

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 의결권 현황	10
6. 배당에 관한 사항 등	11
II. 사업의 내용	13
III. 재무에 관한 사항	27
1. 요약재무정보	27
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주식	34
4. 재무제표	72
5. 재무제표 주식	77
6. 기타 재무에 관한 사항	112
IV. 감사인의 감사의견 등	124
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	127
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	133
1. 이사회에 관한 사항	133
2. 감사제도에 관한 사항	135
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	137
VII. 주주에 관한 사항	138
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	142
1. 임원 및 직원의 현황	142
2. 임원의 보수 등	145
IX. 계열회사 등에 관한 사항	150
X. 이해관계자와의 거래내용	170
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	171
【전문가의 확인】	176
1. 전문가의 확인	176
2. 전문가와의 이해관계	176

사업보고서

(제 40기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
2016년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에스원

대 표 이 사 :

육현표

본 점 소 재 지 :

서울특별시 중구 세종대로 7길 25(순화동)

(전 화)1588-3112

(홈페이지)<http://www.s1.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책)재무그룹장 (성 명)박태훈

(전 화)02)2131-8366

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2017. 3. 31

주식회사 에스원

대표이사 : 육 현 표



신고업무담당이사 : 박 준 성



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 회사의 법적·상업적 명칭, 설립일자 등

회사명	영문표기	설립일자
(주)에스원	S-1 CORPORATION	1977.11.28

당사는 1977년 11월 28일 한국경비산업 주식회사로 설립되었으며
1996년 1월 30일 한국증권거래소에 주식을 상장하였습니다.

2) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소 : 서울특별시 중구 세종대로 7길 25(순화동)
전화번호 : 1588-3112
홈페이지 : <http://www.s1.co.kr>

3) 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

4) 주요 사업의 내용

당사는 '종합 안심솔루션 회사'로서 첨단 보안시스템과 부동산 종합 서비스 역량,
차별화된 고객서비스로 대한민국의 보안 및 건물관리 서비스 시장을 선도하고 있습니다.
2011년부터 도입한 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 및 한국표준산업분류표
등에 따라 연결대상 종속회사를 포함한 회사가 영위하는 사업은 '보안시스템 서비스', '건물
관리 서비스'와 '콜센터 서비스 및 텔레마케팅'으로 구분됩니다.
참고로, 당사는 삼성에버랜드(주)(현 삼성물산)로부터 건물관리사업을
양수(2014.1.10) 하였으며, 정보보안솔루션 개발 및 공급 사업을 담당하는 자회사인
(주)시큐아이의 보유주식을 전량 삼성에스디에스(주)에 매각(2015.9.8)하였습니다.

상기 내용 관련하여 자세한 사항은 同 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조 하시기 바랍니다.

5) 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

경비업의 육성 및 발전과 그 체계적 관리에 관하여 필요한 사항을 '경비업법'에서
규정하고 있습니다.

6) 계열회사에 관한 사항

(1) 기업집단의 개요

- ① 기업집단의 명칭 : 삼성
- ② 기업집단의 지배자 : 이 건 회

(2) 기업집단에 소속된 회사

(2016.12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139
		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703

		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물주	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	58		

☞ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

7) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)휴먼 티에스에스	2010.01.28	경기도 수원시 권선구 권광로 141(권선동) 대보빌딩	보안시스템 서비스	18,476	의결권 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	×
에스원 씨알엠(주)	2010.12.01	경기도 수원시 팔달구 경수대로 522(인계동) 에스원빌딩	콜센터 서비스 및 텔레마케팅	5,800	"	×

삼성(북경)안방 계통기술유한공사 (Samsung Beijing Security Systems)	2011.09.01	18/F China Merchants Tower No.118, Jianguolu, Chaoyang District, Beijing, China	보안시스템 서비스	9,093	"	×
SOCM LLC	2013.09.10	#604 6th floor, 4th khoroo, UB platinum, Bayangol district, Ulaanbaatar, Mongolia	보안시스템 서비스	196	"	×

※ 최근 사업년도말(2016년 말) 자산총액은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

※ (주)휴먼티에스에스는 2014년 2월 본점을 '경기도 수원시 권선구 권광로 141 (권선동) 대보빌딩'으로 이전하였습니다.

※ (주)시큐아이는 2015년 9월 당사가 보유한 주식 전량을(6,000,000주, 52.18%) 삼성에스디에스(주)에 매각하여 연결대상에서 제외되었습니다.

※ 삼성(북경)안방계통기술유한공사는 2016년 8월 본점을 '18/F China Merchants Tower No.118, Jianguolu, Chaoyang District, Beijing, China'로 이전하였습니다.

(1) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	해당사항 없음	해당사항 없음
	"	"
연결 제외	해당사항 없음	해당사항 없음
	"	"

2. 회사의 연혁

1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 「서울특별시 중구 순화동 168번지」에서 도로명 주소인 「서울특별시 중구 세종대로 7길 25(순화동)」으로 변경(2013년 12월 23일) 하였습니다.

2) 경영진의 중요한 변동

(1) 2012년 3월 16일 정기주주총회 시 경영진 변동사항

① 사임 및 퇴임 임원

- 사내이사 : 서준희 사장
- 기타비상무이사 : 오바타후미오 전무, 모리시타히데오 상무

② 신임 및 중임 임원

- 사내이사 : 윤진혁 사장, 김능수 부사장 [중임]
- 기타비상무이사 : 사토코이치 부사장, 코마츠자키츠네오 상무
- 사외이사 : 이상범 교수

- 비상근감사 : 와다히토시 부장 [중임]
- (2) 2013년 3월 15일 정기주주총회 時 경영진 변동사항
 - ① 사임 및 퇴임 임원
 - 사내이사 : 김능수 부사장 ·사외이사 : 장재룡
 - ② 신임 및 중임 임원
 - 사내이사 : 임석우 전무, 김관수 부사장 [중임]
 - 사외이사 : 유관희 [중임] ·상근감사 : 조용연 [중임]
- (3) 2014년 3월 14일 정기주주총회 時 경영진 변동사항
 - ① 사임 임원
 - 사내이사 : 김관수 부사장 ·기타비상무이사 : 사토코이치 부사장
 - ② 신임 및 중임 임원
 - 사내이사 : 박영수 전무, 마끼야사네노리 부사장 [중임]
 - 기타비상무이사 : 이시카와 히로시 본부장
- (4) 2015년 3월 13일 정기주주총회 時 경영진 변동사항
 - ① 사임 및 퇴임 임원
 - 사내이사 : 윤진혁 사장 ·비상근감사 : 와다히토시 부장
 - ② 신임 및 중임 임원
 - 사내이사 : 육현표 사장
 - 사외이사 : 이상범 [중임]
 - 기타비상무이사 : 코마츠자키츠네오 상무 [중임]
 - 비상근감사 : 사토 사다히로 부장
- (5) 2016년 3월 11일 정기주주총회 時 경영진 변동사항
 - ① 사임 및 퇴임 임원
 - 사외이사 : 유관희 ·상근감사 : 조용연
 - ② 신임 및 중임 임원
 - 사내이사 : 임석우 부사장 [중임]
 - 사외이사 : 김영걸 [신임]
 - 상근감사 : 김윤환 [신임]
- (6) 2017년 3월 24일 정기주주총회 時 경영진 변동사항
 - ① 사임 및 퇴임 임원
 - 사내이사 : 마끼야사네노리 부사장, 박영수 부사장
 - 기타비상무이사 : 이시카와 히로시 부장
 - 비상근감사 : 사토 사다히로 집행임원
 - ② 신임 임원
 - 사내이사 : 키다코이치 부사장, 박준성 전무
 - 기타비상무이사 : 사토 사다히로 집행임원
 - 비상근감사 : 타카쿠라 쉐슈 부장

3) 최대주주의 변동

- 당사는 최근 5년간 최대주주가 변경된 사실이 없습니다.

4) 상호의 변경

국문 상호는 변경된 바 없으며, 영문 상호는 2013년 3월 15일 정기주주총회에서 'S1 CORPORATION'에서 'S-1 CORPORATION' 로 변경되었습니다.

5) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 기존 보안사업과의 사업시너지 창출과 서비스 영역 다변화를 위해 2013년 11월 4일 이사회를 통해 2014년 1월 10일을 양수기일로 하여 계열회사인 삼성에버랜드 주식회사(현 삼성물산)의 건물관리사업을 영업양수하기로 결의하였으며, 2013년 12월 20일 임시주주총회에서 해당 안건을 부의하여 원안대로 승인하였음을 공시하였습니다.

또한 기존 주력사업의 경쟁력 강화 및 신사업 육성 등을 위한 투자재원 확보를 위해 2015년 9월 7일 이사회를 통해 2015년 9월 8일을 양도일자로 하여 당사가 보유한 (주)시큐아이 주식 6,000,000주를 삼성에스디에스(주)에 양도하였습니다.

상기 영업양수와 주식 양도에 관련한 자세한 내용은 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr/>) 공시내용을 참고하시기 바랍니다.

6) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2012. 03	에너지효율화사업 브랜드 'enfra' 런칭
2012. 06	첨단보안 종합실습장 준공
2012. 10	차량운행관리시스템 'UVIS' 출시
2012. 11	친환경 인증 '그린랭킹' 상업 및 소비자서비스 부문 1위
2012. 11	저소득층 청소년 공부방 '에스원 한걸음 공부방' 개소
2013. 03	실내 입체형 'UWB 감지기' 출시
2013. 03	영문 상호변경(S1 Corporation에서 S-1 Corporation)
2013. 04	얼굴인식 모니터링 솔루션 '페이스체크S' 출시
2013. 06	공동주택 전용 스마트 홈시큐리티 시스템 '세콤 홈블랙박스' 출시
2013. 09	모바일 개인보안 서비스 '안심폰 서비스' 출시
2013. 10	PC보안 솔루션 '에스원PS' 출시
2013. 11	한국인터넷진흥원의 얼굴인식 알고리즘 성능 분야 인증 획득
2014. 01	삼성에버랜드(주) 건물관리사업 영업양수 완료
2014. 03	한국HRD대상 'HRD 경영종합대상' 수상
2014. 04	화물운송관리시스템 서비스 '에스원 UVIS-T' 출시
2014. 08	렌터카, 법인차 운행관리시스템 '에스원 UVIS-R/F' 출시
2014. 08	모바일 고객센터(M서비스) 오픈
2014. 09	서울시 안전취약계층 보호를 위한 안심.안전 프로젝트 협약 체결
2014. 10	범죄피해자 지원 '다링안심캠페인' 실시
2014. 12	자녀안심서비스 '엄마랑 약속' 애플리케이션 출시
2015. 02	모바일 개인보안 서비스 '안심폰 LTE' 출시
2015. 02	보급형 렌터카, 법인차 차량운행관리서비스 'UVIS-Lite 출시
2015. 03	한국능률협회컨설팅 선정 브랜드 파워 10년 연속 1위
2015. 06	한국서비스품질지수(KS-SQI) 무인경비부문 3년 연속 1위
2015. 08	프리미엄 부동산 종합 서비스 브랜드 '블루에셋' 출시
2015. 10	한국산업의 고객만족도(KCSI) 무인경비부문 1위
2015. 10	범죄피해자지원 '다링 안심캠페인' 실시
2015. 11	에스원 SVMS, 영국 정부 CPNI 최고등급 인증 획득

2015. 11	정보보호관리체계(ISMS) 인증 획득
2015. 11	ISO 9001(품질경영시스템), ISO 14001(환경경영시스템), OHSAS 18001(안전보건경영시스템) 획득
2015. 12	GOP 과학화 경계시스템 중서부 지역 사업 준공
2016. 02	금융권 전용상품 세콤365 출시
2016. 02	지능형 영상분석 기반 통합모니터링 시스템 'SVMS 1000채널' 출시
2016. 03	한국능률협회컨설팅 선정 브랜드 파워 11년 연속 1위
2016. 03	지능형 영상분석솔루션, 한국산업기술진흥협회 주관 IR52 장영실상 수상
2016. 05	중대형 물건 대상 출입 전용상품 '에스원 액세스 컨트롤러' 출시
2016. 07	한국서비스품질지수(KS-SQI) 무인경비부문 4년 연속 1위
2016. 07	한국표준협회 주관 한국서비스대상 빌딩관리부문 종합대상 수상
2016. 07	모바일 빌딩관리 시스템 '스마트FM 모바일' 구축
2016. 08	제4회 에스원 시큐리티 솔루션 페어 개최
2016. 09	스마트폰으로 방법/출입이 가능한 에스원 모바일카드 출시
2016. 10	한국산업의 고객만족도(KCSI) 무인경비부문 2년 연속1위
2016. 11	2016 대한민국 기술대상 산업통상자원부 장관상 수상
2016. 12	갤럭시 기어용 개인보안서비스 '안심서비스 기어' 출시

3. 자본금 변동사항

1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	80,000,000	-	80,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	37,999,178	-	37,999,178	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-

	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV.	발행주식의 총수 (II-III)	37,999,178	-	37,999,178	-
V.	자기주식수	4,188,939	-	4,188,939	-
VI.	유통주식수 (IV-V)	33,810,239	-	33,810,239	-

2) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	4,162,000	-	-	-	4,162,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	4,162,000	-	-	-	4,162,000	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	26,939	-	-	-	26,939	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	4,188,939	-	-	-	4,188,939	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	37,999,178	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	4,188,939	[상법 제369조 제2항] 자기주식

	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	3,624,975	[특정규제 및 공정거래에 관한 법률상의 제한] 삼성생명 : 2,030,476 삼성화재 : 367,933 삼성증권 : 501,506 삼성카드 : 725,060
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	30,185,264	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

1) 배당 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당을 실시하고 있습니다. 현금배당 규모는 당사 미래전략사업을 위한 투자와 적정수준 현금확보를 우선적으로 달성 후 실적과 현금흐름상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제40기	제39기	제38기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		140,536	153,629	109,505
(개별)당기순이익(백만원)		138,465	188,192	102,306
(연결)주당순이익(원)		4,157	4,544	3,239
현금배당금총액(백만원)		42,263	40,572	38,882
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		30.07	26.41	35.51
현금배당수익률(%)	보통주	1.4	1.2	1.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,250	1,200	1,150
	우선주	-	-	-

주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)주당순이익은 기본주당순이익입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1) 사업부문별 현황

당사는 수익을 창출하는 서비스 및 제품의 특성, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려해 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 한국채택국제회계기준 (K-IFRS) 및 한국표준산업분류표 등에 따라 '보안시스템 서비스' 부문, '건물관리 서비스' 부문, '콜센터 서비스 및 텔레마케팅' 부문으로 사업을 구분하고 있습니다.

[사업부문별 주요 제품]

사업부문	회사	주요 제품
보안시스템 서비스 부문	(주)에스원 (주)휴먼티에스에스 삼성(북경)안방계통기술유한공사 SOCM LLC	최첨단 보안시스템 및 설치 통합보안, 안전상품 판매 등
건물관리 서비스 부문	(주)에스원	부동산 시설 및 수익관리, 중개, 컨설팅 등
콜센터 서비스 및 텔레마케팅 부문	에스원씨알엠(주)	콜센터 서비스 및 텔레마케팅

※ 상기 사업부문 중 '건물관리 서비스' 부문은 2014년 1월 10일 삼성에버랜드 (주)(현 삼성물산)로부터의 영업양수로 추가되었습니다.

※ '정보보안솔루션 개발 및 공급부문'은 2015년 9월 8일 (주)시큐아이 매각으로 인해 제외하였습니다.

(1) 보안시스템 서비스 부문

[산업의 특성 및 개요]

보안시스템 서비스 산업은 인간의 기본 욕구 중 하나인 '안전에 대한 욕구'를 충족시켜주는 산업으로 국가, 기업, 개인의 유·무형자산 및 인적자원을 보호함으로써 안전의 가치를 제공하는 동시에 사회 안전망 구축에 기여하는 공익성이 큰

산업으로 기계경비, 보안SI, 인력경비로 구분할 수 있습니다.

기계경비는 은행, 상점, 주택 등 고객 시설물에 불법 침입, 화재 등의 이상상황을 감지할 수 있는 각종 감지기 및 카메라를 설치하고 이로부터 수집된 이상 정보를 중앙관제센터에서 수집/분석하여 상황에 따라 출동요원 급파, 경찰서, 소방서 및 고객에게 통보하는 등 신속, 정확한 대처를 실시함으로써 도난, 화재 등 위험의 발생을 사전에 예방하고 확대를 방지하여 피해를 최소화하는 서비스 사업입니다.

보안 SI(System Integration)는 빌딩, 공장, 학교 등 고객 시설물의 특징, 목적, 환경을 분석하여 보안 상 문제점을 도출하고, 센서, 출입관리, CCTV 등 각종

보안 시스템과 서비스를 활용하여 종합적이고 효율적으로 이를 보완하기 위한 최적의 솔루션을 설계 및 구축, 유지 보수하는 사업으로 그 대상은 단일 빌딩 내의 보안시스템 설치에서 지방자치단체나 국가 단위의 보안 인프라 구축까지 매우 광범위합니다.

또한, 인력경비는 빌딩, 공장 등 시설물에 경비 인력이 상주하며 순찰, 출입관리 등의 업무를 직접 수행하는 서비스 사업입니다.

[산업의 성장성]

보안시스템 서비스 산업은 기업정보 유출 등 외부 위협요인의 다양화와 소득증대에 따른 생활 수준 향상, 물리·정보 보안의 컨버전스화로 인한 기회요인 확대 등으로 지속 성장할 전망입니다. 최근 글로벌 경제 위기 및 저성장 기조에도 불구하고 보안 서비스업은 최근 3년 평균 7% 이상의 견조한 성장률을 보이고 있으며 2020년까지 8.5%의 고성장이 예상됩니다. (KISIA 정보보호산업 실태조사, '15.12월)

그리고 모바일 기기의 발전과 타 산업과의 융·복합화 등을 통해 새로운 보안 서비스가 창출될 것으로 예상되어 산업규모는 지속 확대될 전망입니다. 또한, 보안시스템 서비스 산업은 응용 스펙트럼이 넓고 타 산업에의 파급효과가 막대한 산업으로서 산업 전반에 걸친 IoT 도입과 무인화/자동화 진행에 따른 원격 감시 및 제어, 긴급 대처, 사용자 인증 등으로 역할이 확대되고 있습니다.

[경기변동의 특성]

보안시스템 서비스 산업은 기본적인 안전에 대한 욕구를 충족시키는 산업특성상 경기 변동 영향을 비교적 적게 받는 것이 특징이며 내수경기 위축 및 경쟁사의 저가 영업 지속 등 어려운 대내외 경영여건에도 불구하고 꾸준한 성장세를 이어 왔습니다.

[국내외 시장여건 등]

보안시스템 서비스 산업 중 기계경비시장은 사회 전반적인 안전에 대한 관심 고조와 1, 2인 가구의 급격한 증가, 장비 및 서비스 가격 하락 등으로 가정용 보안 시장의 성장이 기대되고 있으며, 상업용 시장에서는 영상감시 및 출입통제 분야를 중심으로 지속적인 성장이 전망되고 있습니다.

보안 SI시장은 세계적으로 도시의 개방화, 광역화로 인한 공공부문의 수요 증가와 테러 등 위협요소 다각화, ICT 기술의 융합화에 따라 시장이 빠르게 성장하고 있습니다.

국내시장의 경우 안전에 대한 관심과 정부의 투자가 증가함에 따라 사회 안전망 구축 및 국방 과학화를 위한 다양한 사업 기회가 발생할 것으로 예상되고 있으며 글로벌 시장은 중동, 동남아 등 신흥국 시장을 중심으로 국방, 도시감시, 공항, 산업 시설에 대한 보안 SI시장의 고성장이 예상되고 있습니다.

인력경비시장은 인건비 상승, 기계경비의 확산 등으로 성장률이 높지 않아 인력경비 업체들의 타 영역으로 진출이 활발할 것으로 전망됩니다.

[시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점 등]

보안시스템 서비스 산업의 경쟁요인으로는 첨단 기술, 서비스 인력 및 인프라, 운영 노하우 및 관제 역량, 솔루션 경쟁력 등이 있습니다. 당사는 국내 최대의 보안 전문 연구소를 보유하고 있어 센서, 컨트롤러, 지능형 영상감시 시스템 등을 독자 기술로 개발하고 있으며 이를 위한 핵심인재를 지속적으로 영입하고

있습니다. 또한 전국을 관할하는 서비스 거점과 영업 및 출동 인력을 보유하고 있으며, 국내 유일의 시큐리티 전문 연수원을 통해 정예 서비스 인력을 양성하고 있습니다.

또한 다년간 축적된 노하우를 기반으로 독자적으로 구축한 지능형 통합관제센터를 수원과 대구에 보유하고 있으며, 유사 시 상호 백업이 가능하도록 이중화되어 365일, 24시간 안전하게 운영되고 있습니다.

보안 SI분야에서는 출입통제, 외곽감시 등의 핵심 솔루션을 바탕으로 국내외 삼성관계사 사업장을 통합 관리하는 사원증시스템을 구축, 운영하고 있으며 G20 정상회의, 핵안보정상회의에서는 얼굴인식 출입관리시스템을 선보였습니다.

[사업의 미래 비전 및 신규사업]

당사는 지난 2009년, '2020년 세계 10대 보안회사'로 성장해 나가겠다는 '비전 2020'을 선포한 후 그 목표 달성을 위하여 부단히 노력하고 있습니다. 우선 방법 및 출동 서비스는 물론 조명, 가스 제어 등 생활편의 서비스가 가능한 홈 전용 상품을 출시하고, 가전업체 및 통신사와의 스마트홈 사업 제휴 등을 통해 가정용 시장을 적극 개척하고 있으며, 상업용 시장에 대해서는 스마트폰을 통해 각종 기능을 원격에서 제어하고 모니터링 할 수 있는 유·무선 복합상품 등 신상품을 출시하며 국내 기계경비 서비스 분야에서의 M/S를 더욱 확고히 하고 있습니다.

더불어, 대규모 시설에 대한 효율적인 관리가 가능하도록 1,000대 이상의 카메라 연결이 가능한 지능형 모니터링 시스템을 출시했으며, 지능형 영상분석 기술을 안전환경 분야에 적용하여 새로운 시장을 개척하는 등 영상감시 분야에 대한 공략도 가속화 하고 있습니다.

또한, 대학교, 공장 등 중대규모 시설에 특화된 출입 전용 시스템인 '에스원 액세스 컨트롤러'를 출시하며 최근 사회적 이슈가 되고 있는 공공분야의 출입관리시장을 선점해 나가고 있습니다.

해외에서는 2011년 진출한 중국법인을 필두로 몽골법인과 UAE, 싱가포르, 호주 등에 지사를 설립하고 그룹의 건설 관련 관계사와 해외로 진출하는 국내 기업들과 협업을 통해 글로벌 보안 SI시장을 공략하고 있으며, 국내에서도 GOP 중서부 지역에 침입, 영상감시, 종합상황실 등 통합보안 시스템을 구축하는 GOP 과학화경계시스템사업 등 공공 및 국방 분야를 중심으로 대형 보안 SI사업을 수주하며 사업 역량을 강화하고 있습니다.

뿐만 아니라, 이미 보유하고 있는 관제 모니터링 역량과 SKT, KT의 MVNO망을 기반으로 모니터링 대상을 정보, 차량, 개인 등으로 확대하며 정보보안관제, 차량운행 관리, 안심모바일, 개인안심 서비스 등의 신사업을 론칭하여 사업을 다각화하고 있습니다.

앞으로도 기존 사업역량 및 70만 고객을 기반으로 IoT, 빅데이터 등의 첨단기술을 접목하여 초연결사회에 걸맞는 새로운 안심, 안전, 편의 서비스를 지속 발굴하여 시장을 선도해 나가겠습니다.

(2) 건물관리 서비스 부문

[산업의 특성 및 개요]

건물관리 서비스 사업은 건물 통합관리 솔루션 사업으로 시설관리 중심의 FM(Facility Management), 건물 자산의 운영수익을 극대화하는 PM(Property

Management) 및 에너지관리 사업을 전개하고 있습니다.

FM사업은 시설운영, 유지보수, 보안, 미화, 주차, 안내 등 건물 시설관리 전반의 운영 및 유지관리 서비스를 제공하는 사업입니다.

PM사업은 건물의 예산 수립 및 관리, 임대차관리, 빌딩 운영수익 향상방안 수립, 부동산 운영 리스크관리, 투자자문, 기타 수입관리 등 고객의 부동산 가치를 극대화 하는 사업입니다.

IMF 이전의 국내 대형빌딩들은 대부분 대기업들이 소유하면서 매매가 거의 이루어 지지 않아 건물주의 사업지원을 목적으로 하는 단순 건물 및 시설관리가를 주를 이루었습니다.

그러나, IMF 이후 외국계 부동산 투자사의 국내진출이 확대되고 부동산펀드에 의한 간접투자시장이 확대되면서 전문역량을 갖춘 부동산 및 건물관리 업체에 대해 요구하는 서비스 수준이 높아졌습니다. 이에 따라 건물의 안전성과 쾌적성 관리를 넘어 임대마케팅, 컨설팅 등 다양한 건물자산 관리서비스가 중시되고 있습니다.

에너지 관리사업은 건물에너지 효율제고를 위한 노후설비 교체사업, 현장 설비관리 노하우를 ICT기술로 융합한 네트워크 기반의 24시간 건물설비 모니터링 서비스와, 성과보증 기반의 건물 에너지관리 시스템인 BEMS(Building Energy Management System) 구축 및 운영이 중심이 되는 사업으로, 아직 국내는 시장 개화 단계이나 향후 관련 정책 강화 및 시장의 니즈 확대에 높은 성장이 예상됩니다.

[산업의 성장성]

국토교통 통계누리에 의하면 2015년 기준 전국의 총 빌딩 수는 주택용, 상업용, 공업용, 문화사회용 기타 용도로 6,986,913동으로 집계되었습니다.

이중 건물관리 서비스가 필요한 6층 이상 고층건물은 175,269동으로 전년에 비해 5.46% 증가하였습니다. 최근 들어 건물의 전문적 관리 필요성 증대와 대형건물, IBS(Intelligent Building System, 지능형 빌딩시스템)의 등장으로 시장규모는 지속적으로 증가하는 추세입니다.

[경기변동의 특성]

건물관리 사업은 내수업종으로 건설경기변동에 직·간접적으로 영향을 받고 있으나 1~3년 정도의 장기계약으로 이루어져 상대적으로 경기변동에 대한 영향이 적은 사업입니다.

[국내외 시장여건 등]

경제발전과 더불어 첨단, 대형화된 건물의 건설이 증가하고 있으며 이에 따른 체계적이고 효율적인 시설 유지 및 운영 관리에 대한 필요성이 증대되고 있습니다. 다만, 건설경기 침체에 따른 대형건물 신축 규모의 감소로 단기적인 성장 둔화가 예상되나 장기적으로는 건물의 가치를 유지하고 건물내의 시설 및 설비를 효율적으로 운영하기 위한 활동이 증가되어 건물관리 시장은 꾸준히 성장할 것으로 예상됩니다.

[시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점 등]

에스원의 건물관리 사업역량은 국내 최상위권 수준으로 오피스빌딩, 병원, 연구소, 연수원 등 다양한 유형의 건물관리 경험을 통해 축적된 선진매뉴얼, SOP (Standard Operating Procedure, 표준운영절차) 및 사고예방 체계 구축 등 차별화된 건물관리 노하우를 보유하고 있으며 부동산 라이프 사이클별로 필요한 투자자문, 매매자문, 리서치, 임대차 컨설팅 및 FM(Facility Management)운영

컨설팅 등 다양한 부동산 서비스를 제공할 수 있는 우수한 인력과 노하우를 보유하고 있습니다.

[사업의 미래 비전 및 신규사업]

2014년 1월 10일 양수한 건물관리사업의 인수효과를 극대화하기 위하여 기존 보안 시스템 서비스 사업의 관제기술과 서비스 인프라를 접목한 새로운 건물관리 서비스 발굴에 노력을 기울이고 있으며 영업채널 공유, 인프라 통합 등 사업간 시너지 효과도 가시화해 나가고 있습니다. 또한, 주택임대관리 및 건물에너지 효율화 사업 등 장기 수익기반 구축을 위한 신사업발굴 노력도 적극적으로 추진해 나갈것 입니다.

(3) 콜센터 서비스 및 텔레마케팅 부문

콜센터 서비스 및 텔레마케팅 사업부문은 기업의 사회적 책임을 실천하고 콜센터 서비스 전문역량 강화를 위해 2010년 12월 설립한 '에스원씨알엠(주)'에 해당하며 주요 종속회사에 해당하지 않아 산업의 특성 등은 별도 기재하지 않았습니다.

2) 사업부문별 요약 재무현황

[2016년 12월 31일 현재]

(단위 : 백만원)

구 분		보안시스템 서비스	건물관리 서비스	정보보안솔루션 개발 및 공급	콜센터 및 텔레마케팅	미배분	합계	
제40기	1. 매출액	매출단순합계	1,487,396	444,148	-	10,220	(111,587)	1,830,177
		차감:내부매출	101,367	-	-	10,220	(111,587)	-
		총매출	1,386,029	444,148	-	-	-	1,830,177
	2. 영업이익	166,774	38,585	-	225	94	205,678	
3. 총자산	923,075	537,394	-	5,801	(5,893)	1,460,377		
제39기	1. 매출액	매출단순합계	1,465,421	422,464	-	10,012	(98,326)	1,799,571
		차감:내부매출	88,314	-	-	10,012	(98,326)	-
		총매출	1,377,107	422,464	-	-	-	1,799,571
	2. 영업이익	135,862	36,160	-	460	76	172,558	
3. 총자산	854,037	540,657	-	5,507	(5,774)	1,394,427		
제38기	1. 매출액	매출단순합계	1,348,487	363,513	-	9,533	(86,799)	1,634,734
		차감:내부매출	77,260	6	-	9,533	(86,799)	-
		총매출	1,271,227	363,507	-	-	-	1,634,734
	2. 영업이익	118,700	33,780	-	434	(171)	152,743	
3. 총자산	822,421	535,651	113,831	5,073	(16,915)	1,460,061		

- ※ 연결재무제표 기준 작성하였습니다.
- ※ 상기 사업부문 중 '건물관리 서비스'는 2014년 1월 10일 삼성에버랜드(주) (현 삼성물산)로부터 영업양수로 추가되었습니다.
- ※ 총매출은 연결실체간 내부매출을 제거한 매출 합계입니다.
- ※ 매출액, 영업이익은 (주)시큐아이 매각에 따른 중단사업손익을 반영하였습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

1) 주요 제품 등의 현황

당사 및 종속회사는 시스템보안 서비스 및 설치, 보안관련 상품판매, 부동산 서비스, 콜센터 서비스 등을 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적 용도	매출액	비율
보안시스템 서비스	시스템	시스템보안서비스 및 설치	고객처(보안대상물)에 설치된 기기와 중앙관제와의 통신망을 통해 이상감지와 대처가 이루어지는 상품	937,180	48.3%
	상품판매	보안관련 상품판매	첨단 보안 전반에 관한 컨설팅을 통한 적합한 서비스를 제공하기 위한 안전 상품의 판매사업 등	280,396	14.4%
	통합보안	통합보안	산업보안이 중요시 되는 빌딩, 산업체 등 대규모 시설물에 로컬관제센터를 구축하여 기계경비시스템에 의한 통합 시큐리티서비스를 제공하는 사업	259,696	13.4%
	기타	교육 등	보안관련 교육사업 등	10,124	0.5%
	소 계			1,487,396	76.6%
건물관리 서비스	관리용역	부동산 서비스	하드웨어 측면의 건물 시설관리와 부동산 자산의 운영 수익을 극대화하는 제반활동 및 부동산 Value Chain 전반에 걸쳐 이해당사자의 의사결정을 지원할 수 있는 자문서비스를 제공하는 사업	444,148	22.9%
콜센터 서비스 및 텔레마케팅	용역	콜센터 서비스	전화매체를 통해 고객의 불만 또는 기타 요청사항을 접수, 처리 및 고객 유치 사업	10,220	0.5%
매출단순합계				1,941,764	100.0%
(차감:내부매출)				(111,587)	
총매출액				1,830,177	

※ 매출액은 (주)시큐아이 매각에 따른 중단사업손익을 반영한 자료입니다.

2) 주요 제품 등의 가격변동추이

시스템보안서비스는 다양한 서비스가 존재하며, 상품 및 규모에 따라 가격이 상이하어 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다.

3. 주요 원재료 등의 현황

당사는 주요 원재료 등의 현황에 대해서 해당사항이 없어 기재하지 않았습니다.

4. 매출에 관한 사항

1) 매출실적

당사 및 종속회사의 매출은 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 및 한국표준 산업분류표에 따라 각 사업부문 기준으로 구분되며 매출의 세부내역은 다음과

같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	회사명	제40기	제39기	제38기
보안시스템 서비스	시스템	시스템보안서비스	(주)에스원 삼성(북경)안방계통기술유한공사	903,582	845,730	790,793
		설치	(주)에스원	33,598	33,457	30,617
	상품판매	보안관련 상품판매	(주)에스원 삼성(북경)안방계통기술유한공사 SOCM LLC	280,396	334,271	286,952
		통합보안	통합보안	(주)에스원 (주)휴먼티에스에스	259,696	236,447
	기타	교육 등	(주)에스원	10,124	15,516	20,282
	소계			1,487,396	1,465,421	1,348,487
건물관리 서비스	관리용역	부동산서비스	(주)에스원	444,148	422,464	363,513
콜센터 서비스 및 텔레마케팅	용역	콜센터 서비스	에스원씨알엠(주)	10,220	10,012	9,533
합계		단순매출 합계		1,941,764	1,897,897	1,721,533
		(차감: 내부매출)		(111,587)	(98,326)	(86,799)
		총매출액		1,830,177	1,799,571	1,634,734

※ 매출액은 (주)시큐아이 매각에 따른 중단사업손익을 반영한 자료입니다.

2) 판매방법 및 전략

당사의 경우 사업부, 사업팀, 지사 등 전국적인 영업망을 운영하고 있으며 시스템 보안서비스 및 설치, 보안 관련 상품판매, 부동산 서비스 등에 대한 영업을 진행하고 있습니다.

- 2016년 12월 31일 기준

SE사업부											BE사업부	SP사업부
경기	강남	경인	강북	경북	충청	부울	호남	경남	강원	전략		
사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀	사업팀		
지사	지사	지사	지사	지사	지사	지사	지사	지사	지사	지사		

5. 재무위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다

양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

1) 시장위험

(1) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 매도가능자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락 및 비상장주식 관련 가격의 상승 또는 하락이 연결회사의 당기 포괄이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 상장주식의 가격이 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석한 것입니다.

