
			○	신한은행 (자카르타)	운영자금	2.00%	(신규) 2020.02.28 ~ 2021.02.28		14,408 (U$ 12,000)		14,408 (U$ 12,000)
			○	하나은행 (자카르타)	운영자금	2.70%	(신규) 2020.06.10 ~ 2021.06.10		12,007 (U$ 10,000)		12,007 (U$ 10,000)
해외	Hanwha Mining Services Australia Pty Limited	계열회사	○	신한은행 (시드니)	운영자금	1.50%	2019.10.03 ~ 2020.10.04	4,862 (AUD 6,000)	89 (AUD -)		4,951 (AUD 6,000)
			○	우리은행 (시드니)	시설자금	2.24%	2020.05.07 ~ 2021.05.06	12,155 (AUD 15,000)	222 (AUD -)		12,377 (AUD 15,000)
			○	하나은행 (시드니)	운영자금	1.65%	2019.08.14 ~ 2020.08.14	16,207 (AUD 20,000)	295 (AUD -)		16,502 (AUD 20,000)
해외	LDE Corporation Australia Pty Limited	계열회사	○	하나은행 (시드니)	포괄한도	1.75%	2019.09.30 ~ 2020.09.30	12,155 (AUD 15,000)	222 (AUD -)		12,377 (AUD 15,000)

해외	Hanwha International(Shanghai) Co., Ltd	계열회사	○	하나은행 (구베이)	운영자금	2.20%	2020.03.10 ~ 2020.09.25	11,578 (U$ 10,000)		9,001 (U$ 7,854)	2,577 (U$ 2,146)

※ 당사는 건별 채무보증금액이 자기자본의 2.5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행되며, 2.5% 미만인 경우 이사회 운영규정에 의하여 그 결정 및 승인을 대표이사가 위임받아 처리하고 있습니다. 처리된 채무보증 내역은 매 분기 종료 후, 이사회 보고 하였습니다.

※ 상기 각 채무보증 건의 경우, 이사회 운영규정에 의거 대표이사 승인 후 처리 되었습니다. (자기자본의 2.5%미만)

2. 대주주와의 자산(영업)양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분 내역

- 법인명 : Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 1월 23일
- 취득주식수 : 보통주 2,794주
- 출자금액 : 2,477,309원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 2월 3일
- 취득주식수 : 보통주 1,730주
- 출자금액 : 1,552,003원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : HANWHA MINING SERVICES CHILE SPA
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 3월 9일
- 취득주식수 : 보통주 400,000,000주
- 출자금액 : 595,700,000원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : GODO KAISHA SUMMIT APOLLO ELEVEN
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 3월 13일
- 취득주식수 : 주식 미발행
- 출자금액 : 67,885,942원(취득가 기준)
- 출자목적 : 신규출자
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : H PROPERTIES TMK
- 회사와의 관계 : 계열회사

- 출자일자 : 2020년 3월 13일
- 취득주식수 : 우선주 22,920주
- 출자금액 : 13,182,971,625원(취득가 기준)
- 출자목적 : 신규출자
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : H PROPERTIES TMK
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 4월 27일
- 취득주식수 : 특정지분 2주
- 출자금액 : 1,150,280원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : H PROPERTIES TMK
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 6월 3일
- 취득주식수 : 우선주 2,400주
- 출자금액 : 1,351,668,000원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

- 법인명 : Hanwha Resoureces (Canada) Ltd.
- 회사와의 관계 : 계열회사
- 출자일자 : 2020년 6월 4일
- 취득주식수 : 보통주 1,539주
- 출자금액 : 1,387,660원(취득가 기준)
- 출자목적 : 유상증자 참여
- 비고 : 당사 이사회 규정 등에 의거 출자 및 출자지분 처분 금액이 일정금액을 미달하여 이사회 의결사항 요건에 미해당하며, 당사 전결규정에 의거하여 승인

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행・변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행・변경상황

<table>
<tr><th>신고일자</th><th>제목</th><th>신고내용</th><th>신고사항의 진행사항</th></tr>
<tr><td>2007.
07.11</td><td>예멘 4 육상 광구
석유개발 사업</td><td>예멘 4 육상 광구 석유개발 사업과 관련, 한국컨소시엄간 공동참여 계약을 체결하고 관련사업에 참여함

- 투자금액 : USD 11.29백만 (지분인수금액 기준)
- 추진계획 및 일정
1) 2007년 7월 예멘석유공사(YICOM)와 공동운영계약 (Joint Operating Agreement)체결
2) 2008년 5월 예멘 국회에서 지분양도 계약 승인
3) 기존 생산중인 유전에 대한 생산량 증산 및 타 유전에 대한 개발 탐사 작업 진행
- 공동투자회사 : 예멘석유공사(YICOM) 50%,
한국석유공사 30%
현대중공업㈜ 15%
(당사 5%)</td><td>- 석유공사 측의 일방적인 사업종료 결정으로 사업중지 불가피 (2013.09.26)
- 이에 당사가 사업참여를 위해 석유공사 측에 지급한 선보상금의 반환을 청구하는 소제기(2014.01.03)
- 서울중앙지방법원 원고 (주)한화 전부 승소 판결(2015.02.04)
- 피고 한국석유공사 항소장 제출(2015.02.17)
- 한국석유공사 1심 승소금(93.4억) 당사에 가지급(2015.03.10)
- 서울고등법원 2심 원고 일부승 판결(2016.01.21)
- 피고패소 부분 파기 환송(2020.05.14)</td></tr>
<tr><td>2020.
07.30</td><td>분산탄 사업부문
물적분할</td><td>당사는 2020년 11월 2일 (주)한화가 영위하는 사업 중 분산탄 사업부문을 분할하여 신설회사를 설립할 예정입니다. 분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순・물적분할 방식이며, 분할 후 분할회사는 존속합니다. 상세 내용은 2020년 7월 30일 공시된 '주요사항보고서(회사분할결정)'을 참고해 주시기 바랍니다.</td><td>[주요 일정]
<table>
<tr><th>구 분</th><th>일 자</th></tr>
<tr><td>분할 관련 이사회결의일</td><td>2020년 7월 30일</td></tr>
<tr><td>주주명부 폐쇄 및 기준일 공고</td><td>2020년 7월 31일</td></tr>
<tr><td>분할 주주총회를 위한 주주확정일 (기준일)</td><td>2020년 8월 31일</td></tr>
<tr><td>주주총회 소집 통지일</td><td>2020년 9월 9일</td></tr>
<tr><td>분할계획서 승인을 위한 주주총회일</td><td>2020년 9월 24일</td></tr>
<tr><td>채권자 이의제출 공고・통지</td><td>2020년 9월 25일</td></tr>
<tr><td>채권자 이의제출 기간</td><td>2020년 9월 25일~2020년 10월 25일</td></tr>
<tr><td>분할보고총회일 또는 창립총회일</td><td>2020년 11월 2일</td></tr>
<tr><td>분할등기일</td><td>2020년 11월 2일</td></tr>
</table>
주1) 상기 일정은 주요 일정으로서 관계 법령, 분할되는 회사의 사정 및 관계당국과의 협의 과정에서 변경될 수 있으며, 분할보고총회 및 창립총회는 이사회결의에 의한 공고로 대체할 수 있음
주2) 상호 등 본 분할계획서의 주요 내용이 변경되는 경우에는 이를 승인하기 위한 별도의 이사회가 개최될 수 있음</td></tr>
</table>

2020.08. 13	협동로봇사업 양수	당사는 로보틱스 미래 혁신 기술을 확보하고, Material Handling 분야 로보틱스 경쟁력 강화 등 시너지 창출을 위해 협동로봇사업을 08월 13일, 이사회 결의를 통해 한화정밀기계(주)로부터 협동로봇사업을 양수하기로 결정. ※ 상기에 대한 자세한 사항은 2020년 08월 13일 공시한 '기타경영사항(자율공시)'를 참고하시기 바랍니다.	- Deal closing: 8/31 예정 - 양수 내용 및 금액은 당사자간 합의 및 기타 진행상황에 따라 변동될 수 있음 (변동시 재공시 예정임)

나. 주주총회 의사록 요약

당사는 최근 3년간 주주총회를 4회 개최하였으며, 각 주주총회에서 결의한 내용은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결 의 내 용
제66기 주주총회 (2018.03.27)	『제1호 의안: 제66기 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건』 『제2호 의안: 정관 변경의 건』 『제3호 의안: 이사 선임의 건』 『제4호 의안: 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건』 『제5호 의안: 이사 보수 한도액 승인의 건』	원안 승인 원안 승인 원안 승인: 이사 선임(5명) 원안 승인: 감사위원 선임(2명) 원안 승인
임시 주주총회 (2018.12.27)	『제1호 의안: 기계부문 자동차부품 사업 분할계획서 승인의 건』	원안 승인
제67기 주주총회 (2019.03.27)	『제1호 의안: 제67기 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건』 『제2호 의안: 정관 일부 변경의 건』 『제3호 의안: 이사 선임의 건』 『제4호 의안: 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건』 『제5호 의안: 이사 보수 한도액 승인의 건』 『제6호 의안: 임원 퇴직금 지급규정 개정의 건』	원안 승인 원안 승인 원안 승인: 이사 선임(5명) 원안 승인: 감사위원 선임(1명) 원안 승인 원안 승인
제68기 주주총회 (2020.03.25)	『제1호 의안: 제68기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건』 『제2호 의안: 정관 일부 변경의 건』 『제3호 의안: 이사 선임의 건』 『제4호 의안: 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건』 『제5호 의안: 이사 보수 한도액 승인의 건』	원안 승인 원안 승인 원안 승인: 이사 선임(4명) 원안 승인: 감사위원 선임(2명) 원안 승인

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

1) 정산금 청구 (서울행정법원 2018구합55470)

구분	내용
소 제기일	- 1심 제기일: 2014.01.29 - 보조참가일: 2014.06.05
소송 당사자	- 원고: 한국항공우주연구원, 피고: 대한민국 - 원고보조참가인: 한화에어로스페이스(구 한화테크윈)외 4개 회사
소송의 내용	- 한국형헬기개발사업(KHP)이 2012년 6월경 완료되었으나, 방위사업청은 환율상승, 물가상승, 설계변경 등으로 인한 초과비용을 인정하지 않아 개발주관기관인 한국항공우주연구원은 대한민국(방위사업청)을 상대로 초과비용의 지급을 청구하는 소송을 제기하였으며, 당사를 비롯한 한국항공우주연구원의 5개 하도급업체는 위 소송에 원고 보조참가하였음
소송가액	- 242억원
진행상황	- 2015.01.30: 1심 판결 선고(2014가합505357), 원고 80% 승소 - 2015.02.17: 원고 항소 제기 - 2018.01.23: 항소심 판결선고 (행정법원 이송, 서울행정법원 2018구합55470) - 2019.12.11: 판결 선고(원고패소) - 2020.01.13: 원고 항소 제기
향후 소송일정 및 대응방안	- 2심 판결선고일은 미정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 향후 소송 결과가 회사에 미치는 영향을 판단하기 어려움

2) 손해배상 청구 (서울중앙지법 2017가합516204)

구분	내용
소 제기일	- 2017.09.05.
소송 당사자	- 원고 : 삼성에스디에스 - 피고 : 한화에어로스페이스(구 한화테크윈), 대성테크, 삼성중공업, 에스원
소송의 내용	- 2014.04.20 삼성에스디에스 과천전산센터의 발전기 4호기 연도 부근에서 발생한 화재 관련하여 삼성화재 보상액(위 보험금 구상청구액)을 초과하는 부분에 대하여 삼성에스디에스가 한화테크윈, 한화테크윈의 협력업체 대성테크, 삼성중공업, 에스원을 상대로 손해배상청구
소송가액	- 683억원
진행상황	- 현재 1심 진행중(기일 추정됨)
향후 소송일정 및 대응방안	- 1심의 판결 선고 일정을 예측하기 어려우며, 당사의 지급의무 없음을 지속적으로 주장할 예정임

향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 향후 소송 결과가 회사에 미치는 영향을 판단하기 어려움

3) 손해배상 청구(서울고등법원 2018나2059732)

구분	내용
소 제기일	- 2016.12.05.
소송 당사자	- 원고 : 대한민국(방위사업청), 피고 : 한화시스템㈜ 외 3개 회사
소송의 내용	- 국방과학연구소가 제기한 손해배상 청구소송에서 손해의 귀속주체가 국방과학연구소와 방위사업청 중 누구인지에 대한 쟁점이 부각되자, 소멸시효 완성 방지를 위해 방위사업청이 소송제기
소송가액	- 청구취지 변경(200,000,100원-> 주위적 : 11,894,146,953원 / 예비적 : 15,522,776,568원)
진행상황	- 1심 전부 승소(2018.09.14.) - 항소심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	- 1심에서 ADD소송과 병행심리/2심에서도 병행심리 진행 중
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 향후 소송 결과가 회사에 미치는 영향을 판단하기 어려움

4) 이외에도 다수의 회사 또는 개인과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 연결실체의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표현황

(기준일 : 2020.06.30) (단위 : 건, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	백지
기타(행정기관)	5	-	백지

다. 그 밖의 우발채무 등

채무보증 및 그 밖의 우발채무 등에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한사항, 3. 연결재무제표 주석, 주석 58.우발부채 및 약정사항'과 'Ⅲ. 재무에 관한사항, 5. 재무제표 주석, 주석37. 우발부채 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

1) 회사 제재현황

사업부문	조치 대상자	제재 조치일	조치기관	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
화약제조업	(주)한화	2018. 01.25	고용노동부	부분작업중지 명령 (보은, 점화약 제조공정)	중대산업사고 발생에 따른 부분작업 중지명령(산업안전보건법 제51조 제7항)	- 안전조치 완료 후 부분작업 중지 해제 (2018.02.08)	- 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방
		2018. 02.12	고용노동부	과태료 부과 (424만원)	안내표지판 미부착, 보호구 선정 및 관리 부적절(산업안전보건법 제12조, 제14조 제11항)	- 과태료 납부	- 산업안전보건법규에 대한 사내점검/ 모니터링 강화
		2018. 03.07	국세청	법인세등 부과 (224억원)	2013~2016 사업연도 법인세 등 세무조사 (국세기본법 제81조의 12)	- 법인세 등 납부	- 세무 관련 내부교육 및 관리 강화
		2018. 05.30	고용노동부	작업중지 명령 (대전, 51동)	사고 발생에 따른 작업중지명령 (산업안전보건법 제51조 제7항)	- 해당 공정 안전조치 보완 완료	- 사내/외 전문인력에 의한 정밀진단 - 사고 근본원인 제거를 통한 동종, 유사 사고 예방 - 효과적인 SHEC 경영계획 이행 및 모니터링 강화
		2018. 06.04	고용노동부	과태료 부과 (288만원)	공정안전보고서 미준수 (산업안전보건법 제 49조2의 제7항)	- 과태료 납부	- 업무절차 (사업장 요령) 개정 - 업무절차 (사업장 요령) 개정 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018. 06.22	고용노동부	과태료 부과 (2억 925만원)	산업안전보건관리비 부족계상 등 (산업안전보건법 제 30조 제1항 등 16개 조항)	- 과태료 납부	
		2018. 06.22	고용노동부	과태료 부과 (576만원)	공정안전보고서 미준수 (산업안전보건법 제 49조2의 제7항)	- 과태료 납부	
		2018. 06.25	고용노동부	과태료 부과 (80만원)	공정안전자료 작성 및 관리 부적정 (산업안전보건법 제 49조2의 제7항 등 2개 조항)	- 과태료 납부	- 업무절차 (사업장 요령) 개정 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018. 06.27	고용노동부	과태료 부과 (310만원)	공정안전자료 작성 및 관리 부적정 (산업안전보건법 제 49조2의 제7항 등 2개 조항)	- 과태료 납부	
		2018. 07.05	고용노동부	과태료 부과 (180만원)	공정안전자료 작성 및 관리 부적정 (산업안전보건법 제 49조2의 제7항 등 2개 조항)	- 과태료 납부	
		2018. 11.26	고용노동부	과태료 부과 (80만원)	공정안전보고서 미준수 (산업안전보건법 제 41조 제1항 등 2개 조항)	- 과태료 납부	- 업무절차 (사업장 요령) 개정 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018. 11.29	삼척시청	과태료 부과 (80만원)	폐기물보관장소 기준 미준수 (폐기물관리법 제 13조 제1항)	- 과태료 납부	-지정폐기물 보관 장소 2회/일 점검
		2018. 08.30	청주지방 법원	벌금 부과 (50만원)	2018년 1월 점화약 제조공정 중대산업 사고 발생에 대한 산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 제23조 제1항, 산업안전 보건기준에관한규칙 제325조 제1항)	- 벌금 납부	- 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018.08.30	고용노동부	벌금 부과 (50만원)	중대산업사고 발생에 따른 부분작업 중지명령 (산업안전보건법 제51조 제7항)	- 벌금 납부	- 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방