(단위 : 원)

구 분	포괄이익에 대한 영향	
	2016.12.31	2015.12.31
지분증권(상장)	1,246,271,469	1,061,944,342

2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 개인 등의 소규모 거래처에 대한 매출은 현금 또는 주요 신용카드로 처리됩니다.

최대신용노출금액은 지분증권을 제외한 금융자산과 일치합니다. 손상이 발생한 매출채권및 기타채권에 대한 손상인식금액은 주석9에서 공시하고 있습니다.

3) 유동성위험

연결회사의 재무부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표부채비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

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

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 원)

2016.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	193,612,021,253	-	-	-
예수보증금	-	47,423,755,970	-	-

- 전기

(단위 : 원)

2015.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	200,172,790,524	-	-	-
예수보증금	-	46,372,558,613	-	-

4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 비교표시 회계기간말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, %)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
부채(①)	360,431,279,243	414,070,537,367
자본(②)	1,099,945,367,446	980,355,969,725
부채비율(①/②)	32.77%	42.24%

6. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사 및 종속회사는 공시서류 작성기준일 현재 회사가 보유 또는 의무를 부담하고 있는 파생상품, 기타 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등 관련 계약을 체결하지 않았습니다.

7. 경영상의 주요 계약 등

당사는 일본 SECOM(주)와 경영 및 기술도입 계약을 체결하고 있습니다.
주요 목적은 경영자문, 기술도입, 상표도입 등이고 매년 2회 분할로 지급하고 있으며지급기준은 시스템 부문 순매출액의 0.65%입니다.

8. 연구개발활동

1) 연구개발 활동의 개요

당사는 시큐리티 및 보안서비스에서 지속적인 경쟁우위 확보를 위하여 기초 기술 연구분야에서부터 IT기반의 영상, 유무선 복합 등의 응용범위까지 다양한 기술 발굴을 통하여 연구를 진행하고 있으며 고객에게 가치를 제공할 수 있는 혁신적인 첨단 보안기기 및 솔루션을 지속개발 할 계획입니다.

2) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 융합보안연구소를 설립 후 회사가 제조·판매 중인 제품의 고수익화를 추진하고 있습니다

연구개발 담당 조직 (2016년 12월 31일 기준)

융합보안연구소	솔루션개발팀, 디바이스개발팀
---------	-----------------

(단위 : 백만원)

과 목	제40기	제39기	제38기	비 고
연구개발비용 계	17,572	18,593	16,554	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.96%	1.03%	1.01%	-

※ 연결재무제표기준입니다.

※ 제40기, 제39기, 제38기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ (주)시큐아이 매각을 반영한 자료입니다.

4) 연구개발실적

당사의 최근 3년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연 도	과제명	연구결과 및 기대효과
2014	텐키리더	- 기존 출입용 인증장치에서 소규모 물건의 출입문 제어장치로 전환되는

		추세로, Cardless를 통한 비밀번호로 대체하여 불필요 출동 감축 및 고객 사용성을 개선하고, 보안 알고리즘을 강화한 리더 개발
	UVIS-T(TMS) 솔루션	- 운송관리 프로세스와 차량관제기능을 탑재하여 주문/배차부터 관제, 정산까지 관리하는 중소 물류사 대상 TMS 개발
	관제 백업 개선	- 고객 관제통신망 변경에 따른 관제백업체계 개선을 통해 관제서버 장애 및 DR 전환 시 순간 관제의 공백을 방지하는 시스템 보강
	영상상품 자가진단 및 원격제어	- 잦은 VOC로 현장 방문 대응으로 인한 시간/인력 비용 절감 및 효율 제고를 위해 기기 자체적으로 자가진단 후 자동 복구하는 기능 및 CRM센터에서 영상 기기에 원격 접속하여 원격 제어하는 서비스 개발
	UVIS-Lite	- 타사 대비 경쟁력 있는 보급형 UVIS 상품 라인업 확대를 위해 기존 OBD 기반에서 3G 통신 단말 기반의 시스템을 개발하여 기기원가를 낮추는 시스템 개발
	PUSH서버 고도화 구축	- 당사에서 발송한 PUSH 메시지가 고객의 스마트폰으로 전달되었는지 확인 및 안정적인 서비스 제공을 위해 당사 PUSH 서버의 고도화를 구축
	UVIS-A	- 경쟁사 제품에 대비하여 차량에 장착된 디지털운행기록계 데이터를 교통 안전공단 수집서버로 자동제출 하도록 시스템을 개발
	세콤아트 원가절감(VE)	- 관제통신별로 기기운용에 따른 관리효율 저하로 3G+LAN으로 통일 및 주장치 운용을 효율화하기 위해 주장치를 축소 운영하고, 고급디자인 사용으로 높은 기기원가를 디자인 요소 축소 및 회로물 재설계로 기기 원가를 절감
	HBB(홍블랙박스) + 보일러 연동	- 스마트홈 서비스로 가전사와 제휴를 통해 HBB 앱 어플리케이션에서 가전기기를 제어하는 기능 개발
2015	세콤365 무선망 연동기능 개발	- 원격 제어(업그레이드, 스케줄 다운로드) 기능으로 비효율 단순 업무(기기 및 ROM 교체)를 감소 및 인터넷 회선 비용 절감 등 세콤365 무선망 연동 기능 버전업 개발
	3G 통신단말기 통신사 이원화(KT)	- 3G 통신단말기 통신사 이원화(KT)를 통해 통신사간 경쟁을 유도하여 통신비 원가 절감으로 손익에 기여하는 개발 진행
	UVIS솔루션 기능확대 ·실시간 위치 조회 ·물류 관제 기능 추가	- UVIS 실시간 위치조회 및 차량검색 개선, 원격제어 기능추가 등 고객 편의 기능을 추가하고, 대형 물류사의 통합물류모니터링에 대한 니즈에 맞춘 기능을 추가함으로 고객만족도 향상과 시장 경쟁력 강화 도모
	ACCESS V3.0	- 출입, 방법을 기반으로 영상, 외곽감시를 제공하는 ACCESS의 통합관제 기능 강화, SI사업협의체 요청기능 제공 및 타사 대비 기능 차별화를 통한 SI영업 경쟁력 확보
	UVIS-M	- 오토바이에 장착이 가능한 3G 통신단말기를 개발하여 실시간 위치파악, 사고/도난 알림 등 효율적인 차량관리 서비스로 매출확대 및 단말기 원가절감을 통한 손익 기여
	미국향 UWB 감지기	- 기존 UWB 감지기 기반의 미국 설비 조건에 부합하는 설계 사양을 반영하여 기존 대비 원가절감 및 해외 인증 취득을 통한 해외 판로 개척
	얼굴분석 응용기술	- 얼굴인식 성능 개선을 위한 딥러닝 기반 기술을 확보하여 기술 활용 분야 (물체 검출, 물체 인식 등)를 넓혀 신규 응용 분야 개척 및 SVMS 이상 음원 감지 솔루션 기술 확보를 통한 경쟁력 확보
	3D 행동인식 응용기술	- 2D/3D 복합 영상 인식 기술을 바탕으로 인식거리 및 감지영역 확대. SOS 동작인식 기술 확보로 향후 안전환경향 지능형 영상 솔루션과 SVMS의 신뢰성 증대 및 시장 확대 도모
	빅데이터 플랫폼	- 빅데이터 분석기술 연구를 통해 연관성 분석/예측 기술을 확보하여 전사

	기반 데이터 분석	운영효율 제고, 마케팅 및 고객 서비스 개선
	SVMS 채널확대	- 영상감시 시장의 대용량 감시 사이트에 대한 효율적인 운영 관리 요구가 증대됨에 따라 기존 SVMS(16, 64CH) 제품 대비 채널수를 확장하고 그에 상응한 다양한 기능들을 추구하여 시장 확대 및 SI프로젝트에 대응하는 솔루션 개발
	지능형 터널 유고 감지 시스템	- 터널 유고 감지를 위한 5종(정지차량 감지, 차량 역주행 감지, 낙하물 감지, 보행자 감지, 연기 감지) 알고리즘 개발을 통해 도로 안전분야 사업 경쟁력 확보
2016	방법 연동 출입시스템	- 1,200명 이상의 출입제어 요구시장 대응 및 출입전용 상품 필요로 출입관리 전용 또는 출입관리 및 방법 서비스 제공 가능한 시스템 개발
	멀티카메라 연동 추적기술	- 학습기반 지능형 영상분석기술 확보를 통해 카메라 네트워크를 활용한 객체추적 기술을 확보하고, 현재 진행중인 후방경계 과학화, 터널 유고감지 시스템등에 적용
	모바일카드 시스템	- 스마트폰의 NFC 기능을 활용하여 출입카드 관리 체계 개선 및 모바일카드 인증 시스템 구축을 통해 보안성 강화로 경쟁력 확보
	세콤매니저 8.1	- 세콤매니저의 CRM접수 및 VOC처리내용 분석을 통해 고객 불편사항을 해소하고, 빈번하게 발생하는 현장지원 및 커스터마이징 기능을 표준화하여 업무효율성 개선
	차량관제 시스템	- UVIS 통근버스 관리기능을 기반으로 주말버스, 지원버스, 업무차량까지 추가하여 고객의 모든 차량을 효율적으로 관리할 수 있는 기능추가
	근태지문리더 기능개선	- 기존 세콤지문리더 4종(125KHz, 13.56MHz, 한글, 영문)을 1종(13.56MHz, 한글+영문)으로 통합 및 지문데이터 호환가능 제품 개발
	미인가자 출입 감시용 얼굴인식기술	- S-1 Access 얼굴인식 출입 인증 솔루션 경쟁력 강화를 위해 솔루션 구축에 필요한 얼굴 인증 서버 수 감소와 1:N 인식 기반 솔루션 개발 추진
	안심모바일 모바일앱/웹 개발	- 안심모바일 고객센터앱 고도화 및 안심 모바일웹(마케팅/몰) 구축
	베트남향 차량관제 단말기	- 기존 베트남에 운영 중인 기기의 단말-서버간 운영 사양을 개선하기 위해 국내향 3G단말기를 베트남향으로 수정 개발
	갤럭시 기어용 안심서비스 개발	- 국내외 스마트워치 시장 점증에 따른 관련 서비스 활성화 추세 및 당사 핵심역량과 관계사 협업을 통한 신사업 추진을 진행하며 안심서비스를 제공

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 회사의 상표, 고객관리 정책

당사는 첨단 시큐리티 전문 기업으로서 TV·신문 등 각종 미디어 광고, 국내외 전시회 참가 등 브랜드 가치 제고 활동 및 3119구조단, 안심누리 봉사활동, 희망장학사업 등 다양한 사회공헌 활동을 전개하고 있습니다.

향후에도 고객 니즈(Needs)에 맞는 다양한 시큐리티 서비스를 개발하고, 첨단 기술력을 바탕으로 토탈 시큐리티 전문 기업으로서의 브랜드 홍보를 강화할 계획입니다.

2) 지적재산권 보유현황

당사가 영위하는 사업과 관련하여 총 795건(특허 387건 [기재한 특허 28건 포함], 실용신안 3건, 디자인 203건, 상표 202건)의 지적재산권을 보유하고 있으며, 그 중 중요한 특허권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	발명의 명칭	취득일	취득소요기간
특허권	출입 관리 시스템 및 그 방법	2010-02-16	2년 4개월
특허권	진동 센서 및 그의 침입 감지 방법	2010-05-04	5년 7개월
특허권	3차원 음원위치 측정 기술을 이용한 침입감지 장치 및 방법	2010-05-11	1년 9개월
특허권	판독기 및 판독기를 이용한 RF 카드 판독 방법	2010-06-01	4년 9개월
특허권	레이더 및 센서용 초광대역 무선 전송 모듈	2010-07-06	2년 6개월
특허권	얼굴 인식 방법 및 시스템	2010-08-06	2년 8개월
특허권	도트 조명을 이용한 영상 침입 감지 시스템	2011-07-06	1년 10개월
특허권	단일 기준국을 이용한 위치 측위 방법, 그 시스템 및 이를 기록한 기록매체	2012-09-19	2년 2개월
특허권	격자 유지용 고정 덮개를 이용한 광섬유 센서망, 그리고 이를 이용한 침입 감지 장치 및 그 방법	2012-10-11	1년 8개월
특허권	얼굴 인식 장치 및 방법	2013-05-22	1년 6개월
특허권	얼굴 특징량 추출 방법 및 그 장치	2013-09-13	1년 1개월
특허권	얼굴 식별 방법 및 그 장치	2014-06-16	1년 8개월
특허권	3차원 카메라를 이용한 감시 장치 및 이의 구동 방법	2014-10-17	1년 4개월
특허권	의사 시도자 감지 시스템 및 이를 이용한 의사 시도자 감지 방법	2014-11-26	1년 5개월
특허권	영상 감시 장치의 감시 방법	2015-01-02	1년 3개월
특허권	영상에서 눈 또는 비를 검출하는 방법	2015-05-12	1년
특허권	공간 탐지 스캐닝 FMCW 레이더 및 공간 탐지 스캐닝 FMCW 레이더의 공간 탐지 스캐닝 방법	2015-06-04	1년
특허권	IP 카메라 기반의 출입인증 시스템 및 방법	2015-12-07	1년 5개월
특허권	차량의 속도를 계산하는 방법 및 장치, 그리고 차량 운행 상태를 기록하는 방법 및 장치	2015-12-09	1년 8개월
특허권	3차원 영상 정보를 이용한 이상 행동 감시 장치 및 방법	2016-02-02	1년 7개월
특허권	다중 안테나 센서를 이용한 위치 추적 시스템 및 방법	2016-03-03	2년
특허권	달리기 감지 방법 및 시스템	2016-05-04	1년 8개월
특허권	화재감지 장치 및 방법	2016-06-28	2년
특허권	달리기 감지 방법 및 시스템	2016-07-12	1년 11개월
특허권	복수차선의 속도 검출 시스템 및 이를 이용한 복수 차선의 속도 검출 방법	2016-08-22	1년 8개월
특허권	고속 영상 부호화 방법 및 그 장치	2016-09-27	1년 5개월
특허권	직렬 급전 배열 안테나	2016-10-04	1년 3개월
특허권	부분 영역 기반의 화염 탐지 장치	2016-12-20	1년 7개월

3) 법규 및 정부규제에 관한 사항

당사의 영업활동 등과 관련한 주요 법규로는 '경비업법'이 있으며 경비업의 건전한 운영에 이바지함을 목적으로 경비업의 육성 및 발전과 그 체계적 관리에 관하여 필요한 사항을 규정하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 40 기 (2016년 12월말)	제 39 기 (2015년 12월말)	제 38 기 (2014년 12월말)
[유동자산]	434,917	355,544	374,015
· 현금및현금성자산	144,098	125,589	69,798
· 단기금융자산	98,325	17,466	60,380
· 매출채권및기타채권	150,361	156,811	177,071
· 미수수익	493	144	761
· 재고자산	35,837	49,465	56,358
· 선급금	1,021	1,946	2,356
· 선급비용	4,782	4,080	6,993
· 기타유동자산	-	43	298
[비유동자산]	1,025,460	1,038,883	1,086,046
· 장기금융자산	8	12	12
· 매도가능금융자산	5,931	7,139	7,523
· 만기보유금융자산	-	-	3,514
· 대여금및수취채권	48,775	49,756	75,222
· 유형자산	474,899	469,877	465,429
· 무형자산	478,631	497,893	521,075
· 기타비유동자산	11	12	1,137
· 순확정급여자산	1,373	-	-
· 이연법인세자산	15,832	14,194	12,134
자산총계	1,460,377	1,394,427	1,460,061
[유동부채]	288,030	328,307	460,900
[비유동부채]	72,401	85,764	83,428
부채총계	360,431	414,071	544,328
[지배기업의 소유주지분]	1,099,946	980,093	873,446
· 자본금	19,000	19,000	19,000
· 주식발행초과금	192,914	192,914	192,914
· 이익잉여금	1,040,421	920,890	813,992
· 기타자본항목	△152,389	△152,711	△152,460

[비지배지분]	-	263	42,287
자본총계	1,099,946	980,356	915,733
구 분	제 40기 (2016년 1월 1일~ 2016년 12월 31일)	제 39기 (2015년 1월 1일~ 2015년 12월 31일)	제 38기 (2014년 1월 1일~ 2014년 12월 31일)
매출액	1,830,177	1,799,571	1,634,734
영업이익	205,678	172,558	152,743
연결계속사업당기순이익	140,546	119,387	102,911
연결당기순이익	140,546	155,435	116,318
- 지배기업 소유주지분 순이익	140,536	153,629	109,505
- 비지배지분 순이익	10	1,806	6,814
기본주당순이익	4,157 원	4,544 원	3,239 원
- 계속영업주당순이익	4,157 원	3,530 원	3,043 원
- 중단영업주당순이익	- 원	1,014 원	196 원
연결에 포함된 회사수	4 개	4 개	5 개

[△는 부(-)의 수치임]

- ※ 제40기, 제39기, 제38기 연결재무제표는 한국채택국제회계 기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.
- ※ 기업회계기준서 제1001호 "재무제표 표시" 를 적용하여 매출에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감하여 영업이익을 산출하여 연결재무제표를 작성하였습니다.
- ※ 매출액 등 손익계산서 항목은 (주)시큐아이 매각에 따른 중단사업손익을 반영한 자료입니다.

2) 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 40 기 (2016년 12월말)	제 39 기 (2015년 12월말)	제 38 기 (2014년 12월말)
[유동자산]	409,048	334,222	257,770
· 현금및현금성자산	126,781	111,905	55,155
· 단기금융자산	94,324	14,366	7,281
· 매출채권및기타채권	147,826	154,833	138,133
· 미수수익	457	115	69
· 재고자산	34,220	47,213	49,224
· 선급금	759	1,821	2,079
· 선급비용	4,681	3,969	5,829
[비유동자산]	1,028,680	1,037,758	1,078,095
· 장기금융자산	8	12	12
· 매도가능금융자산	5,931	7,139	7,484

· 대여금및수취채권	47,215	48,315	71,818
· 종속기업지분증권	4,130	3,654	7,430
· 유형자산	472,934	468,123	459,729
· 무형자산	478,069	497,380	519,312
· 기타비유동자산	11	12	880
· 순확정급여자산	6,397		
· 이연법인세자산	13,985	13,123	11,430
자산총계	1,437,728	1,371,980	1,335,865
[유동부채]	269,861	313,513	430,570
[비유동부채]	71,707	81,823	71,585
부채총계	341,568	395,336	502,155
[자본금]	19,000	19,000	19,000
[주식발행초과금]	192,914	192,914	192,914
[이익잉여금]	1,036,176	917,274	774,079
[기타자본항목]	△151,930	△152,544	△152,283
자본총계	1,096,160	976,644	833,710
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제 40기 (2016년 1월 1일~ 2016년 12월 31일)	제 39기 (2015년 1월 1일~ 2015년 12월 31일)	제 38기 (2014년 1월 1일~ 2014년 12월 31일)
매출액	1,818,302	1,788,782	1,619,767
영업이익	202,692	169,910	150,998
당기순이익	138,465	188,192	102,306
기본주당순이익	4,095 원	5,566 원	3,026 원

[△는 부(-)의 수치임]

※ 제40기, 제39기, 제38기 재무제표는

한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 기업회계기준서 제1001호 "재무제표 표시" 를 적용하여 매출에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감하여 영업이익을 산출하여 재무제표를 작성하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 40 기	2016.12.31 현재
제 39 기	2015.12.31 현재
제 38 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			

Ⅰ.유동자산	434,916,616,633	355,544,466,687	374,015,245,152
(1)현금및현금성자산 (주6,7)	144,098,268,610	125,589,083,161	69,797,756,709
(2)단기금융자산 (주6,7)	98,324,464,530	17,466,040,530	60,380,570,530
(3)매출채권및기타채권 (주6,9)	150,360,780,344	156,811,049,584	177,070,934,489
(4)미수수익 (주6)	493,430,820	144,078,088	760,637,001
(5)재고자산 (주10)	35,836,895,208	49,465,037,587	56,357,743,890
(6)선급금	1,020,516,768	1,945,995,483	2,355,956,834
(7)선급비용	4,782,260,353	4,079,804,345	6,993,270,019
(8)기타유동자산		43,377,909	298,375,680
Ⅱ.비유동자산	1,025,460,030,056	1,038,882,040,405	1,086,045,727,062
(1)장기금융자산 (주6,7)	8,000,000	11,894,000	11,894,000
(2)매도가능금융자산 (주5,6,8)	5,931,315,537	7,139,576,916	7,523,175,105
(3)만기보유금융자산			3,513,492,770
(4)대여금및수취채권 (주6)	48,775,407,047	49,755,608,557	75,221,700,105
(5)유형자산 (주11)	474,898,684,607	469,876,934,877	465,428,970,556
(6)무형자산 (주12)	478,630,844,938	497,892,956,037	521,074,991,376
(7)기타비유동자산	11,345,530	12,071,231	1,136,875,695
(8)순확정급여자산 (주14)	1,372,513,417		
(9)이연법인세자산 (주23)	15,831,918,980	14,192,998,787	12,134,627,455
자산총계	1,460,376,646,689	1,394,426,507,092	1,460,060,972,214
부채			
Ⅰ.유동부채	288,030,525,001	328,307,397,955	460,899,462,366
(1)매입채무및기타채무 (주4,6,13)	193,612,021,253	200,172,790,524	181,552,461,872
(2)단기차입금			190,000,000,000
(3)부가세예수금	19,297,144,779	21,336,030,875	19,609,457,890
(4)미지급법인세	25,062,383,748	44,828,126,899	27,124,871,179
(5)선수금	44,887,953,486	53,223,357,584	37,525,542,439
(6)선수수익	93,310,000	3,240,895,000	65,402,942
(7)예수금	5,077,711,735	5,506,197,073	5,021,726,044
Ⅱ.비유동부채	72,400,754,242	85,763,139,412	83,428,984,299
(1)순확정급여부채 (주14)		22,071,671,461	16,045,430,035
(2)이연법인세부채			5,806,680,698
(3)예수보증금 (주4,6)	47,423,755,970	46,372,558,613	45,013,982,748
(4)충당부채 (주15)	3,820,000,000		
(5)기타비유동부채	21,156,998,272	17,318,909,338	16,562,890,818
부채총계	360,431,279,243	414,070,537,367	544,328,446,665
자본			
Ⅰ.지배기업의 소유지분	1,099,945,367,446	980,092,793,222	873,444,866,876

(1)자본금 (주1,16)	18,999,589,000	18,999,589,000	18,999,589,000
1.보통주자본금	18,999,589,000	18,999,589,000	18,999,589,000
(2)주식발행초과금 (주16)	192,913,601,374	192,913,601,374	192,913,601,374
(3)이익잉여금 (주17)	1,040,420,682,965	920,890,867,342	813,991,664,462
(4)기타자본항목 (주18)	(152,388,505,893)	(152,711,264,494)	(152,459,987,960)
II.비지배지분 (주28)		263,176,503	42,287,658,673
자본총계	1,099,945,367,446	980,355,969,725	915,732,525,549
부채와자본총계	1,460,376,646,689	1,394,426,507,092	1,460,060,972,214

연결 손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
I.매출액 (주27)	1,830,176,817,492	1,799,570,545,493	1,634,734,450,483
II.매출원가 (주19)	1,280,843,141,393	1,263,417,750,093	1,133,864,286,492
III.매출총이익	549,333,676,099	536,152,795,400	500,870,163,991
IV.판매비와관리비 (주19,20)	343,655,893,344	363,594,523,551	348,126,877,386
V.영업이익	205,677,782,755	172,558,271,849	152,743,286,605
VI.기타영업외수익 (주21)	10,986,089,438	18,772,016,824	17,597,603,390
VII.기타영업외비용 (주21)	32,264,103,883	33,256,515,425	31,703,983,851
VIII.금융수익 (주22)	1,899,866,608	667,491,066	2,384,141,797
IX.금융비용 (주22)	133,731,554	2,542,815,007	10,041,675,097
X.법인세비용차감전순이익	186,165,903,364	156,198,449,307	130,979,372,844
XI.법인세비용 (주23)	45,620,105,662	36,811,121,302	28,067,838,484
XII.계속영업당기순이익	140,545,797,702	119,387,328,005	102,911,534,360
XIII.중단영업당기순이익 (주29)		36,047,577,014	13,406,935,840
XIV.당기순이익	140,545,797,702	155,434,905,019	116,318,470,200
XV.당기순이익의 귀속			
(1)지배기업 소유주 지분	140,535,664,047	153,629,032,065	109,504,626,618
1.계속영업이익	140,535,664,047	119,359,080,984	102,881,102,086
2.중단영업이익		34,269,951,081	6,623,524,532
(2)비지배지분	10,133,655	1,805,872,954	6,813,843,582
1.계속영업이익	10,133,655	28,247,021	30,432,274
2.중단영업이익		1,777,625,933	6,783,411,308
XVI.주당손익 (주24)			

(1)기본주당순이익	4,157	4,544	3,239
1.계속영업기본주당순이익	4,157	3,530	3,043
2.중단영업기본주당순이익		1,014	196
(2)희석주당순이익	4,157	4,544	3,239
1.계속영업희석주당순이익	4,157	3,530	3,043
2.중단영업희석주당순이익		1,014	196

연결 포괄손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
I.당기순이익	140,545,797,702	155,434,905,019	116,318,470,200
II.기타포괄손익	20,092,014,779	(8,096,160,122)	(6,330,606,291)
(1)당기손익으로 재분류되지 않는 항목	19,566,438,376	(7,844,883,588)	(5,216,210,120)
1.순확정급여부채의 재측정요소	19,566,438,376	(7,844,883,588)	(5,216,210,120)
(2)후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	525,576,403	(251,276,534)	(1,114,396,171)
1.매도가능금융자산평가손익	614,423,755	(261,359,358)	(1,133,406,167)
2.해외사업환산손익	(88,847,352)	10,082,824	19,009,996
III.당기총포괄손익	160,637,812,481	147,338,744,897	109,987,863,909
IV.포괄손익의 귀속			
(1)지배기업 소유주 지분	160,627,678,826	145,529,701,196	103,902,473,413
(2)비지배지분	10,133,655	1,809,043,701	6,085,390,496
V.지배기업 소유주 귀속 당기총포괄손익	160,627,678,826	145,529,701,196	103,902,473,413
(1)계속영업 당기포괄손익	160,627,678,826	111,259,750,115	98,070,634,280
(2)중단영업 당기포괄손익		34,269,951,081	5,831,839,133

연결 자본변동표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업 소유주 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	지배기업 소유주 지분 합계		
2014.01.01 (I. 기초자본)	18,999,589,000	192,913,601,374	756,380,536,464	(151,589,728,204)	816,703,998,634	37,027,199,177	853,731,197,811
II.기타장기종업원급여 효과			(10,225,478,686)		(10,225,478,686)		(10,225,478,686)
III.수정후 자본	18,999,589,000	192,913,601,374	746,155,057,778	(151,589,728,204)	806,478,519,948	37,027,199,177	843,505,719,125

IV. 자본 의 변동	(1)총 포괄이익	1.당기순이익			109,504,626,618		109,504,626,618	6,813,843,582	116,318,470,200
		2.매도가능금융자산평가손익				(1,133,406,167)	(1,133,406,167)		(1,133,406,167)
		3.순확정급여부채의재측정요소			(4,487,757,034)		(4,487,757,034)	(728,453,086)	(5,216,210,120)
		4.해외사업환산손익				19,009,996	19,009,996		19,009,996
	(2)소 유주와의거래	1.배당			(37,180,262,900)		(37,180,262,900)	(824,931,000)	(38,005,193,900)
		2.주식선택권행사				244,136,415	244,136,415		244,136,415
		3.종속기업지분증권의 취득							
		4.종속기업지분증권의 처분							
2014.12.31 (V.기말자본)		18,999,589,000	192,913,601,374	813,991,664,462	(152,459,987,960)	873,444,866,876	42,287,658,673	915,732,525,549	
2015.01.01 (I.기초자본)		18,999,589,000	192,913,601,374	826,546,335,702	(152,459,987,960)	885,999,538,116	42,287,658,673	928,287,196,789	
II.기타장기종업원급여 효과				(12,554,671,240)		(12,554,671,240)		(12,554,671,240)	
III.수정후 자본		18,999,589,000	192,913,601,374	813,991,664,462	(152,459,987,960)	873,444,866,876	42,287,658,673	915,732,525,549	
IV. 자본 의 변동	(1)총 포괄이익	1.당기순이익			153,629,032,065		153,629,032,065	1,805,872,954	155,434,905,019
		2.매도가능금융자산평가손익				(261,359,358)	(261,359,358)		(261,359,358)
		3.순확정급여부채의재측정요소			(7,848,054,335)		(7,848,054,335)	3,170,747	(7,844,883,588)
		4.해외사업환산손익				10,082,824	10,082,824		10,082,824
	(2)소 유주와의거래	1.배당			(38,881,774,850)		(38,881,774,850)	(824,931,000)	(39,706,705,850)
		2.주식선택권행사							
		3.종속기업지분증권의 취득							
		4.종속기업지분증권의 처분						(43,008,594,871)	(43,008,594,871)
2015.12.31 (V.기말자본)		18,999,589,000	192,913,601,374	920,890,867,342	(152,711,264,494)	980,092,793,222	263,176,503	980,355,969,725	
2016.01.01 (I.기초자본)		18,999,589,000	192,913,601,374	920,890,867,342	(152,711,264,494)	980,092,793,222	263,176,503	980,355,969,725	
II.기타장기종업원급여 효과									
III.수정후 자본		18,999,589,000	192,913,601,374	920,890,867,342	(152,711,264,494)	980,092,793,222	263,176,503	980,355,969,725	
IV. 자본 의 변동	(1)총 포괄이익	1.당기순이익			140,535,664,047		140,535,664,047	10,133,655	140,545,797,702
		2.매도가능금융자산평가손익				614,423,755	614,423,755		614,423,755
		3.순확정급여부채의재측정요소			19,566,438,376		19,566,438,376		19,566,438,376
		4.해외사업환산손익				(88,847,352)	(88,847,352)		(88,847,352)
	(2)소 유주와의거래	1.배당			(40,572,286,800)		(40,572,286,800)		(40,572,286,800)
		2.주식선택권행사							
		3.종속기업지분증권의 취득				(202,817,802)	(202,817,802)	(273,310,158)	(476,127,960)
		4.종속기업지분증권의 처분							
2016.12.31 (V.기말자본)		18,999,589,000	192,913,601,374	1,040,420,682,965	(152,388,505,893)	1,099,945,367,446		1,099,945,367,446	

연결 현금흐름표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
I. 영업활동현금흐름	273,180,864,514	317,901,524,207	281,702,972,272
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	345,181,337,050	360,834,523,629	300,257,161,880
1. 당기순이익	140,545,797,702	155,434,905,019	116,318,470,200
2. 조정 (주25)	252,620,253,888	199,423,041,970	232,828,912,190
3. 영업활동관련 자산, 부채의 변동 (주25)	(47,984,714,540)	5,976,576,640	(48,890,220,510)
(2) 이자의 수취	1,438,300,378	1,572,832,569	6,702,906,329
(3) 이자의 지급		(2,884,915,564)	(9,518,641,694)
(4) 배당금 수익	36,854,870	36,894,870	50,550,000
(5) 법인세 납부액	(73,475,627,784)	(41,657,811,297)	(15,789,004,243)
II. 투자활동 현금흐름	(213,542,766,796)	(32,410,144,474)	(454,554,213,860)
(1) 금융상품의 증감	(80,854,530,000)	(11,085,446,690)	182,900,014,992
(2) 유형자산의 취득	(133,605,876,586)	(137,104,354,072)	(143,144,196,625)
(3) 유형자산의 처분	159,453,872	103,405,090	190,649,090
(4) 무형자산의 취득	(221,941,690)	(1,764,762,851)	(581,946,950)
(5) 무형자산의 처분		25,000,000	194,400,000
(6) 종속기업지분증권의 처분		93,174,194,047	
(7) 대여금 및 수취채권의 증감	980,127,608	24,241,820,002	660,188,319
(8) 사업결합			(494,773,322,686)
III. 재무활동 현금흐름	(41,048,414,760)	(229,706,705,850)	152,257,806,100
(1) 주식선택권의 행사			263,000,000
(2) 단기차입금의 증감		(190,000,000,000)	190,000,000,000
(3) 배당금의 지급	(40,572,286,800)	(39,706,705,850)	(38,005,193,900)
(4) 종속기업지분증권의 취득	(476,127,960)		
IV. 현금흐름의 외화환산차이	(80,497,509)	6,652,569	(25,842,525)
V. 현금및현금성자산의 순증가(감소)	18,509,185,449	55,791,326,452	(20,619,278,013)
VI. 기초현금및현금성자산	125,589,083,161	69,797,756,709	90,417,034,722
VII. 기말현금및현금성자산	144,098,268,610	125,589,083,161	69,797,756,709

3. 연결재무제표 주석

1) 일반적 사항

이 재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 주식회사 에스

원(이하 "회사")과 주식회사 휴먼티에스에스 등 4개의 종속회사(이하 주식회사 에스원과 그 종속회사를 일괄하여 "연결회사")를 연결대상으로 하여 작성한 연결재무제표입니다.

회사는 1977년 11월에 경비 및 안전관리 용역업을 목적으로 설립되어, 안전관리에 관한 용역제공, 설비기기시스템의 판매 및 보전업무, 건물관리 등을 주된 영업으로 영위하고 있습니다. 회사는 1980년 9월 일본SECOM주식회사의 출자로 합작투자기업이 되었으며 1995년 12월 13일 기업을 공개하고, 1996년 1월 30일 한국증권거래소에 주식을 상장하였습니다.

회사의 자본금은 설립 후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 19,000백만원이며, 당기말 현재 회사의 주요 주주는 일본SECOM(주)(25.65%), 삼성 계열사(계열사 지분합계 20.57%)등으로 구성되어 있습니다.

(1) 종속기업 현황

가. 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	소재국	2016.12.31		2015.12.31		결산월	업 종
		지배지분율	비지배지분율	지배지분율	비지배지분율		
(주)휴먼티에스에스	대한민국	100.00%	-	100.00%	-	12월	보안시스템서비스
에스원씨알엠(주)	대한민국	100.00%	-	93.40%	6.60%	12월	콜센터 및 텔레마케팅
삼성(북경)안방계통기술유한공사	중국	100.00%	-	100.00%	-	12월	보안시스템서비스
SOCM LLC	몽골	100.00%	-	100.00%	-	12월	보안시스템서비스

나. 보고기간말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다(단위:원).

회 사 명	2016.12.31		2015.12.31	
	자산총액	부채총액	자산총액	부채총액
(주)휴먼티에스에스	18,476,313,101	17,779,467,341	14,238,539,526	13,096,290,748
에스원씨알엠(주)	5,800,460,551	1,400,203,022	5,507,568,641	1,520,045,868
삼성(북경)안방계통기술유한공사	9,092,671,428	6,426,722,440	8,255,480,910	5,965,264,258
SOCM LLC	195,692,539	43,867,219	219,417,476	178,889,370

회 사 명	2016년			2015년		
	매출액	당기손익	당기포괄손익	매출액	당기손익	당기포괄손익
(주)시큐아이(*1)	-	-	-	44,603,727,337	3,319,096,293	3,319,096,293
(주)휴먼티에스에스	98,495,732,427	1,170,391,368	(445,403,018)	85,596,047,087	1,032,828,536	(744,840,922)
에스원씨알엠(주)	10,220,004,450	240,542,181	412,734,756	10,011,482,000	427,985,168	476,026,784
삼성(북경)안방계통기술유한공사	14,260,603,583	445,652,725	445,652,725	13,438,058,850	808,881,779	808,881,779
SOCM LLC	485,314,736	130,224,177	130,224,177	68,990,096	(33,752,167)	(33,752,167)

(*1) (주)시큐아이가 연결 대상에서 제외되기 전 발생한 손익입니다.

(2) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결대상범위의 변동은 없습니다.

2) 중요한 회계처리방침

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성기준

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(2) 회계정책의 변경과 공시

가. 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산' (개정) - 허용되는 감가상각 방법과 상각방법의 명확화

개정 기준서는 수익은 자산을 사용하여 소비되는 경제적효익의 형태를 반영하기보다는 자산이 포함된 사업을 운영하여 창출되는 경제적효익의 형태를 반영하므로 수익에 기초한 방법은 유형자산의 감가상각에 사용될 수 없고 매우 제한된 상황에서만 무형자산의 상각에 사용될 수 있다는 점을 명확히 하였습니다. 상기의 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있으며, 개정 기준서의 적용으로 인해 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

· 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업': 매각예정에서 소유주에 대한 분배예정으로 재분류하거나 분배예정에서 매각예정으로 재분류한다면 이 분류의 변경은 최초 처분계획이 계속 유지되는 것으로 본다는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시':

○ 관리용역계약: 수수료가 포함된 관리용역계약은 금융자산에 대한 지속적인 관여를 나타낼 수 있음을 명확히 함.

○ 상계관련 기업회계기준서 제1107호 개정사항의 중간재무제표에 대한 적용가능성 상계관련 공시사항이 유의적인 변동사항에 대한 정보를 제공하는 것이 아닐 경우에는 중간재무제표에 공시 요구사항을 적용하지 않아도 된다는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여': 우량회사채 시장이 두터운지 여부는 국가시장이

나. 지역시장의 수준에서가 아니라 통화수준에서 평가해야 한다는 점을 명확히함.

· 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고': 동 기준서에 따라 요구되는 공시는 중간재무제표에서 하거나, 다른 보고서(예: 경영진설명서, 위험보고서)에서 하고 중간재무제표에서 이를 상호 참조하여 포함할 수도 있음을 명확히 함.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 공시 개선
개정 기준서는 기존 요구사항을 유의적으로 변경하기 보다는 다음을 명확히 함.

- 기업회계기준서 제1001호의 중요성 요구사항
- 재무상태표와 포괄손익계산서의 특정 항목에 대해 세분화할 수 있음
- 기업은 재무제표에 대한 주석을 표시하는 순서에 대하여 유연성을 가질 수 있음
- 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분은 당기손익으로 재분류되는 항목과 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함

나. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (제정)

새로운 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다. 동 기준서는 금융상품 회계의 세 측면인 분류와 측정, 손상 그리고 위험회피회계를 다루고 있으며 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용할 수 있으며 위험회피회계를 제외하고 소급하여 적용하되 비교정보를 제공하지 않을 수 있습니다. 위험회피 회계에 대한 요구사항은 일부 제한적인 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용합니다. 연결회사는 동 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향을 분석할 예정이며 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 한편, 동 기준서의 주요 사항별로 연결재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

· 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업 모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	원금과 이자만으로 구성된 현금흐름	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (주1)	당기손익-공정가치 측정 (주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 442,060,351,351원, 매도가능금융자산 5,931,315,537원을 보유하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (제정)

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제 절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 동 개정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정 기준서는 공시개선 프로젝트의 일부이며 재무제표 이용자가 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 평가할 수 있도록 하는 공시

를 제공할 것을 요구하고 있습니다. 최초 적용시 전기 정보를 비교표시할 필요는 없습니다. 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용할 수 있습니다. 개정 기준서를 적용함에 따라 연결회사는 추가적인 공시를 제공하게 될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식
개정 기준서는 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 개정 기준서는 소급하여 적용되지만, 최초 적용 시 비교표시 기간의 기초 자본의 변동은 기초 이익잉여금과 자본의 다른 항목에 배분하지 않고 전액을 기초 이익잉여금(또는 자본의 다른 항목)으로 인식할 수 있습니다. 이러한 완화 규정을 적용하는 경우 그 사실을 공시하여야 합니다. 개정 기준서는 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 연결회사에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정
개정 기준서는 다음의 세 가지 논점을 반영하고 있습니다.

- 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향
- 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래의 분류
- 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경의 회 계

개정 기준서 적용 시 연결회사는 과거기간에 대한 재작성을 하지 않고 동 기준서를 적용하도록 요구되나 세 가지 개정된 모든 사항을 적용하고 다른 조건이 충족될 경우 소급 적용할 수 있습니다. 개정 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 연결

가. 종속기업

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

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

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

액은 당기손익으로 인식합니다.

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

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며 관련 차액은 당기 손익으로 인식됩니다.

(4) 영업부문

영업부문은 연결회사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

(5) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

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

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(6) 금융자산

가. 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

나. 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 30% 이상 하락하거나 6개월 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

다. 제거

연결회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하고 있는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

라. 금융상품의 상계

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

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

(8) 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에

걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	10~50년	경보기기	5년
구 축 물	5~25년	경보설비	5년
차 량 운 반 구	5년	공구기구비품	5년
기타의유형자산	5년		

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

(9) 정부보조금

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

(10) 무형자산

가. 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초에 비용으로 인식한 개발원가는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 내용연수 동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

나. 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 않고 있습니다.

다. 기타의 무형자산

특허권, 상표권 및 내부사용목적의 소프트웨어는 취득원가로 계상되며 5년 내지 10년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

라. 계약적 고객관계

사업결합으로 취득한 계약적 고객관계는 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 계약적 고객관계는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 이러한 고객관계는 고객관계가 예상되는 기간 동안(10~15년) 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

마. 영업권

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 측정되며, 종속기업 및 사업의 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 기업의 처분으로 인한 처분손익 계산에는 매각되는 기업의 영업권 장부금액이 포함됩니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에는 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

(11) 비금융자산의 손상

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

(12) 금융부채

가. 분류 및 측정

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우

에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비과생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무및기타채무", "단기차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(13) 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(14) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(15) 종업원 급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

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

연결회사 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원 급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(16) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하며 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(17) 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

가. 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

나. 용역의 제공

연결회사는 주로 경비용역을 제공하고 있으며, 동 용역은 정액계약에 의하여 제공되고 기간 경과에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

그리고, 일부 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

다. 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

라. 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(18) 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

(19) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 순익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 순익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(20) 재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2017년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3) 중요한 회계 추정과 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 수익인식

연결회사는 설치 등의 서비스에 대하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준에서는 연결회사가 총발생예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정하도록 합니다. 현재의 수익은 프로젝트 초기의 변동성, 프로젝트 수행범위의 변동, 원가의 변동, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 변동될 수 있습니다.

(2) 유형자산 내용연수

연결회사는 기계장치 등 유형자산의 추정내용연수와 관련 감가상각비를 결정하고 있습니다. 이러한 추정은 예상되는 제품의 주기에 근거하여 결정되었으며, 기술적 변화와 산업주기의 변화에 대응하는 경쟁자들의 행동에 따라 중요하게 변동될 수 있습니다. 경영진은 기존의 추정내용연수보다 내용연수가 감소하는 경우에는 감가상각비를증가시킬 것입니다. 또한 포기되거나 매각된 비전략적 자산 및 기술적으로 진부화된 자산은 그 가치를 감소시키거나 장부에서 제거할 수도 있습니다.

(3) 영업권의 손상차손

연결회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어 집니다.(주석 12 참조)

(4) 확정급여부채

확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 14 참조).

(5) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 23 참조).

연결회사는 '기업소득 환류세제'에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존

재합니다.

4) 재무위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 시장위험

가. 가격위험

연결회사는 재무상태표상 매도가능자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락 및 비상장주식 관련 가격의 상승 또는 하락이 연결회사의 당기 포괄이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 상장주식의 가격이 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석한 것입니다(단위:원).

구 분	포괄이익에 대한 영향	
	2016.12.31	2015.12.31
지분증권(상장)	1,246,271,469	1,061,944,342

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 개인 등의 소규모 거래처에 대한 매출은 현금 또는 주요 신용카드로 처리됩니다.

최대신용노출금액은 지분증권을 제외한 금융자산과 일치합니다. 손상이 발생한 매출채권및 기타채권에 대한 손상인식금액은 주석9에서 공시하고 있습니다.

(3) 유동성위험

연결회사의 재무부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달계획, 약정 준수,

연결회사 내부의 목표부채비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

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

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위:원).

- 당기

2016.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	193,612,021,253	-	-	-
예수보증금	-	47,423,755,970	-	-

- 전기

2015.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	200,172,790,524	-	-	-
예수보증금	-	46,372,558,613	-	-

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 비교표시 회계기간말의 부채비율은 다음과 같습니다(단위:원, %).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
부채(①)	360,431,279,243	414,070,537,367
자본(②)	1,099,945,367,446	980,355,969,725
부채비율(①/②)	32.77%	42.24%

5) 공정가치

2016년 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품: (*1)				
매도가능금융자산(*2)	5,480,525,370	5,480,525,370	4,669,939,940	4,669,939,940

- (*1) 매출채권 및 매입채무 등 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액 등은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
- (*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로 공정가치를 신뢰성 있게 측정할수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
비상장주식	258,718,957	2,277,565,766
출자금	192,071,210	192,071,210
계	450,790,167	2,469,636,976

상기의 비상장주식 및 출자금은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:원).

- 당기

2016.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	5,480,525,370	-	-	5,480,525,370

- 전기

2015.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	4,669,939,940	-	-	4,669,939,940

6) 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액(단위:원)

- 당기말

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	144,098,268,610	-	144,098,268,610
단기금융자산	98,324,464,530	-	98,324,464,530
매출채권및기타채권	150,360,780,344	-	150,360,780,344
미수수익	493,430,820	-	493,430,820
장기금융자산	8,000,000	-	8,000,000
매도가능금융자산	-	5,931,315,537	5,931,315,537
대여금및수취채권 - 비유동	48,775,407,047	-	48,775,407,047
계	442,060,351,351	5,931,315,537	447,991,666,888

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	193,612,021,253	193,612,021,253
예수보증금	47,423,755,970	47,423,755,970
계	241,035,777,223	241,035,777,223

- 전기말

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	125,589,083,161	-	125,589,083,161
단기금융자산	17,466,040,530	-	17,466,040,530
매출채권및기타채권	156,811,049,584	-	156,811,049,584
미수수익	144,078,088	-	144,078,088
장기금융자산	11,894,000	-	11,894,000
매도가능금융자산	-	7,139,576,916	7,139,576,916

대여금및수취채권 - 비유동	49,755,608,557	-	49,755,608,557
계	349,777,753,920	7,139,576,916	356,917,330,836

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	200,172,790,524	200,172,790,524
예수보증금	46,372,558,613	46,372,558,613
계	246,545,349,137	246,545,349,137

(2) 금융상품 범주별 순손익(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
평가손익(기타포괄손익)	810,585,430	(344,801,265)
손상	(2,018,846,809)	-
배당수익	36,854,870	36,894,870
대여금 및 수취채권:		
이자수익	1,787,653,110	561,552,243
손상(대손상각)	(5,383,013,045)	(4,429,073,535)
외환차익	3,416,622,989	3,037,323,492
외환차손	(3,182,561,642)	(2,144,059,698)
외화환산이익	315,435,513	299,721,243
외화환산손실	(534,739,583)	(455,952,198)
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	-	(2,479,392,277)

(*) 금융상품 범주별 순손익은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

7) 현금및현금성자산

(1) 현금및현금성자산의 장부금액(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
은행예금 및 보유현금	6,831,147,168	5,949,522,075
단기은행예치금(*)	137,267,121,442	119,639,561,086
계	144,098,268,610	125,589,083,161

(*) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기에금을 포함하고 있습니다

(2) 사용제한 예금 등

연결회사는 보고기간종료일 현재 협력사 지원 관련 상생펀드 기금 및 당좌거래 개설보증금 등으로 5,332백만원의 장단기 금융자산이 사용 제한되어 있습니다.

8) 매도가능금융자산

(1) 매도가능금융자산의 상세 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
출자금	192,071,210	192,071,210
지분증권	5,739,244,327	6,947,505,706
계	5,931,315,537	7,139,576,916

(2) 매도가능금융자산의 변동 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	7,139,576,916	7,523,175,105
취득	-	-
처분	-	(23,310)
손상	(2,018,846,809)	-
자본으로 재분류된 순이익(손실)	810,585,430	(344,801,265)
중단영업	-	(38,773,614)
기말금액	5,931,315,537	7,139,576,916
차감: 비유동항목	5,931,315,537	7,139,576,916
유동항목	-	-

9) 매출채권및기타채권

(1) 매출채권및기타채권의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
외상매출금	153,601,317,707	156,160,700,393
대손충당금-외상매출금	(9,066,917,907)	(6,923,407,409)
미수금	6,212,136,815	7,582,717,451
대손충당금-미수금	(385,756,271)	(8,960,851)
계	150,360,780,344	156,811,049,584

(2) 매출채권및기타채권 대손충당금 변동내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초	6,932,368,260	7,018,165,349

대손상각비	5,383,013,045	4,447,966,015
제각 등	(2,862,707,127)	(3,991,630,374)
중단영업	-	(542,132,730)
기말	9,452,674,178	6,932,368,260

(3) 매출채권및기타채권의 연령 분석내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
미연체채권	145,340,627,318	147,256,860,604
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
1년이하연체	5,020,153,026	9,554,188,980
1년초과연체	-	-
계	150,360,780,344	156,811,049,584

10) 재고자산

(1) 재고자산의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
저장기기	21,691,466,842	38,300,136,742
공사기기	13,322,199,344	10,872,787,345
미착기기	823,229,022	292,113,500
계	35,836,895,208	49,465,037,587

비용으로 인식되어 '매출원가'로 포함된 재고자산의 원가는 122,742백만원(전기 132,257백만원)입니다.

11) 유형자산

(1) 유형자산의 주요 변동 내역(단위:원)

- 당기

구 분	토 지	건 물	구 축 물	경보기기	경보설비	차 량	공기구비품	건설중인자산	계
기초총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	8,596,362,055	735,505,974,014	24,545,402,802	2,222,204,867	61,930,936,874	453,400,000	981,069,674,608
상각/감액누계액	-	(25,756,056,374)	(5,749,650,494)	(405,097,708,509)	(22,919,686,671)	(1,703,100,256)	(49,966,537,427)	-	(511,192,739,731)
순장부금액	56,620,428,429	65,438,909,193	2,846,711,561	330,408,265,505	1,625,716,131	519,104,611	11,964,399,447	453,400,000	469,876,934,877
취득	-	-	-	123,585,563,040	916,897,664	-	1,209,912,682	6,640,219,255	132,352,592,641
처분/폐기	-	-	-	(1,582,324,397)	(41,000)	(104,913,893)	(21,789,193)	-	(1,709,068,483)
감가상각	-	(1,895,820,240)	(375,963,310)	(113,561,287,257)	(744,706,411)	(165,238,259)	(4,677,024,984)	-	(121,420,040,461)

계정대체	-	-	971,600,000	-	-	-	1,455,249,364	(6,583,647,357)	(4,156,797,993)
환산차이	-	-	-	-	(43,602,714)	-	(1,333,260)	-	(44,935,974)
기말총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	9,567,962,055	785,288,104,978	25,348,114,399	1,227,520,790	63,733,840,631	509,971,898	1,033,490,908,747
상각/감액누계액	-	(27,651,876,614)	(6,125,613,804)	(446,437,888,087)	(23,593,850,729)	(978,568,331)	(53,804,426,575)	-	(558,592,224,140)
순장부금액	56,620,428,429	63,543,088,953	3,442,348,251	338,850,216,891	1,754,263,670	248,952,459	9,929,414,056	509,971,898	474,898,684,607

- 전기

구분	토지	건물	건축물	경보기기	경보설비	차량	공기구비품	건설중인자산	계
기초총장부금액	56,518,201,929	91,194,965,567	9,114,299,601	677,746,867,812	24,315,430,406	2,629,855,887	68,552,050,669	2,316,677,723	932,388,349,594
상각/감액누계액	-	(23,857,896,768)	(5,769,806,456)	(361,158,410,765)	(22,354,124,637)	(1,866,566,331)	(51,952,574,081)	-	(466,959,379,038)
순장부금액	56,518,201,929	67,337,068,799	3,344,493,145	316,588,457,047	1,961,305,769	763,289,556	16,599,476,588	2,316,677,723	465,428,970,556
취득	-	-	827,144,000	122,737,279,416	216,531,535	45,715,459	2,052,998,247	12,314,902,040	138,194,570,697
처분/폐기	-	-	(184,891,750)	(2,004,991,136)	-	(61,181,887)	(499,860,084)	-	(2,750,924,857)
감가상각	-	(1,898,159,606)	(430,619,082)	(106,912,479,822)	(566,887,909)	(312,674,637)	(6,009,065,864)	-	(116,129,886,920)
계정대체	102,226,500	-	91,500,000	-	-	85,256,917	3,303,634,268	(14,178,179,763)	(10,595,562,078)
환산차이	-	-	-	-	14,766,736	-	554,258	-	15,320,994
중단영업	-	-	(800,914,752)	-	-	(1,300,797)	(3,483,337,966)	-	(4,285,553,515)
기말총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	8,596,362,055	735,505,974,014	24,545,402,802	2,222,204,867	61,930,936,874	453,400,000	981,069,674,608
상각/감액누계액	-	(25,756,056,374)	(5,749,650,494)	(405,097,708,509)	(22,919,686,671)	(1,703,100,256)	(49,966,537,427)	-	(511,192,739,731)
순장부금액	56,620,428,429	65,438,909,193	2,846,711,561	330,408,265,505	1,625,716,131	519,104,611	11,964,399,447	453,400,000	469,876,934,877

(2) 유형자산의 상각내역(단위:원)

구분	2016.12.31	2015.12.31
매출원가	117,625,677,124	110,791,413,490
판매비와 관리비	3,794,363,337	5,338,473,430
계	121,420,040,461	116,129,886,920

12) 무형자산

(1) 무형자산의 주요 변동 내역(단위:원)

- 당기

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	계
----	-----	-------	-----	--------	---

기초	328,092,729,106	316,605,869	229,291,984	169,254,329,078	497,892,956,037
증가(*1)	-	79,431,720	-	4,288,662,963	4,368,094,683
손상	-	-	-	(117,393,109)	(117,393,109)
처분	-	-	-	-	-
상각	-	(52,697,085)	(196,997,471)	(23,263,083,958)	(23,512,778,514)
환산차이	-	-	-	(34,159)	(34,159)
기말	328,092,729,106	343,340,504	32,294,513	150,162,480,815	478,630,844,938

(*1) 건설중인자산 계정에서 대체 취득된 금액을 포함하고 있습니다.

- 전기

구 분	영업권	산업재산권	개 발 비	기타의무형자산	계
기초	328,092,729,106	514,749,004	695,311,874	191,772,201,392	521,074,991,376
증가(*1)	-	140,224,901	-	12,536,146,189	12,676,371,090
손상	-	-	-	(223,656,585)	(223,656,585)
처분	-	-	-	(3,078,143,283)	(3,078,143,283)
상각	-	(91,790,534)	(414,251,945)	(30,746,112,903)	(31,252,155,382)
환산차이	-	-	-	23,416	23,416
중단영업	-	(246,577,502)	(51,767,945)	(1,006,129,148)	(1,304,474,595)
기말	328,092,729,106	316,605,869	229,291,984	169,254,329,078	497,892,956,037

(*1) 건설중인자산 계정에서 대체 취득된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 무형자산의 상각내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출원가	443,061,900	439,474,400
판매비와 관리비	23,069,716,614	30,812,680,982
계	23,512,778,514	31,252,155,382

연결회사가 계속영업과 관련한 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 17,572백만원 (전기:18,593백만원)입니다.

(3) 영업권의 손상평가

보고기간말 현재 연결회사의 영업권은 2014년 사업인수시 발생한 영업권입니다. 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위집단으로 배부되었습니다.

(단위: 원)

구 분	영업권 배분금액
건물관리서비스	328,092,729,106

연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 현금흐름창출단위집단의 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은경영진이 승인한 향후 5년치의 경영계획에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위집단이 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요가정치	내용
매출대비 현금매출 영업이익률	11.67 ~ 12.59%
매출성장률(*1)	3.76 ~ 5.53%
영구성장률	1.00%
세전할인율(*2)	11.57%

(*1) 향후 5년간 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 가중평균 매출성장률로 과거 성장치를 기초로 산정됩니다.

(*2) 예상현금흐름에 적용된 세전할인율

연결회사는 매출성장률을 과거의 실적과 시장개발에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다.

영업권에 대한 손상평가 수행결과, 현금창출단위집단의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다.

13) 매입채무및기타채무

(1) 매입채무및기타채무의 내역(단위: 원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매입채무	92,004,006,650	95,082,559,066
미지급금	28,003,134,263	37,567,699,212
미지급비용	73,604,880,340	67,522,532,246
계	193,612,021,253	200,172,790,524

14) 순확정급여부채(자산)

연결회사의 확정급여제도는 최종임금기준 연금제도이며, 동 연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영되고 있습니다.

(1) 퇴직연금부채(자산)와 관련하여 재무상태표에 인식된 내역(단위:원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
확정급여채무의 현재가치	270,647,341,389	280,085,108,286
사외적립자산의 공정가치 (*)	(272,019,854,806)	(258,013,436,825)
재무상대표상 순확정급여부채(자산)	(1,372,513,417)	22,071,671,461

(*) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 389백만원(전기말: 411백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 확정급여채무의 변동내역 (단위:원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	280,085,108,286	269,207,122,880
당기근무원가	38,052,734,766	37,633,238,822
이자비용	6,516,786,984	7,728,832,162
과거근무원가 및 정산손익	(1,056,037,537)	(3,970,569,733)
재측정요소:		
- 인구통계적가정에 의한 변동	6,797,054,490	(1,339,553)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(28,972,183,608)	13,565,837,266
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(4,993,646,222)	(5,221,105,386)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(25,782,475,770)	(30,277,313,290)
계열사전출입효과	-	30,100,760
중단영업	-	(8,609,695,642)
보고기간말 금액	270,647,341,389	280,085,108,286

(3) 사외적립자산의 변동내역 (단위:원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	258,013,436,825	253,161,692,845
이자수익	5,532,692,802	6,757,216,361
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,301,815,775)	(1,941,698,978)
기여금:		
- 사용자	36,091,096,380	31,529,521,331
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(26,315,555,426)	(26,832,373,342)
계열사전출입효과	-	(1,825,200)
중단영업	-	(4,659,096,192)
보고기간말 금액	272,019,854,806	258,013,436,825

(4) 사외적립자산의 구성내역 (단위:원)

- 당기

구 분	공시가격	비공시가격	합계	비율
현금 및 현금성자산	271,631,198,646	-	271,631,198,646	99.86%
기타	-	388,656,160	388,656,160	0.14%
계	271,631,198,646	388,656,160	272,019,854,806	100.00%

- 전기

구 분	공시가격	비공시가격	합계	비율
현금 및 현금성자산	257,602,902,465	-	257,602,902,465	99.84%
기타	-	410,534,360	410,534,360	0.16%
계	257,602,902,465	410,534,360	258,013,436,825	100.00%

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기	전기
할인율	2.40% ~ 2.50%	2.30% ~ 2.40%
임금상승률	4.23% ~ 5.00%	5.00% ~ 5.24%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	9% 감소	11% 증가
임금상승률	1.00%	11% 증가	9% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 32,948백만원입니다.

(8) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 원).

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5~10년이하	합계
-----	------	---------	--------	---------	----

급여지급액	15,604,369,490	19,396,962,015	61,589,725,721	134,170,630,484	230,761,687,710
-------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

(9) 확정급여채무의 가중평균만기는 10.08년입니다.

(10) 당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 3,990백만원(전기: 2,317백만원)입니다.

15) 우발채무와 약정사항

(1) 소송

가. 당기말 현재 연결회사의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

계 류 법 원	원 고	사 건 내 용	소 송 가 액	진 행 상 황
회사가 피고인 사건				
서울중앙지방법원	(주)하나은행 외 4	손해배상	3,576,920,443	1심 진행중
서울중앙지방법원	동부화재해상보험(주)	구상금	2,000,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	콘텔라(주)	손해배상	500,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	수학의 아침	손해배상	500,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	(주)서영엔지니어링 외 1	손해배상	201,326,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	흥국화재해상보험(주)	구상금	108,572,919	1심 진행중
서울중앙지방법원	동부화재해상보험(주)	구상금	99,050,680	1심 진행중
서울중앙지방법원	메리츠화재해상보험(주)	구상금	10,811,152	1심 진행중
서울고등법원	수정한양아파트 입주자 대표회의	손해배상	1,120,680,000	2심 진행중
울산지방법원	에스아이에스(주)	손해배상	100,000,000	1심 진행중
부산지방법원	(주)서진인쇄지기	손해배상	20,000,000	1심 진행중
계			8,237,361,194	

위 소송과 관련하여 일부 금액은 부채로 계상되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 소송결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 지급보증 및 약정사항

가. 연결회사는 일본SECOM(주)와 기술지원계약을 체결하여 안전사업을 행하는 데 있어 특정한 권리의 부여 및 특정한 기술지원을 제공받기로 약정하였습니다. 이와 같은 기술지원계약에 따라 연결회사는 시스템부분 일부 매출액의 0.65%에 달하는 금액을 Royalty 로 지급하고 있습니다.

나. 당기말 현재 연결회사는 우리은행 등과 300억원의 일반자금대출 및 100억원의 당좌대출과 300억원의 일중 대출약정을 맺고 있습니다. 또한 우리은행과 수입(at sight) 구매약정(한도액 USD 5,000,000), 우리은행과 B2B플러스약정(한도액 500억원), 신한은행과 전자외담대약정(한도액 50억원), 하나은행과 구매론 사용약정(한도액 800억원)을 맺고 있습니다.

다. 연결회사는 서울보증보험 등으로부터 한도금액 882억원의 계약이행보증 및 하자보수보증 등을 제공받고 있습니다.

16) 납입자본과 주식발행초과금

(1) 연결회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 80,000,000주(1주의 금액 : 500원)이며, 보고기간종료일 현재 연결회사가 발행한 보통주식수는 37,999,178주입니다.

(2) 납입자본과 주식발행초과금의 내역(단위:원,주).

구 분	유통보통주식수(*)	보통주 납입자본	주식발행초과금	계
2016.12.31	33,810,239	18,999,589,000	192,913,601,374	211,913,190,374

(*) 발행보통주식수와와의 차이는 자기주식 4,188,939주 입니다.

17) 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
법 정 적 립 금(*)	9,499,794,500	9,499,794,500
임 의 준 비 금	818,954,332,615	688,954,332,615
미처분이익잉여금	211,966,555,850	222,436,740,227
계	1,040,420,682,965	920,890,867,342

연결회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한

(*) 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

18) 기타자본항목

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타포괄손익:		
매도가능증권평가이익	3,775,238,230	3,160,814,475
해외사업환산손익	(120,488,832)	(31,641,480)
기타자본:		
자기주식	(155,751,106,818)	(155,751,106,818)
기타	(292,148,473)	(89,330,671)
계	(152,388,505,893)	(152,711,264,494)

19) 비용의 성격별 분류

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
상품의 구입	122,742,245,040	132,257,178,937
종업원급여 및 복리후생비	589,986,399,455	571,876,713,845
감가상각, 무형자산 상각	144,932,818,975	146,039,490,109
외주비	435,418,072,184	392,123,113,483
지급수수료 및 기술사용료	26,099,881,568	23,790,811,208
광고 및 판매촉진비, 판매수수료	31,479,228,533	33,245,231,157
통신비용	31,437,894,159	29,772,184,955
차량비용	17,377,895,394	17,835,842,791
기타비용	225,024,599,429	280,071,707,159
계	1,624,499,034,737	1,627,012,273,644

(*) 비용의 성격별 분류는 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

20) 판매비와 관리비

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
종업원급여 및 복리후생비	174,201,298,491	176,000,129,265
경상개발비(*2)	17,572,164,503	18,593,292,665
감가상각, 무형자산 상각	26,025,495,238	33,912,076,712
지급수수료 및 기술사용료	16,298,670,333	15,346,625,103
광고 및 판매촉진비, 판매수수료	28,537,467,592	31,276,326,298
통신비	4,372,991,468	11,046,827,669
보험료	6,574,543,220	6,241,274,190
여비교통비	8,356,336,005	8,718,018,329
임차료	10,814,167,176	9,096,249,418
대손상각비	5,383,013,045	4,429,073,535
기타경비	45,519,746,273	48,934,630,367
계(*1)	343,655,893,344	363,594,523,551

(*1) 판매비와 관리비는 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

(*2) 경상개발비에는 유형, 무형자산의 상각비가 839백만원(전기: 925백만원) 포함되었습니다.

21) 기타영업외수익 및 비용

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타영업외수익:		

배당금수익	36,854,870	36,894,870
유형자산처분이익	90,738,269	86,687,529
외환차익	3,304,409,491	2,931,384,669
외화환산이익	315,435,513	299,721,243
잡이익	7,238,651,295	15,417,328,513
계	10,986,089,438	18,772,016,824
기타영업외비용:		
기부금	2,990,503,100	3,047,690,000
재고자산폐기손실	16,908,105,547	20,033,388,375
매도가능금융자산손상차손	2,018,846,809	-
유형자산처분손실	1,640,352,880	2,470,292,434
무형자산처분손실	-	3,053,143,283
무형자산손상차손	117,393,109	223,656,585
외환차손	3,048,830,088	2,080,636,968
외화환산손실	534,739,583	455,952,198
잡손실	5,005,332,767	1,891,755,582
계	32,264,103,883	33,256,515,425

(*) 기타영업외수익 및 비용은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

22) 금융수익 및 금융비용

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
금융수익:		
이자수익	1,787,653,110	561,552,243
외환차익	112,213,498	105,938,823
계	1,899,866,608	667,491,066
금융비용:		
이자비용	-	2,479,392,277
외환차손	133,731,554	63,422,730
계	133,731,554	2,542,815,007

(*) 금융수익 및 금융비용은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

23) 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
당기 법인세 부담액		

당기손익에 대한 법인세	52,620,051,900	60,297,842,955
전기법인세의 조정사항	1,135,656,819	(393,671,615)
총당기법인세	53,755,708,719	59,904,171,340
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,638,920,193)	(7,865,052,030)
중단영업으로 인한 이연법인세 변동액	-	496,193,438
자본에 직접 반영된 법인세비용	(6,496,682,864)	2,523,649,628
중단영업의 법인세비용	-	18,247,841,074
계속영업의 법인세비용	45,620,105,662	36,811,121,302

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계(단위:원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	법인세비용차감전순이익		186,165,903,364	
적용세율에 따른 법인세		44,810,234,778		37,460,012,364
조정사항		809,870,884		(648,891,062)
1. 비과세수익	(2,675,664)		(110,390,751)	
2. 비공제비용	312,550,145		235,083,395	
3. 세액공제효과	(606,457,697)		(491,736,540)	
4. 기초 차이 변동 등	(29,202,719)		111,824,449	
5. 전기법인세 조정사항	1,135,656,819		(393,671,615)	
법인세비용(*1)		45,620,105,662		36,811,121,302
유효법인세율(*2)		24.51%		23.57%

(*1) 법인세비용은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

(*2) 법인세비용 / 법인세비용차감전순이익

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역(단위:원)

- 당기

계 정 과 목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초 잔 액	증 감	기 말 잔 액	기 초 잔 액	기 말 잔 액
대손충당금	2,467,771,790	4,201,612,808	6,669,384,598	597,200,773	1,613,991,073
미수수익	(144,078,088)	(349,352,732)	(493,430,820)	(34,217,977)	(118,614,003)
미지급비용(연차휴가)	14,492,976,787	746,486,230	15,239,463,017	3,500,473,665	3,680,078,635
미지급비용(성과)	13,977,302,100	2,247,532,000	16,224,834,100	3,382,507,108	3,926,409,852
미지급비용(기타)	-	242,581,000	242,581,000	-	53,367,820
퇴직급여충당부채	250,191,787,385	(9,708,754,025)	240,483,033,360	60,101,299,635	57,620,045,336
퇴직연금운용자산	(235,178,782,298)	1,712,571,076	(233,466,211,222)	(56,569,219,593)	(56,047,141,747)
이연매출	(3,165,394)	-	(3,165,394)	-	-
감가상각누계액(비업무용건물)	117,966,901	3,525,702	121,492,603	28,547,990	29,401,210
비업무용토지(취득세종과)	(138,365,210)	-	(138,365,210)	(33,484,381)	(33,484,381)
감가상각누계액(상각방법)	(189,092,899)	55,091,595	(134,001,304)	(14,897,110)	(2,776,954)
매도가능증권증권감액손실	507,872,710	2,018,846,809	2,526,719,519	122,905,196	611,466,124

매도가능증권평가이익	(4,169,939,940)	-	(4,169,939,940)	(1,009,125,465)	(1,009,125,465)
미지급기부금	1,380,000,000	(1,000,000,000)	380,000,000	333,960,000	91,960,000
장기미지급비용(장기종업원급여)	17,318,909,338	3,838,088,934	21,156,998,272	4,191,176,060	5,104,732,048
총당부채	-	3,820,000,000	3,820,000,000	-	924,440,000
기타(*)	(1,540,220,008)	(1,875,263,620)	(3,415,483,628)	(404,127,114)	(612,830,568)
계	59,090,943,174	5,952,965,777	65,043,908,951	14,192,998,787	15,831,918,980

- 전기

계 정 과 목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초 잔 액	증 감	기 말 잔 액	기 초 잔 액	기 말 잔 액
대손충당금	5,030,595,314	(2,562,823,524)	2,467,771,790	1,215,058,446	597,200,773
미수수익	(760,272,289)	616,194,201	(144,078,088)	(168,848,459)	(34,217,977)
대손금	708,833,734	(708,833,734)	-	-	-
미지급비용(연차휴가)	14,278,240,497	214,736,290	14,492,976,787	3,438,821,680	3,500,473,665
미지급비용(성과)	9,029,784,100	4,947,518,000	13,977,302,100	2,185,207,752	3,382,507,108
퇴직급여충당부채	235,198,573,241	14,993,214,144	250,191,787,385	56,435,644,982	60,101,299,635
퇴직연금운용자산	(231,487,818,865)	(3,690,963,433)	(235,178,782,298)	(55,619,279,020)	(56,569,219,593)
이연매출	(1,582,697)	(1,582,697)	(3,165,394)	(2,498,593)	-
감가상각누계액(비업무용건물)	114,441,199	3,525,702	117,966,901	27,694,770	28,547,990
비업무용토지(취득세종과)	(138,365,210)	-	(138,365,210)	(33,484,381)	(33,484,381)
감가상각누계액(상각방법)	6,267,251,696	(6,456,344,595)	(189,092,899)	1,534,866,949	(14,897,110)
유가증권저가매입	1,476,800,000	(1,476,800,000)	-	357,385,600	-
매도가능증권증권감액손실	1,482,219,096	(974,346,386)	507,872,710	348,290,441	122,905,196
매도가능증권평가이익	(4,514,741,205)	344,801,265	(4,169,939,940)	(1,092,567,372)	(1,009,125,465)
미지급기부금	-	1,380,000,000	1,380,000,000	-	333,960,000
장기미지급비용(장기종업원급여)	16,562,890,818	756,018,520	17,318,909,338	4,008,219,578	4,191,176,060
기타(*)	(53,090,879,493)	51,550,659,485	(1,540,220,008)	(6,306,565,616)	(404,127,114)
계	155,969,936	58,934,973,238	59,090,943,174	6,327,946,757	14,192,998,787

(*) 종속기업투자와 관련된 일시적차이에 대하여 예측가능한 미래에 피투자회사 주식의 처분 및 배당가능성이 희박하여 일시적차이가 소멸할 가능성이 적으므로 이로 인한 이연법인세를 인식하지 않았습니다. 보고기간말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 총 일시적차이는 3,785백만원입니다.