		2018. 11.2	영산강유역 환경청	벌금 부과 (200만원)	잔류성오염물질 배출허용기준 초과 (잔류성오염물질관리법 제14조 제3항)	- 벌금 납부	- 배출시설 개선 및 모니터링 실시 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018. 11.19.	서울세관	과태료 부과 (1,290만원)	수입 선급금을 지급하고 1년 도과 후 수입이 진행되었음에도 한국은행에 사후신고 누락 (외국환거래법 제16조 제2호)	- 과태료 납부	- 외국환거래법령 숙지미흡으로 발생하여 외국환 법령 주요내용 직원 교육 실시
		2019. 01.24	부산지방고용 노동청울산지청	과태료 부과 (575.2만원)	고용노동부 특별감독 결과 (산업안전보건법 제13조 제1항 등)	- 과태료 납부	- 시정명령 건 조치완료 보고 - 법규준수 이행 및 모니터링 강화
		2019. 03.07	고용노동부	과태료 부과 (32만원)	해빙기 특별 점검 시 근로자 안전보건조치 위반 (산업안전보건법 제 51조 제 6항)	- 과태료 납부	- 지정 조치 및 관리자/근로자 교육 실시
		2019. 03.19	울산 남부 소방서	과태료 부과 (80만원)	용단 작업장 주변 반경 10m 이내 가연물 존재(소방기본법 제: 15조 제1항, 울산화재 예방조례 제 2조)	- 과태료 납부	- 가연성 물질제거 조치 - 가연성 물질 제거 작업계획서 작성 - 용단작업자, 화기감시자 특별교육 실시
		2019. 03.22	대전지방고용 노동청청주지청	과태료 부과 (5,530.8만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제11조 제1항 등)	- 과태료 납부	※ 대전사업장 사고에 대한 특별 및 기획감독 건 - 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방 - 효과적인 SHEC 경영계획 이행 및 모니터링 강화 - 업무절차 (사업장 요령) 개정 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2019. 03.27	광주지방고용 노동청	과태료 부과 (116만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제41조 제4항 등)	- 과태료 납부	
		2019. 03.27	대전지방고용 노동청	과태료 부과 (9,480만원)	고용노동부 특별감독 결과 (산업안전보건법 제10조 제2항)	- 과태료 납부	
		2019. 03.27	부산지방고용 노동청울산지청	과태료 부과 (194.4만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제12조, 34조, 제49조2 등)	- 과태료 납부	
		2019. 03.28	대전지방고용 노동청충주지청	과태료 부과 (779.2만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제43조 제1항 등)	- 과태료 납부	
		2019. 03.29	중부지방고용 노동청	과태료 부과 (588만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제14조 제1항 등)	- 과태료 납부	
		2019. 03.13	대전유성소방서	과태료 부관 (280만원)	국가안전대진단 결과 (위험물안전관리법 별표18 등)	- 과태료 납부	
		2019. 04.02	대전지방고용 노동청청주지청	과태료 부과 (3834.8만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제12조 등)	- 과태료 납부	
		2019. 04.15	광주지방고용 노동청여수지청	과태료 부과 (3,326.1만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제12조 등)	- 과태료 납부	
		2019. 04.19	대구지방고용 노동청	과태료 부과 (804만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제31조 제3항 등)	- 과태료 납부	
		2019. 06.21	대전지방검찰청	벌금 부과 (300만원)	국가안전대진단 결과 (위험물안전관리법 별표18 등)	- 벌금 납부	
		2019 6.18	여수 소방서	과태료 (40만원)	소방특별조사 결과 (위험물안전관리법 제5조 등)	- 과태료 납부	- 위험물안전보건법 요구사항 반영 - 관련 업무 기준 수립 및 시행
		2019 7.15	대전지방고용 노동청충주지청	벌금 부과 (100만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제43조 제1항 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2019 9.17	광주지방검찰청 순천지청	벌금 부과 (500만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제71조 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2019. 10.17	부산지방고용 노동청울산지청	벌금 부과 (250만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제12조, 34조, 제49조2 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2019. 10.24	공정거래 위원회	시정 명령 및 과징금 부과 (3억 8,200만원)	하도급거래 공정화에 관한 법률 제12조의 3(기술자료 제공 요구 금지 등), 동법 제25조의3 제1항(과징금)	- 과징금 납부 - 하도급법 관련 금지사항 및 재발방지 명령의 이행. - 해당 처분의 위법성을 다투기 위하여 행정소송을 진행 중.	
		2019.	울산광역시	과태료 부과	신규오염물질 배출에 따른 변경신고	- 과태료 납부	- 대기방지 시설 인허가 변경 시고

		06.25		(48만원)	미이행 (대기환경보전법 제23조2항)		- PPAN 증설 후 정상 가동시 대기배출 항목의 전분석 실시 - PPAN 증설공사 수행 시 70-N-22 세정 집진시설의 종 변경 실시 예정
		2019. 10.24	대전지방고용 노동청주지청	벌금 부과 (300만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제11조 제1항 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2019 11.13	청주지방 법원	벌금 부과 (500만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제23조 1항 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2019. 11.28	중부지방고용 노동청	벌금 부과 (150만원)	고용노동부 기획감독 결과 (산업안전보건법 제14조 제1항 등)	- 벌금 납부	※ 대전사업장 사고에 기획감독 건 - 기조치 완료 (벌금 추후 확정 건)
		2020. 01.08	울산광역시	과태료 부과 (60만원)	불시 수질 측정 (물환경보전법 제33조 제3항 등)	- 과태료 납부	- 폐수배출시설 인허가 변경 신고 완료
		2020. 01.28	대전지방검찰청	벌금 부과 (3,000만원)	'18년 사고(51동) 법원 판결에 대한 벌금 부과 (산업안전보건법 제71조 등)	- 벌금 납부	- 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인 - 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방
		2020. 01.29	대전지방검찰청	벌금 부과 (100만원)	산업재해예방을 위한 조치의무 불이행 등 (산업안전보건법 제71조 등)	- 벌금 납부	- 주기적 점검 및 관련 법규 교육
		2020. 04.02	광주지방고용 노동청여수지청	과태료 부과 (30만원)	고용노동부 사고조사 결과 (산업안전보건법 제46조 제1항 등)	- 과태료 납부 완료	- 여수사업장 사고 조사 건
	한화 에어로 스페이스 (주)	2018.02.20	국세청	법인세등 총 572억원 부과	법인세 등 세무조사 (2012~2016 사업연도)(국세기본법 제81조의 12)	- 2018년 4월 30일 납부완료 - 카메라사업 비적격분할 과세처분(324.4억원)에 대해서는 2018년 6월 27일 과세처분 취소 심판청구 제기 - 2019년 8월 13일 회사 의견 인용 결정 - 2019년 9월 332.9억원 회사 수취(사건 종결)	- 세무 관련 내부교육 및 관리 강화
	한화 시스템 (주)	2019.08.26	공정거래위원회	하도급법 누산벌점 초과로 인해 공정거래위원회는 회사를 상대로 입찰참가자 격제한 및 영업정지 요청 결정처분을 내림	하도급법 누산벌점 초과(하도급거래 공정화에 관한 법률)	공정거래위원회의 행정처분에 대하여 불복하는 내용의 행정소송 제기	하도급법 교육 강화, 하도급 준수 시스템 구축 및 모니터링 강화
	한화 시스템 (주)	2018.10.22	공정거래위원회	지에스건설 발주 관련 부당한 공동행위에 대한 건	입찰 담합	대법원 상고심 판결결과 당사가 전부 승소하여 과징금 및 시정명령 처분 면제 받음(기 납부한 과징금 전액 반환)	입찰참가에 대한 내부통제 절차 강화
	한화 시스템 (주)	2018.06.22	방위사업청	협력업체의 계약에 관한 서류 위변조 및 허위서류 제출함에 따라 입찰참가자격 제한 처분(45일)	협력업체의 시험성적서 위변조	입찰참가자격제한 기간 도과 완료	-
	한화디펜스 (주)	2019.11.25	창원지방법원	벌금 150만원	안전조치 미비(산업안전보건법 제23조)	전액 납부	안전교육 실시 및 해당설비 개선
	한화디펜스 (주)	2018.09.10	창원지방법원	벌금 1백만원	고소작업 안전조치 미비	전액 납부	안전교육 실시 및 관리체계 개선
도소매업	(주)한화 무역부문	2017. 04.20	부산세관	원산지표시 시정명령	원산지 미표시 (대외무역법 제33조의2 제1항 등)	- H-Beam 재고 전량 원산지 표시 완료	- 매월 재고실사 시 또는 수시로 원산지 표시 여부 확인 및 보완 작업 진행