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	55,224,809,428	57,413,897,347
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	9,312,606,418	7,826,850,184
소 계	64,537,415,846	65,240,747,531
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(48,638,203,795)	(50,999,494,290)

12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(67,293,071)	(48,254,454)
소 계	(48,705,496,866)	(51,047,748,744)
이연법인세자산(부채) 순액	15,831,918,980	14,192,998,787

(5) 자본에 직접 반영된 법인세효과(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능증권평가손익	(196,161,675)	83,441,907
순확정급여부채의 재측정요소	(6,300,521,189)	2,440,207,721
계	(6,496,682,864)	2,523,649,628

24) 주당이익

(1) 기본주당순이익 등의 계산내역

가. 보통주당순이익

(단위:원, 주)

내역	2016.12.31	2015.12.31
지배주주 보통주 계속영업이익	140,535,664,047	119,359,080,984
지배주주 보통주 중단영업손익	-	34,269,951,081
지배주주 귀속 당기순이익	140,535,664,047	153,629,032,065
가중평균 유통보통주식수(*)	33,810,239	33,810,239
기본주당순이익		
계속영업 보통주 주당이익	4,157	3,530
중단영업 보통주 주당이익	-	1,014

(*) 기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수 = 총발행주식수 - 가중평균 자기주식수

$$\text{제 40 (당) 기} = 37,999,178 - 4,188,939 = 33,810,239$$

$$\text{제 39 (전) 기} = 37,999,178 - 4,188,939 = 33,810,239$$

나. 희석주당순이익

(단위:원, 주)

내역	2016.12.31	2015.12.31
조정후 지배주주 보통주 계속영업이익	140,535,664,047	119,359,080,984
조정후 지배주주 보통주 중단영업손익	-	34,269,951,081
조정후 지배주주 귀속 당기순이익	140,535,664,047	153,629,032,065
조정후 가중평균 유통보통주식수	33,810,239	33,810,239
희석주당순이익		

계속영업 보통주 주당이익	4,157	3,530
중단영업 보통주 주당이익	-	1,014

25) 영업활동 현금흐름

(1) 영업활동 현금흐름의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
조정 :		
감가상각비 등	144,932,818,975	147,382,042,302
재고자산평가손실	-	463,974,451
재고자산폐기손실	12,802,874,176	-
퇴직급여	37,980,791,411	34,634,284,890
외화환산손실	534,739,583	455,952,198
외화환산이익	(315,435,513)	(299,721,243)
유형자산처분손실	1,640,352,880	2,735,079,749
유형자산처분이익	(90,738,269)	(87,559,982)
무형자산손상차손	117,393,109	223,656,585
무형자산처분손실	-	3,053,143,283
대손상각비	5,383,013,045	4,447,966,015
매도가능금융자산손상차손	2,018,846,809	-
이자비용	-	2,479,392,277
이자수익	(1,787,653,110)	(1,494,627,611)
배당금수익	(36,854,870)	(36,894,870)
법인세비용	45,620,105,662	55,058,962,376
종속기업주식처분이익	-	(49,592,608,450)
잡손실	3,820,000,000	-
계	252,620,253,888	199,423,041,970
영업활동관련 자산,부채의 변동 :		
매출채권	(526,457,292)	(3,106,449,792)
기타채권	1,331,855,498	(6,312,404,296)
선급금	911,256,116	56,055,209
선급비용	(702,916,451)	1,504,352,208
부가세대급금	1,830,779	518,809,761
재고자산	763,159,925	(3,221,339,294)
기타비유동자산	725,701	790,809,483
매입채무	(2,969,057,504)	13,043,322,236
기타채무	(2,194,176,378)	13,732,677,786
선수금	(8,316,025,712)	16,010,813,686
선수수익	(3,147,585,000)	3,431,652,634

부가세예수금	(2,041,254,791)	1,817,783,784
예수금	(427,338,998)	538,434,169
순확정급여부채	(35,558,016,724)	(34,942,535,319)
예수보증금	1,658,274,863	1,358,575,865
장기미지급비용	3,144,382,842	756,018,520
기타	86,628,586	-
계	(47,984,714,540)	5,976,576,640

26) 특수관계자와의 거래

(1) 특수관계자 현황

가. 기타특수관계자

구분	2016.12.31	2015.12.31
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)	일본SECOM(주)
기타의 특수관계자	기타 대규모기업집단 소속회사 등	기타 대규모기업집단 소속회사 등

(2) 매출 및 매입 등 거래(단위:원)

- 당기

구분	회사명	매출	매입	기타 수익	기타 비용
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	4,824,892,535
기타의 특수관계자	삼성전자(주)	283,491,146,036	23,678,265,960	-	-
	삼성생명보험(주)	76,074,903,173	8,291,818,069	5,422,348,773	1,415,609,404
	삼성디스플레이(주)	47,763,490,004	11,016,000	-	-
	기타	241,137,432,361	71,983,350,731	30,990,748	10,201,555,100
계		648,466,971,574	103,964,450,760	5,453,339,521	16,442,057,039

- 전기

구분	회사명	매출	매입	기타 수익	기타 비용
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	4,760,251,667
기타의 특수관계자	삼성전자(주)	253,382,919,259	30,464,536,610	-	-
	삼성생명보험(주)	81,078,868,178	7,387,644,083	5,910,593,804	1,317,948,188
	삼성디스플레이(주)	65,378,391,494	21,560,127	-	-

	기타	249,122,583,309	94,013,877,963	27,181,015	9,506,766,257
	계	648,962,762,240	131,887,618,783	5,937,774,819	15,584,966,112

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무잔액(단위:원)

- 당기말

구분	회사명	채 권			채 무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	-	-	2,404,054,831
기타의 특수관계자	삼성전자(주)	35,161,658,213	-	110,855,204	2,703,591,392	-	245,138,546
	삼성생명보험(주)	394,008,884	-	293,132,500,146	-	-	59,891,400
	삼성디스플레이(주)	3,994,978,451	-	6,000,000	-	-	2,277,000
	기타	28,080,379,619	-	6,916,249,600	2,551,500,613	-	14,510,709,517
계	67,631,025,167	-	300,165,604,950	5,255,092,005	-	17,222,071,294	

(*) 기타의 특수관계자 기타채권에는 삼성생명보험(주)에 대한 사외적립자산 271,631백만원과 임차보증금 21,502백만원이 포함되어 있습니다.

- 전기말

구분	회사명	채 권			채 무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	-	-	2,398,852,327
기타의 특수관계자	삼성전자(주)	31,423,259,731	-	204,973,519	1,936,720,995	-	107,549,400
	삼성생명보험(주)	553,584,177	-	279,635,776,465	18,767,100	-	58,461,400
	삼성디스플레이(주)	20,174,183,577	-	5,000,000	12,523,940	-	632,940
	기타	35,199,438,332	-	7,426,308,595	21,334,442,831	-	336,283,722
계	87,350,465,817	-	287,272,058,579	23,302,454,866	-	2,901,779,789	

(*) 기타의 특수관계자 기타채권에는 삼성생명보험(주)에 대한 사외적립자산 257,603백만원과 임차보증금 22,033백만원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자인 일본SECOM(주)에 지급된 배당금은 11,697백만원(전기

:11,209백만원)이며, 그 외 기타의 특수관계자에게 지급된 배당금은 9,379백만원(전기 :8,988백만원)입니다. 또한 그 외 특수관계자와의 자금거래는 존재하지 않습니다.

(5) 약정 사항 등

연결회사는 특수관계자인 유의적인 영향력을 행사하는 회사와 다음과 같은 기술지원계약을 체결하고 있습니다.

구 분	관련 제품	사용처	사용료
기술제공	보안시스템	일본SECOM(주)	보안시스템서비스 일부 매출액의 0.65%

(6) 당기말 현재 특수관계자와 관련된 지급보증 및 담보 내역은 존재하지 않습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 회사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원 들입니다.

주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
급여 및 기타 단기종업원 급여	4,406	4,559
퇴직급여	835	937
기타장기종업원급여	1,727	2,624
합 계	6,968	8,120

27) 영업부문

(1) 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 회사의 경영진은 연결회사가 3개의 보고부문을 가진 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 제품과 용역 정보

가. 주요 수익별로 외부고객으로부터 발생한 수익(단위:원)

2016.12.31					
구 분	보안시스템서비스	건물관리서비스	콜센터 및 텔레마케팅	연결조정	계
1. 매출액					
총매출액	1,487,395,981,084	444,147,752,954	10,220,004,450	(111,586,920,996)	1,830,176,817,492
내부매출액	101,366,916,546	-	10,220,004,450	(111,586,920,996)	-
외부매출액	1,386,029,064,538	444,147,752,954	-	-	1,830,176,817,492
2. 영업이익	166,773,698,749	38,584,495,741	225,281,265	94,307,000	205,677,782,755

3. 총자산	923,074,694,431	537,394,365,042	5,800,460,551	(5,892,873,335)	1,460,376,646,689
4. 비유동자산					
유형및무형자산	513,136,339,682	440,159,923,201	233,266,662	-	953,529,529,545
유형및무형자산증감액	(4,917,229,874)	(9,278,001,134)	(45,130,361)	-	(14,240,361,369)
감가상각비 등	131,140,026,167	13,729,089,147	63,703,661	-	144,932,818,975

2015.12.31					
구 분	보안시스템서비스	건물관리서비스	콜센터 및 텔레마케팅	연결조정	계
1. 매출액					
총매출액	1,465,420,949,990	422,463,730,596	10,011,482,000	(98,325,617,093)	1,799,570,545,493
내부매출액	88,314,135,093	-	10,011,482,000	(98,325,617,093)	-
외부매출액	1,377,106,814,897	422,463,730,596	-	-	1,799,570,545,493
2. 영업이익	135,861,557,669	36,159,670,803	460,603,377	76,440,000	172,558,271,849
3. 총자산	854,035,951,257	540,657,332,102	5,507,568,641	(5,774,344,908)	1,394,426,507,092
4. 비유동자산					
유형및무형자산	518,053,569,556	449,437,924,335	278,397,023	-	967,769,890,914
유형및무형자산증감액	4,602,987,830	(18,245,078,971)	(55,500,860)	-	(13,697,592,001)
감가상각비 등	124,940,549,408	21,022,939,251	76,001,450	-	146,039,490,109

(*) 영업부문은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

당기와 전기 중 연결회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 매출액은 283,491백만원과 253,383백만원입니다.

28) 비지배지분에 대한 정보

(1) 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위: 원).

- 당기

구 분	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	기 타	중단영업	당기말 누적 비지배지분
에스원씨알엠(주)(*)	263,176,503	10,133,655	-	(273,310,158)	-	-

(*) 당기 중 회사는 에스원씨알엠(주) 비지배지분을 모두 매입하였습니다.

- 전기

구 분	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	기 타	중단영업	당기말 누적 비지배지분
(주)시큐아이(*)	42,055,899,938	1,777,625,933	(824,931,000)	-	(43,008,594,871)	-
에스원씨알엠(주)	231,758,735	28,247,021	-	3,170,747	-	263,176,503

(*) 전기 중 회사는 시큐아이(주) 보유지분을 모두 매각하였습니다.

(2) 종속기업의 요약재무정보(단위:원)

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업은 없습니다.

29) 중단영업

2015년 9월 7일 연결회사는 경영진의 승인에 의하여 정보보안 솔루션 개발 및 공급 부문을 매각하기로 결정하였으며, 2015년 9월 8일 매각 절차를 완료하였습니다. 동 부문과 관련된 손익은 중단영업으로 표시하였습니다.

정보보안 솔루션 개발 및 공급 부문이 매각된 시점까지의 관련 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 중단영업으로부터의 손익(단위:원)

구 분	당 기	전 기
수익	-	40,949,810,197
비용	-	(36,247,000,559)
세전 중단영업손익	-	4,702,809,638
법인세비용	-	(1,036,036,963)
세후 중단영업손익	-	3,666,772,675
법인세차감전 중단영업처분손익	-	49,592,608,450
법인세비용	-	(17,211,804,111)
법인세차감후 중단영업처분손익	-	32,380,804,339
중단영업으로부터의 손익	-	36,047,577,014

(2) 중단영업으로부터의 현금흐름(단위:원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	-	6,432,847,879
투자활동현금흐름	-	88,121,475,185
재무활동현금흐름	-	(1,724,931,000)
외화표시현금및현금성자산 환율변동효과	-	-
총현금흐름	-	92,829,392,064

4. 재무제표

재무상태표

제 40 기 2016.12.31 현재
 제 39 기 2015.12.31 현재
 제 38 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
Ⅰ.유동자산	409,048,471,893	334,222,085,376	257,769,450,308
(1)현금및현금성자산 (주6,7)	126,781,108,729	111,904,754,610	55,155,415,958
(2)단기금융자산 (주6,7)	94,324,464,530	14,366,040,530	7,280,570,530
(3)매출채권및기타채권 (주6,9)	147,825,536,374	154,833,062,295	138,133,033,849
(4)미수수익 (주6)	457,237,401	114,581,728	68,560,055
(5)재고자산 (주10)	34,220,071,124	47,213,332,024	49,223,918,418
(6)선급금	759,443,781	1,820,994,000	2,078,645,697
(7)선급비용	4,680,609,954	3,969,320,189	5,829,305,801
Ⅱ.비유동자산	1,028,679,911,756	1,037,757,760,071	1,078,095,416,029
(1)장기금융자산 (주6,7)	8,000,000	11,894,000	11,894,000
(2)매도가능금융자산 (주5,6,8)	5,931,315,537	7,139,576,916	7,484,401,491
(3)대여금및수취채권 (주6)	47,214,879,047	48,315,080,557	71,818,265,283
(4)종속기업지분증권 (주11)	4,130,067,960	3,653,940,000	7,429,940,000
(5)유형자산 (주12)	472,934,168,195	468,122,630,226	459,729,096,072
(6)무형자산 (주13)	478,068,563,239	497,379,662,965	519,312,132,503
(7)기타비유동자산	11,345,530	12,071,231	879,529,889
(8)순확정급여자산 (주15)	6,396,514,661		
(9)이연법인세자산 (주24)	13,985,057,587	13,122,904,176	11,430,156,791
자산총계	1,437,728,383,649	1,371,979,845,447	1,335,864,866,337
부채			
Ⅰ.유동부채	269,860,777,690	313,513,064,382	430,569,563,217
(1)매입채무및기타채무 (주 4,6,14)	179,433,756,119	188,780,009,637	157,765,289,189
(2)단기차입금			190,000,000,000
(3)부가세예수금	16,739,758,416	19,265,126,007	16,868,135,195
(4)미지급법인세	24,483,024,146	44,576,691,533	24,731,868,557
(5)선수금	44,787,771,256	52,875,890,319	36,922,315,255
(6)선수수익	93,310,000	3,240,895,000	65,402,942
(7)예수금	4,323,157,753	4,774,451,886	4,216,552,079
Ⅱ.비유동부채	71,707,048,150	81,823,080,649	71,584,866,068
(1)순확정급여부채 (주15)		18,131,612,698	10,007,992,502
(2)예수보증금 (주4,6)	47,423,755,970	46,372,558,613	45,013,982,748
(3)충당부채 (주16)	3,820,000,000		

(4)기타비유동부채	20,463,292,180	17,318,909,338	16,562,890,818
부채총계	341,567,825,840	395,336,145,031	502,154,429,285
자본			
Ⅰ.자본금(주1,17)	18,999,589,000	18,999,589,000	18,999,589,000
(1)보통주자본금	18,999,589,000	18,999,589,000	18,999,589,000
Ⅱ.주식발행초과금(주17)	192,913,601,374	192,913,601,374	192,913,601,374
Ⅲ.이익잉여금(주18)	1,036,177,280,937	917,274,847,299	774,080,224,577
Ⅳ.기타자본항목(주19)	(151,929,913,502)	(152,544,337,257)	(152,282,977,899)
자본총계	1,096,160,557,809	976,643,700,416	833,710,437,052
부채와자본총계	1,437,728,383,649	1,371,979,845,447	1,335,864,866,337

손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
Ⅰ.매출액(주28)	1,818,302,083,292	1,788,781,584,553	1,619,767,067,878
Ⅱ.매출원가(주20)	1,267,458,582,382	1,251,574,353,216	1,126,580,607,043
Ⅲ.매출총이익	550,843,500,910	537,207,231,337	493,186,460,835
Ⅳ.판매비와관리비(주20,21)	348,151,443,688	367,297,589,057	342,188,501,713
Ⅴ.영업이익	202,692,057,222	169,909,642,280	150,997,959,122
Ⅵ.기타영업외수익(주22)	10,748,197,313	111,817,428,256	18,453,039,805
Ⅶ.기타영업외비용(주22)	31,959,867,311	32,861,856,033	31,618,874,801
Ⅷ.금융수익(주23)	1,737,290,642	468,819,549	2,112,122,338
Ⅸ.금융비용(주23)	133,731,554	2,542,815,007	10,041,675,097
Ⅹ.법인세비용차감전순이익	183,083,946,312	246,791,219,045	129,902,571,367
Ⅺ.법인세비용(주24)	44,619,266,061	58,599,565,727	27,596,938,224
ⅩⅡ.당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318	102,305,633,143
ⅩⅢ.주당순이익(주25)			
(1)기본주당순이익	4,095	5,566	3,026
(2)희석주당순이익	4,095	5,566	3,026

포괄손익계산서

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
I.당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318	102,305,633,143
II.기타포괄손익	21,624,463,942	(6,376,615,104)	(2,737,228,210)
(1)당기손익으로 재분류되지 않는 항목	21,010,040,187	(6,115,255,746)	(1,603,822,043)
1.순확정급여부채의 재측정요소	21,010,040,187	(6,115,255,746)	(1,603,822,043)
(2)후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	614,423,755	(261,359,358)	(1,133,406,167)
1.매도가능금융자산평가손익	614,423,755	(261,359,358)	(1,133,406,167)
III.당기총포괄손익	160,089,144,193	181,815,038,214	99,568,404,933

자본변동표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본				
			자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본항목	자본 합계
2014.01.01 (I.기초자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	720,784,155,063	(151,393,708,147)	781,303,637,290
II.기타장기종업원급여 효과					(10,225,478,686)		(10,225,478,686)
III.수정후 자본			18,999,589,000	192,913,601,374	710,558,676,377	(151,393,708,147)	771,078,158,604
IV.자본의 변동	(1)총포괄이익	1.당기순이익			102,305,633,143		102,305,633,143
		2.매도가능금융자산평가손익				(1,133,406,167)	(1,133,406,167)
		3.순확정급여부채의 재측정요소			(1,603,822,043)		(1,603,822,043)
	(2)소유주와의 거래	1.배당			(37,180,262,900)		(37,180,262,900)
		2.주식선택권행사				244,136,415	244,136,415
	2014.12.31 (V.기말자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	774,080,224,577	(152,282,977,899)
2015.01.01 (I.기초자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	786,634,895,817	(152,282,977,899)	846,265,108,292
II.기타장기종업원급여 효과					(12,554,671,240)		(12,554,671,240)
III.수정후 자본			18,999,589,000	192,913,601,374	774,080,224,577	(152,282,977,899)	833,710,437,052
IV.자본의 변동	(1)총포괄이익	1.당기순이익			188,191,653,318		188,191,653,318
		2.매도가능금융자산평가손익				(261,359,358)	(261,359,358)
		3.순확정급여부채의 재측정요소			(6,115,255,746)		(6,115,255,746)
	(2)소유주와의 거래	1.배당			(38,881,774,850)		(38,881,774,850)
		2.주식선택권행사					
	2015.12.31 (V.기말자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	917,274,847,299	(152,544,337,257)
2016.01.01 (I.기초자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	917,274,847,299	(152,544,337,257)	976,643,700,416
II.기타장기종업원급여 효과							
III.수정후 자본			18,999,589,000	192,913,601,374	917,274,847,299	(152,544,337,257)	976,643,700,416
IV.자본의 변동	(1)총포괄이익	1.당기순이익			138,464,680,251		138,464,680,251
		2.매도가능금융자산평가손익				614,423,755	614,423,755
		3.순확정급여부채의 재측정요소			21,010,040,187		21,010,040,187
	(2)소유주와의 거래	1.배당			(40,572,286,800)		(40,572,286,800)
		2.주식선택권행사					
	2016.12.31 (V.기말자본)			18,999,589,000	192,913,601,374	1,036,177,280,937	(151,929,913,502)

현금흐름표

제 40 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 39 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 38 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
I. 영업활동현금흐름	267,467,888,676	309,280,564,419	264,687,014,046
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	338,627,551,800	349,323,410,317	279,651,676,744
1. 당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318	102,305,633,143
2. 조정 (주26)	244,729,207,390	150,954,854,024	219,236,583,420
3. 영업활동관련 자산, 부채의 변동 (주26)	(44,566,335,841)	10,176,902,975	(41,890,539,819)
(2) 이자의 수취	1,282,421,471	316,859,053	5,199,548,477
(3) 이자의 지급		(2,884,915,564)	(9,518,641,694)
(4) 배당금 수익	36,854,870	936,894,870	950,550,000
(5) 법인세 납부액	(72,478,939,465)	(38,411,684,257)	(11,596,119,481)
II. 투자활동 현금흐름	(212,019,247,757)	(23,649,450,917)	(436,912,402,695)
(1) 금융상품의 증감	(79,954,530,000)	(7,085,446,690)	197,946,608,742
(2) 유형자산의 취득	(132,662,037,658)	(135,119,268,385)	(140,329,476,619)
(3) 유형자산의 처분	128,896,973	96,466,163	142,312,656
(4) 무형자산의 취득	(155,576,720)	(1,584,642,007)	(348,318,907)
(5) 무형자산의 처분		25,000,000	194,400,000
(6) 종속기업지분증권의 취득	(476,127,960)		
(7) 종속기업지분증권의 처분		96,515,000,000	
(8) 대여금 및 수취채권의 증감	1,100,127,608	23,503,440,002	255,394,119
(9) 사업결합			(494,773,322,686)
III. 재무활동 현금흐름	(40,572,286,800)	(228,881,774,850)	153,082,737,100
(1) 주식선택권의 행사			263,000,000
(2) 단기차입금의 증감		(190,000,000,000)	190,000,000,000
(3) 배당금의 지급	(40,572,286,800)	(38,881,774,850)	(37,180,262,900)
IV. 현금및현금성자산의순증가(감소)	14,876,354,119	56,749,338,652	(19,142,651,549)
V. 기초현금및현금성자산	111,904,754,610	55,155,415,958	74,298,067,507
VI. 기말현금및현금성자산	126,781,108,729	111,904,754,610	55,155,415,958

이익잉여금처분계산서

(단위 : 원)

구 분	처분확정일 : 2017년 3월 24일		처분확정일 : 2016년 3월 11일		처분확정일 : 2015년 3월 13일	
	2016.12.31		2015.12.31		2014.12.31	
미처분이익잉여금	207,723,153,822		218,820,720,184		125,626,097,462	

전기이월이익잉여금	48,248,433,384		49,298,993,852		35,149,765,048	
기타장기종업원급여 효과	-		(12,554,671,240)		(10,225,478,686)	
순확정급여부채의 재측정요소	21,010,040,187		(6,115,255,746)		(1,603,822,043)	
당기순이익	138,464,680,251		188,191,653,318		102,305,633,143	
이익잉여금처분액		132,262,798,750		170,572,286,800		88,881,774,850
임의적립금	90,000,000,000		130,000,000,000		50,000,000,000	
배당액	42,262,798,750		40,572,286,800		38,881,774,850	
차기이월미처분이익잉여금		75,460,355,072		48,248,433,384		36,744,322,612

5. 재무제표 주석

1) 일반적 사항

이 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

주식회사 에스원(이하 "회사"라 함)은 1977년 11월에 경비 및 안전관리 용역업을 목적으로 설립되어, 안전관리에 관한 용역제공, 설비기기시스템의 판매 및 보전업무, 건물관리 등을 주된 영업으로 영위하고 있습니다. 회사는 1980년 9월 일본SECOM주식회사의 출자로 합작투자기업이 되었으며 1995년 12월 13일 기업을 공개하고, 1996년 1월 30일 한국증권거래소에 주식을 상장하였습니다.

회사의 자본금은 설립 후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 19,000백만원이며, 당기말 현재 회사의 주요 주주는 일본SECOM(주)(25.65%), 삼성 계열사(계열사 지분합계 20.57%) 등으로 구성되어 있습니다.

2) 중요한 회계처리방침

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성기준

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

가. 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산' (개정) - 허용되는 감가상각 방법과 상각방법의 명확화

개정 기준서는 수익은 자산을 사용하여 소비되는 경제적효익의 형태를 반영하기보다는 자산이 포함된 사업을 운영하여 창출되는 경제적효익의 형태를 반영하므로 수익에 기초한 방법은 유형자산의 감가상각에 사용될 수 없고 매우 제한된 상황에서만 무형자산의 상각에 사용될 수 있다는 점을 명확히 하였습니다. 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있으며, 개정 기준서의 적용으로 인해 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

· 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업': 매각예정에서 소유주에 대한 분배예정으로 재분류하거나 분배예정에서 매각예정으로 재분류한다면 이 분류의 변경은 최초 처분계획이 계속 유지되는 것으로 본다는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시':

○ 관리용역계약: 수수료가 포함된 관리용역계약은 금융자산에 대한 지속적인 관여를 나타낼 수 있음을 명확히 함.

○ 상계 관련 기업회계기준서 제1107호 개정사항의 중간재무제표에 대한 적용가능성 상계관련 공시사항이 유의적인 변동사항에 대한 정보를 제공하는 것이 아닐 경우에는 중간재무제표에 공시 요구사항을 적용하지 않아도 된다는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여': 우량회사채 시장이 두터운지 여부는 국가시장이나 지역시장의 수준에서가 아니라 통화수준에서 평가해야 한다는 점을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고': 동 기준서에 따라 요구되는 공시는 중간재무제표에서 하거나, 다른 보고서(예: 경영진설명서, 위험보고서)에서 하고 중간재무제표에서 이를 상호참조하여 포함할 수도 있음을 명확히 함.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 공시 개선

개정 기준서는 기존 요구사항을 유의적으로 변경한다기보다는 다음을 명확히 함.

○ 기업회계기준서 제1001호의 중요성 요구사항

○ 재무상태표와 포괄손익계산서의 특정 항목에 대해 세분화할 수 있음

○ 기업은 재무제표에 대한 주석을 표시하는 순서에 대하여 유연성을 가질 수 있음

○ 지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분은 당기손익으로 재분류되는 항목과 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'(개정)

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준

서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리 할 수 있음.

나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 제정 또는 공포됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (제정)

새로운 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다. 동 기준서는 금융상품 회계의 세 측면인 분류와 측정, 손상 그리고 위험회피회계를 다루고 있으며 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용할 수 있으며 위험회피 회계를 제외하고 소급하여 적용하되 비교정보를 제공하지 않을 수 있습니다. 위험회피 회계에 대한 요구사항은 일부 제한적인 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용합니다. 회사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 분석할 예정이며 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 한편, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

· 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	원금과 이자만으로 구성된 현금흐름	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (주1)	당기손익-공정가치 측정 (주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 416,611,226,081원, 매도가능금융자산 5,931,315,537원을 보유하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (제정)

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은

2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정 기준서는 공시개선 프로젝트의 일부이며 재무제표 이용자가 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동을 평가할 수 있도록 하는 공시를 제공할 것을 요구하고 있습니다. 최초 적용시 전기 정보를 비교표시할 필요는 없습니다. 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용할 수 있습니다. 개정 기준서를 적용함에 따라 회사는 추가적인 공시를 제공하게 될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식

개정 기준서는 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 개정 기준서는 소급하여 적용되지만, 최초 적용 시 비교표시 기간의 기초 자본의 변동은 기초 이익잉여금과 자본의 다른 항목에 배분하지 않고 전액을 기초 이익잉여금(또는 자본의 다른 항목)으로 인식할 수 있습니다. 이러한 완화 규정을 적용하는 경우 그 사실을 공시하여야 합니다. 개정 기준서는 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 회사에 미치는 영

향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정 개정 기준서는 다음의 세 가지 논점을 반영하고 있습니다.

- o 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향
- o 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래의 분류
- o 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경의 회 계 처리

개정 기준서 적용 시 회사는 과거기간에 대한 재작성을 하지 않고 동 기준서를 적용하도록 요구되나 세 가지 개정된 모든 사항을 적용하고 다른 조건이 충족될 경우 소급 적용할 수 있습니다. 개정 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기적용할 수 있습니다. 회사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

(4) 영업부문

영업부문은 회사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

(5) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(6) 금융자산

가. 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

나. 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이차지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 30% 이상 하락하거나 6개월 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

다. 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류됩니다.

라. 금융상품의 상계

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

(7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

(8) 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	10~50년	경보기기	5년
구 축 물	5~25년	경보설비	5년
차 량 운 반 구	5년	공구기구비품	5년
기타의유형자산	5년		

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

(9) 정부보조금

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

(10) 무형자산

가. 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적,

재정적 자원 등의 입수 가능성

- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초에 비용으로 인식한 개발원가는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 내용연수동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

나. 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 않고 있습니다.

다. 기타의 무형자산

특허권, 상표권 및 내부사용목적의 소프트웨어는 취득원가로 계상되며 5년 내지 10년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

라. 계약적 고객관계

사업결합으로 취득한 계약적 고객관계는 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 계약적 고객관계는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 이러한 고객관계는 고객관계가 예상되는 기간 동안(10~15년) 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

마. 영업권

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 측정되며, 종속기업 및 사업의 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 기업의 처분으로 인한 처분손익 계산에는 매각되는 기업의 영업권 장부금액이 포함됩니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에는 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능액(사용가치 또는 순공정가치 중높은 금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

(11) 비금융자산의 손상

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

(12) 금융부채

가. 분류 및 측정

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비과생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무및기타채무", "단기차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(13) 총당부채

총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(14) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점

을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(15) 종업원 급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

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

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(16) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(17) 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

가. 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

나. 용역의 제공

회사는 주로 경비용역을 제공하고 있으며, 동 용역은 정액계약에 의하여 제공되고 기간경과에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

그리고, 일부 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

다. 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

라. 배당금 수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(18) 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

(19) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(20) 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2017년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3) 중요한 회계 추정과 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 수익인식

회사는 설치 등의 서비스에 대하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준에서는 회사가 총발생예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정하도록 합니다. 현재의 수익은 프로젝트 초기의 변동성, 프로젝트 수행범위의 변동, 원가의 변동, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 변동될 수 있습니다.

(2) 유형자산 내용연수

회사는 기계장치 등 유형자산의 추정내용연수와 관련 감가상각비를 결정하고 있습니다. 이러한 추정은 예상되는 제품의 주기에 근거하여 결정되었으며, 기술적 변화와 산업주기의 변화에 대응하는 경쟁자들의 행동에 따라 중요하게 변동될 수 있습니다. 경영진은 기존의 추정 내용연수보다 내용연수가 감소하는 경우에는 감가상각비를 증가시킬 것입니다. 또한 포기되거나 매각된 비전략적 자산 및 기술적으로 진부화된 자산은 그 가치를 감소시키거나 장부에서 제거할 수도 있습니다.

(3) 영업권의 손상차손

회사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다. (주석 13 참조)

(4) 확정급여부채

확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 15참조).

(5) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 24참조).회사는 '기업소득 환류세제'에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

4) 재무위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 시장위험

가. 가격위험

회사는 재무상태표상 매도가능자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락 및 비상장주식 관련 가격의 상승 또는 하락이 회사의 당기 포괄이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 회사가 보유하고 있는 상장주식의 가격이 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석한 것입니다 (단위:원).

구 분	포괄이익에 대한 영향	
	2016.12.31	2015.12.31
지분증권(상장)	1,246,271,469	1,061,944,342

(2)신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태,과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결

정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 개인 등의 소규모 거래처에 대한 매출은 현금또는 주요 신용카드로 처리됩니다.

최대 신용노출금액은 지분증권을 제외한 금융자산과 일치합니다. 손상이 발생한 매출채권및 기타채권에 대한 손상인식금액은 주석9에서 공시하고 있습니다.

(3) 유동성위험

회사의 재무부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표부채비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

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

회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위:원).

- 당기

2016.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	179,433,756,119	-	-	-
예수보증금	-	47,423,755,970	-	-

- 전기

2015.12.31	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	188,780,009,637	-	-	-
예수보증금	-	46,372,558,613	-	-

(4) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 비교표시 회계기간말의 부채비율은 다음과 같습니다(단위:원, %).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
부채(①)	341,567,825,840	395,336,145,031
자본(②)	1,096,160,557,809	976,643,700,416

부채비율(①/②)	31.16%	40.48%
-----------	--------	--------

5) 공정가치

2016년 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품: (*1)				
매도가능금융자산(*2)	5,480,525,370	5,480,525,370	4,669,939,940	4,669,939,940

- (*1) 매출채권 및 매입채무 등 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액 등은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
- (*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
비상장주식	258,718,957	2,277,565,766
출자금	192,071,210	192,071,210
계	450,790,167	2,469,636,976

상기의 비상장주식 및 출자금은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않

은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:원).

- 당기

2016.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	5,480,525,370	-	-	5,480,525,370

- 전기

2015.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	4,669,939,940	-	-	4,669,939,940

6) 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액(단위 :원)

- 당기말

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	126,781,108,729	-	126,781,108,729
단기금융자산	94,324,464,530	-	94,324,464,530
매출채권및기타채권	147,825,536,374	-	147,825,536,374
미수수익	457,237,401	-	457,237,401
장기금융자산	8,000,000	-	8,000,000
매도가능금융자산	-	5,931,315,537	5,931,315,537
대여금및수취채권 - 비유동	47,214,879,047	-	47,214,879,047
계	416,611,226,081	5,931,315,537	422,542,541,618

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	179,433,756,119	179,433,756,119
예수보증금	47,423,755,970	47,423,755,970
계	226,857,512,089	226,857,512,089

- 전기말

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	111,904,754,610	-	111,904,754,610
단기금융자산	14,366,040,530	-	14,366,040,530
매출채권및기타채권	154,833,062,295	-	154,833,062,295
미수수익	114,581,728	-	114,581,728
장기금융자산	11,894,000	-	11,894,000
매도가능금융자산	-	7,139,576,916	7,139,576,916
대여금및수취채권 - 비유동	48,315,080,557	-	48,315,080,557
계	329,545,413,720	7,139,576,916	336,684,990,636

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	188,780,009,637	188,780,009,637
예수보증금	46,372,558,613	46,372,558,613
계	235,152,568,250	235,152,568,250

(2) 금융상품 범주별 순손익(단위 : 원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
평가손익(기타포괄손익)	810,585,430	(344,801,265)
손상	(2,018,846,809)	-
배당수익	36,854,870	936,894,870
대여금 및 수취채권:		
이자수익	1,625,077,144	362,880,726
손상(대손상각)	(5,383,013,045)	(4,429,073,535)
외환차익	3,410,678,089	3,032,576,133
외환차손	(3,179,387,047)	(2,144,059,698)
외화환산이익	315,435,513	299,721,243
외화환산손실	(327,710,256)	(142,249,986)
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	-	(2,479,392,277)

7) 현금및현금성자산

(1) 현금및현금성자산의 장부금액(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
은행예금 및 보유현금	3,851,256,130	3,766,252,730
단기은행예치금(*)	122,929,852,599	108,138,501,880
계	126,781,108,729	111,904,754,610

(*) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다

(2) 사용제한 예금 등

회사는 보고기간 종료일 현재 협력사 지원 관련 상생펀드 기금 및 당좌거래 개설 보증금 등으로 5,332백만원의 장단기 금융자산이 사용 제한되어 있습니다.

8) 매도가능금융자산

(1) 매도가능금융자산의 상세 내역(단위 :원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
출자금	192,071,210	192,071,210
지분증권	5,739,244,327	6,947,505,706
계	5,931,315,537	7,139,576,916

(2) 매도가능금융자산의 변동 내역(단위 :원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	7,139,576,916	7,484,401,491
취득	-	-
처분	-	(23,310)
손상	(2,018,846,809)	-
자본으로 재분류된 순이익(손실)	810,585,430	(344,801,265)
기말금액	5,931,315,537	7,139,576,916
차감: 비유동항목	5,931,315,537	7,139,576,916
유동항목	-	-

9) 매출채권및기타채권

(1) 매출채권및기타채권의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
외상매출금	151,110,598,227	154,286,481,636
대손충당금-외상매출금	(9,066,917,907)	(6,923,407,409)
미수금	6,167,612,325	7,478,948,919

대손충당금-미수금	(385,756,271)	(8,960,851)
계	147,825,536,374	154,833,062,295

(2) 매출채권및기타채권 대손충당금 변동내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초	6,932,368,260	6,494,925,099
대손상각비	5,383,013,045	4,429,073,535
제각 등	(2,862,707,127)	(3,991,630,374)
기말	9,452,674,178	6,932,368,260

(3) 매출채권및기타채권의 연령 분석내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
미연체채권	142,805,383,348	145,278,873,315
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
1년이하연체	5,020,153,026	9,554,188,980
1년초과연체	-	-
계	147,825,536,374	154,833,062,295

10) 재고자산

(1) 재고자산의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
저장기기	21,691,292,892	38,299,927,292
공사기기	11,705,549,210	8,621,291,232
미착기기	823,229,022	292,113,500
계	34,220,071,124	47,213,332,024

비용으로 인식되어 '매출원가'로 포함된 재고자산의 원가는 122,742백만원(전기 132,257백만원)입니다.

11) 종속기업지분증권

(1) 종속기업지분증권의 내역(단위:원)

회사명	소재국가	2016.12.31		2015.12.31	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)휴먼티에스에스	대한민국	100.00%	1,710,320,000	100.00%	1,710,320,000
에스원씨알엠(주)	대한민국	100.00%	1,129,927,960	93.40%	653,800,000

삼성(북경)안방계통기술유한공사	중국	100.00%	1,181,000,000	100.00%	1,181,000,000
SOCM LLC	몽골	100.00%	108,820,000	100.00%	108,820,000
합 계			4,130,067,960		3,653,940,000

회사는 종속기업지분증권에 대해서 취득원가를 장부가액으로 계상하고 있습니다.

12) 유형자산

(1) 유형자산의 주요 변동 내역(단위 : 원)

- 당기

구분	토지	건물	구축물	경보기기	경보설비	차량	공기구비품	건설중인자산	계
기초총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	8,596,362,055	735,505,974,014	22,764,658,587	2,107,684,700	61,042,018,932	453,400,000	978,285,492,284
상각/감액누계액	-	(25,756,056,374)	(5,749,650,494)	(405,097,708,509)	(22,544,143,830)	(1,634,388,157)	(49,380,914,694)	-	(510,162,862,058)
순장부금액	56,620,428,429	65,438,909,193	2,846,711,561	330,408,265,505	220,514,757	473,296,543	11,661,104,238	453,400,000	468,122,630,226
취득	-	-	-	123,585,563,040	-	-	1,177,266,418	6,640,219,255	131,403,048,713
처분/폐기	-	-	-	(1,582,324,397)	(41,000)	(66,740,506)	(21,606,976)	-	(1,670,712,879)
감가상각	-	(1,895,820,240)	(375,963,310)	(113,561,287,257)	(207,692,647)	(157,603,578)	(4,565,632,840)	-	(120,763,999,872)
계정대체	-	-	971,600,000	-	-	-	1,455,249,364	(6,583,647,357)	(4,156,797,993)
기말총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	9,567,962,055	785,288,104,978	22,708,599,611	1,227,520,790	62,822,374,745	509,971,898	1,029,939,928,073
상각/감액누계액	-	(27,651,876,614)	(6,125,613,804)	(446,437,888,087)	(22,695,818,501)	(978,568,331)	(53,115,994,541)	-	(557,005,759,878)
순장부금액	56,620,428,429	63,543,088,953	3,442,348,251	338,850,216,891	12,781,110	248,952,459	9,706,380,204	509,971,898	472,934,168,195

- 전기

구분	토지	건물	구축물	경보기기	경보설비	차량	공기구비품	건설중인자산	계
기초총장부금액	56,518,201,929	91,194,965,567	8,504,862,055	677,746,867,812	22,764,658,587	2,508,835,720	57,723,208,829	2,316,677,723	919,278,278,222
상각/감액누계액	-	(23,857,896,768)	(5,415,906,184)	(361,158,410,765)	(22,302,588,764)	(1,816,425,598)	(44,997,954,071)	-	(459,549,182,150)
순장부금액	56,518,201,929	67,337,068,799	3,088,955,871	316,588,457,047	462,069,823	692,410,122	12,725,254,758	2,316,677,723	459,729,096,072
취득	-	-	-	122,737,279,416	-	45,715,459	1,111,588,095	12,314,902,040	136,209,485,010
처분/폐기	-	-	-	(2,004,991,136)	-	(61,181,887)	(409,332,714)	-	(2,475,505,737)
감가상각	-	(1,898,159,606)	(333,744,310)	(106,912,479,822)	(241,555,066)	(288,904,068)	(4,829,303,784)	-	(114,504,146,656)
계정대체	102,226,500	-	91,500,000	-	-	85,256,917	3,062,897,883	(14,178,179,763)	(10,836,298,463)
기말총장부금액	56,620,428,429	91,194,965,567	8,596,362,055	735,505,974,014	22,764,658,587	2,107,684,700	61,042,018,932	453,400,000	978,285,492,284

상각/감액누계액	-	(25,756,056,374)	(5,749,650,494)	(405,097,708,509)	(22,544,143,830)	(1,634,388,157)	(49,380,914,694)	-	(510,162,862,058)
순장부금액	56,620,428,429	65,438,909,193	2,846,711,561	330,408,265,505	220,514,757	473,296,543	11,661,104,238	453,400,000	468,122,630,226

(2) 유형자산의 상각내역(단위 :원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출원가	116,998,433,429	110,329,318,419
판매비와 관리비	3,765,566,443	4,174,828,237
계	120,763,999,872	114,504,146,656

13) 무형자산

(1) 무형자산의 주요 변동 내역(단위:원)

- 당기

구 분	영업권	산업재산권	개 발 비	기타무형자산	계
기초	328,092,729,106	316,605,869	229,291,984	168,741,036,006	497,379,662,965
증가(*1)	-	79,431,720	-	4,222,297,993	4,301,729,713
손상	-	-	-	(117,393,109)	(117,393,109)
처분	-	-	-	-	-
상각	-	(52,697,085)	(196,997,471)	(23,245,741,774)	(23,495,436,330)
기말	328,092,729,106	343,340,504	32,294,513	149,600,199,116	478,068,563,239

(*1) 건설중인자산 계정에서 대체 취득된 금액을 포함하고 있습니다.

- 전기

구 분	영업권	산업재산권	개 발 비	기타무형자산	계
기초	328,092,729,106	285,678,203	609,463,951	190,324,261,243	519,312,132,503
증가(*1)	-	77,505,881	-	12,343,563,463	12,421,069,344
손상	-	-	-	(223,656,585)	(223,656,585)
처분	-	-	-	(3,078,143,283)	(3,078,143,283)
상각	-	(46,578,215)	(380,171,967)	(30,624,988,832)	(31,051,739,014)
기말	328,092,729,106	316,605,869	229,291,984	168,741,036,006	497,379,662,965

(*1) 건설중인자산 계정에서 대체 취득된 금액을 포함하고 있습니다.

(2) 무형자산의 상각내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매출원가	443,061,900	439,474,400
판매비와 관리비	23,052,374,430	30,612,264,614

계	23,495,436,330	31,051,739,014
---	----------------	----------------

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 17,572백만원(전기: 18,593백만원)입니다.

(3) 영업권의 손상평가

보고기간말 현재 회사의 영업권은 2014년 사업인수시 발생한 영업권입니다. 영업권은 회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위집단으로 배부되었습니다.

(단위: 원)

구 분	영업권 배분금액
건물관리서비스	328,092,729,106

회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 현금흐름창출단위집단의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 경영계획에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요가정치	내용
매출대비 현금매출 영업이익률	11.67 ~ 12.59%
매출성장률(*1)	3.76 ~ 5.53%
영구성장률	1.00%
세전할인율(*2)	11.57%

(*1) 향후 5년간 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 가중평균 매출성장률로 과거 성장치를 기초로 산정됩니다.

(*2) 예상현금흐름에 적용된 세전할인율

회사는 매출성장률을 과거의 실적과 시장개발에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다.

영업권에 대한 손상평가 수행결과, 현금창출단위집단의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다.

14) 매입채무및기타채무

(1) 매입채무및기타채무의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매입채무	87,155,482,352	90,997,144,467

미지급금	26,908,303,538	36,814,625,636
미지급비용	65,369,970,229	60,968,239,534
계	179,433,756,119	188,780,009,637

15) 순확정급여부채(자산)

회사의 확정급여제도는 최종임금기준 연금제도이며, 동 연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종임금에 근거하여 산출되며, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영되고 있습니다.

(1) 퇴직연금부채(자산)와 관련하여 재무상태표에 인식된 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
확정급여채무의 현재가치	243,902,546,246	258,747,785,974
사외적립자산의 공정가치(*)	(250,299,060,907)	(240,616,173,276)
재무상태표상 순확정급여부채(자산)	(6,396,514,661)	18,131,612,698

(*) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 389백만원(전기말: 411백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 확정급여채무의 변동 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	258,747,785,974	244,952,724,189
당기근무원가	32,078,414,671	31,619,066,422
이자비용	6,034,520,418	7,135,241,883
과거근무원가 및 정산손익	(1,106,401,517)	(3,970,569,733)
재측정요소:		
- 인구통계적가정에 의한 변동	6,797,054,490	8,774,037
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(28,755,649,465)	12,221,159,361
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(6,944,049,675)	(5,965,671,065)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(22,949,128,650)	(27,283,039,880)
계열사전출입효과	-	30,100,760
보고기간말 금액	243,902,546,246	258,747,785,974

(3) 사외적립자산 공정가치의 변동 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기초금액	240,616,173,276	234,944,731,687
이자수익	5,190,314,219	6,352,394,346

재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,184,913,532)	(1,803,357,385)
기여금:		
- 사용자	29,500,000,000	25,500,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(23,822,513,056)	(24,375,770,172)
계열사전출입효과	-	(1,825,200)
보고기간말 금액	250,299,060,907	240,616,173,276

(4) 사외적립자산의 구성내역 (단위 :원)

- 당기

구분	공시가격	비공시가격	합계	비율
현금 및 현금성자산	249,910,404,747	-	249,910,404,747	99.84%
기타	-	388,656,160	388,656,160	0.16%
계	249,910,404,747	388,656,160	250,299,060,907	100.00%

- 전기

구분	공시가격	비공시가격	합계	비율
현금 및 현금성자산	240,205,638,916	-	240,205,638,916	99.83%
기타	-	410,534,360	410,534,360	0.17%
계	240,205,638,916	410,534,360	240,616,173,276	100.00%

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	2.50%	2.40%
임금상승률	4.23%	5.24%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	9% 감소	11% 증가
임금상승률	1.00%	11% 증가	9% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러

가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 25,422백만원입니다.

(8) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 원).

	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5~10년이하	합계
급여지급액	13,072,212,608	16,186,272,587	53,349,956,538	122,995,070,245	205,603,511,978

(9) 확정급여채무의 가중평균만기는 10.08년입니다.

(10) 당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 3,990백만원(전기: 2,317백만원)입니다.

16) 우발채무와 약정사항

(1) 소송

가. 당기말 현재 회사의 계류중인 소송사건 내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

계류법원	원고	사건내용	소송가액	진행상황
회사가 피고인 사건				
서울중앙지방법원	(주)하나은행 외 4	손해배상	3,576,920,443	1심 진행중
서울중앙지방법원	동부화재해상보험(주)	구상금	2,000,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	콘텔라(주)	손해배상	500,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	수학의 아침	손해배상	500,000,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	(주)서영엔지니어링 외 1	손해배상	201,326,000	1심 진행중
서울중앙지방법원	흥국화재해상보험(주)	구상금	108,572,919	1심 진행중
서울중앙지방법원	동부화재해상보험(주)	구상금	99,050,680	1심 진행중
서울중앙지방법원	메리츠화재해상보험(주)	구상금	10,811,152	1심 진행중
서울고등법원	수정한양아파트 입주자 대표회의	손해배상	1,120,680,000	2심 진행중
울산지방법원	에스아이에스(주)	손해배상	100,000,000	1심 진행중
부산지방법원	(주)서진인쇄지기	손해배상	20,000,000	1심 진행중
계			8,237,361,194	

위 소송과 관련하여 일부 금액은 부채로 계상되어 있습니다. 회사의 경영진은 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 지급보증 및 약정사항

가. 회사는 일본SECOM(주)와 기술지원계약을 체결하여 안전사업을 행하는 데 있어 특정한 권리의 부여 및 특정한 기술지원을 제공받기로 약정하였습니다. 이와 같은 기술지원계약에 따라 회사는 시스템부분 일부 매출액의 0.65%에 달하는 금액을 Royalty 로 지급하고 있습니다.

나. 당기말 현재 회사는 우리은행 등과 300억원의 일반자금대출 및 100억원의 당좌대출과 300억원의 일중 대출약정을 맺고 있습니다. 또한 우리은행과 수입(at sight) 구매약정(한도액 USD 5,000,000), 우리은행과 B2B플러스약정(한도액 500억원), 신한은행과 전자외담대 약정(한도액 50억원), 하나은행과 구매론 사용약정(한도액 800억원)을 맺고 있습니다.

다. 회사는 서울보증보험 등으로부터 876억원의 계약이행보증 및 하자보수보증 등을제공받고 있습니다.

17) 납입자본과 주식발행초과금

(1) 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 80,000,000주(1주의 금액 : 500원)이며, 보고 기간종료일 현재 회사가 발행한 보통주식수는 37,999,178주입니다.

(2) 납입자본과 주식발행초과금의 내역(단위:원, 주)

구 분	유통보통주식수(*)	보통주 납입자본	주식발행초과금	계
2016.12.31	33,810,239	18,999,589,000	192,913,601,374	211,913,190,374

(*) 발행보통주식수와 의 차이는 자기주식 4,188,939주 입니다.

18) 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 내역(단위 :원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
법 정 적 립 금(*)	9,499,794,500	9,499,794,500
임 의 준 비 금	818,954,332,615	688,954,332,615
미처분이익잉여금	207,723,153,822	218,820,720,184
계	1,036,177,280,937	917,274,847,299

회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이
 (*) 익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으
 로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서(단위 :원)

구 분	처분예정일 : 2017년 3월 24일		처분확정일 : 2016년 3월 11일	
	2016.12.31		2015.12.31	
미처분이익잉여금		207,723,153,822		218,820,720,184

전기이월이익잉여금	48,248,433,384		49,298,993,852	
기타장기종업원급여 효과	-		(12,554,671,240)	
순확정급여부채의 재측정요소	21,010,040,187		(6,115,255,746)	
당기순이익	138,464,680,251		188,191,653,318	
이익잉여금처분액		132,262,798,750		170,572,286,800
임의적립금	90,000,000,000		130,000,000,000	
배당액	42,262,798,750		40,572,286,800	
차기이월미처분이익잉여금		75,460,355,072		48,248,433,384

19) 기타자본항목

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타포괄손익:		
매도가능증권평가이익	3,775,238,230	3,160,814,475
기타자본:		
자기주식	(155,751,106,818)	(155,751,106,818)
자기주식처분이익	45,955,086	45,955,086
계	(151,929,913,502)	(152,544,337,257)

20) 비용의 성격별 분류

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
상품의 구입	122,742,245,040	132,257,178,937
종업원급여 및 복리후생비	489,360,893,210	484,742,764,451
감가상각, 무형자산 상각	144,259,436,202	145,555,885,670
외주비	522,303,809,237	467,139,695,012
지급수수료 및 기술사용료	40,801,859,471	37,314,737,559
광고 및 판매촉진비, 판매수수료	31,509,702,874	33,268,012,157
통신비용	30,816,013,059	29,214,872,903
차량비용	17,256,526,595	17,728,205,635
기타비용	216,559,540,382	271,650,589,949
계	1,615,610,026,070	1,618,871,942,273

21) 판매비와 관리비

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
종업원급여 및 복리후생비	170,200,863,533	171,988,074,064

경상개발비(*)	17,572,164,503	18,593,292,665
감가상각, 무형자산 상각	25,979,356,160	33,861,926,965
지급수수료 및 기술사용료	26,012,932,831	24,409,873,907
광고 및 판매촉진비, 판매수수료	28,567,941,933	31,263,310,012
통신비	4,313,854,495	10,978,686,400
보험료	6,572,117,738	6,238,904,231
여비교통비	8,152,803,446	8,495,606,041
임차료	10,585,074,278	8,832,484,070
대손상각비	5,383,013,045	4,429,073,535
기타경비	44,811,321,726	48,206,357,167
계	348,151,443,688	367,297,589,057

(*) 경상개발비에는 유형, 무형자산의 상각비가 839백만원(전기: 925백만원) 포함되었습니다.

22) 기타영업외수익 및 비용

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타영업외수익:		
배당금수익	36,854,870	936,894,870
유형자산처분이익	90,675,269	86,520,104
외환차익	3,298,464,591	2,926,637,310
외화환산이익	315,435,513	299,721,243
종속기업투자주식처분이익	-	92,739,000,000
잡이익	7,006,767,070	14,828,654,729
계	10,748,197,313	111,817,428,256
기타영업외비용:		
기부금	2,981,205,100	3,030,171,400
재고자산폐기손실	16,908,105,547	20,033,388,375
유형자산처분손실	1,632,491,175	2,465,559,678
무형자산처분손실	-	3,053,143,283
무형자산손상차손	117,393,109	223,656,585
매도가능금융자산손상차손	2,018,846,809	-
외환차손	3,045,655,493	2,080,636,968
외화환산손실	327,710,256	142,249,986
잡손실	4,928,459,822	1,833,049,758
계	31,959,867,311	32,861,856,033

23) 금융수익 및 금융비용

(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
금융수익:		
이자수익	1,625,077,144	362,880,726
외환차익	112,213,498	105,938,823
계	1,737,290,642	468,819,549
금융비용:		
이자비용	-	2,479,392,277
외환차손	133,731,554	63,422,730
계	133,731,554	2,542,815,007

24) 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역(단위:원)

내역	2016.12.31	2015.12.31
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	51,278,817,978	58,656,247,888
전기법인세의 조정사항	1,106,454,100	(399,740,655)
총당기법인세	52,385,272,078	58,256,507,233
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(862,153,411)	(1,692,747,385)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(6,903,852,606)	2,035,805,879
법인세비용	44,619,266,061	58,599,565,727

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
법인세비용차감전순이익	183,083,946,312	246,791,219,045
적용세율에 따른 법인세	43,844,315,008	59,261,475,009
조정사항	774,951,053	(661,909,282)
1. 비과세수익	(2,675,664)	(110,390,751)
2. 비공제비용	277,610,314	218,619,224
3. 세액공제	(606,437,697)	(491,716,540)
4. 전기법인세의 조정사항	1,106,454,100	(399,740,655)
5. 기초 차이 변동 등	-	121,319,440
법인세비용	44,619,266,061	58,599,565,727
유효법인세율(*)	24.37%	23.74%

(*) 법인세비용 / 법인세비용차감전순이익

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역(단위 :원)

- 당기

계 정 과 목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초 잔 액	증 감	기 말 잔 액	기 초 잔 액	기 말 잔 액
대손충당금	2,467,771,790	4,201,612,808	6,669,384,598	597,200,773	1,613,991,073
미수수익	(114,581,728)	(342,655,673)	(457,237,401)	(27,728,778)	(110,651,451)
미지급비용(연차휴가)	14,182,671,427	699,000,000	14,881,671,427	3,432,206,485	3,601,364,485
미지급비용(성과)	13,977,302,100	2,247,532,000	16,224,834,100	3,382,507,108	3,926,409,852
퇴직급여충당부채	229,959,382,140	(15,696,745,934)	214,262,636,206	55,650,170,478	51,851,557,962
퇴직연금운용자산	(219,540,340,479)	5,277,704,273	(214,262,636,206)	(53,128,762,396)	(51,851,557,962)
감가상각누계액(비업무용건물)	117,966,901	3,525,702	121,492,603	28,547,990	29,401,210
비업무용토지(취득세종과)	(138,365,210)	-	(138,365,210)	(33,484,381)	(33,484,381)
매도가능증권증권감액손실	507,872,710	2,018,846,809	2,526,719,519	122,905,196	611,466,124
매도가능증권평가이익	(4,169,939,940)	-	(4,169,939,940)	(1,009,125,465)	(1,009,125,465)
매도가능증권(합병으로인한취득)	(1,722,461,786)	(810,585,430)	(2,533,047,216)	(416,835,752)	(612,997,426)
잡이익	689,497	-	689,497	166,858	166,858
미지급기부금	1,380,000,000	(1,000,000,000)	380,000,000	333,960,000	91,960,000
장기미지급비용(장기종업원급여)	17,318,909,338	3,144,382,842	20,463,292,180	4,191,176,060	4,952,116,708
총당부채	-	3,820,000,000	3,820,000,000	-	924,440,000
계	54,226,876,760	3,562,617,397	57,789,494,157	13,122,904,176	13,985,057,587

- 전기

계 정 과 목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초 잔 액	증 감	기 말 잔 액	기 초 잔 액	기 말 잔 액
대손충당금	4,923,976,209	(2,456,204,419)	2,467,771,790	1,191,602,243	597,200,773
미수수익	(68,560,055)	(46,021,673)	(114,581,728)	(16,591,533)	(27,728,778)
미지급비용(연차휴가)	13,527,671,427	655,000,000	14,182,671,427	3,273,696,485	3,432,206,485
미지급비용(성과)	9,029,784,100	4,947,518,000	13,977,302,100	2,185,207,752	3,382,507,108
퇴직급여충당부채	213,270,857,707	16,688,524,433	229,959,382,140	51,611,547,565	55,650,170,478
퇴직연금운용자산	(213,270,857,707)	(6,269,482,772)	(219,540,340,479)	(51,611,547,565)	(53,128,762,396)
감가상각누계액(비업무용건물)	114,441,199	3,525,702	117,966,901	27,694,770	28,547,990
비업무용토지(취득세종과)	(138,365,210)	-	(138,365,210)	(33,484,381)	(33,484,381)
감가상각누계액(상각방법)	5,880,374,667	(5,880,374,667)	-	1,423,050,670	
유가증권저가매입	1,476,800,000	(1,476,800,000)	-	357,385,600	
매도가능증권증권감액손실	1,009,192,710	(501,320,000)	507,872,710	244,224,636	122,905,196
매도가능증권평가이익	(4,514,741,205)	344,801,265	(4,169,939,940)	(1,092,567,372)	(1,009,125,465)
매도가능증권(합병으로인한취득)	(1,722,461,786)	-	(1,722,461,786)	(416,835,752)	(416,835,752)
잡이익	1,151,049,980	(1,150,360,483)	689,497	278,554,095	166,858
미지급기부금	-	1,380,000,000	1,380,000,000	-	333,960,000
장기미지급비용(장기종업원급여)	16,562,890,818	756,018,520	17,318,909,338	4,008,219,578	4,191,176,060
계	47,232,052,854	6,994,823,906	54,226,876,760	11,430,156,791	13,122,904,176

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역(단위 : 원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
-----	------------	------------

이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	58,368,982,004	59,992,799,724
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	9,233,892,268	7,746,041,224
소 계	67,602,874,272	67,738,840,948
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(53,507,165,234)	(54,588,207,994)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(110,651,451)	(27,728,778)
소 계	(53,617,816,685)	(54,615,936,772)
이연법인세자산(부채) 순액	13,985,057,587	13,122,904,176

(5) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:원).

내역	2016.12.31	2015.12.31
매도가능증권평가손익	(196,161,675)	83,441,907
순확정급여부채의 재측정요소	(6,707,690,931)	1,952,363,972
계	(6,903,852,606)	2,035,805,879

25) 주당이익

(1) 기본주당순이익 등의 계산내역은 다음과 같습니다.

가. 보통주당순이익

(단위:원, 주)

내역	2016.12.31	2015.12.31
당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318
가중평균유통보통주식수(*)	33,810,239	33,810,239
기본주당순이익	4,095	5,566

(*) 기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수 = 총발행주식수 - 가중평균 자기주식수

$$\text{제 40 (당) 기} = 37,999,178 - 4,188,939 = 33,810,239$$

$$\text{제 39 (전) 기} = 37,999,178 - 4,188,939 = 33,810,239$$

나. 희석주당순이익

(단위:원, 주)

내역	2016.12.31	2015.12.31
당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318
조정후 보통주당기순이익	138,464,680,251	188,191,653,318

가중평균유통보통주식수	33,810,239	33,810,239
조정후 가중평균유통주식수	33,810,239	33,810,239
희석주당이익	4,095	5,566

26) 영업활동 현금흐름

(1) 영업활동 현금흐름의 내역(단위:원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
조정 :		
감가상각비 등	144,259,436,202	145,555,885,670
퇴직급여	31,816,219,353	28,431,344,226
유형자산처분손실	1,632,491,175	2,465,559,678
유형자산처분이익	(90,675,269)	(86,520,104)
무형자산손상차손	117,393,109	223,656,585
무형자산처분손실	-	3,053,143,283
대손상각비	5,383,013,045	4,429,073,535
이자비용	-	2,479,392,277
이자수익	(1,625,077,144)	(362,880,726)
배당금수익	(36,854,870)	(936,894,870)
법인세비용	44,619,266,061	58,599,565,727
재고자산폐기손실	12,802,874,176	-
매도가능금융자산손상차손	2,018,846,809	-
잡손실	3,820,000,000	-
종속기업주식처분이익	-	(92,739,000,000)
기타	12,274,743	(157,471,257)
계	244,729,207,390	150,954,854,024
영업활동관련 자산,부채의 변동 :		
매출채권	372,528,516	(16,067,627,689)
기타채권	1,281,897,782	(4,899,213,549)
선급금	1,061,550,219	257,651,697
선급비용	(711,289,765)	1,859,985,612
재고자산	190,386,724	2,010,586,394
기타비유동자산	725,701	867,458,658
매입채무	(3,882,790,447)	15,353,718,527
기타채무	(4,235,794,046)	14,973,268,074
선수금	(8,088,119,063)	15,953,575,064
선수수익	(3,147,585,000)	3,175,492,058
부가세예수금	(2,525,367,591)	2,396,990,812
예수금	(451,443,476)	555,766,680

순확정급여부채	(28,626,615,594)	(28,375,343,748)
예수보증금	1,051,197,357	1,358,575,865
장기미지급비용	3,144,382,842	756,018,520
계	(44,566,335,841)	10,176,902,975

27) 특수관계자와의 거래

(1) 특수관계자 현황

구분	회사명
종속기업	(주)휴먼티에스에스, 에스원씨알엠(주), 삼성(북경)안방계통기술유한공사, SOCM LLC
유의적 영향력을 행사하는 회사	일본SECOM(주)
기타의 특수관계자	기타 대규모기업집단 소속회사 등

(2) 매출 및 매입 등 거래(단위:원)

- 당기

구분	회사명	매출	매입	기타 수익	기타 비용
종속기업	(주)휴먼티에스에스	385,103,400	94,891,705,000	-	-
	에스원씨알엠(주)	50,698,804	10,220,004,450	-	-
	삼성(북경)안방계통 기술유한공사	6,133,716,342	-	-	-
	SOCM LLC	-	-	-	-
유의적 영향 력을 행사하 는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	4,824,892,535
기타의 특수 관계자	삼성전자(주)	280,855,782,036	23,669,980,985	-	-
	삼성생명보험(주)	76,074,903,173	8,290,518,069	5,084,599,714	1,179,169,166
	삼성디스플레이(주)	47,763,490,004	8,028,000	-	-
	기타	230,582,069,733	68,255,546,363	30,951,748	10,080,740,280
계	641,845,763,492	205,335,782,867	5,115,551,462	16,084,801,981	

- 전기

구분	회사명	매출	매입	기타 수익	기타 비용
종속기업	(주)시큐아이	45,816,000	4,625,159,203	-	-
	(주)휴먼티에스에스	325,626,575	81,576,847,800	-	-
	에스원씨알엠(주)	50,608,892	10,011,482,000	-	-

	삼성(북경)안방계통 기술유한공사	6,266,744,826	-	-	-
	SOCM LLC	-	-	-	-
유의적 영향 력을 행사하 는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	4,760,251,667
기타의 특수 관계자	삼성전자(주)	248,637,015,259	30,450,932,291	-	-
	삼성생명보험(주)	80,788,721,507	7,378,544,083	5,641,446,569	1,126,528,725
	삼성디스플레이(주)	65,378,391,494	17,704,527	-	-
	기타	234,643,116,976	89,143,835,060	26,122,015	9,254,353,289
계	636,136,041,529	223,204,504,964	5,667,568,584	15,141,133,681	

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무잔액(단위:원)

- 당기말

구분	회사명	채 권			채 무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
종속기업	(주)휴먼티에스에 스	1,023,000	-	-	-	-	-
	에스원씨알엠(주)	4,604,115	-	-	-	-	957,149,600
	삼성(북경)안방계 통기술유한공사	719,647,253	-	80,381,407	-	-	-
	SOCM LLC	-	-	-	-	-	-
유의적 영향 력을 행사하 는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	-	-	2,404,054,831
기타의 특수 관계자	삼성전자(주)	35,042,495,213	-	110,855,204	2,703,591,392	-	245,004,496
	삼성생명보험(주)	394,008,884	-	271,411,706,247	-	-	58,461,400
	삼성디스플레이(주)	3,994,978,451	-	4,000,000	-	-	2,277,000
	기타	25,613,087,845	-	6,916,249,600	2,551,500,613	-	14,458,583,802
계	65,769,844,761	-	278,523,192,458	5,255,092,005	-	18,125,531,129	

(*) 기타의 특수관계자 기타채권에는 삼성생명보험(주)에 대한 사외적립자산 249,910백만원과 임차보증금 21,502백만원이 포함되어 있습니다.