		2017. 10.16	제주지방 법원	벌금 부과 (1백만원)	비산먼지 저감장치 미설치 (대기환경보전법 제92조 제5호 등)	- 벌금 납부	- 시설설치 및 직원 교육 실시
		2017. 11.27	인천세관	벌금 부과 (0.1백만원)	보세지역 내 수입신고수리 화물 반출기한 초과 (관세법 제157조의2)	- 벌금 납부	- 보세화물 수입신고 관련 동일한 위반 건이 재발하지 않도록 업체의 기한 내 반출 독려 및 관리 강화
		2018. 11.19.	서울세관	과태료 부과 (1.16억원)	해외법인, 지사로부터 선적전 수출선수금을 지급받고, 기간초과지급 미신고 (외국환거래법 제16조 제2호)	- 과태료 납부완료	- 외국환거래법령 무지로 발생한 것으로서 외국환 법령 주요내용 직원 교육 실시
		2018. 11.19.	서울세관	과태료 부과 (40백만원)	해외 비거주자에게 송금하면서 은행에 실제와 다른 증빙서류를 제출하여 지급절차 위반 (외국환거래법 제15조 제1항)	- 과태료 납부완료	- 외국환거래법령 무지로 발생한 것으로서 외국환 법령 주요내용 직원 교육 실시
		2019. 01.22.	부산세관	과태료 부과 (5.8백만원)	보세지역 내 수입신고수리 화물 반출기한 초과 (자유무역지역법 제70조 제3항 제3호)	- 과태료 납부	- 사전에 반출기한 연장(15일->45일) 신청 하여 반출기한 초과 가능성 봉쇄
		2019. 07.05.	광주지방법원 순천지원	벌금 부과 (13.2백만원)	목재펠릿에 관한 수입신고를 한 자로서 수입 조건을 갖추지 않고(규격품질검사 미이행) 목재펠릿을 수입?통관 (관세법 제279조 제1항, 제270조 제2항, 제241조 제1항, 목재이용법 제46조, 제45조 제1항 제3호, 제20조 제2항 본문)	- 항소 진행 중	- 목재이용법령 미숙지로 인해 발생한 것으로서 목재이용법령 직원 교육 실시
	(주)한화 갤러리아	2016. 12.28	금융위원회	과징금 부과 (720백만원) 감사인지정 (3년: 2017.1.1 ~2019.12.31)	특수관계자에 대한 '04~'06년 자금대여거래 등의 주석 미기재, 증권신고서 거짓 기재 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조제3항, 舊 '기업회계기준' 제87조 3항, '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제15조, 제16조, 舊 '증권거래법' 제186조의2, 제186조의3, 동법시행령 제83조의3, '유가증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정' 제2조, 제72조,제165조)	- 과징금 납부(2017.03.08)	- 회계처리 기준 준수
	(주)한화갤러리아타임월드	2017. 06. 21	공정거래위원회	시정명령 과징금 224백만원	대규모유통업법 위반 - 단기행사 특약매입거래계약서 지연교부 - 판촉비용분담약정서 지연교부	과징금 납부	공동판촉행사 약정서 체결관련 사내재교육 및 이행여부 사내 점검 실시
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	2016. 12.21	금융위원회	증권발행 제한 (1개월간: 2016.12.21 ~2017.1.20)) 감사인 지정 (1년: 2017.01.01 ~2017.12.31))	피합병법인(주)한화베이시스 (舊 (주)드림파마)의 '특수관계자에 대한 '05~'06년 자금대여거래' 주석 미기재에 따른 제재 승계 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제3항, 舊 기업회계기준 제87조 3항, 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조, 제16조)	- 회계처리 기준 준수	- 회계처리 기준 준수
		2017. 04.06	여수화학 재난합동 방재센터, 환경부, 한국환경	1차 경고 및 과태료 부과 (240만원)	환경분야 통합지도점검수검시 도급신고 미이행 적발(화학물질관리법)	- 유해화학물질 취급업체 도급신고 이행 및 관리	- 사내 작업하는 모든 협력업체 인원에 대해서 전원 교육실시

			공단				
		2017. 06.23	광주지방법원 순천지원	벌금 500만원	무허가 대기배출시설 설치 및 조업행위 (대기환경보전법)	- 단속 즉시 전남도청으로부터 무허가 대기배출시설 10기에 대한 허가 취득	- 향후 사전 허가 취득 및 관련 법령 준수를 위해 타 사업장과 허가 관련 정보 공유
		2017. 08.24	울산지방법원	약식기소 및 벌금 부과 (2백만원)	2017년 1월 25일 울산3공장에서 탱크 내부의 슬러지 반출 작업 중 상부 슬러지 붕괴로 인한 매몰 사고 발생에 의해 작업자 1명이 사망 (산업안전보건법, 형법)	- 지적사항에 대한 개선조치를 완료	- 산업안전보건법 및 관련 법령 준수
		2017. 11.21	광주지방법원	벌금 부과 (500만원)	여수공장에서 2017년5월22일 유기용제 누출사고 및 2017년 5월 30일 고압분리기 화재사고가 발생 (산업안전보건법)	- 지적사항에 대한 개선조치를 완료	- 산업안전보건법 및 관련 법령 준수
		2017. 12.08	여수화학재난합동방재센터, 한국환경공단, 영산강유역환경청 환경감시단	과태료 부과 (144만원)	유해화학물질 취급시설 사업장 정밀점검 수검 시 유해화학물질 취급종사자 안전교육 미이수 적발 (화학물질관리법)	- 추가 지적사항 발생치 않도록 관리	- 2018년 유해화학물질 취급자 및 종사자 전원 교육 실시 예정
		2018. 05.17	부산지방노동청 울산지청, 낙동강유역환경청	부분작업중지 명령, 가동정지 명령	2018년 5월 17일 울산2공장 염소 하역시설에서 염소를 하역하던 중 플렉시블 호스를 통해 염소가 누출되어 회사 직원 1명, 협력업체 직원 2명 및 인근 주민 25명이 염소가스를 흡입하는 사고가 발생 (화학물질관리법, 산업안전보건법)	- 설비 개선 및 지적사항에 대한 개선조치 완료	- 안전환경 제반 규정 준수
		2018.11.15	울산지방검찰청	벌금부과 (2,000만원)	- 사유 : 울산2공장 염소누출사고에 따른 약식기소 결정에 따른 벌금 부과 - 근거법령 : 화학물질관리법, 산업안전보건법, 형법,형사소송법	- 화학사고 발생시 15분 이내에 신고 - 공정 가동시 안전조치 철저	- 산업안전보건법 및 관련 법령 준수
		2019. 03.08	광주지방고용노동청 전남권 중대산업사고 예방센터	과태료 144만원	- 사유 : 안전작업허가 세칙 미준수 외 8건 - 근거법령 : 산업안전보건법	- 과태료 납부	안전환경 제반 규정 준수
		2019.05.03	전라남도	제1공장 과태료 200만원 제 2공장 과태료 200만원 제3공장 과태료 200만원	- 사유 : 자가측정결과 거짓 기록 - 근거 법령: 대기환경보전법	- 과태료 납부	대기환경보전법 등 환경 관련 제반 규정 준수 노력
		2019.05.31	전남권 중대산업사고예방센터	과태료 224만원	-사유 : 공정안전정보 최신화 누락 외 13건 -근거 법령 : 산업안전보건법	- 과태료 납부	안전환경 제반 규정 준수
	한화글로벌에셋, 한화솔루션(주) 첨단소재부	2016. 12.21	금융위원회	과징금 부과 (600백만원) 감사인 지정 (2년: 2017.1.1 ~2018.12.31)	특수관계자에 대한 '04~'06년 자금대여거래 등 주석 미기재, 증권신고서 거짓 기재 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제3항, 舊 '기업회계기준'	- 과징금 납부(2017.03.08)	- 회계처리 기준 준수

					제87조 3항, '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제15조, 제16조, 舊 '증권거래법' 제186조의2, 제186조의3, 동법시행령 제83조의3, '유가증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정' 제2조, 제72조,제165조)		
	문	2018. 11.9	청주지방법원 충주지원	벌금(100만원)	- 사유 : 2017. 11. 1.경 회사 음성사업장에서 특정대기유해물질인 포름알데히드가 환경부령 기준 이상으로 발생되는 배출시설 2기를 시도지사의 배출시설 설치 허가받지 아니하고 설치하여 사용함 - 근거법령 : 대기환경보전법 제89조 제1호, 제23조 제1항, 제95조, 형사소송법 제334조 제1항	벌금 납부완료 (2018.11.26)	배출에 대한 도지사 허가받고, 월2회 외부 공인기관에 검사 의뢰함
건설업	(주)한화 건설	2016. 06.20	공정거래 위원회	과징금 부과 (5,324백만원) 및 시정명령	한국가스공사가 발주한 LNG 저장탱크 건설공사 입찰 담합 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조)	- 과징금 납부 - 벌금판결 확정 (2019.07.24)	- 전 임직원 대상 입찰담합금지를 포함한 법률 준수를 내용으로 하는 준법교육, 윤리경영교육 등을 매년 실시 - 대표이사 서신 등을 통하여 주기적으로 준법경영을 주지시키는 등 불법행위 근절을 위해 노력
		2016. 12.21	증권선물 위원회, 금융위원회	감사인 지정 조치 (3년) 및 과징금 부과 (20억원)	제4기(2005.1.1~2005.12.31)부터 제5기(2006.1.1~2006.12.31)까지의 재무제표를 작성・공시함에 있어 주석 미기재, 유형자산 과대계상, 증권신고서 거짓기재 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제3항, 제16조, 舊 증권거래법 제186조의2, 제186조의3 및 제206조의11 등)	- 과징금 납부(2017.03.08) - 감사인 지정 조치	- 금융감독원이 2013년 11월 배포한 특수관계자 거래 주석 공시 모범사례에 따라 주석공시를 실시하고 있으며, 유형자산 거래에 대해서도 내부심의를 강화하는 등 관리를 철저히 실시
		2018. 12.06	청주지방법원 제2형사부	벌금 부과 (2백만원)	충북 진천 S-1증설공사 현장 협력업체 소속 근로자에 대한 산재사고 발생, 산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 66조의 2, 제23조 제 3항 등)	- 벌금 판결 확정(2018.12.13)	- 공사현장 안전감시단 운영, 확대 - 전 임직원 대상으로 안전환경사고의 위험성과 예방교육 상시 실시 및 대표이사 서신 등을 통한 주기적 안전사고 방지 주지
레저서비스업	한화호텔 앤드 리조트(주)	2016. 12.27	금융위원회	- 과징금 60백만원, 감사인 지정 2년 (2016.12.28) - 과징금 60백만원 부과처분 취소 (2019.04.24)	제26기('04년)~제28기('06년)까지의 재무제표 상 특수관계자 자금대여거래에 대한 주석 미기재 (자본시장과 금융투자업에 관한 법률 부칙 제8635호, 舊증권거래법 제206조의 11 제1항, 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제16조 2항, 외부감사 및 회계 등에 관한 규정 제55조)	- 과징금 납부(2017.03.02) - 감사인 지정조치 이행	- 금감원 배포(2013년 11월)공시 모범사례를 기준으로 주석 사항을 지속 관리해왔으므로 오류 재발 가능성 없음 - 향후에도 특수관계자 거래 관련 주석 공시를 철저하게 관리하여 재발 방지
금융업	한화투자 증권(주)	2016. 04.25.	금융 감독원	기관주의	신탁재산 상호 간 거래 금지 위반 (자본시장법 제108조 제5호, 자본시장법 시행령 제109조 제1항 제3호, 금융투자업규정 제4-90조 제1항)	- 해당 직원 조치	- 시스템 개선 및 모니터링 강화 - 예방교육 실시
		2016. 06.17.	한국 거래소	약식제재금 부과 부과: 1백만 원	자사주신탁 호가 미제출 (한국거래소 시장감시규정 제28조,	- 해당 직원 조치 - 약식제재금 납부	- 업무매뉴얼 정비 및 모니터링 강화