- 전기말

구분	회사명	채 권	채 무
----	-----	-----	-----

		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
종속기업	(주)휴먼티에스에스	-	-	-	-	-	-
	에스원씨알엠(주)	4,603,420	-	-	-	-	1,145,805,100
	삼성(북경)안방계 통기솔유한공사	808,265,785	-	67,423,603	-	-	-
	SOCM LLC	-	-	-	-	-	-
유의적 영향 력을 행사하 는 회사	일본SECOM(주)	-	-	-	-	-	2,398,852,327
기타의 특수 관계자	삼성전자(주)	31,275,723,331	-	204,973,519	1,936,657,852	-	107,549,400
	삼성생명보험(주)	553,584,177	-	262,238,512,916	17,337,100	-	58,461,400
	삼성디스플레이(주)	20,174,183,577	-	3,000,000	12,523,940	-	-
	기타	34,939,643,329	-	7,426,308,595	21,320,163,715	-	301,087,224
계	87,756,003,619	-	269,940,218,633	23,286,682,607	-	4,011,755,451	

(*) 기타의 특수관계자 기타채권에는 삼성생명보험(주)에 대한 사외적립자산 240,206백만원과 임차보증금 22,033백만원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자인 일본SECOM(주)에 지급된 배당금은 11,697백만원(전기:11,209백만원)이며, 그 외 기타의 특수관계자에게 지급된 배당금은 9,379백만원(전기:8,988백만원)입니다. 또한 그 외 특수관계자와의 자금거래는 존재하지 않습니다.

(5) 약정 사항 등

회사는 특수관계자인 유의적인 영향력을 행사하는 회사와 다음과 같은 기술지원계약을 체결하고 있습니다.

구 분	관련 제품	사용처	사용료
기술제공	보안시스템	일본SECOM(주)	보안시스템서비스 일부 매출액의 0.65%

(6) 당기말 현재 특수관계자와 관련된 지급보증 및 담보 내역은 존재하지 않습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 회사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들입니다.

주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	2016.12.31	2015.12.31
급여 및 기타 단기종업원 급여	3,328	3,120

퇴직급여	677	766
기타장기종업원급여	1,727	2,624
합 계	5,732	6,510

28) 영업부문

(1) 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 회사의 경영진은 회사가 2개의 보고부문을 가진 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 제품과 용역 정보

가. 주요 수익별로 외부고객으로부터 발생한 수익 등(단위:원)

당기			
구 분	보안시스템서비스	건물관리서비스	계
1. 매출액	1,374,154,330,338	444,147,752,954	1,818,302,083,292
2. 영업이익	164,107,561,481	38,584,495,741	202,692,057,222
3. 총자산	900,334,018,607	537,394,365,042	1,437,728,383,649
4. 비유동자산			
유형및무형자산	510,842,808,233	440,159,923,201	951,002,731,434
유형및무형자산증감액	(5,221,560,623)	(9,278,001,134)	(14,499,561,757)
감가상각비 등	130,530,347,055	13,729,089,147	144,259,436,202

전기			
구 분	보안시스템서비스	건물관리서비스	계
1. 매출액	1,366,317,853,957	422,463,730,596	1,788,781,584,553
2. 영업이익	133,749,971,477	36,159,670,803	169,909,642,280
3. 총자산	831,322,513,345	540,657,332,102	1,371,979,845,447
4. 비유동자산			
유형및무형자산	516,064,368,856	449,437,924,335	965,502,293,191
유형및무형자산증감액	4,706,143,587	(18,245,078,971)	(13,538,935,384)
감가상각비 등	124,532,946,419	21,022,939,251	145,555,885,670

당기와 전기 중 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 매출액은 280,856백만원과 248,637백만원입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

당사는 2016년부터 기타장기종업원급여와 관련된 회계처리를 반영하였으며 2015년, 2014년, 2013년 재무제표 및 연결재무제표를 재작성하였습니다.

이와 관련하여 외부감사인은 2015년, 2014년, 2013년 감사보고서 및 연결감사보고서를 재발행하고, 당사는 이를 반영하여 사업보고서를 모두 정정하여 신고하였습니다. 재작성으로 인하여 재무제표에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

- 연결재무상태표

(단위 : 원)

	2015.12.31			2014.12.31		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
이연법인세자산	10,001,822,727	4,191,176,060	14,192,998,787	8,126,407,877	4,008,219,578	12,134,627,455
기타비유동부채	-	17,318,909,338	17,318,909,338	-	16,562,890,818	16,562,890,818
이익잉여금	934,018,600,620	(13,127,733,278)	920,890,867,342	826,546,335,702	(12,554,671,240)	813,991,664,462

	2013.12.31			2013. 1. 1		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
이연법인세자산	3,346,986,641	3,264,598,737	6,611,585,378	10,044,608,090	3,688,652,210	13,733,260,300
기타비유동부채	-	13,490,077,423	13,490,077,423	-	15,242,364,503	15,242,364,503
이익잉여금	756,380,536,464	(10,225,478,686)	746,155,057,778	713,895,800,954	(11,553,712,293)	702,342,088,661

- 연결손익계산서

(단위 : 원)

	2015년			2014년		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
매출원가	1,262,961,065,683	456,684,410	1,263,417,750,093	1,131,937,704,887	1,926,581,605	1,133,864,286,492
판매관리비	363,295,189,441	299,334,110	363,594,523,551	346,980,645,596	1,146,231,790	348,126,877,386
법인세비용	36,994,077,784	(182,956,482)	36,811,121,302	28,811,459,325	(743,620,841)	28,067,838,484
지배기업 소유주지분 계속영업이익	119,932,143,022	(573,062,038)	119,359,080,984	105,210,294,640	(2,329,192,554)	102,881,102,086
기분주당순이익	4,561	(17)	4,544	3,308	(69)	3,239
계속영업기분주당순이익	3,547	(17)	3,530	3,112	(69)	3,043
회석주당순이익	4,561	(17)	4,544	3,308	(69)	3,239
계속영업회석주당순이익	3,547	(17)	3,530	3,112	(69)	3,043

2013년	
-------	--

	수정전	수정금액	수정후
매출원가	786,161,822,914	(1,172,985,414)	784,988,837,500
판매관리비	281,358,063,092	(579,301,666)	280,778,761,426
법인세비용	28,953,586,577	424,053,473	29,377,640,050
지배기업 소유주지분 계속영업이익	73,140,508,639	1,328,233,607	74,468,742,246
기본주당순이익	2,343	40	2,383
계속영업기본주당순이익	2,164	40	2,204
희석주당순이익	2,342	40	2,382
계속영업희석주당순이익	2,163	40	2,203

- 재무상태표

(단위 : 원)

	2015.12.31			2014.12.31		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
이연법인세자산	8,931,728,116	4,191,176,060	13,122,904,176	7,421,937,213	4,008,219,578	11,430,156,791
기타비유동부채	-	17,318,909,338	17,318,909,338	-	16,562,890,818	16,562,890,818
이익잉여금	930,402,580,577	(13,127,733,278)	917,274,847,299	786,634,895,817	(12,554,671,240)	774,080,224,577

	2013.12.31			2013. 1. 1		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
이연법인세자산	2,998,666,764	3,264,598,737	6,263,265,501	11,012,614,600	3,688,652,210	14,701,266,810
기타비유동부채	-	13,490,077,423	13,490,077,423	-	15,242,364,503	15,242,364,503
이익잉여금	720,784,155,063	(10,225,478,686)	710,558,676,377	683,992,717,019	(11,553,712,293)	672,439,004,726

- 손익계산서

(단위 : 원)

	2015년			2014년		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
매출원가	1,251,117,668,806	456,684,410	1,251,574,353,216	1,124,654,025,438	1,926,581,605	1,126,580,607,043
판매관리비	366,998,254,947	299,334,110	367,297,589,057	341,042,269,923	1,146,231,790	342,188,501,713
법인세비용	58,782,522,209	(182,956,482)	58,599,565,727	28,340,559,065	(743,620,841)	27,596,938,224
기본주당순이익	5,583	(17)	5,566	3,095	(69)	3,026
희석주당순이익	5,583	(17)	5,566	3,095	(69)	3,026

	2013년		
	수정전	수정금액	수정후
매출원가	764,584,553,577	(1,172,985,414)	763,411,568,163
판매관리비	287,248,084,602	(579,301,666)	286,668,782,936
법인세비용	28,526,269,679	424,053,473	28,950,323,152
기본주당순이익	2,158	39	2,197

회석주당순이익	2,157	39	2,196
---------	-------	----	-------

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

(가) 영업양수도

당사는 기존 보안 사업과의 사업시너지 창출과 서비스 영역 다변화를 위해 2013년 11월 4일 이사회에서 결의 및 2013년 12월 20일자 주주총회의 결의에 따라 2014년 1월 10일부로 삼성에버랜드(주)(현 삼성물산) 주식회사의 건물관리 사업을 양수하였습니다.

내 용	중요한 영업양수 결정
대상회사	삼성에버랜드(주)(현 삼성물산)
주요사항 제출일	2013.11.4
영업양수 가액	494,773,322,686원
주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향	삼성에버랜드(주)의 건물관리사업 영업양수로 인하여 매출액 및 이익 증가 기대

(나) 중단영업

2015년 9월 7일 연결회사는 경영진의 승인에 의하여 정보보안 솔루션 개발 및 공급 부문을 매각하기로 결정하였으며, 2015년 9월 8일 매각 절차를 완료하였습니다. 동 부문과 관련된 손익은 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 재무제표는 재작성되었습니다.

정보보안 솔루션 개발 및 공급 부문이 매각된 시점까지의 관련 재무정보는 다음과 같습니다.

- 중단영업으로부터의 손익

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
수익	-	40,949,810,197
비용	-	(36,247,000,559)
세전 중단영업손익	-	4,702,809,638
법인세비용	-	(1,036,036,963)
세후 중단영업손익	-	3,666,772,675
법인세차감전 중단영업처분손익	-	49,592,608,450
법인세비용	-	(17,211,804,111)
법인세차감후 중단영업처분손익	-	32,380,804,339
중단영업으로부터의 손익	-	36,047,577,014

- 중단영업으로부터의 현금흐름

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	-	6,432,847,879
투자활동현금흐름	-	88,121,475,185
재무활동현금흐름	-	(1,724,931,000)
외화표시현금및현금성자산 환율변동효과	-	-
총현금흐름	-	92,829,392,064

※ 상기 영업양수와 중단영업에 관련한 자세한 내용은 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>) 공시내용을 참고하시기 바랍니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당사항 없음

2) 연결재무제표 관련 부속명세서

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제40기	매출채권	153,601	9,067	5.9
	미수금	6,212	386	6.2
	합 계	159,813	9,453	5.9
제39기	매출채권	156,161	6,923	4.4
	미수금	7,582	9	0.1
	합 계	163,743	6,932	4.2
제38기	매출채권	181,679	7,017	3.9
	미수금	2,410	1	0.1
	합 계	184,089	7,018	3.8

※ 연결재무제표 기준입니다.

※ 제40기, 제39기, 제38기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제40기	제39기	제38기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,932	7,018	6,712
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	2,862	4,534	1,128
① 대손처리액(상각채권액)	2,862	3,992	1,130

② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	542	(2)
3. 대손상각비 계상(환입)액	5,383	4,448	1,434
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,453	6,932	7,018

※ 연결재무제표 기준입니다.

※ 제40기, 제39기, 제38기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

당사는 제40기 현재 매출채권 등의 잔액에 대하여 개별 분석적인 방법 및 회수가능성 분석을 통한 미래의 대손추산액을 외상매출금잔액과 과거 3개년간의 평균 대손경험률을 통하여 대손충당금을 설정하고 있으며, 설정 당시와 향후의 경제여건에 따른 채권회수 가능성을 고려하여 당기의 대손처리액을 가감하여 산정하고 있습니다.

(3) 2016년 기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(2016년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	145,065	1,312	7,042	182	153,601
구성비율	94.4%	0.9%	4.6%	0.1%	100%

※ 연결재무제표 기준입니다.

(4) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제40기	제39기	제38기	비 고
보안시스템 서비스	저 장 기 기	21,692	38,300	39,325	-
	공 사 기 기	13,322	10,873	10,477	-
	미 착 기 기	823	292	321	-
	소 계	35,837	49,465	50,123	-
정보보안솔루션 개발 및 공급	상 품	-	-	1,608	-
	제 품	-	-	3,967	-
	원 재 료	-	-	660	-
	소 계	-	-	6,235	-
총 합계		35,837	49,465	56,358	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		2.5%	3.5%	3.9%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		30.0회	24.3회	22.5회	-

※ 연결재무제표 기준입니다.

※ 제40기, 제39기, 제38기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

(5) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

- 매년 12월 년 1회 정기재고조사 실시
- 당사는 제40기 기말 재고자산 실사를 2016년 12월 17일 실시하였습니다. 2016년 12월 17일 이후 재고자산 변동내역은 해당일 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 보고기간 종료일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였습니다.

② 재고실사시 감사인의 입회여부

- 당사의 동 일자 재고실사시에는 외부감사인인 한영회계법인 소속 공인회계사 3인의 입회하에 실시하였습니다.

(6) 장기체화재고 등 현황

연결회사는 재무상태표일 현재 재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 당기 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	2016년 12월 31일		
	평가전금액	평가충당금	재무상태표가액
저장기기	21,691,466,842	-	21,691,466,842
공사기기	13,322,199,344	-	13,322,199,344
미착기기	823,229,022	-	823,229,022
계	35,836,895,208	-	35,836,895,208

3) 공정가치평가 절차요약

2016년 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품: (*1)				
매도가능금융자산(*2)	5,480,525,370	5,480,525,370	4,669,939,940	4,669,939,940

(*1) 매출채권 및 매입채무 등 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액 등은

공정가치 공시에서 제외하였습니다.

- (*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품으로 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
비상장주식	258,718,957	2,277,565,766
출자금	192,071,210	192,071,210
계	450,790,167	2,469,636,976

상기의 비상장주식 및 출자금은 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 원)

2016.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	5,480,525,370	-	-	5,480,525,370

- 전기

(단위 : 원)

2015.12.31	수준 1	수준 2	수준 3	계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	4,669,939,940	-	-	4,669,939,940

4) 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위 : 원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	144,098,268,610	-	144,098,268,610
단기금융자산	98,324,464,530	-	98,324,464,530
매출채권및기타채권	150,360,780,344	-	150,360,780,344
미수수익	493,430,820	-	493,430,820
장기금융자산	8,000,000	-	8,000,000
매도가능금융자산	-	5,931,315,537	5,931,315,537
대여금및수취채권 - 비유동	48,775,407,047	-	48,775,407,047
계	442,060,351,351	5,931,315,537	447,991,666,888

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	193,612,021,253	193,612,021,253
예수보증금	47,423,755,970	47,423,755,970
계	241,035,777,223	241,035,777,223

- 전기말

(단위 : 원)

재무상태표 상 자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	계
현금및현금성자산	125,589,083,161	-	125,589,083,161
단기금융자산	17,466,040,530	-	17,466,040,530
매출채권및기타채권	156,811,049,584	-	156,811,049,584
미수수익	144,078,088	-	144,078,088
장기금융자산	11,894,000	-	11,894,000
매도가능금융자산	-	7,139,576,916	7,139,576,916

대여금및수취채권 - 비유동	49,755,608,557	-	49,755,608,557
계	349,777,753,920	7,139,576,916	356,917,330,836

재무상태표 상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	200,172,790,524	200,172,790,524
예수보증금	46,372,558,613	46,372,558,613
계	246,545,349,137	246,545,349,137

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산:		
평가손익(기타포괄손익)	810,585,430	(344,801,265)
손상	(2,018,846,809)	-
배당수익	36,854,870	36,894,870
대여금 및 수취채권:		
이자수익	1,787,653,110	561,552,243
손상(대손상각)	(5,383,013,045)	(4,429,073,535)
외환차익	3,416,622,989	3,037,323,492
외환차손	(3,182,561,642)	(2,144,059,698)
외화환산이익	315,435,513	299,721,243
외화환산손실	(534,739,583)	(455,952,198)
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	-	(2,479,392,277)

(*) 금융상품 범주별 순손익은 계속영업에 대한 금액만 표시하였습니다.

5) 진행률적용 수주계약 현황(개별)

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

※ 진행률적용 수주계약은 개별재무제표와 연결재무제표가 동일합니다.

6) 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-
재무비율 유지현황	계약내용		해당 없음		
	이행현황		해당 없음		
담보권설정 제한현황	계약내용		해당 없음		
	이행현황		해당 없음		
자산처분 제한현황	계약내용		해당 없음		
	이행현황		해당 없음		
이행상황보고서 제출현황	이행현황		해당 없음		

8) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

9) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

10) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

11) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

12) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

1) 연결재무제표에 대한 감사의견 등

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제40기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제39기(전기)	삼일회계법인	적정	<p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 2.3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 2.3에 기술하고 있는 바와 같이 회사는 기타장기총업원급여(기타비유동부채) 과소계상 17,319백만원 및 16,563백만원과 이연법인세자산 과소계상 4,191백만원 및 4,008백만원을 별첨 2015년 및 2014년 연결재무제표에 반영하여 재작성하였습니다.</p> <p>별첨 연결재무제표는 상기의 수정사항을 반영하여 재작성된 것이므로 2016년 3월 11일자 회사의 정기주주총회에서 승인된 연결재무제표와 상이하며, 2017년 1월 25일자 이사회에서 승인된 수정 연결재무제표에 대하여 본 감사보고서를 재발행하게 되었습니다. 따라서 우리가 2016년 3월 3일자로 발행한 감사보고서는 더 이상 유효하지 않으며 회사의 2015년 연결재무제표와 관련되어 사용될 수 없습니다.</p>
제38기(전전기)	삼일회계법인	적정	<p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 2.3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 2.3에 기술하고 있는 바와 같이 회사는 기타장기총업원급여(기타비유동부채) 과소계상 16,563백만원 및 13,490백만원과 이연법인세자산 과소계상 4,008백만원과 3,265백만원을 별첨 2014년 및 2013년 연결재무제표에 반영하여 재작성하였습니다.</p> <p>별첨 연결재무제표는 상기의 수정사항을 반영하여 재작성된 것이므로 2015년 3월 13일자 회사의 정기주주총회에서 승인된 연결재무제표와 상이하며, 2017년 1월 25일자 이사회에서 승인된 수정 연결재무제표에 대하여 본 감사보고서를 재발행하게 되었습니다. 따라서 우리가 2015년 3월 5일자로 발행한 감사보고서는 더 이상 유효하지 않으며 회사의 2014년 연결재무제표와 관련되어 사용될 수 없습니다.</p>

- 제40기 연결재무제표 감사 수행기간 : 2017년 1월 16일 ~ 2017년 3월 16일

2) 재무제표에 대한 감사의견 등

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제40기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음
제39기(전기)	삼일회계법인	적정	<p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 2.3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 2.3에 기술하고 있는 바와 같이 회사는 기타장기총업원급여(기타비유동부채) 과소계상 17,319백만원 및 16,563백만원과 이연법인세자산 과소계상 4,191백만원 및 4,008백만원을 별첨 2015년 및 2014년 재무제표에 반영하여 재작성하였습니다.</p> <p>별첨 재무제표는 상기의 수정사항을 반영하여 재작성된 것이므로 2016년 3월 11일자 회사의 정기주주총회에서 승인된 재무제표와 상이하며, 2017년 1월 25일자 이사회에서 승인된 수정 재무제표에 대하여 본 감사보고서를 재발행하게 되었습니다. 따라서 우리가 2016년 3월 3일자로 발행한 감사보고서는 더 이상 유효하지 않으며 회사의 2015년 재무제표와 관련되어 사용될 수 없습니다. 또한, 우리가 발행한 2016년 3월 3일자 감사보고서에 첨부된 내부회계관리제도 검토보고서는 더 이상 유효하지 않으므로 사용될 수 없습니다.</p>

제38기(전전기)	삼일회계법인	적정	감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 2.3에 주의할 것을 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 2.3에 기술하고 있는 바와 같이 회사는 기타장기종업원급여(기타비유동부채) 과소계상 16,563백만원 및 13,490백만원과 이연법인세자산 과소계상 4,008백만원 및 3,265백만원을 별첨 2014년 및 2013년 재무제표에 반영하여 재작성하였습니다. 별첨 재무제표는 상기의 수정사항을 반영하여 재작성된 것이므로 2015년 3월 13일자 회사의 정기주주총회에서 승인된 재무제표와 상이하며, 2017년 1월 25일자 이사회에서 승인된 수정 재무제표에 대하여 본 감사보고서를 재발행하게 되었습니다. 따라서 우리가 2015년 3월 5일자로 발행한 감사보고서는 더 이상 유효하지 않으며 회사의 2014년 재무제표와 관련되어 사용될 수 없습니다. 또한, 우리가 발행한 2015년 3월 5일자 감사보고서에 첨부된 내부회계관리제도 검토보고서는 더 이상 유효하지 않으므로 사용될 수 없습니다.
-----------	--------	----	---

- 제40기 재무제표 감사 수행기간 : 2017년 1월 12일 ~ 2017년 3월 16일

3) 감사용역 보수내역 및 소요시간

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제40기(당기)	한영회계법인	분·반기 연결재무제표 및 재무제표 검토 연결재무제표 감사 재무제표 감사	250백만원	3,472
제39기(전기)	삼일회계법인	분·반기 연결재무제표 및 재무제표 검토 연결재무제표 감사 재무제표 감사	250백만원	2,356
제38기(전전기)	삼일회계법인	분·반기 연결재무제표 및 재무제표 검토 연결재무제표 감사 재무제표 감사	250백만원	2,357

4) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제40기(당기)	'16. 5. 3	재무 자문 용역	'16.05 ~ '16.05	10백만원	-
제39기(전기)	-	-	-	-	-
제38기(전전기)	'14. 5.19	재무 자문 용역	'14.05 ~ '14.06	70백만원	-
	'14. 6.16	재무 자문 용역	'14.06 ~ '14.07	20백만원	-

5) 종속회사 감사의견

최근 3개 사업연도 중 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

6) 감사인의 변경 등

회사는 삼일회계법인의 계약기간 만료(2013년 1월 1일 ~ 2015년 12월 31일)로 2016년 2월 18일 감사인 선임위원회를 개최하여 한영회계법인(계약기간 3년, 2016년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일)을 선임하였습니다.

2. 내부회계관리제도

회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

2. 개요

2016년은 전세계적으로 저성장 지속, 브렉시트 발생 등 세계 경제의 불확실성이 더욱 증가되었으며 국내 역시 장기화된 경기 침체로 성장이 둔화되었던 힘겨운 한해였습니다. 당사는 이러한 어려운 상황에서도 공격적인 영업활동 실시와 지속 가능한 성장동력 확보를 위해 꾸준히 노력하였습니다. 그 결과, 매출 1조 8,302억원, 영업이익 2,057억원으로 창사 이래 최대 실적을 거두었습니다.

건물관리 부문은 프리미엄 부동산종합서비스 브랜드인 '블루에셋' 런칭('15년) 후 초고층빌딩, 복합리조트, 금융센터 등 외부사이트에 대한 수주 활동을 적극 추진하였습니다. 더불어, 모바일 빌딩관리 시스템인 '스마트 FM' 출시를 통해 서비스 차별화를 시도하였으며, 임직원의 기술력을 높여 건물관리사업의 경쟁력을 강화하기 위해 국내 유일의 종합교육실습장인 '블루에셋 기술교육센터'를 천안 인재개발원에 개관하였습니다.

상품판매 부문에 해당하는 보안솔루션 사업의 경우 국방·공항 등 주요 보안시설에 대한 레퍼런스 확보 및 글로벌 B2B 수주 영업 확대에 집중하였으며, 이익률 제고를 위한 수익기반 수주 활동을 적극 추진하였습니다. 시스템보안 부문의 경우 수익기반 M/S 추진 확대, 서비스 차별화를 통한 고객 리텐션 강화 및 효율성 제고 활동에 집중하였습니다.

금년에도 경기부진에 따른 경영여건 악화 및 경쟁은 더욱 치열해 질 것으로 전망되나 당사는
 원가 경쟁력 제고를 통한 수익구조 견실화, 업무효율 개선을 통한 서비스
 품질 제고, 기술 기반의 경영체제 구축으로 최고의 제품과 서비스를 창출하겠습니다. 2017년
 은 모든 임직원들이 불굴의 도전정신과 혁신을 통해 Great Start의 원년이
 될 수 있도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 40기	제 39기	증 감	증감률
[유동자산]	434,917	355,544	79,373	22.3%
· 현금및현금성자산	144,098	125,589	18,509	14.7%
· 단기금융자산	98,325	17,466	80,859	463.0%
· 매출채권 및 기타채권	150,361	156,811	(6,450)	(4.1%)
· 미수수익	493	144	349	242.4%
· 재고자산	35,837	49,465	(13,628)	(27.6%)
· 선급금	1,021	1,946	(925)	(47.5%)
· 선급비용	4,782	4,080	702	17.2%
· 기타유동자산	-	43	(43)	(100.0%)
[비유동자산]	1,025,460	1,038,883	(13,423)	(1.3%)
· 장기금융자산	8	12	(4)	(33.3%)
· 매도가능금융자산	5,931	7,139	(1,208)	(16.9%)
· 대여금및수취채권	48,775	49,756	(981)	(2.0%)
· 유형자산	474,899	469,877	5,022	1.1%
· 무형자산	478,631	497,893	(19,262)	(3.9%)
· 기타비유동자산	11	12	(1)	(8.3%)
· 순확정급여자산	1,373	-	1,373	-
· 이연법인세자산	15,832	14,194	1,638	11.5%
자산총계	1,460,377	1,394,427	65,950	4.7%
[유동부채]	288,030	328,307	(40,277)	(12.3%)
[비유동부채]	72,401	85,764	(13,363)	(15.6%)
부채총계	360,431	414,071	(53,640)	(13.0%)
[지배기업의 소유지분]	1,099,946	980,093	119,853	12.2%
· 자본금	19,000	19,000	-	0.0%
· 주식발행초과금	192,914	192,914	-	0.0%
· 이익잉여금	1,040,421	920,890	119,531	13.0%
· 기타자본항목	(152,389)	(152,711)	322	(0.2%)

[비지배지분]	-	263	(263)	(100.0%)
자본총계	1,099,946	980,356	119,590	12.2%

2016년말 현재 총자산은 전년 대비 660억원 증가한 1조 4,604억원으로 4.7% 증가하였습니다. 유동자산은 현금성 자산 및 단기금융상품, 미수수익과 선급비용 증가 영향 및 재고 효율화를 통한 재고자산 감축 노력으로 22.3% 증가하였고, 비유동자산은 건물관리 영업권 감가상각 등에 따른 무형자산 감소 영향으로 1.3% 감소하였습니다.

총부채는 매입채무 및 기타채무 감소 등 유동부채의 감소에 따라 전년 대비 13.0% 감소한 3,604억원입니다.

총자본은 2016년 영업활동으로 발생한 이익잉여금 등의 증가로 인해 전년 대비 12.2% 증가한 10,999억원입니다.

2) 영업실적

(1) 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 40기	제 39기	증 감	증감률
매 출 액	1,830,177	1,799,571	30,606	1.7%
매 출 원 가	1,280,843	1,263,418	17,425	1.4%
매 출 총 이 익	549,334	536,153	13,181	2.5%
판매비와관리비	343,656	363,595	(19,939)	(5.5%)
영업이익	205,678	172,558	33,120	19.2%
기타영업외수익	10,986	18,772	(7,786)	(41.5%)
기타영업외비용	32,264	33,256	(992)	(3.0%)
금융수익	1,900	667	1,233	184.9%
금융비용	134	2,543	(2,409)	(94.7%)
법인세비용차감전순이익	186,166	156,198	29,968	19.2%
법인세비용	45,620	36,811	8,809	23.9%
계속영업당기순이익	140,546	119,387	21,159	17.7%
중단영업당기순이익	-	36,048	(36,048)	(100.0%)
당기순이익	140,546	155,435	(14,889)	(9.6%)

2) 부문별 매출

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	회사명	제40기	제39기	증 감	증감률
보안시스템 서비스	시 스템	시스템보안 서비스 및 설치	(주)에스원 삼성(북경)안방계통 기술유한공사	937,180	879,187	57,993	6.6%
	상품판매	보안관련 상품판매	(주)에스원	280,396	334,271	(53,875)	(16.1%)

		스마트카드	삼성(북경)안방계통 기술유한공사				
	통합보안	통합보안	(주)에스원 (주)휴먼티에스에스	259,696	236,447	23,249	9.8%
	기 타	교육 등	(주)에스원	10,124	15,516	(5,392)	(34.8%)
	소 계			1,487,396	1,465,421	21,975	1.5%
건물관리 서비스	관리용역	부동산서비스	(주)에스원	444,148	422,464	21,684	5.1%
콜센터 서비스 및 텔레마케팅	용역	콜센터 서비스	에스원씨알엠(주)	10,220	10,012	208	2.1%
합 계		단순매출 합계		1,941,764	1,897,897	43,867	2.3%
		(차감: 내부매출)		(111,587)	(98,326)	(13,261)	13.5%
		총 매출액		1,830,177	1,799,571	30,606	1.7%

2016년은 가입자의 지속적인 증가를 기반으로 한 시스템부문의 꾸준한 성장, 수주 확대 노력으로 관리 사이트 증가에 따른 건물관리사업 부문 매출 성장 지속, 관계사 프로젝트 및 해외사업 수주 등 상품판매 부문의 매출 반영 지속으로 매출 1조8,302억원, 영업이익 2,057억원의 창사 이래 최대 실적을 기록하였습니다.

주요 부문별 매출액을 살펴보면, 주 사업인 보안시스템서비스 부문이 1조 4,874억원으로 전년 대비 1.5% 증가하였습니다. 이 중 시스템보안 서비스부문 매출액은 9,372억원으로 전년 대비 6.6% 증가하였습니다. 이는 가입자 확대를 위한 공격적인 마케팅 및 영업활동을 지속적으로 실시한 결과입니다.

더불어, 기존 관리 사이트의 성공적인 단가 인상, 비 관계사 등 새로운 외부 사이트 증가로 건물관리 부문 매출액은 4,441억원으로 전년 대비 5.1% 증가 하였습니다. 상품판매 부문은 수익성을 고려한 수주 활동을 전개한 결과 전년 대비 16.1% 감소한 2,804억원을 달성하였습니다.

한편, 인력경비 및 첨단 시큐리티 시스템에 대한 수요증가로 통합보안부문의 매출액은 2,597억원으로 전년 대비 9.8% 증가하였습니다. 콜센터 및 텔레마케팅 부문의 경우 전년 대비 2.1% 증가한 102억원의 매출을 달성하였습니다.

3) 주요 경영지표

(단위 : %)

구 분	산 식	제40기	제39기	증감
유동비율	유동자산/유동부채×100	151.0	108.3	42.7
부채비율	부채총계/자기자본×100	32.8	42.2	(9.4)
매출액영업이익률	영업이익/매출액×100	11.2	9.6	1.6
매출액순이익률	당기순이익/매출액×100	7.7	8.6	(0.9)
자기자본순이익률	당기순이익/{(기초자기자본+기말자기자본)/2}×100	13.5	16.4	(2.9)
자산회전율	매출액/{(기초총자산+기말총자산)/2}	1.3	1.3	-

당사는 산업별 융복합화, 지능형 보안시장의 등장 등 최근 보안 패러다임의 변화와 급속하게 변화하는 외부환경에 대응하고자 신사업을 적극 추진하고 있습니다.

우선 SK, KT의 MVNO망을 기반으로 당사의 개인 보안 서비스와 삼성전자의 기술력을 결합한 안심폰은 현재 제공 중인 긴급출동, 건강상담 서비스 외 신규 서비스 발굴을 통해 고객 리텐션과 타 알뜰폰 사업자 대비 차별화를 지속하겠습니다.

더불어 삼성전자의 웨어러블인 기어S3에서도 긴급통보가 가능한 '안심서비스 기어' (2016년 12월)를 출시, 고객 요청시에 언제라도 당사 관제센터에서 상황을 파악하여 112, 119로의 연락 및 보안요원 출동을 제공합니다. 앞으로도 스마트 테크놀로지를 바탕으로 한 개인보안 서비스를 지속 확장, 발전시키겠습니다.

차량운행관리사업(UVIS)은 버스, 화물차, 승용차에 차량주행기록장치(DTG)를 설치하여 차량주행기록, 위치정보 등을 당사 관제서버에 전송하여 고객이 인터넷을 통하여 차량을 원격 모니터링 할 수 있는 사업입니다. 앞으로도 새로운 서비스모델 발굴 등 종합 카케어 서비스로 성장시키겠습니다.

에너지사업은 설비개선, BEMS, DR(에너지 수요관리)/ESS를 제공하고 있으며, 건물관리 부문과의 시너지를 토대로 관계사 대상 영업을 강화하고 있습니다. 참고로 BEMS, DR/ESS의 경우 중장기 정부 에너지 정책을 통한 사업기회를 활용한 다양한 외부시장 영업도 전개할 예정입니다. 마지막으로 스마트 홈 사업의 경우 SKT와의 협업을 지속 추진 중에 있으며, 세콤 홈 블랙박스 이용 활성화 및 인지도 향상을 위한 서비스 경쟁력 강화 등 시장 확대를 지속하겠습니다.

2017년 모든 임직원들은 작년보다 더 나은 실적, 미래 성장의 기반이 되는 성과 창출을 위해 한층 더 노력하겠습니다. 아울러, 급변하는 시장환경에서 발빠른 움직임을 통한 변화 주도로 그동안 추진했던 신사업들이 매출 증대로 이어질 수 있도록 지속 성장의 선순환 구조를 만들어 나가겠습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

2016년 기말의 현금 및 현금성 자산은 전년 말 1,256억원 대비 185억원 증가한 1,441억원 입니다. 유동비율은 전년말 108.3% 대비 42.7%p 증가한 151.0%입니다.

참고로 아래 도표는 회사의 최근 2개 사업연도 현금흐름에 관한 정보입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제40기	제39기	증감
기초 현금 및 현금성 자산	125,589	69,798	55,791
영업활동으로 인한 현금흐름(①)	273,181	317,901	(44,720)
투자활동으로 인한 현금흐름(②)	(213,543)	(32,410)	(181,133)

재무활동으로 인한 현금흐름(③)	(41,048)	(229,707)	188,659
현금흐름의 외화환산차이(④)	(81)	7	(88)
현금의 증가(감소) (⑤=①+②+③+④)	18,509	55,791	(37,282)
기말 현금 및 현금성 자산	144,098	125,589	18,509

5. 부외부채

해당사항 없음

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

연결회사는 한국채택국제회계기준을 2011년도부터 도입하였습니다.

한국채택국제회계기준의 도입이 회사의 내부상태 및 경영성과에 미치는 영향은
Ⅲ. 재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

그 밖의 환경·종업원 등에 관한 사항, 법규상의 규제에 관한 사항, 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항 등은 특이사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성 개요

- (1) 2016년 12월 31일 및 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 2명으로 총 8명의 이사로 구성되어 있습니다.
- (2) 이사회 내에는 경영위원회(2012년 7월 27일 이사회 결의), 보상위원회(2014년 10월 23일 이사회 결의), 내부거래위원회(2015년 4월 23일 이사회 결의)를 설치하여 운영 중입니다.
- (3) 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

2) 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				이상범 (출석률: 100%)	김영걸 (출석률: 100%)	유관희 (출석률: 100%)
1차	2016.01.27	제39기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (2016.03.11 신규선임)	찬성
		제39기 재무제표(개별 및 연결) 승인의 건	가결	찬성		찬성
2차	2016.02.18	제39기 정기 주주총회 개최의 건	가결	찬성		찬성
		특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	가결	찬성		찬성
3차	2016.03.11	이사회 규정 개정의 건	가결	찬성		찬성
		이사회 의장 선임의 건	가결	찬성		찬성
		개별 이사보수 결정의 건	가결	찬성		찬성
		내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성		찬성
4차	2016.04.28	특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (사임)	찬성
5차	2016.07.21	특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	가결	찬성		찬성
		해외 지점 설치 승인의 건	가결	찬성		찬성
6차	2016.10.20	특수관계인과의 퇴직연금 거래 승인의 건	가결	찬성		찬성
		특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	가결	찬성		찬성
		특수관계인과의 상품·용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	
		해외 법인 설립 승인의 건	가결	찬성	찬성	
		기술지원 재계약의 건	가결	찬성	찬성	

- 결산일(2016년 12월 31일) 이후의 이사회 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명	
				이상범 (출석률: 100%)	김영걸 (출석률: 100%)
1차	2017.01.25	제40기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성
		제40기 재무제표(개별 및 연결) 승인의 건	가결	찬성	찬성

		제37기~제39기 재무제표(개별 및 연결) 수정의 건	가결	찬성	찬성
2차	2017.02.23	제40기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성
3차	2017.03.24	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성
		개별 이사보수 결정의 건	가결	찬성	찬성
		이사회 내 위원회 위원 변경의 건	가결	찬성	찬성
		이사회 및 경영위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성

3) 이사회내의 위원회

(1) 이사회내 위원회 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
경영위원회	사내이사 2명	육현표 위원장 임석우 위 원	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 신속하고 원활한 경영 의사결정을 하기 위함 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 경영위원회의 위원은 이사회의 결의로 2인 이상의 상임·사내이사로 한다. ② 경영위원회는 이사회의 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결한다. ③ 경영위원회에 부의할 사항 : 회사의 중요 경영사항 중 이사회가 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항	-
보상위원회	사외이사 1명 (위원장) 사내이사 2명 (위원)	이상범 위원장 임석우 위 원 박영수 위 원	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 이사보수 결정과정의 객관성, 투명성 확보를 제고하기 위함 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 보상위원회는 1인 이상의 사외이사를 포함하여 3인의 이사로 구성하며 위원장은 사외이사가 역임한다. ② 보상위원회는 주주총회에 제출할 등기이사 보수한도 및 등기이사에 대한 보상체계, 기타 이사회에서 위임한 사항을 심의, 의결한다.	-
내부거래위원회	사외이사 2명 (위원장, 위원) 사내이사 1명 (위원)	이상범 위원장 임석우 위 원 김영걸 위 원	<input type="checkbox"/> 설치목적 : 계열사간 내부거래에 대한 회사의 내부통제를 강화하고 부당지원 행위에 대한 감독의 효율성을 높이기 위함 <input type="checkbox"/> 권한사항 ① 내부거래위원회는 1인 이상의 사외이사를 포함하여 3인의 이사로 구성하며 위원장은 사외이사가 역임한다. ② 특수관계인을 상대로 하거나 특수관계인을 위해 중요한 거래라고 판단될 경우 위원회에 상정하여 해당 내부거래의 심사 및 승인한다.	-

※ 2017년 3월 24일 이사회 의결을 통하여 경영위원회 위원 및 내부거래위원회 위원인 임석우 사내이사를 박준성 사내이사로 변경하였습니다.

※ 보상위원회 위원 중 등기임원 임기만료인 박영수 사내이사를 박준성 사내이사로 변경(2017년 3월 24일)하였습니다.

(2) 이사회내 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 성명 출석을 및
------	------	------	------	---------------

				찬반 여부
경영위원회	2016.01.05	여신한도 재약정의 건	가결	해당사항 없음 (사내이사 2인으로 구성)
	2016.01.13	지점 변경 승인의 건	가결	
	2016.01.28	3기 장기성과인센티브 3차년도 지급의 건	가결	
	2016.04.21	여신 및 신용공여한도 재약정의 건	가결	
	2016.10.27	지점 변경 승인의 건	가결	
	2017.01.03	2017년 경영계획 승인의 건 여신한도 재약정의 건	가결	
	2017.02.06	지점 변경 승인의 건	가결	
	2017.03.30	공장 등록 변경 승인의 건	가결	
보상위원회	2016.02.18	등기이사 보수한도 심의의 건	가결	이상범 사외이사 출석 및 찬성 (사외이사 출석을 100%)
	2017.02.23	등기이사 보수한도 심의의 건	가결	
내부거래위원회	2016.02.18	특수관계인과의 상품 ·용역거래 변경 사전심의의 건	가결	이상범 ·유관희 사외이사 출석 및 찬성 (사외이사 출석을 100%)
	2016.04.28	특수관계인과의 상품 ·용역거래 변경 사전심의의 건	가결	이상범 ·김영걸 사외이사 출석 및 찬성 (사외이사 출석을 100%)
	2016.07.21	특수관계인과의 상품 ·용역거래 변경 사전심의의 건	가결	이상범 ·김영걸 사외이사 출석 및 찬성 (사외이사 출석을 100%)
	2016.10.20	특수관계인과의 퇴직연금 거래 사전심의의 건 특수관계인과의 상품 ·용역거래 변경 사전심의의 건 특수관계인과의 상품 ·용역거래 사전심의의 건	가결	이상범 ·김영걸 사외이사 출석 및 찬성 (사외이사 출석을 100%)

4) 이사의 독립성

- (1) 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며, 이사 후보의 인적사항에 관해서는 주주총회前 이사회가 추천한 이사 후보자의 약력 등을 공시하고 이사회가 추천한 이사 후보자를 주주총회에서 주주가 선임합니다.
- (2) 또한, 당사의 사외이사는 관계법령 등(상법 제542조의8)에 따라 이사 총수의 1/4이상을 선임하고 있습니다.
- ※ 이사 후보의 인적사항에 관한 주주총회 전 공시여부 및 주주의 추천여부
- ① 이사 후보 인적사항 주주총회 전 공시
 - 제40기 주총승인 이사후보 : 경영참고사항에 기재, 비치(2017년 3월 9일)
 - ② 주주의 추천여부 : 해당사항 없음

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사에 관한 사항

- (1) 당사는 자산총액 2조원 미만 기업으로서 2016년 12월 31일 및 사업보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 상근감사 1명과 비상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(2) 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독하며 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다.

(3) 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보를 열람할 수 있습니다.

(4) 감사의 주요 이력 및 담당업무는 『Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

2) 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	참석여부			비 고	
				조용연	김윤환	사토 사다히로		
1차	2016.01.27	제39기 영업보고서 승인의 건	-	참석	해당사항	참석	-	
		제39기 재무제표(개별 및 연결) 승인의 건	-	참석	없음	참석	-	
2차	2016.02.18	제39기 정기 주주총회 개최의 건	-	참석	(2016.03.11 신규선임)	참석	감사의 평가보고	
		특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	-	참석		참석	-	
3차	2016.03.11	이사회 규정 개정의 건	-	해당사항 없음 (퇴임)	참석	참석	-	
		이사회 의장 선임의 건	-		참석	참석		
		개별 이사보수 결정의 건	-		참석	참석		
		내부거래위원회 위원 선임의 건	-		참석	참석		
4차	2016.04.28	특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	-		참석	참석		-
5차	2016.07.21	특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	-		참석	불참		
		해외 지정 설치 승인의 건	-		참석	불참		
6차	2016.10.20	특수관계인과의 퇴직연금 거래 승인의 건	-		참석	불참		
		특수관계인과의 상품·용역거래 변경 승인의 건	-		참석	불참		
		특수관계인과의 상품·용역거래 승인의 건	-		참석	불참		
		해외 법인 설립 승인의 건	-	참석	불참			
		기술지원 재계약의 건	-	참석	불참			

※ 감사로서 이사회에 참석하였습니다.

- 결산일(2016년 12월 31일) 이후의 감사 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	참석여부			비 고
				김윤환	사토 사다히로	타카쿠라 켄슈	
1차	2017.01.25	제40기 영업보고서 승인의 건	-	참석	참석	해당사항	-
		제40기 재무제표(개별 및 연결) 승인의 건	-	참석	참석	없음	-
		제37기~제39기 재무제표(개별 및 연결) 수정의 건	-	참석	참석	(2017.03.24 신규선임)	감사의 평가보고
2차	2017.02.23	제40기 정기 주주총회 개최의 건	-	참석	불참		
3차	2017.03.24	대표이사 선임의 건	-	참석	해당사항 없음 (사임)	참석	-
		개별 이사보수 결정의 건	-	참석		참석	
		이사회 내 위원회 위원 변경의 건	-	참석		참석	
		이사회 및 경영위원회 규정 개정의 건	-	참석		참석	

※ 감사로서 이사회에 참석하였습니다.

3) 준법지원인에 관한 사항

성명	성별	출생년월	주요경력	선임일
소택영	남	1978.03	- 사법연수원 36기(사시 46회) - 포스코 법무실 - GS칼텍스 법무팀 - 에스원 준법경영팀장, 준법지원인	2015.07.23

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1) 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

2) 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우는 없습니다.

3) 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우는 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
일본 SECOM(주)	본인	보통주	9,747,383	25.65	9,747,383	25.65	-
계		보통주	9,747,383	25.65	9,747,383	25.65	-
		우선주	0	0	0	0	-

※ 당사는 최근 3년간 최대주주가 변경된 사실이 없습니다.

1) 최대주주의 개요

- (1) 일본 SECOM(주)는 일본에서 경비업을 주 사업으로 하는 회사로 1962년 7월 7일 "일본경비보장"이라는 상호로 설립되었으며, 1983년 12월에 상호를 "SECOM 주식회사"로 변경하였습니다.
- (2) 1969년 6월 일본 첫 온라인시큐리티시스템 "SP알람"을 시작하였으며, 1981년 1월 일본 첫 가정용안전시스템 "My알람(현재의 세콤 홈시큐리티)"을 출시하였습니다. 1983년 8월 시큐리티사업에 이어 정보관련사업에 진출하였고, 1991년 6월에는 의료관련사업, 1998년 9월에는 손해보험사업, 1999년 8월에는 지리정보서비스사업, 2000년 6월에는 부동산사업, 2006년 12월에는 방재사업에 진출하여 현재 세콤그룹에서는 7개의 사업분야로 18개국에서 다양한 안전·안심 서비스를 제공하고 있습니다. 2015년 12월부터는 부지내 차량·사람 등을 감지하고 자율적으로 추적할 수 있는 감시로봇 "세콤 드론" 서비스를 개시하였습니다.
- (3) 일본 SECOM(주)는 1974년 6월 도쿄증권거래소 시장 제2부, 1978년 5월 도쿄증권거래소 시장 제1부, 1986년 6월 오사카증권거래소 시장 제1부에 각각 주권을 상장하였습니다.

(4) 최대주주의 재무현황

구분	2016.12.31 기준
자산총계	15,861억엔
부채총계	6,145억엔
자본총계	9,716억엔
매출액	6,702억엔
영업이익	963억엔

당기순이익	660억엔
-------	-------

※ 2016년 4월 1일 ~ 2016년 12월 31일 연결기준입니다.

2) 최대주주의 등기임원 현황

일본 SECOM(주)의 등기임원은 총 15명이며, 세부 사항은 아래와 같습니다.

구분	성명	약력	담당업무
1	飯田 亮 (이이다 마코토)	'62. 대표이사 사장 '76. 대표이사 회장 現) SECOM(주) 최고고문	최고고문
2	中山 泰男 (나카야마 야스오)	'05. 일본은행 정책위원회 실장 '07. 일본은행 총무 인사국 '10. SECOM(주) 총무 본부장 現) SECOM(주) 대표이사 사장	사장
3	中山 潤三 (나카야마 준조)	現) SECOM(주) 재무본부장	상무
4	吉田 保幸 (요시다 야스유키)	現) SECOM(주) 종합기획담당, 그룹회사감리담당	상무
5	泉田 達也 (이즈미다 타츠야)	'14. 세콤트러스트시스템즈(주) 대표이사 사장 現) SECOM(주) 이사	이사
6	尾關 一郎 (오제키 이치로)	'10. 세콤손해보험(주) 대표이사 사장 現) SECOM(주) 이사	이사
7	栗原 達司 (쿠리하라 타츠시)	'14. 일본은행 검사실장 現) SECOM(주) 이사	이사
8	廣瀬 篁治 (히로세 타카하루)	'11.(주)게인 대표이사 사장 現) (주)게인 대표이사 회장	사외이사
9	河野 博文 (카와노 히로부미)	'03. 소니(주) 사외이사 現) 석유천연가스·금속광물자원기부 특별고문	사외이사
10	渡邊 元 (와타나베 하지메)	'85. 와타나베파이프(주) 대표이사 부사장 現) 와타나베파이프(주) 대표이사 사장	사외이사
11	伊藤 孝之 (이토 타카유키)	'10. 세콤홀라이프(주) 대표이사 사장 現) SECOM(주) 상근감사	상근감사
12	小松 良平 (코마츠 료헤이)	'09. 세콤조신에츠(주) 대표이사 사장 現) SECOM(주) 상근감사	상근감사
13	加藤 秀樹 (카토우 히데키)	'06. 공익재단법인 동경재단 회장 現) 공익재단법인 시코쿠민가박물관 이사장	비상근감사
14	關家 憲一 (세키야 켄이치)	'01. (주)디스코 대표이사 회장 現) (주)디스코 명예임원	비상근감사
15	安田 信 (야스다 마코토)	'87. (주)야스다마코토사무소 대표이사 사장 現) '14. 산와홀딩스(주) 사외이사	비상근감사

·일본 SECOM(주)의 주요주주(2016년 9월 30일 기준)는
일본 Master Trust 신탁은행주식회사 : 23,495천주(10.07%)

State Street Bank and Trust Company : 14,553천주(6.23%)
 일본 Trustee Service 신탁은행주식회사 : 14,451천주(6.19%)
 State Street Bank and Trust Company 505223 : 4,918천주(2.10%) 입니다.

2. 최대주주 변동 내역

- 당사는 최근 3년간 최대주주가 변경된 사실이 없습니다.

3. 주식 소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	일본 SECOM(주)	9,747,383	25.65%	-
	삼성SDI	4,190,681	11.03%	-
	국민연금	2,573,092	6.77%	-
	삼성생명	2,030,476	5.34%	-
우리사주조합		-	-	-

- ※ 5% 이상 주주의 소유주식수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준이므로 2017년 3월 31일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.
- ※ 삼성생명내역에는 고객특별계정주식 98,758주(2016년 12월 31일 기준)가 미포함되었습니다.

4. 소액주주 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	6,903	99.84%	12,045,484	31.70%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

- ※ 소액주주현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	1) 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회가 결의로 정한다. 2) 이사회는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에
------------------	--

	이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 우리사주조합에게 신주를 배정하는 경우 3. 해외증권발행규정에 의하여 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 제10조의2에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인해 신주를 발행하는 경우			신
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3월 이내	
주주명부폐쇄시기	1월 1일부터 1월 31일까지			
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1,000, 10,000(8종)			
명의개서대리인	KEB 하나은행 증권대행부			
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재신문	http://www.s1.co.kr (예비적공고방법:중앙일보)	

6. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종류			'16.12월	'16.11월	'16.10월	'16.09월	'16.08월	'16.07월
보통주	주가	최고	95,500	96,700	101,500	106,000	110,000	115,000
		최저	87,700	90,000	92,500	99,400	100,500	101,500
		평균	92,033	93,191	97,080	103,000	104,659	108,667
	거래량	최고(일)	91,297	162,509	187,039	93,693	121,867	181,108
		최저(일)	20,812	33,824	19,339	19,812	37,006	34,242
		월간	1,003,105	1,473,659	1,290,902	876,102	1,438,471	1,762,102

※ 상기 최고 및 최저 주가는 해당월 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
육현표	남	1959.01	대표이사	등기임원	상근	전사총괄	- 성균관대학교 대학원 경영학 박사 - 삼성경제연구소 전략지원총괄사장	-	-	2014.12.01 ~	2018.03.12
마끼야 사네노리	남	1958.04	대표이사 부사장	등기임원	상근	전사총괄	- 일본대학 법학부 졸업 - 세콤 류큐(주) 상무 - 세콤(주) 국제사업본부 동아시아부 담당부장	-	-	2011.03.18 ~	2017.03.17
임석우	남	1961.11	부사장	등기임원	상근	경영지원 실장	- 서울대 경영학과 석사 - 삼성전자 사업운영그룹장 - 삼성미래전략실 전략2팀 전무	-	-	2012.12.07 ~	2019.03.14
박영수	남	1961.03	부사장	등기임원	상근	SE 사업부장	- 중앙대 경제학과 졸업 - 에스원 인사지원실장 - 에스원 법인사업부장	-	-	2005.01.12 ~	2017.03.13
김영걸	남	1953.05	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 서울시립대학교 공학 박사 - 서울시 균형발전본부장 - 서울시 행정2부시장	-	-	2016.03.11 ~	2019.03.10
이상범	남	1952.07	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 미국 콜롬비아대학원 경영학 박사 - 제5대, 제6대 서울시립대 총장 - 現)서울시립대 경영학부 교수	-	-	2012.03.16 ~	2018.03.15
코마츠자 키츠네오	남	1952.05	기타비상 무이사	등기임원	비상근	-	- 와세다대 전자통신학과 졸업 - 세콤(주) 법인영업본부장 - 現)세콤(주) IS연구소장	-	-	2012.03.16 ~	2018.03.15
이시카와 히로시	남	1955.10	기타비상 무이사	등기임원	비상근	-	- 게이오대학 공학부 졸업 - 세콤(주) 마케팅본부장 - 現)세콤(주) 마케팅부장	-	-	2014.03.14 ~	2017.03.13
김윤환	남	1953.11	상근감사	등기임원	상근	감사	- 한국방송통신대학교 법학과 졸업 - 인천지방경찰청장 - 경찰공제회 사업관리이사	-	-	2016.03.11 ~	2019.03.10
사토 사다히로	남	1960.08	감사	등기임원	비상근	감사	- 와세다대학 정치경제학부 졸업 - 現)세콤(주) 그룹국제사업 본부장	-	-	2015.03.13 ~	2018.03.12

- ※ 상기 임원 현황은 사업보고서 작성일(2016년 12월 31일) 기준입니다.
- ※ 정기주주총회(2016년 3월 11일)를 통해 일신상의 사유로 유관희 사외이사가 사임하고 조용연 감사가 퇴임하였습니다.
- ※ 정기주주총회(2016년 3월 11일)를 통해 임기만료된 임석우 사내이사는 재선임되었습니다.

- ※ 정기주주총회(2016년 3월 11일)를 통해 김영걸 사외이사와 김윤환 감사는 신규 선임되었습니다.
- ※ 임원 보유주식수는 2016년 12월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서'를 참조바랍니다.
- ※ 보고기간 종료일(2016년 12월 31일)이후 제출일 현재까지 변동내역은 정기주주총회(2017년 3월 24일)를 통해 일신상의 사유로 사토 사다히로 감사가 사임하고 마끼야사네노리 대표이사, 박영수 사내이사, 이시카와 히로시 기타비상무이사가 퇴임하였습니다.
또한, 박준성 사내이사, 키다 코이치 사내이사, 사토 사다히로 기타비상무이사, 타카쿠라 켄슈 감사가 신규 선임되었습니다.

2) 미등기임원

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김종국	남	1961.02	전무	미등기임원	상근	SP사업부장	- 경북실전 경영학과 졸업 - 홈시큐리티사업부장, 영업지원담당, 감사팀장	-	-	2010.01.01~	-
박준성	남	1963.10	전무	미등기임원	상근	BE사업부장	- 연세대 경영학과 졸업 - 삼성웰스토리지원팀장, 빌딩솔루션사업부장	-	-	2013.12.05~	-
권영기	남	1966.07	전무	미등기임원	상근	SE지원팀장	- 서울대 경영학과 졸업(학사, 석사) - Emory Univ. MBA - 삼성SDI 지원팀장(전무)	-	-	2015.12.07~	-
김기범	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	TS사업팀장	- 서울산업대 전자계산학과 졸업 - 성균관대 경영학과 석사 - 융합보안팀장, 경영혁신팀장	-	-	2010.12.08~	-
김상준	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	경북사업팀장	- 중앙대 법학과 졸업 - 충청사업부장 - 마케팅담당, 경인본부장	-	-	2010.12.08~	-
이병수	남	1963.05	상무	미등기임원	상근	충청사업팀장	- 고려대 신문방송학 졸업 - 기획팀장, 고객센터담당, 경인사업팀장	-	-	2010.12.08~	-
정인진	남	1962.12	상무	미등기임원	상근	경기사업팀장	- 삼일상고 졸업 - 고객센터담당, 강남본부장, 충청사업팀장	-	-	2010.12.08~	-
곽찬호	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	경인사업팀장	- 영남대 기계공학과 졸업 - SI본부장, 경남사업팀장	-	-	2011.12.13~	-
김수범	남	1965.09	상무	미등기임원	상근	부울사업팀장	- 부산대 무기재료공학과 졸업 - 경영지원팀장, 경남사업팀장	-	-	2011.12.13~	-
최찬교	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	인사팀장	- 영남대 경제학과 졸업 - TS본부장, 인사담당	10	-	2011.12.13~	-
이재구	남	1960.12	상무	미등기임원	상근	SND사업팀장	- 서울시립대 경영학과 졸업 - 삼성모바일디스플레이 Global운영 팀장(상무) - 구매팀장, SI사업팀장	-	-	2012.08.01~	-
배상만	남	1966.06	상무	미등기임원	상근	휴먼티에스에스 파견 HS3 사업팀장	- 서울대 심리학과 졸업 - 강원본부장, 마케팅팀장	-	-	2012.12.07~	-

정창문	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	전략사업팀장	- 전북대 심리학과 졸업 - 호남본부장, 경기사업팀장, 안전품질팀장	-	-	2012.12.07~	-
윤성식	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	엔지니어링 팀장	- 광운대 전자재료공학과 졸업 - 신사업추진팀장, 서비스품질팀장, 안전품질팀장	-	-	2012.12.07~	-
박채영	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	경영지원팀장	- 동아대 무역학과 졸업 - 세콤지원팀장	528	-	2013.12.05~	-
최윤기	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	솔루션개발팀장	- 건국대 전자공학과 졸업 - 동경대 전자공학과 졸업(석사, 박사) - 연구개발팀장	15	-	2013.12.05~	-
김중남	남	1961.09	상무	미등기임원	상근	B2B사업팀장	- 인하대 기계공학과 - 법인1본부장, SI2사업팀장	-	-	2013.12.05~	-
조형준	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	PM사업팀장	- 서울대 조경학 졸업(학사, 석사) - Univ. of Pennsylvania 경영학 석사 졸업 - 삼성에버랜드(주) 건설 PM사업팀장	-	-	2014.01.10~	-
천병규	남	1965.07	상무	미등기임원	상근	FM전자 사업팀장	- 성균관대 경영학과 졸업 - 웰싱키경제경영대학원 MBA - FM사업팀장	-	-	2014.01.10~	-
이규해	남	1969.02	상무	미등기임원	상근	강남사업팀장	- 경남대 전자공학 졸업 - TS사업팀장	-	-	2014.12.04~	-
문경섭	남	1968.02	상무	미등기임원	상근	감사팀장	- 서울대 물리학 졸업(학사, 석사) - 서울대 전기공학 박사 수료 - 상품개발팀장	-	-	2014.12.04~	-
김창한	남	1965.09	상무	미등기임원	상근	안심모바일 사업팀장	- 동국대 전자공학 졸업 - MVNO사업팀장	-	-	2014.12.04~	-
문남수	남	1971.10	상무	미등기임원	상근	FM금융서비스 사업팀장	- 서울대 전자공학과 졸업(학사, 석사) - 동경대 전자공학과 박사 - FM금융서비스사업팀장	-	-	2015.12.04~	-
박춘섭	남	1962.09	상무	미등기임원	상근	호남사업팀장	- 동화고 졸업 - 호남사업팀장	2	-	2015.12.04~	-
윤성오	남	1968.02	상무	미등기임원	상근	IoT 사업팀장	- 한양대 전자통신공학과 졸업(학사, 석사) - 한양대 정보통신공학과 졸업(박사) - IoT 사업팀장	-	-	2015.12.04~	-
조의수	남	1962.12	상무	미등기임원	상근	홍보팀장	- 고려대 신문방송학과 졸업 - 홍보팀장	-	-	2015.12.04~	-

※ 임원 보유주식수는 2016년 12월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서'를 참조바랍니다.

3) 미등기임원의 변동

보고기간 종료일(2016년 12월 31일)이후 제출일 현재까지 변동내역은 정기주주총회(2017년 3월 24일)를 통해 일신상의 사유로 박영수 사내이사가 퇴임하여 미등기임원으로 변동되었고 박준성 전무가 사내이사(등기임원)로 선임되었습니다.

4) 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위

김영걸	사외이사	(주)대웅제약	사외이사
박채영	상 무	(주)휴먼티에스에스	감 사
		삼성(북경)안방계통 기술유한공사	이 사
최찬교	상 무	삼성(북경)안방계통 기술유한공사	이 사
		에스원씨알엠(주)	감 사
배상만	상 무	(주)휴먼티에스에스	이 사

※ 상기 타회사 임원 겸직현황은 사업보고서 작성일(2016년 12월 31일) 기준입니다.

5) 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
보안시스템	남	4,400	-	322	4	4,722	10.4	302,105	64	-
보안시스템	여	407	-	8	4	415	7.8	21,459	50	-
건물관리	남	846	-	16	-	862	9.3	50,144	58	-
건물관리	여	85	-	31	-	116	5.6	5,106	43	-
합 계		5,738	-	377	8	6,115	10.0	378,814	62	-

※상기 직원수 및 급여 등은 사내이사와 상근감사를 제외한 기준이며
남녀간 동일직급에 대한 비교는 아닙니다.

※1인 평균급여액은 1~12월말 평균인원(6,131명) 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	6	10,000	-
사외이사	2	-	-
감사	2	500	-

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	3,702	370	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	3,110	518	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	163	81	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	429	214	-

※인원수는 2016년 12월말 현재 재직 중인 인원수입니다.

※상기 보수총액 및 1인당 평균보수액에는 사임한 이사, 감사에게 지급한 급여 등의 보수(인원은 제외)가 포함되어 있습니다.

※1인당 평균보수액은 보수총액을 단순평균 계산하였습니다.

3) 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
육현표	대표이사	1,373	-
임석우	사내이사	896	-
박영수	사내이사	757	-

(2) 산정기준 및 방법

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 육현표	근로소득	급여	8억6천4백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 7천2백만원을 매월 지급
		상여	4억4천1백만원	·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의

				<p>0 ~ 200% 내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급)</p> <p>·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 30%를 재원으로 대표이사가 결정하며</p> <p>·기준연봉의 0 ~ 50% 내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급)</p> <p>·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3年間 분할지급</p> <p>※ 국내외 불경기 장기화 등 열악한 환경에도 안정·신뢰 경영리더십 발휘를 통해 '16年 매출 1.8조원, 영업이익 2,057억원을 달성한 점을 감안한 상여금 산정</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	6천8백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거하여 산출
		기타소득	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 임석우	근로소득	급여	5억5천5백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 4천6백2십만원을 매월 지급
		상여	3억 5백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200% 내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 30%를 재원으로 대표이사가 결정하며 ·기준연봉의 0 ~ 50% 내에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 내에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 불확실한 경영 환경 속에 내실 있는 경영관리를 통해 '16年 세전이익 1,862억원

				달성한 점을 감안한 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3천6백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거하여 산출
		기타소득	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 박영수	근로소득	급여	4억9천3백만원	·임원처우규정(이사회 결의)에 따라 직급(부사장), 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 4천1백1십만원을 매월 지급
		상여	2억 8백만원	·설/추석상여 : 各 月급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 月급여의 0 ~ 200%內에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 30%를 재원으로 대표이사가 결정하며 , 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) ·장기성과인센티브 : ROE, 주당수익률, 세전이익률 등을 평가하여 3年 평균연봉을 기초로 주주총회에서 정한 이사보수한도 內에서 산정하여 3年間 분할지급 ※ 알람사업 정체 위기에도 견실한 사업운영을 통해 SE사업부 '16年 매출 9,670억원, 영업이익 1,452억원을 달성한 점을 감안한 상여금 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	5천 6백만원	·복리후생 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따라 처우를 제공
		퇴직소득	-	·임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거하여 산출
		기타소득	-	-

4) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	6	-	-
사외이사	2	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	2	-	-
계	10	-	-

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 주식매수선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 기업집단 및 소속 회사의 명칭

1) 기업집단의 개요

- (1) 기업집단의 명칭 : 삼성
- (2) 기업집단의 지배자 : 이 건 회

2) 기업집단에 소속된 회사

(2016. 12월말 현재)

구 분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	16	삼성물산(주)	1101110015762
		삼성전자(주)	1301110006246
		삼성에스디아이(주)	1101110394174
		삼성전기(주)	1301110001626
		삼성화재해상보험(주)	1101110005078
		삼성중공업(주)	1101110168595
		삼성생명보험(주)	1101110005953
		(주)멀티캠퍼스	1101111960792
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
비상장사	42	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오에피스(주)	1201110601501
		삼성디스플레이(주)	1345110187812
		삼성코닝어드밴스드글라스(유)	1648140000991
		에스유머티리얼스(주)	1648110061337
		스테코(주)	1647110003490
		세메스(주)	1615110011795
		삼성전자서비스(주)	1301110049139

		삼성전자판매(주)	1801110210300
		삼성전자로지텍(주)	1301110046797
		수원삼성축구단(주)	1358110160126
		삼성메디슨(주)	1346110001036
		삼성화재애니카손해사정(주)	1101111595680
		삼성화재서비스손해사정(주)	1101111237703
		(주)삼성화재금융서비스보험대리점	1101116002424
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		제일패션리테일(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		에스프린팅솔루션(주)	1358110303346
		(주)시큐아이	1101111912503
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈한즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
計	58		

3) 관계회사 및 자회사의 투자지분 현황

(1) 국내법인

(단위:%)

피출자회사	삼성	삼성	삼성	삼성	삼성	호텔	삼성	제일	에스원	삼성	삼성	삼성	스테코
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	-----

출자회사	물 산	전 자	SDI	전 기	중공업	신 라	엔지니 어링	기 획		SDS	라이온즈	경 제 연구소	
삼성물산		4.2			0.1		7.0			17.1		1.0	
삼성전자			19.6	23.7	16.9	5.1		25.2		22.6		29.8	70.0
삼성SDI	2.1				0.4	0.1	11.7		11.0			29.6	
삼성전기	2.6				2.3							23.8	
삼성중공업												1.0	
제일기획					0.1						67.5		
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS													
삼성생명보험	0.1	7.9	0.1	0.1	3.3	7.4	0.0	0.1	5.6	0.1		14.8	
삼성화재해상보험	1.4	1.3					0.2		1.0				
삼성증권						3.1			1.3				
삼성카드						1.3		3.0	1.9				
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨													
합	6.3	13.5	19.6	23.8	23.2	17.0	18.9	28.4	20.8	39.7	67.5	100.0	70.0

※ 기준일 2016년 12월말(보통주 기준)

(단위:%)

피출자회사	세메스	삼 성 전 자 서 비 스	삼 성 전 자 판 매	수원삼성 축 구 단	삼성전자 로 지 텍	삼성 디 스플 레이	삼성 메 디 슌	삼성 바이 오 로 직 스	삼성 바이 오 에 피 스	삼성코닝 어드밴스 드클라스	에스 유머티 리얼스	씨브이 네트	서울 레이크 사이드
삼성물산								43.4				40.1	100.0
삼성전자	91.5	99.3	100.0		100.0	84.8	68.5	31.5					
삼성SDI						15.2							
삼성전기													
삼성중공업													
제일기획				100.0									
호텔신라													
에스원													
삼성경제연구소													
삼성SDS												9.4	
삼성생명보험								0.0					
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이										50.0	50.0		
삼성바이오로직스									93.3				
미라콤아이앤씨													
합	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	75.0	93.3	50.0	50.0	49.5	100.0

※ 기준일 2016년 12월말(보통주 기준)

(단위:%)

피출자회사	삼우	에스디	제일패션	네추럴	삼성	대정해상	시큐아이	휴먼	에스원	에스티엠	멀티캠퍼스	에스	오픈앤즈
-------	----	-----	------	-----	----	------	------	----	-----	------	-------	----	------

출자회사	종합건축 사무소	플렉스	리테일	나인	웰스토리	풍력발전		티에스 에스	씨알엠			코어	
삼성물산	100.0		100.0	51.0	100.0		8.7						
삼성전자													
삼성SDI		50.0								100.0			
삼성전기													
삼성중공업						50.1							
제일기획												5.2	
호텔신라													
에스원								100.0	100.0			0.6	
삼성경제연구소											15.2		
삼성SDS							56.5				47.2	81.8	100.0
삼성생명보험											0.0		
삼성화재해상보험													
삼성증권													
삼성카드													
삼성디스플레이													
삼성바이오로직스													
미라콤아이앤씨												0.5	
합계	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	65.2	100.0	100.0	100.0	62.4	88.1	100.0

※ 기준일 2016년 12월말(보통주 기준)

(단위:%)

피출자회사 출자회사	미라콤 아이앤씨	신라 스테이	HDC 신라 면세점	삼성 생명 보험	생보 부동산 신탁	삼성생명 서비스 손해사정	삼성 에스알에이 자산운용	삼성생명 금융서비스 보험대리점	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카 손해사정	삼성화재 서비스 손해사정	삼성화재 금융서비스 보험대리점
삼성물산				19.3								
삼성전자												
삼성SDI												
삼성전기												
삼성중공업												
제일기획	5.4											
호텔신라		100.0	50.0									
에스원	0.6											
삼성경제연구소												
삼성SDS	83.6											
삼성생명보험					50.0	99.8	100.0	100.0	15.0			
삼성화재해상보험										100.0	100.0	100.0
삼성증권												
삼성카드												
삼성디스플레이												
삼성바이오로직스												
미라콤아이앤씨												
합계	89.6	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0	15.0	100.0	100.0	100.0

※ 기준일 2016년 12월말(보통주 기준)

(단위:%)