				납부: 1백만 원	시장감시규정시행세칙 제23조)		- 예방교육 실시
		2017. 02.13.	금융 위원회	과태료 부과 부과: 12.5백만 원 납부: 10백만 원	부당한 재산상 이익의 제공 및 수령 금지 위반 (자본시장법 제71조 제7호, 자본시장법시행령 제68조 제5항 제3호, 금융투자업규정 제4-18조 제1항, 금융투자회사의 영업 및 업무에 관한 규정 제2-68조 제1항)	- 해당 직원 조치 - 과태료 납부	- 규정 준수를 위한 교육 실시 및 모니터링 강화
		2017. 04.07.	금융 위원회 (금융 감독원)	과태료 부과 부과: 137.5백만 원 납부: 110백만 원 기관주의	계열회사 등 발행 후순위채 매매 권유 금지 위반 (자본시장법 제71조 및 동법시행령 제68조 제5항) 이해상충 관리의무 및 직무관련 정보의 이용 금지 위반 (자본시장법 제44조 및 제54조)	- 해당 직원 조치 - 과태료 납부	- 규정 준수를 위한 교육 실시 및 모니터링 강화
		2018. 02.06.	한국 거래소	약식제재금 부과 부과: 2백만 원 납부: 2백만 원	프로그램매매 사전보고 의무 위반 (한국거래소 시장감시규정 제28조 및 동 규정 시행세칙 제23조)	- 약식제재금 납부	- 업무매뉴얼 정비 및 모니터링 강화 - 예방교육 실시
		2018. 09.17.	금융 위원회	과태료 부과 부과: 300백만 원 납부: 240백만 원	수수료 수입에 연동한 대가 지급 금지 위반 (자본시장법 제71조 제7호, 동법 시행령 제68조 제5항 제14호, 금융투자업규정 제4-20조 제1항 제12호)	- 해당 직원 조치 - 과태료 납부	- 투자권유대행인 업무수행 점검체계 및 준법교육 강화
		2018. 10.26.	한국 거래소	약식제재금 부과 부과: 1백만 원 납부: 1백만 원	프로그램매매 호가표시 위반 (한국거래소 시장감시규정 제28조 및 동 규정 시행세칙 제23조)	- 약식제재금 납부	- 업무매뉴얼 정비 및 모니터링 강화 - 예방교육 실시
		2019. 07.09	한국 거래소	불성실공시법인 지정 제재금 부과 부과: 4백만원 납부: 4백만원	타법인주식및출자증권취득결정 ('19.06.12)사실의 지연공시 (유가증권시장 공시규정 제33조)	- 불성실공시법인 공시(5영업일) - 제재금 납부	- 업무매뉴얼 정비
		2020. 03.05.	한국 거래소	약식제재금 부과 부과: 1.5백만 원 납부: 1.5백만 원	프로그램매매 호가표시의무 위반 (한국거래소 유가증권시장 업무규정 제11조 및 동 시행세칙 제6조의5 제2항)	- 약식제재금 납부	- 재발방지를 위한 자체점검 및 교육실시 - 편람/매뉴얼 업무정의 수정 - 시스템 변경 등 사전제어
		2020. 03.10.	한국 거래소	약식제재금 부과 부과: 2백만 원 납부: 2백만 원	미결제약정수량 보유한도 위반 (한국거래소 파생상품시장업무규정 제154조 제1항 동 규정시행세칙 제162조의2 제1항)	- 약식제재금 납부	- 재발방지를 위한 자체점검 및 교육실시 - 편람/매뉴얼 업무정의 수정 - 시스템 변경 등 사전제어
		2020. 06.24	금융 위원회	한화투자증권	과태료 부과 부과: 37.5백만 원 납부: 30백만 원	금융투자상품 매매관련 불건전 영업 행위 금지 위반 (자본시장법 제71조 제7호, 동법 시행령 제68조 제5항 제7호)	- 해당 직원 조치 - 과태료 납부
		2020. 06.30	금융 위원회	한화투자증권	과태료 부과 부과: 54백만 원 납부: 43.2백만 원	전자금융거래의 안정성 확보의무 위반 (전자금융거래법 제21조, 전자금융감독규정 제7조, 15조) 신용정보전산시스템 보안대책 의무 위반 (신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 제19조 및 동법 시행령 제16조, 신용정	- 해당 직원 조치 - 과태료 납부

						보업감독규정 제20조)	
	(주)한화저축은행	2015. 03.19	금융감독원	기관주의	대출 부당 취급 (상호저축은행법 제22조의2, 2. 舊 상호저축은행법 시행령 제11조의3, 상호저축은행업감독규정 제2조, 제40조의2, 상호저축은행업감독업무 시행세칙 제24조의4, 업무방법서 제2조,대출규정 제3조, 제5조)	- 원안대로 처리 - 이사회 및 감사위원회 '금감원 검사결과 조치요구'보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원제출(2015.05.26)	- 대출심사 철저 - 여신심사위원회 심사 강화 - 심사역 협의회 운영

2) 임・직원 제재현황

사업부문	회사	제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	전현직 여부	근속 연수	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
화약제조업	(주)한화	2018. 08.30	청주 지방 법원	임원	현직	9년 11개월	벌금 부과 (50만원)	2018년 1월 정화약 제조공정 중대산업 사고 발생에 대한 산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 제23조 제1항, 산업안전보건기준에관한규칙 제325조 제1항)	- 벌금 납부	- 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2018. 11.20	영산강유역환경청	직원	현직	13년 5개월	벌금 부과 (2백만원)	2017년 11월 여수사업장 잔류성오염물질관리법 위반 (제14조 제3항 배출허용기준 초과)	- 벌금 납부	- 배출시설 개선 및 배출량 모니터링 - 내부심사 등을 통한 이행여부 지속 확인
		2020. 01.16	대전지방 법원	임원	현직	30년 1개월	징역 1년 6월 (집행유예)	- 사유 : '18년 사고(51동)에 대한 법원 판결 확정 - 법령근거 : 산업안전보건법 제71조, 제66조의2, 제23조, 형법 제268조, 30조 등	- 확정 판결 이행	- 사고 근본원인 제거(설비, 보호구 개선 등)를 통한 동종, 유사 사고 예방 - 산업안전보건법규의 요구사항 반영
				직원	현직	28년 2개월	징역 1년 6월 (집행유예)			
				직원	현직	16년 6개월	금고 1년 6월 (집행유예)			
				직원	현직	27년 2개월	금고 1년 (집행유예)			
도소매업	(주)한화 갤러리아	2016. 12.28	금융 위원회	대표이사	전직	-	과징금 부과 (16백만원)	특수관계자에 대한 '04~'06년 자금대여거래 등의 주석 미기재, 증권신고서 거짓 기재 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조제3항, '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제15조, 제16조, 舊 '증권거래법' 제186조의2, 제186조의3, 동법시행령 제83조의3, '유가증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정' 제2조, 제72조,제165조)	- 과징금 납부(2017.03.08)	- 회계처리 기준 준수
화학제조업	한화솔루션(주) 케미칼부문	2017. 06.23	광주지방 법원 순천 지원	환경안전팀장	-	-	벌금 부과 (500만원)	무허가 대기배출시설 설치 및 조업 행위 (대기환경보전법)	- 단속 즉시 전남도청으로부터 무허가 대기배출시설 10기에 대한 허가 취득	- 향후 사전 허가 취득 및 관련 법령 준수를 위해 타 사업장과 허가 관련 정보 공유
		2018.11. 15	울산지방 검찰청	공장장	-	-	벌금 부과 (1,000만원)	- 사유 : 울산2공장 염소누출사고에 따른 악식기소 결정에 따른 벌금 부	- 화학사고 발생시 15분 이내에 신고	- 산업안전보건법 및 관련 법령 준수

								과 - 근거법령 : 화학물질관리법, 산업안전보건법, 형법,형사소송법	- 공정 가동시 안전조치 철저	
	한화글로벌에셋, 한화솔루션(주) 첨단소재부문	2018.11.9	청주지방법원 충주지원	직원	-	-	벌금 부과 (100만원)	- 사유 : 2017. 11. 1.경 회사 음성 사업장에서 특정대기유해물질인 포름알데히드가 환경부령 기준 이상으로 발생되는 배출시설 2기를 시도지사의 배출시설 설치 허가 받지 아니하고 설치하여 사용함 - 근거법령 : 대기환경보전법 제89조 제1호, 제23조 제1항, 제95조, 형사소송법 제334조 제1항	벌금 납부완료 (2018.11.26)	배출에 대한 도지사 허가받고, 월 2회 외부 공인기관에 검사 의뢰함
건설업	(주)한화건설	2016.12.28	금융위원회	대표이사	전직	-	과징금 부과 (16백만원)	제4기(2005.1.1~2005.12.31)부터 제5기(2006.1.1~2006.12.31) 까지의 재무제표를 작성・공시함에 있어 주석 미기재, 유형자산 과대계상, 증권신고서 거짓기재 (주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제3항, 제16조, 舊 증권거래법 제186조의2, 제186조의3 및 제206조의11 등)	- 과징금 납부(2017.03.08)	- 금융감독원이 2013년 11월 배포한 특수관계자 거래 주석 공시 모범사례에 따라 주석공시를 실시하고 있으며, 유형자산 거래에 대해서도 내부심의를 강화하는 등 관리를 철저히 실시
		2018.12.06	청주지방법원 제2형사부	임원	전직	-	벌금 부과 (7백만원)	충북 진천 S-1증설공사 현장 협력업체 소속 근로자에 대한 산재사고 발생, 산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 66조의 2, 제23조 제 3항 등)	- 벌금 판결 확정(2018.12.13)	- 공사현장 안전감시단 운영, 확대 - 전 임직원 대상으로 안전환경사고의 위험성과 예방교육 상시 실시 및 대표이사 서신 등을 통한 주기적 안전사고 방지 주지
금융업	한화투자증권(주)	2016.06.01	금융감독원	팀장 (상무보)	퇴직	8년 4개월	퇴직자 위법사실 통지	-현황:금융감독원 부문검사 결과 ('15.04.06~'15.04.17) -지적사항:(감독자 겸 행위자)신탁재산 상호 간 거래금지 위반 -근거법령:자본시장법 제108조 및 동법 시행령 제109조	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당자(퇴사)에 위법/부당행위에 대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2016.06.01	금융감독원	본부장 (상무보)	퇴직	3년	퇴직자 위법사실 통지	-현황:금융감독원 부문검사 결과 ('15.04.06~'15.04.17) -지적사항:(감독자)신탁재산 상호 간 거래 금지 위반 -근거법령:자본시장법 제108조 및 동법 시행령 제109조	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당자(퇴사)에 위법/부당행위에 대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2016.06.01	금융감독원	연구소장 (상무)	퇴직	2년 8개월	퇴직자 위법사실 통지	-현황:금융감독원 부문검사 결과 ('15.04.06~'15.04.17) -지적사항:(감독자)신탁재산 상호 간 거래 금지 위반 -근거법령:자본시장법 제108조 및 동법 시행령 제109조	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당자(퇴사)에 위법/부당행위에 대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2017.	금융	부사장	퇴직	2년	퇴직자	-현황: 금융감독원 부문검사 결과	인사위원회	해당자(퇴사자)에 위법/부당사항에

		05.22	감독원	(부사장)			위법사실 통지	('16.08.25 ~ '16.09.07) -지적사항: (감독자)이해상충 관리 의무 및 직무관련 정보의 이용금지 위반 -근거법령: 자본시장법 제44조 및 제54조	결의를 통한 징계 확정	대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2017. 05.22	금융 감독원	팀장 (상무보)	퇴직	11년 10개월	퇴직자 위법사실 통지	-현황: 금융감독원 부문검사 결과 ('16.08.25 ~ '16.09.07) -지적사항: (행위자) 이해상충 관리 의무 및 직무관련 정보의 이용금지 위반 -근거법령: 자본시장법 제44조 및 제54조	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당자(퇴사자)에 위법/부당사항에 대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2017. 05.22	금융 감독원	사업부장 (상무)	퇴직	10년 10개월	주 의 상 당	-현황: 금융감독원 부문검사 결과 ('16.08.25 ~ '16.09.07) -지적사항 (감독자) 1.계열회사 등 발행 후순위채권 매매권유 금지 위반 2.이해상충 관리의무 및 직무관련 정보의 이용금지 위반 -근거법령: 자본시장법 제71조 및 동법 시행령 제68조 제5항, 자본시장법 제44조 및 제54조	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당자(퇴사자)에 위법/부당사항에 대한 서면통보 및 당사 인사기록카드 기록/유지
		2017. 05.22	금융 감독원	사업부장 (상무보)	퇴직	14년 10개월	주 의	-현황: 금융감독원 부문검사 결과 ('16.08.25 ~ '16.09.07) -지적사항: (감독자) 계열회사 등 발행 후순위채권 매매권유 금지 위반 -근거법령: 자본시장법 제71조 및 동법 시행령 제68조 제5항	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당사항 관리감독 강화, 해당자 인사기록카드 기록/유지
		2018. 10.24	금융 감독원	상무보 (상무보)	퇴직	11개월	퇴직자 위법사실 통지	-현황: 금융감독원 부문검사 결과 ('17.03.29 ~ '17.04.05, '17.06.26 ~ '17.06.30, '17.07.05 ~ '17.07.11) -지적사항: 수수료 수입에 연동한 대가지급 금지 위반 -근거법령: 자본시장법 제71조 및 동법 시행령 제68조 제5항	인사위원회 결의를 통한 징계 확정	해당사항 관리감독 강화, 해당자 인사기록카드 기록/유지
	(주)한화저축은행	2015. 03.19	금융감독원	대표이사 (행위자) 상근감사위원 (감독자)	전직	3년 0개월	퇴직자 위법 ·부당사항 (문책경고 상당) 주의적 경고	대출 부당 취급 (상호저축은행법 제22조의2, 舊 상호저축은행법 시행령 제11조의3, 상호저축은행업감독규정 제2조, 제40조의2, 상호저축은행업감독업무	- 원안대로 처리 - 이사회 및 감사위원회 '금감원 검사결과 조치요구'보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원제출	- 대출심사 철저 - 여신심사위원회 심사 강화 - 심사역 협의회 운영

								시행세칙 제24조의4, 업무방법서 제2조, 대출규정 제3조, 제5조)	(2015.05.26)	
		2018. 10.18	금융감독원	지점장 (행위자)	퇴직	18년 3개월	주의	대출 부당 취급 (상호저축은행법」제22조의2, 舊 상호저축은행법 시행령 제11조의6, 상호저축은행업감독규정 제40조의2, 상호저축은행업감독업무시행세칙 제24조의4	- 원안대로 처리 - 감사위원회 '금감원 검사결과 조치요구' 보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원제출 (2018.11.29)	- 대출심사 철저 - 해당 대출상품 신규 중단
		2019. 01.08	금융감독원	前준법감시인 2인 (행위자)	재직	17년 4개월 16년 3개월	주의	[사유] 1. 불법재산 등으로 의심되는 거래보고의무 미이행 2. 고액 현금거래 보고의무 미이행 [근거법령] 1.「특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률」제4조 2.「특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률 시행령」제7조 3.「특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률」제4조의2 4.「특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률 시행령」제8조의2	1. 원안대로 처리 2. 감사위원회 '금감원 검사결과 조치요구' 보고 3. 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원제출 (2019.03.27)	자금세탁 교육, 자금세탁방지 관련 전산시스템 개선

[한화생명보험(주) 및 주요종속회사]

(1)기관 제재현황

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019. 12.26	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- 대주주 및 계열사 거래관련 내부통제 필요 - 자산운용 성과평가기준 등 자산운용체계 개선 필요 - 상품개발 및 보험금 지급관련 실무협의회 운영 강화 필요 - IT 외부주문에 업무에 대한 내부통제 강화 필요 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 개선대책 수립 중	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- 가계대출 금리인하요구 - 책임준비금 평가 및 리스크관리체계 미흡 - 보험요율 산출 및 적용 불합리 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	개선	
2018. 11.8	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- 보험금 지급심사기준에 최신 판례 등 적기반영 필요 - 손해사정 자회사 및 보험금 지급심사 담당자에 대한 평가기준 정비 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 정리 보고 완료	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- 보험금 청구방식 불합리 및 보험금 - 누락방지시스템 운영 미흡 - 의료자문제도 운영 불합리 - 손해사정사 선임권 안내 및 손해사정 업무절차 미흡	개선	