피출자회사	삼성	삼성	에스프린팅	삼성카드	삼성	삼성	삼성
-------	----	----	-------	------	----	----	----

출자회사	증 권	카 드	솔루션	고객서비스	자산운용	선 물	벤처투자
삼성물산							16.7
삼성전자			100.0				16.3
삼성SDI							16.3
삼성전기							17.0
삼성중공업							17.0
제일기획							
호텔신라							
에스원							
삼성경제연구소							
삼성SDS							
삼성생명보험	30.2	71.9			100.0		
삼성화재해상보험							
삼성증권						100.0	16.7
삼성카드				100.0			
삼성디스플레이							
삼성바이오로직스							
미라콤아이앤씨							
합	30.2	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※ 기준일 2016년 12월말(보통주 기준)

(2) 해외법인

(단위 : %)

투자사명	피투자사명	보통주지분율
Samsung C&T America Inc.	Meadowland Distribution	100.0
Samsung C&T America Inc.	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	10.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Green repower, LLC	100.0
Samsung C&T America Inc.	Samsung Solar Construction Inc.	100.0
Samsung C&T America Inc.	QSSC, S.A. de C.V.	20.0
Samsung C&T America Inc.	S-print Inc	24.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE WIND PA LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE GRS Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE K2 EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS GP INC.	100.0

Samsung Renewable Energy Inc.	SRE KS HOLDINGS LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Armow LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Wind GP Holding Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Development LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Windsor Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Southgate Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Solar Construction Management LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE DEVELOPMENT LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC GP INC.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE BRW EPC LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE Belle River GP Holdings Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC GP Inc	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE NK1 EPC LP	100.0
Samsung Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
SP Armow Wind Ontario GP Inc	SP Armow Wind Ontario LP	0.0
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL Holdings LLC	83.6
Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	PLL E&P LLC	90.0
SRE GRW EPC GP Inc.	SRE GRW EPC LP	0.0
SRE SKW EPC GP Inc.	SRE SKW EPC LP	0.0
PLL Holdings LLC	Parallel Petroleum LLC	61.0
SRE GRW LP Holdings LP	Grand Renewable Wind LP Inc.	45.0
SRE SKW LP Holdings LP	South Kent Wind LP Inc.	50.0
SRE WIND PA GP INC.	SRE WIND PA LP	0.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	Grand Renewable Solar GP Inc.	50.0
SRE GRS Holdings GP Inc.	SRE GRS Holdings LP	0.0
SRE K2 EPC GP Inc.	SRE K2 EPC LP	0.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	KINGSTON SOLAR GP INC.	50.0
SRE KS HOLDINGS GP INC.	SRE KS HOLDINGS LP	0.0
SOUTHGATE SOLAR GP INC.	SOUTHGATE SOLAR LP	0.0
WINDSOR SOLAR GP INC.	WINDSOR SOLAR LP	0.0
SRE Belle River LP Holdings LP	SP Belle River Wind LP	42.5
SP Belle River Wind GP Inc	SP Belle River Wind LP	0.0
SRE Armow EPC GP Inc.	SRE Armow EPC LP	0.0
SRE Armow LP Holdings LP	SP Armow Wind Ontario LP	50.0
SRE North Kent 1 LP H.LP	North Kent Wind 1 LP	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Armow Wind Ontario GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE GRW LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE SKW LP Holdings LP	0.0

SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Arnow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
South Kent Wind GP Inc.	South Kent Wind LP Inc.	0.0
Grand Renewable Wind GP Inc.	Grand Renewable Wind LP Inc.	0.0
North Kent Wind 1 GP Inc	North Kent Wind 1 LP	0.0
SRE North Kent 2 LP Holdings LP	North Kent Wind 2 LP	50.0
North Kent Wind 2 GP Inc	North Kent Wind 2 LP	0.0
SRE Solar Development GP Inc.	SRE Solar Development LP	0.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	WINDSOR SOLAR GP INC.	50.0
SRE Windsor Holdings GP Inc.	SRE Windsor Holdings LP	0.0
SRE Windsor Holdings LP	WINDSOR SOLAR LP	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SOUTHGATE SOLAR GP INC.	50.0
SRE Southgate Holdings GP Inc.	SRE Southgate Holdings LP	0.0
SRE Southgate Holdings LP	SOUTHGATE SOLAR LP	50.0
SRE Solar Construction Management GP Inc.	SRE Solar Construction Management LP	0.0
SRE DEVELOPMENT GP INC.	SRE DEVELOPMENT LP	0.0
SRE BRW EPC GP INC.	SRE BRW EPC LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE North Kent 1 GP Holdings Inc	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE North Kent 2 GP Holdings Inc	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Belle River GP Holdings Inc	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE NK1 EPC GP Inc	SRE NK1 EPC LP	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutschland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T Deutschland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Samsung Nigeria Co., Ltd.	0.1
Solluce Romania 1 B.V.	LJG GREEN SOURCE ENERGY ALPHA S.R.L.	78.0
Solluce Slovenia 1 B.V.	ZE Solar 1 D.O.O.	70.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cahaya Borneo Sukses Agrosindo	49.0
Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	PT. Cassava Borneo Sukses Plantation	49.0
Samsung C&T Thailand Co., Ltd	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	67.0
Cheil Holding Inc.	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	75.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Samsung Chemtech Vina LLC	48.3
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S-print Inc	16.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	12.7
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	10.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	30.0
Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	S&G Biofuel PTE.LTD	12.6
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Gandaerah Hendana	95.0
S&G Biofuel PTE.LTD	PT. Inecda	95.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	13.2
Samsung C&T Hongkong Ltd.	천진국제무역공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	SAMSUNG TRADING (SHANGHAI) CO., LTD	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0

Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Guangzhou) Limited.	100.0
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics America, Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Canada Inc.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	63.6
삼성전자주	Samsung Electronics (UK) Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Holding GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Iberia, S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics France S.A.S	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hungarian RT.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Italia S.P.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Logistics B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Benelux B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Overseas B.V.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Polska, SP.Zo.o	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Portuguesa S.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Austria GmbH	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	55.7
삼성전자주	Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	75.0
삼성전자주	Samsung Electronics(M) SDN.BHD.	100.0
삼성전자주	Samsung Vina Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Asia Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung India Electronics Private Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute India-Bangalore Private Limited	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Australia Pty. Ltd.	100.0
삼성전자주	PT Samsung Electronics Indonesia	100.0
삼성전자주	Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	91.8
삼성전자주	Samsung Malaysia Electronics(SME) Sdn.Bhd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	69.1
삼성전자주	Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자주	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자주	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자주	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자주	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자주	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
삼성전자주	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung SemiConductor Xian	100.0
삼성전자주	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자주	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자주	Samsung Electronics South Africa(Pty) Ltd.	100.0

삼성전자(주)	Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	87.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Argentina S.A.	98.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Chile Limitada	4.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Company LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Rus Kaluga LLC	100.0
삼성전자(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.1
삼성전자(주)	Tianjin Samsung LED Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	82.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS UK LIMITED	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis CH GmbH	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS AU PTY LTD	100.0
삼성바이오에피스	Samsung Bioepis TR Pharmaceutical Distributor LLC	100.0
삼성바이오에피스	SAMSUNG BIOEPIS BR PHARMACEUTICAL LTDA	100.0
삼성디스플레이(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.9
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Slovakia s.r.o.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou Module Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Suzhou LCD Co., Ltd.	60.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Dongguan Co., Ltd.	100.0
삼성디스플레이(주)	Samsung Display Tianjin Co., Ltd.	95.0
삼성디스플레이(주)	Novald GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
(주)삼성 메디슨	Samsung Medison India Private Ltd.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NexusDX, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	NeuroLogica Corp.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Receivables Corporation	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Dacor Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Quietside LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Oak Holdings, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Joyent Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Prismview, LLC	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Semiconductor, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung Research America, Inc	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	Samsung International, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Dacor	100.0
Dacor Holdings, Inc.	EverythingDacor.com, Inc.	100.0
Dacor Holdings, Inc.	Distinctive Appliances of California, Inc.	100.0
Dacor	Dacor Canada Co.	100.0
Samsung Oak Holdings, Inc.	Stellus Technologies, Inc.	100.0
Joyent Inc	Joyent Ltd	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	AdGear Technologies Inc.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	NewNet Communication Technologies (Canada), Inc.	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	100.0

Samsung Research America, Inc	SAMSUNG NEXT LLC	100.0
Samsung Research America, Inc	VivLabs	100.0
SAMSUNG NEXT LLC	SAMSUNG NEXT FUND LLC	100.0
Samsung International, Inc.	Samsung Mexicana S.A. de C.V	100.0
Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	Samsung Electronics Digital Appliance Mexico, SA de CV	100.0
Samsung Electronics (UK) Ltd.	Samsung Semiconductor Europe Limited	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Semiconductor Europe GmbH	100.0
Samsung Electronics Holding GmbH	Samsung Electronics GmbH	100.0
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	31.4
Samsung Electronics Hungarian RT.	Samsung Electronics Slovakia s.r.o	44.3
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Mexico S.A. De C.V.	36.4
Samsung Electronics Benelux B.V.	SAMSUNG ELECTRONICS BALTICS SIA	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics West Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics East Africa	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	99.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Israel Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	99.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Pakistan(Private) Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics South Africa Production (Propr	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Turkey	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Semiconductor Israel R&D Center,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Levant Co.,Ltd.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Maghreb Arab	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Venezuela, C.A.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	13.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Chile Limitada	95.9
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Peru S.A.C.	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Rus	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Ukraine Company LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung R&D Institute Rus LLC	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	100.0
Samsung Electronics Benelux B.V.	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Nordic Aktiebolag	Samsung Nanoradio Design Center	100.0
Samsung Electronics Austria GmbH	Samsung Electronics Switzerland GmbH	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Czech and Slovak s.r.o.	68.6
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Romania LLC	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	49.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Poland Manufacturing SP.Zo.o	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Electronics Greece S.A.	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Denmark Research Center ApS	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung France Research Center SARL	100.0

Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Samsung Cambridge Solution Centre Limited	100.0
Samsung Electronics Europe Holding Cooperatief U.A.	Novalad GmbH	40.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Japan Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics New Zealand Limited	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Philippines Corporation	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung R&D Institute BanglaDesh	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THANGUYEN Co., Ltd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics HCMC CE Complex Co. Ltd.,	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	25.0
Samsung Asia Private Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.4
PT Samsung Electronics Indonesia	PT Samsung Telecommunications Indonesia	100.0
Thai Samsung Electronics Co., Ltd.	Laos Samsug Electronics Sole Co., Ltd	100.0
Samsung Electronics Hong Kong Co., Ltd.	iMarket Asia Co., Ltd.	11.3
Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Suzhou Electronics Export Co., Ltd.	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Suzhou Samsung Electronics Co., Ltd.	19.2
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China-Guangzhou	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Mobile R&D Center China - Tianjin	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Network R&D Center China-Shenzhen	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	12.9
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	10.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	43.1
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Beijing Samsung Telecom R&D Center	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	26.3
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China - Nanjing	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Samsung Electronics (Beijing) Service Company Limited	100.0
Samsung (CHINA) Investment Co., Ltd.	Tianjin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.	8.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Maghreb Arab	Samsung Electronics Tunisia S.A.R.L	1.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Latinoamerica Miami, Inc.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronica Colombia S.A.	100.0
Samsung Electronics Latinoamerica (Zona Libre)	Samsung Electronics Panama. S.A	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Simpres Comercio, Locacao e Servicos S.A.	100.0
Samsung Electronica da Amazonia Ltda.	Samsung Electronics Argentina S.A.	2.0
Samsung Electronics KZ and Central Asia LLP	Samsung Electronics Caucasus Co., Ltd	0.0
삼성SDI(주)	Intellectual Keystone Technology LLC	41.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Japan Co., Ltd.	89.2
삼성SDI(주)	Samsung SDI America, Inc.	91.7
삼성SDI(주)	Samsung SDI Hungary Rt.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Battery Systems GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	68.6
삼성SDI(주)	Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	97.6

삼성SDI(주)	Samsung SDI China Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Lt	65.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd.	50.0
삼성SDI(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	45.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	SAMSUNG SDI WUXI CO.,LTD.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V.	100.0
Samsung SDI America, Inc.	Samsung SDI Brasil Ltda.	40.4
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	Samsung SDI Brasil Ltda.	14.5
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Japan Advanced Technology Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	100.0
삼성전기(주)	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS GMBH	100.0
삼성전기(주)	Samsung Hungary Electro-Mechanics Private Limited Liability Company	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics(Thailand) Co., Ltd.	75.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Philippines, Corp.	100.0
삼성전기(주)	Calamba Premier Realty Corporation	39.8
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Pte Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics Vietnam Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Dongguan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Tianjin Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	81.8
삼성전기(주)	Samsung High-Tech Electro-Mechanics(Tianjin) Co., Ltd.	95.0
삼성전기(주)	Samsung Electro-Mechanics (Shenzhen) Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	Kunshan Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	100.0
삼성전기(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	8.7
Samsung Electro-Mechanics America, Inc.	Samsung Electro-Mechanics do Brasil Intermediacoes de Negocios Ltda.	100.0
Calamba Premier Realty Corporation	Batino Realty Corporation	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE MANAGEMENT CORPORATION	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE COMPANY OF EUROPE	100.0
삼성화재해상보험(주)	P.T. Asuransi Samsung Tugu	70.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Vina Insurance Co., Ltd	75.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG REINSURANCE PTE. LTD	100.0
삼성화재해상보험(주)	삼성재산보험(중국)유한공사	100.0
삼성화재해상보험(주)	Samsung Fire & Marine Insurance Management Middle East	100.0
삼성화재해상보험(주)	SAMSUNG FIRE & MARINE CONSULTORIA EM SEGUROS LTDA.	100.0
삼성중공업(주)	Camellia Consulting Corporation	100.0
삼성중공업(주)	Offshore 1 consulting Corporation	51.0
삼성중공업(주)	Samsung Heavy Industries India Pvt.Ltd.	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES (M) SDN.BHD	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영파)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	삼성중공업(영성)유한공사	100.0
삼성중공업(주)	영성가야선업유한공사	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL ASSESSORIA EM PROJETOS EMPRESARIAIS LTDA.	100.0

삼성중공업주	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험주	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험주	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험주	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
삼성생명보험주	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management(London) Ltd.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Private Equity Manager I Co., Ltd	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	100.0
30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	30 GRESHAM STREET (SINGAPORE) LIMITED	100.0
Samsung Asset Management (Hong Kong) Ltd.	Samsung Asset Management (Beijing) Ltd.	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	MYODO METAL CO., LTD.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산주	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산주	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산주	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산주	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산주	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산주	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산주	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산주	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Deutschland GmbH	100.0
삼성물산주	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산주	Whessoe engineering Limited	100.0
삼성물산주	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산주	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산주	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산주	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산주	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산주	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산주	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산주	Agrilplam EOOD	100.0
삼성물산주	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산주	Manageproject EOOD	100.0
삼성물산주	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산주	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산주	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산주	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산주	Samsung Chemtech Vina LLC	51.7
삼성물산주	S-print Inc	40.0
삼성물산주	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산주	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산주	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0

삼성물산㈜	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산㈜	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산㈜	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산㈜	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산㈜	Samsung Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산㈜	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산㈜	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산㈜	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Eng.&Const. Mongolia LLC.	100.0
삼성물산㈜	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES,INC.	40.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산㈜	순덕성포강재가공유한공사	51.6
삼성물산㈜	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T (Xi'an) Co., Ltd.	100.0
삼성물산㈜	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산㈜	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산㈜	SAM Gulf Investment Limited	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산㈜	SCNT Power Kelar Inversiones Limitada	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T do Brasil Construtora LTDA.	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산㈜	KSI LLP	25.0
삼성물산㈜	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	50.0
삼성물산㈜	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산㈜	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산㈜	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산㈜	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산㈜	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산㈜	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산㈜	Samsung Fashion Trading Co. ,Ltd	100.0
삼성물산㈜	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산㈜	Samsung C&T Corporation UEM Construction JV Sdn Bhd	60.0
삼성물산㈜	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리㈜	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
삼성웰스토리㈜	Shanghai Welstory Food Company Limited	70.0
㈜멀티캠퍼스	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
Eight Seconds(Shanghai)Co., Ltd.	Eight Seconds (Shanghai) Trading Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai China Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Taiwan Co., Ltd.	100.0
PengTai Greater China Co., Ltd.	PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai e-Commerce Co.,Ltd.	100.0
PengTai China Co., Ltd.	PengTai Marketing Service Co., Ltd.	100.0

PengTai Interactive Advertising Co.,Ltd.	MEDIALYTICS Inc.	51.0
iMarket Asia Co., Ltd.	iMarket China Co., Ltd.	80.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (America), Inc.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Europe) Limited.	100.0
삼성증권(주)	Samsung Securities (Asia) Limited.	100.0
삼성에스디에스(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	40.6
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL America, Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GSCL CANADA., LTD.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS India Pvt. Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL ASIA PACIFIC PTE. LTD.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	100.0
삼성에스디에스(주)	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd. Inc.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
삼성에스디에스(주)	SDS-ACUTECH CO., LTD	50.0
삼성에스디에스(주)	ALS SDS Joint Stock Company	51.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung IT Services (Beijing) Co., Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Egypt	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL South Africa (PTY) Ltd.	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
삼성에스디에스(주)	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	99.7
삼성에스디에스(주)	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
(주)미라콤아이앤씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Global SCL America, Inc.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL LATIN AMERICA LOGISTICA LTD	0.3
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Poland Sp. Z.o.o.	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0

Samsung SDS India Pvt. Ltd.	Samsung SDS India Private Limited	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global Development Center Xi'an	100.0
Samsung SDS China, Ltd.	Samsung SDS Global SCL Beijing Co., Ltd	100.0
MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	MIRACOM INC CHINA LTD	100.0
삼성엔지니어링(주)	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Hungary Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering India Private Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Vietnam	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Construction(Shanghai) Co., Lt	100.0
삼성엔지니어링(주)	SAMSUNG ENGINEERING CONSTRUCTION XIAN CO., LTD.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	64.8
삼성엔지니어링(주)	Muharrag STP Company B.S.C.	4.6
삼성엔지니어링(주)	Muharrag Holding Company 1 Ltd.	45.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Mexico Construccion Y Operacion S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Trinidad Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Manzanillo, S.A. De C.V.	99.9
삼성엔지니어링(주)	Grupo Samsung Ingenieria Mexico, S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria Energia S.A. De C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Bolivia S.A	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Ingenieria DUBA S.A. de C.V.	100.0
삼성엔지니어링(주)	Samsung Engineering Kazakhstan LLP	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Construction, LLC	100.0
Samsung Engineering America Inc.	SEA Louisiana Construction, L.L.C.	100.0
Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	Muharrag Wastewater Services Company W.L.L.	0.3
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.0
Samsung Saudi Arabia Company Limited.	Samsung EPC Company Ltd.	75.0
Muharrag Holding Company 1 Ltd.	Muharrag Holding Company 2 Ltd.	100.0
Muharrag Holding Company 2 Ltd.	Muharrag STP Company B.S.C.	89.9
(주)에스원	SOCM LLC	100.0
(주)에스원	Samsung Beijing Security Systems	100.0
(주)제일기획	Cheil USA Inc.	100.0
(주)제일기획	Cheil Central America Inc.	100.0
(주)제일기획	IRIS Worldwide Holdings Limited	71.7
(주)제일기획	Cheil Europe Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil Germany GmbH	100.0
(주)제일기획	Cheil France SAS	100.0
(주)제일기획	Cheil Nordic AB	100.0
(주)제일기획	Cheil India Pvt. Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil (Thailand) Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil Singapore Pte. Ltd.	100.0
(주)제일기획	Cheil Vietnam Co. Ltd.	90.0
(주)제일기획	Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	100.0
(주)제일기획	Cheil Malaysia SDN BHD	100.0
(주)제일기획	Cheil China	100.0
(주)제일기획	Cheil Hong Kong Ltd.	100.0

주제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
주제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
주제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
주제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
주제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
주제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
주제일기획	Cheil Jordan LLC	100.0
주제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
주제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
주제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
주제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
주제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
주제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
주제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
주호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY ROMANIA SRL	100.0
주호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
주호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
주호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY INDIA PRIVATE LIMITED	100.0
주호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
주호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
주호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris USA, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Atlanta, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Experience, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Latin America, Inc.	100.0
Iris Americas, Inc.	Iris Worldwide San Diego, Inc.	100.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	0.0
Iris Latin America, Inc.	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	0.0
Cheil USA Inc.	The Barbarian Group LLC	100.0
Cheil USA Inc.	McKinney Ventures LLC	100.0
Cheil USA Inc.	Cheil India Pvt. Ltd.	0.0
Cheil USA Inc.	Cheil Mexico Inc. SA de CV	2.0
Samsung Hospitality America Inc.	Samsung Hospitality Europe GmbH	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Iris Nation Worldwide Limited	100.0
IRIS Worldwide Holdings Limited	Josh & James Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Americas, Inc.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina No.2, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Latina, S. de R.L. de C.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris London Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Promotional Marketing Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures 1 Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Founded Partners Limited	76.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Products (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Korea Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris PR Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Concise Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Digital Limited	100.0

Iris Nation Worldwide Limited	Iris Amsterdam B.V.	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Datalytics Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Ventures (Worldwide) Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Culture Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Concise Consultants Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Singapore Pte Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Worldwide Integrated Marketing Pvt Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris Sydney PTY Ltd	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Iris (Beijing) Advertising Company Limited	100.0
Iris Nation Worldwide Limited	Irisnation Hong Kong Limited	100.0
Iris London Limited	Iris Partners LLP	100.0
Iris Promotional Marketing Ltd	Holdings BR185 Limited	100.0
Iris Ventures 1 Limited	Iris Germany GmbH	100.0
Founded Partners Limited	Founded Partners, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper NA, Inc.	100.0
Iris Germany GmbH	Pepper Technologies Pte Limited	100.0
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	100.0
Cheil Europe Ltd.	Cheil Italia S.r.l	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL SPAIN S.L	100.0
Cheil Europe Ltd.	CHEIL BENELUX B.V.	100.0
Cheil Germany GmbH	Cheil Austria GmbH	100.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	95.0
Cheil Singapore Pte. Ltd.	PT. CHEIL WORLDWIDE INDONESIA	100.0
Cheil Integrated Marketing Philippines, Inc.	Cheil Philippines Inc.	30.0
Cheil Hong Kong Ltd.	PengTai Greater China Co., Ltd.	3.1
Cheil MEA FZ-LLC	One Agency FZ LLC	100.0
Cheil MEA FZ-LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	0.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	CHEIL KENYA LIMITED	1.0
Cheil South Africa Pty., Ltd.	Cheil Communications Nigeria Ltd.	1.0
One Agency FZ LLC	One RX India PVT. LTD	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Project Management Design and Production Limited Company	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Interior Design LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Printing LLC	100.0
One Agency FZ LLC	One Agency South Africa Pty., Ltd.	100.0
One Agency FZ LLC	One RX Russia LLC	99.9
One RX Interior Design LLC	One RX India PVT. LTD	0.0
Holdings BR185 Limited	Brazil 185 Participacoes Ltda	100.0
Brazil 185 Participacoes Ltda	Iris Router Marketing Ltda	80.0
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1

※ 단위는 %, 기준일은 2016년 12월 말이며 보통주 기준입니다.

4) 관련법령상의 규제내용 등

“독점규제 및 공정거래에 관한 법률”상 상호출자제한기업집단 등

- ① 지정시기 : 2016년 4월 1일
- ② 규제내용 요약
 - 상호출자의 금지

- 계열사 채무보증 금지
- 금융·보험사의 계열사 의결권 제한
- 대규모 내부거래의 이사회 의결 및 공시
- 비상장사 중요사항 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시

5) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
박재영	상 무	(주)휴먼티에스에스	감 사
		삼성(북경)안방계통 기술유한공사	이 사
최찬교	상 무	삼성(북경)안방계통 기술유한공사	이 사
		에스원씨알엠(주)	감 사
배상만	상 무	(주)휴먼티에스에스	이 사

※ 상기 타회사 임원 겸직현황은 사업보고서 작성일(2016년 12월 31일) 기준입니다.

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
에스코어(주) (비상장)	2015.10.01	경영 참가 등	780	147,824	0.57	780	-	-	-771	147,824	0.57	9	16,050	-1,523
(주)미라콤 아이앤씨 (비상장)	2015.12.01	경영 참가 등	1,444	35,229	0.59	1,444	-	-	-1,211	35,229	0.59	233	73,467	7,995
(주)이글루 시큐리티 (상장)	2000.01.19	경영 참가 등	500	1,209,829	11.83	4,670	-	-	811	1,209,829	11.83	5,481	43,743	3,488
(주)휴먼티 에스에스 (비상장)	2010.01.28	경영 참가 등	800	200,000	100	1,710	-	-	-	200,000	100	1,710	18,476	1,170
에스원 씨알엠(주) (비상장)	2010.12.01	경영 참가 등	654	130,760	93.4	654	9,240	476	-	140,000	100	1,130	5,800	241
삼성(북경) 안방계통 기술유한공사 (비상장)	2011.09.27	경영 참가 등	1,181	-	100	1,181	-	-	-	-	100	1,181	9,093	446
SOCM LLC (비상장)	2013.09.10	경영 참가 등	109	-	100	109	-	-	-	-	100	109	196	130

합계	-	-	10,548	-	476	-1,171	-	-	9,853	-	-
----	---	---	--------	---	-----	--------	---	---	-------	---	---

- ※ 보유주식의 장부가액 및 평가손익은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성된
당사 재무제표 기준 금액입니다.
- ※ 최근 사업연도 재무현황은 2016년 12월 31일 기준이며 한국채택국제회계기준
(K-IFRS)에 의해 산출된 금액입니다.
- ※ 당사는 2016년 5월 12일 에스원씨알엠(주)의 주식 9,240주(지분율 6.6%)를
에스원씨알엠(주) 대표이사 김경탁 등 13명으로 부터 매입하여 지분율이 100%가
되었습니다.
- ※ 당사는 에스코어(주), (주)미라콤아이앤씨의 순자산장부가치에 비례하여
2016년말 손상차손을 인식하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

1) 계열회사에 대한 신용공여 내역

- 해당사항 없음

2) 현지법인에 대한 신용공여 내역

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성전자(주)	계열회사	매출입 등	2016.01~2016.12	통합보안 등	304,526

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행·변경 상황

- 해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제40기 정기주주총회 (2017.3.24)	<ul style="list-style-type: none"> - 제1호 의안 : 제40기(2016.1.1 ~ 2016.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 감사 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 통과 - 원안대로 통과 ·신임 : 키다 코이치 사내이사 박준성 사내이사, 사토 사다히로 기타비상무이사 - 원안대로 통과 ·신임 : 타카쿠라 켄슈 비상근 감사 - 원안대로 통과(한도 100억원) - 원안대로 통과(한도 5억원) 	-
제39기 정기주주총회 (2016.3.11)	<ul style="list-style-type: none"> - 제1호 의안 : 제39기(2015.1.1 ~ 2015.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제4호 의안 : 감사 선임의 건 - 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 통과 - 원안대로 통과 - 원안대로 통과 ·신임 : 김영걸 사외이사 ·중임 : 임석우 사내이사 - 원안대로 통과 ·신임 : 김윤환 상근감사 - 원안대로 통과(한도 100억원) - 원안대로 통과(한도 5억원) 	-

<p>제38기 정기주주총회 (2015.3.13)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 제1호 의안 : 제38기(2014.1.1 ~ 2014.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 감사 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 통과 - 원안대로 통과 ·신임 : 육현표 사내이사 ·중임 : 코마츠자키 츠네오 기타비상무이사 이상범 사외이사 - 원안대로 통과 ·신임 : 사토 사다히로 비상근감사 - 원안대로 통과(한도 100억원) - 원안대로 통과(한도 5억원) 	-
<p>제37기 정기주주총회 (2014.3.14)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 제1호 의안 : 제37기(2013.1.1 ~ 2013.12.31) 재무제표 및 연결 재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 통과 - 원안대로 통과 ·신임 : 박영수 사내이사 이시카와 히로시 기타비상무이사 ·중임 : 마키야 사네노리 사내이사 - 원안대로 통과 (한도 : 100억원) - 원안대로 통과 (한도 : 5억원) 	-

3. 중요한 소송사건

2016년 12월 31일 현재 당사의 계류 중인 소송사건 중 중요한 내역은 아래와 같습니다.

사건번호	소제기일	제소자	소송의 내용	소송가액	진행사항	향후 소송일정 및 대응방안	회사에 미치는 영향
서울중앙지방법원 2016가합524352	'16.04.29	(주)서영엔지니어링 등	손해배상	201,326,000	1심 진행중	2016.11.23. 감정기일 예정이며, 향후 재판의 진행경과 및 판결결과에 따라 항소여부 결정예정	소송과 관련하여 일부 금액은 부채로 계상되어 있음
서울고등법원 2016나 2074416	'14.11.26	수정한양아파트 입주자대표회의	손해배상	1,120,680,000	2심 진행중	2016.9.29. 판결선고 후 2017.2.1에 항소 취하되어 종결됨	회사의 경영진은 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로
울산지방법원 2015가합23273	'15.11.25	에스아이에스(주)	손해배상	100,000,000	1심 진행중	2017.3.15 제3차 변론기일 예정이며, 향후 재판의 진행경과 및 판결결과에 따라 항소여부 결정예정	회사의 경영진은 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로
서울중앙지방법원 2016가단5108383	'16.05.12	동부화재해상보험(주)	구상금	99,050,680	1심 진행중	2017.3.09 제3차 변론기일 예정이며, 향후 재판의 진행경과 및 판결결과에 따라 항소여부 결정예정	회사의 경영진은 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로
부산지방법원 2016가소518604	'16.04.07	(주)서진인쇄지기	손해배상	20,000,000	1심 진행중	2017.2.7 승소 확정	회사의 경영진은 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로

서울중앙지방법원 2016가합544462	'16.07.27	(주)하나은행 등	손해배상	3,576,920,443	1심 진행중	2017.2.8. 제2차 변론기일 예정이며, 향후 재판의 진행경과 및 판결결과에 따라 항소여부 결정예정	판단하고 있음.
서울중앙지방법원 2016가소6602387	'16.09.26	메리츠화재해상보험 (주)	구상금	10,811,152	1심 진행중	2016.12.15. 제1차 변론기일 추후 예정 후 기일 미지정 상태로, 향후 재판의 진행경과 및 판결결과에 따라 항소여부 결정예정	
서울중앙지방법원 2016가단5246605	'16.10.21	동부화재해상보험(주)	구상금	2,000,000,000	1심 진행중	현재 소 제기 상태로, 향후 재판의 진행경과에 따라대응 예정	
서울중앙지방법원 2016가단5252341	'16.10.27	흥국화재해상보험(주)	구상금	108,572,919	1심 진행중	현재 소 제기 상태로, 향후 재판의 진행경과에 따라대응 예정	
서울중앙지방법원 2016가합573750	'16.11.30	콘텔라	손해배상	500,000,000	1심 진행중	현재 소 제기 상태로, 향후 재판의 진행경과에 따라대응 예정	
서울중앙지방법원 2016가합579710	'16.12.26	수학의 아침	손배배상	500,000,000	1심 진행중	현재 소 제기 상태로, 향후 재판의 진행경과에 따라대응 예정	
계				8,237,361,194			

4. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

5. 채무보증 현황

X. 이해관계자와의 거래내용 중 '1. 대주주등에 대한 신용공여 등' 내역을 참조바라며 종속회사는 채무보증 현황이 없습니다.

6. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

7. 제재 현황 등 그 밖의 사항

1) 서울특별시장은 2015년 5월 26일, 보증가능금액확인서 실효로 인한 건설업 등록 기준 미달을 이유로 건설산업기본법 제83조 제3호에 따라 2015년 7월 1일부터 2015년 11월 30일까지 5개월간 당사의 건축공사업 영업정지 처분을 하였습니다.

2) 당사는 산업안전보건법 제29조 제3항 위반을 이유로 벌금 300만원에 처한다는 약식명령을 받았으나 2015년 7월 1일 정식재판을 청구, 2016년 5월 4일 무죄판결을 받아 확정되었

습니다.

3) 방송통신위원회로부터 ① 외국인의 명의를 도용하여 이용계약을 체결하는 행위, ② 해지요청한 이동전화 회선을 임의로 명의변경한 후 번호이동하는 행위, ③ 이용약관에서 정한 회선을 초과하여 이동전화 서비스에 가입시키는 행위 및 ④ 출국·사망한 외국인의 이동전화 회선을 유지하는 행위가 전기통신사업법 제50조1항제5호를 각 위반했다는 이유로 시정명령을 받은 사실이 있습니다.

8. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

구분	인증명칭	인증내용 및 목적	근거법령	인증부처	인증날짜	유효기간	취소사유
취득	가족친화기업 인증	우수한 가족친화경영 운영체제 구축 및 가족친화제도 운영	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률	여성가족부	2013.12.09	2013.12.09 ~ 2016.12.08	-

9. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

10. 합병 등 전후의 재무사항 비교표

1) 삼성에버랜드(주)(현 삼성물산) '건물관리사업' 영업양수

- 양수배경 : 기존 보안 사업과의 사업시너지 창출과 서비스 영역 다변화
- 이사회 결의일 : 2013년 11월 4일
- 영업양수 승인 주주총회 : 2013년 12월 20일
- 영업양수일 : 2014년 1월 10일
- 양수가액 : 494,773,322,686원

구분	양수회사	양도회사
상호	(주)에스원	삼성에버랜드(주) (현 삼성물산)
소재지	서울특별시 중구 세종대로 7길 25	서울특별시 중구 세종대로 67
대표이사	윤진혁	김봉영, 윤주화

2) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	

삼성에버랜드(주) (현 삼성물산)	매출액	338,765	356,489	363,513	(7.3%)	422,464	(18.5%)	-
	영업이익	54,735	57,805	33,780	38.3%	36,160	37.4%	-
	당기순이익	41,929	44,256	22,836	45.5%	18,632	57.9%	-

※ 1차연도 2014년, 2차연도 2015년입니다.

※ 상기 기재한 예측치는 2013년 11월 4일 최초 공시한 주요사항보고서(중요한영업양수도결정)에 기재된 내용입니다.

※ 1, 2차연도의 영업이익과 당기순이익 괴리율이 10% 이상 발생한 사유는 2013년 12월 통상임금 관련 대법원 판결에 따른 인건비 상승과 사업양수로 인해 시스템 통합 등의 비용이 추가적으로 발생하였기 때문입니다.

※ 상기 영업양수와 관련한 자세한 내용은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 주요사항보고서(중요한영업양수도결정)를 참고하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음