				(금융기관검사및제재에 관한 규정)		
2018. 2.6	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- IT조직 운영관리에 대한 적정성 확보 필요 - 재해복구센터 구축운영 및 전환훈련 등 비상대응책 강화 필요 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 정리 보고 완료	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- IT부문 감사업무 운영 미흡 - 정보처리시스템 감리 실시 미흡 - 테스트데이터 변환 사용 통제절차 불합리 - 데이터베이스 변경 통제 프로세스 불합리 - 일괄작업 결과 파일 관리 미흡 - 보험설계사 전용시스템 접근통제 불합리 - 비업무 인터넷사이트 접근 통제 미흡 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	개선	
2017. 11.15	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- 대체투자 리스크관리 강화 필요 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 정리 보고 완료	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- 자산운용 위탁 사후관리 미흡 - 대체투자 업무 위탁시 정보보호 업무 처리 미흡 - 대체투자 심사등급 평가 업무 불합리 - 대체투자 사후관리 및 경영진 보고업무 미흡 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	개선	
2017. 5.19	금융 감독원	한화생명 보험(주)	과징금 (67백만)	- 재해사망보험금 부지급 (보험업법)	2017.7.21. 과징금395백만원 납부	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			과징금 (328백만)	- 재해사망보험금 부지급시 설명의무 불이행 (보험업법)		
			기관경고	- 재해사망보험금 부지급(보험업법) - 재해사망보험금 부지급시 설명의무 불이행(보험업법)		
2016. 12.28	금융 감독원	한화생명 보험(주)	과태료 (1,250만원) 부과	- 퇴직연금 부담금 미납내역 통지의무 미이행 (근로자퇴직급여보장법)	2017.1.18. 과태료 납부	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
2016. 6.15	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- 폐업회사 근로자 퇴직금 지급업무 강화 - 퇴직연금 계약체결업무 관련 내부통제 강화 - 퇴직연금 수수료 산정절차 합리성 제고 - 퇴직연금 관련 내부통제기준 미비 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 정리 보고 완료	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- 공시관련 내부통제 불철저 - 가입자 교육 관련 내부통제 기준 및 절차 미흡 - 퇴직연금 기초율 산출 불합리 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	개선	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
2016. 5.16	금융 감독원	한화생명 보험(주)	경영유의	- 암특약 보장상품 관련 민원예방 강화 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	경영유의사항에 대한 정리 보고 완료	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
			개선	- 소송 패소사례의 보험금 지급심사지침 반영 미흡 - 장해보험금 지급심사업무 불합리 - 보험금 지급심사 미흡 (금융기관검사및제재에 관한 규정)	개선	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
2020. 01.17	금융감독원	한화손해보험	과징금 부과 (25백만원)	보험금 지급실태 부문검사(2018.10.10~2018.11.06) 결과 지적사항 - 기초서류 기재사항 준수의무 위반(보험업법 제127조의3) : 보험금 부당 과소지급, 보험료 납입면제 업무 부적정	과징금 납부 (25백만원)	- 부당한 보험금 과소지급 방지시스템 구축 - 납입면제업무 전산시스템 및 업무프로세스 개선
2017. 2.8	금융 감독원	한화 자산운용(주)	과태료	- 부당한 재산상 이익의 수령 금지 위반 (자본시장법 제85조제8호, 동시행령 제87조 제4항제4호, 금융투자업규정 제4-62조제1항 및 제4항 등)	과태료 부과에 대해 '17.5월 이의 제기	- 내부교육강화 및 내부통제절차 강화 (정기적인 절차준수여부 확인)

(2) 임・직원 제재현황

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	전현직 여부	근속 연수	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2017. 5.17	금융 감독원	한화생명 보험(주) 임원 3명 직원 2명	전직3 현직2	24년 1개월 등	문책	- 재해사망보험금 부지급 - 재해사망보험금 부지급시 설명의무 불이행(보험업법)	인사기록부 등재 감봉 3개월 4명(전직, 각 24년1개월/7년1개월/ 25년4개월 및 현직,1년6개월) 견책 1명(현직,1년6개월)	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
		한화생명 보험(주) 임원 8명	전직3 현직5	9년 8개월 등		- 재해사망보험금 부지급(보험업법)	인사기록부 등재 감봉 3개월 1명(전직, 9년8개월) 견책 2명(현직, 각 11년5개월/ 8년11개월) 주의 4명(전직, 각 3년5개월/ 28년5개월 및 현직, 각 5년10개월/ 1년9개월) 주의적 경고 1명(현직, 8년)	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
2016. 12.30	금융 감독원	한화생명 보험(주) 임원 3명 직원 5명	현직6 전직2	26년 1개월 등	문책	- 퇴직연금 가입자 등에 대한 특별이익의 제공 - 개인(신용)정보처리 동의서 부당취급 (근로자퇴직급여보장법, 신용정보의 이용 및 보호에 관한법률, 퇴직연금감독규정)	임원 3명,직원 5명 조치 및 인사기록부 등재 견책 1명(전직, 6년10개월) 경고 2명(현직, 각 23년0개월/ 4년6개월) 주의 5명(현직, 각 11년1개월/1년11개월/ 15년8개월/ 26년1개월 및 전직, 24년10개월)	조치내용 사항을 개선·시정하고 향후 지적사항이 없도록 주의
2020.01.17	금융 감독원	한화손해 보험(주) 부서장	현직7	21년 등	자율 처리 (경고7)	- 보험금 지급실태 부문검사(2018.10.10-2018.11.06) 결과 지적사항 - 기초서류 기재사항 준수의무 위반(보험업법 제127조의3) : 보험금 부당 과소지급, 보험료 납입면제 업무 부적정	인사위원회결의를 통한 징계 완료	- 부당한 보험금 과소지급 방지시스템 구축 - 납입면제업무 전산시스템 및 업무프로세스 개선

※ Hanwha Life Insurance Company Limited.(Vietnam) 및 PT. Hanwha Life Insurance Indonesia: 인도네시아 현지법인, 캐롯손해보험(주) : 해당사항 없음

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[(주)한화]

1) (주)한화는 2020년 11월 2일 (주)한화가 영위하는 사업 중 분산탄 사업부문을 분할하여 신설회사를 설립할 예정입니다. 분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순・물적분할 방식이며, 분할 후 분할회사는 존속합니다. 상세 내용은 2020년 7월 30일 공시된 '주요사항보고서(회사분할결정)'을 참고해 주시기 바랍니다.

[한화호텔앤드리조트(주)]

1) 2020년 7월 3일 (주)하나트러스트제5호위탁관리부동산투자회사에 여수 벨메르 호텔 자산 관련 기존 계약의 매수인 지위를 이전하는 매매계약을 체결하였습니다. 이후 2020년 7월 23일 해당 회사에 지분 출자(총 자본금의 50%)하였고, 향후 10년간 호텔을 운영하기 위한 책임임대차계약을 체결하였습니다.

2) 2020년 7월 30일 (주)한화건설에 용인시 처인구 남사면 토지(총 34,537평)를 매도하였습니다. 매매에 관한 상세 내용은 2020년 7월 30일 공시된 '특수관계인에대한부동산매도'를 참고해 주시기 바랍니다.

다. 직접금융 자금의 사용

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	221회	2018년 02월 08일	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	-
회사채	221회	2018년 02월 08일	운영자금 (원재료 매입)	10,000	운영자금 (원재료 매입)	10,000	-
회사채	222회	2018년 04월 13일	운영자금 (원재료 매입)	100,000	운영자금 (원재료 매입)	100,000	-
회사채	223회	2018년 11월 02일	채무상환자금 (회사채 상환)	120,000	채무상환자금 (회사채 상환)	120,000	-
회사채	224회	2019년 02월 01일	채무상환자금 (회사채 상환)	150,000	채무상환자금 (회사채 상환)	150,000	-
회사채	225-1회	2019년 04월 18일	채무상환자금 (회사채 상환)	50,000	채무상환자금 (회사채 상환)	50,000	-
회사채	225-1회	2019년 04월 18일	운영자금 (원재료 매입)	20,000	운영자금 (원재료 매입)	20,000	-
회사채	225-2회	2019년 04월 18일	운영자금 (원재료 매입)	80,000	운영자금 (원재료 매입)	80,000	-
회사채	226-1회	2019년 09월 17일	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	-
회사채	226-2회	2019년 09월 17일	채무상환자금 (회사채 상환)	60,000	채무상환자금 (회사채 상환)	60,000	-
회사채	227-1회	2020년 01월 30일	채무상환자금 (회사채 상환)	70,000	채무상환자금 (회사채 상환)	70,000	-
회사채	227-1회	2020년 01월 30일	운영자금 (원재료 매입)	10,000	운영자금 (원재료 매입)	10,000	-
회사채	227-2회	2020년 01월 30일	채무상환자금 (회사채 상환)	30,000	채무상환자금 (회사채 상환)	30,000	-
회사채	227-2회	2020년 01월 30일	운영자금 (원재료 매입)	40,000	운영자금 (원재료 매입)	40,000	-
회사채	228회	2020년 06월 11일	채무상환자금 (은행 차입금 상환)	97,000	채무상환자금 (은행 차입금 상환)	97,000	-

라. 합병등의 사후정보

1) 회사 분할

[자동차부품 사업부문 물적분할]

가) 일자 : 2019년 2월 1일 (분할기일)

나) 분할 개요

구 분	회사명	사업부문	소재지	대표이사
분할되는 회사 (분할 후 존속회사)	주식회사 한화	화약류 및 공작기계류의 제조・판매와 무역업	서울특별시 중구 청계천로 86 (장교동, 한화빌딩)	옥경석
분할신설회사	주식회사 에이치오토모티브	자동차 부품 사업 부문	충청남도 아산시 둔포면 신항리 215-1	최창환

다) 분할 방법
상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 당사가 영위하는 사업 중 자동차부품 사업부문을 물적분할하여 분할신설회사를 설립하고, 당사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순・물적분할 방식이며, 분할 후 당사는 존속합니다.

라) 분할 목적
당사의 사업부문 중 자동차부품 사업부문을 독립법인으로 분리 경영함으로써 자동차부품 사업부문의 전문성을 특화하고 그 특수성에 적합한 기동성 있는 경영활동을 수행함으로써 경영효율성 및 전문성을 제고하고 책임경영체제의 토대를 마련하는데 있습니다. 또한, 상기와 같은 사업 구조 변경을 통하여 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고합니다.

마) 분할의 중요영향 및 효과
본건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 단순・물적분할 방식으로 진행됩니다. 이에 따라 본건 분할 전・후 분할되는 회사의 최대주주소유주식 및 지분율의 변동은 없습니다. 또한, 본건 분할은 단순・물적분할 방식으로진행되므로 분할 자체로는 연결재무제표 상에 미치는 영향이 없습니다.

당사가 분할신설회사의 발행주식 총수 전부를 취득하는 단순물적 분할이므로 분할비율은 산정하지 않습니다.

바) 주요 일정

구 분	일 자
분할 관련 이사회결의일	2018년 11월 14일
주주명부 폐쇄 및 기준일 공고	2018년 11월 15일
분할 주주총회를 위한 주주확정일(기준일)	2018년 11월 30일
주주총회 소집 통지일	2018년 12월 12일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2018년 12월 27일
채권자 이의제출 공고・통지	2018년 12월 28일
채권자 이의제출 기간	2018년 12월 28일~2019년 1월 28일

분할기일	2019년 2월 1일
분할보고총회일 또는 창립총회일	2019년 2월 1일
분할등기일	2019년 2월 1일

※ 상기 내용 중 분할보고총회 및 창립총회는 이사회의 결의・공고로 갈음하였음
※ 분할 후 존속회사 및 신설회사의 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치 는 별도로 산출하지 않았습니다.

[분산탄 사업부문 물적분할]

※ 본 건은 당사가 공시대상기간 이후인 2020년 07월 30일에 이사회 결의를 통해 분산탄 사업 분할계획서를 승인하였으며, 자세한 사항은 하기의 내용 및 2020년 07월 30일 공시한 '주요사항보고서(회사분할결정)'를 참고하시기 바랍니다.

가) 일자 : 2020년 11월 2일(분할기일)

나) 분할 개요

구 분	회사명	사업부문	소재지	대표이사	비 고
분할되는 회사 (분할 후 존속회사)	주식회사 한화	화약류 및 기계류의 제조, 판매, 무역업	서울특별시 중구 청계천로 86(장교동, 한화빌딩)	금춘수, 옥경석, 이민석	상장
분할신설회사	주식회사 코리아 디펜스 인더스트리 (가칭)	화약류 제조, 판매	세종특별자치시(예정)	정정모	비상장

다) 분할 방법
상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 주식회사 한화(이하 “분할회사”)가 영위하는 사업 중 분산탄 사업부문(이하 “분할대상 사업부문”)을 물적 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순・물적분할 방식이며, 분할 후 분할회사는 존속합니다

라) 분할 목적
분할회사의 사업부 중 분산탄 사업부문을 독립법인으로 분리경영함으로써 전문성을 특화하고, 그 특수성에 적합한 기동성 있는 경영활동을 수행함으로써 경영효율성 및 전문성을 제고하여 책임경영체제의 토대를 마련하는데 있습니다. 사업 구조 변경을 통하여 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가받음으로써 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고합니다.

마) 분할의 중요영향 및 효과
본건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 단순・물적분할 방식으로 진행됩니다. 이에 따라 본건 분할 전・후 분할되는 회사의 최대주주소유주식 및 지분율의 변동은 없습니다.

또한, 본건 분할은 단순・물적분할 방식으로 진행되므로 분할 자체로는 연결재무제표 상에 미치는 영향이 없습니다.

바) 주요 일정

구 분	일 자
분할 관련 이사회결의일	2020년 7월 30일
주주명부 폐쇄 및 기준일 공고	2020년 7월 31일
분할 주주총회를 위한 주주확정일(기준일)	2020년 8월 31일
주주총회 소집 통지일	2020년 9월 9일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2020년 9월 24일
채권자 이의제출 공고・통지	2020년 9월 25일
채권자 이의제출 기간	2020년 9월 25일~2020년 10월 25일
분할보고총회일 또는 창립총회일	2020년 11월 2일
분할등기일	2020년 11월 2일

주1) 상기 일정은 주요 일정으로서 관계 법령, 분할되는 회사의 사정 및 관계당국과의 협의 과정에서 변경될 수 있으며, 분할보고총회 및 창립총회는 이사회결의에 의한 공고로 대체할 수 있음
주2) 상호 등 본 분할계획서의 주요 내용이 변경되는 경우에는 이를 승인하기 위한 별도의 이사회가 개최될 수 있음

마. 녹색경영

(주)한화 법인은 2012년 6월 저탄소녹색성장기본법에 따라 목표관리업체로 선정이 되었으며, (주)한화 온산공장, 여수사업장은 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률에 따라 할당대상업체로 선정이 되었습니다. (온산공장: 2014년 선정, 여수사업장: 2017년 선정) 이에 기존에 운영하던 녹색성장 TF를 적극 활용하여 온실가스 명세서 및 모니터링 계획서 제출 등의 법규 준수는 물론 에너지 사용 합리화, 온실가스 배출량 저감활동을 통하여 녹색경영을 위한 노력을 기울리고 있습니다.
당사에서 발생하는 온실가스의 대부분은 온산공장에서 질산 생성 시 발생하는 아산화질소(N2O)로서, 아산화질소에 대해 저감설비를 설치하여 온실가스를 획기적으로 감축하고 있습니다. 이와 같은 질산생산 공정의 온실가스 저감기술을 이용하여 CDM(청정개발체제,Clean Development Mechanism)사업을 진행하고 있으며, 확보된 탄소배출권(Certified Emission Reduction, CER)을 해외 거래시장과국내 배출권거래시장에 판매하고 있습니다.

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량
당사의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항은 아래와 같습니다.

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
온실가스 배출량(tCO2)	145,686	131,100	169,135	106,482	102,681	96,107
에너지 사용량(TJ)	1,344	1,564	1,607	1,752	1,673	1,585

(2020.3.31 GIR 제출량 기준)

2) 녹색기업 지정 현황
당사의 보은사업장은 환경기술 및 환경산업 지원법 제16조의2에 따라 녹색기업 인증을 받았습니다.(보은사업장 최초인증:95년)

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 정부의 가족친화기업인증, 생산성경영체제(PMS) Level 7+ 인증, 녹색기업인증을 취득하였으며, 바람직한 일터, 우수하고 친환경적인 기업으로서 기업시민의 역할을 다하기 위해 노력하고 있습니다.

인증명칭	인증내용 및 목적	근거법령	인증부처	인증날짜	유효기간
가족친화기업인증	우수한 가족친화경영 운영체제 구축 및 가족친화제도 운영	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률 제 15조 1항	여성 가족부	2013.12.09	2021.11.30
생산성경영체제(PMS) Level 7+	경영시스템의 혁신 역량 강화	산업발전법 제27조제1항제7호	산업통상 자원부	2019.04.22	2022.04.21
녹색기업인증	오염물질의 현저한 감소, 자원과 에너지의 절감, 제품의 환경성 개선, 녹색경영체제의 구축 등을 통하여 환경개선에 크게 이바지함	환경기술 및 환경산업 지원법 제16조의2	환경부	보은사업장 1995.11.22	보은사업장 2020.11.05

※ 상기 인증날짜는 해당 인증을 최초로 취득한 날짜이며, 유효기간은 현재 유효한 (재)인증의 만료 기한입니다.

※ 상기 가족친화기업인증에 관한 자세한 내용은 당사의 2018년 12월 10일자 자율공시를 참조하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음