

목 차

사업보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	35
3. 연결재무제표 주석	40
4. 재무제표	126
5. 재무제표 주석	131
6. 기타 재무에 관한 사항	206
IV. 감사인의 감사의견 등	221
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	222
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	227
1. 이사회에 관한 사항	227
2. 감사제도에 관한 사항	230
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	232
VII. 주주에 관한 사항	233
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	236
1. 임원 및 직원의 현황	236
2. 임원의 보수 등	239
IX. 계열회사 등에 관한 사항	245
X. 이해관계자와의 거래내용	265
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	267
【 전문가의 확인 】	270
1. 전문가의 확인	270
2. 전문가와의 이해관계	270

사업보고서

(제 46 기)

사업연도 2015년 01월 01일 부터
 2015년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2016년 03 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼성SDI 주식회사

대 표 이 사 :

조남성

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

(전 화) 031-8006-3100

(홈페이지) <http://www.samsungsdi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경그룹장 (성 명) 김익현

(전 화) 02-2255-2663

【 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 「주식회사의외부감사에관한법률」
제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라
내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2016. 3 . 30

삼성SDI주식회사

대 표 이 사 조 남 성 

신고업무담당이사 김 익 현 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Samsung SDI Japan Co., Ltd.(“SDIJ”)	2012.02	9F, Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan	2차전지 원부재료구매 및 판매	10,280	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI America, Inc.(“SDIA”)	1988.01	3655 North 1st Street, San Jose, CA 95134	2차전지 판매	86,973	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Samsung SDI Europe GmbH (“SDIEU”)	2011.09	85737 Oskar-Messter-Str. 29 Ismaning (Muenchen) Germany	2차전지 등 판매	7,996	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI Hungary Rt.(“SDIHU”)	2001.04	6901 H-2132 Go*d Ipartelep hrsz. 6901 Budapest Hungary	-	14,129	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI Battery Systems GmbH (“SDIBS”)	2014.12	Frikusweg 1 8141 Zettling, Austria	자동차전지 제조	47	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.(“SDI(M)”)	1990.12	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	-	76,741	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn, Bhd.(“SDIEM”)	2011.10	Lot 635 & 660, Kawasan Perindustrian Tuanku Jaafar, 71450 Sungai Gadut, Negeri Sembilan, Darul Khusus, Malaysia	2차 전지 생산 및 판매	581,085	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd.(“SDIV”)	2010.02	330-300 Yenphong 1-I,P.Yentrung Commune Yenphong District Bacninh Province, Vietnam	2차 전지 생산 및 판매	227,828	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.(“SDIHK”)	1995.11	Suite 3208-3212, 32/F, Tower, Metroplaza,Hing Fong Road, Kwai Fong, New Territories, Hong Kong	2차 전지 등 판매	334,201	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)

SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	2009.05	서울특별시 서초구 서초대로 74길 11(서초동)	신기술사업자 벤처기업 투자	24,275	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")	1994.09	Los Olivos 21014 PARQUE Industrial Florido, CP 22244, Tijuana, Mexico	-	21,904	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	1996.09	69053-130 Samsung SDI Brasil Ltda Rua Acre, 428 - QD 50 Conjunto Vieiralves - Nossa Senhora das Gracias MANAUS AM, Brazil	남미 영업지원	29,290	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI")	1995.12	No.5003 Huanggang North Rd., Futian, Shenzhen, China	-	166,846	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	1996.07	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin ,China.	2차 전지 생산 및 판매	531,176	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	○ (직전연도 자산총액이 750억원 이상인 회사)
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	2012.08	200051 Shanghai 16F,Xianxia Road 319 Changning District,China	중국영업지원	3,413	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery ("SAPB")	2014.07	710065 Xi'an A 1216/F,City Gate,1 Jinye Rd,China	자동차전지 생산 및 판매	52,066	의결권의 실질지배력 보 유 (기업회계기준 서 1110호)	×
Samsung Chemical U.S.A. Inc. ("SCI")	2001.07	6 Centerpointe Dr. #100 LaPalma, CA 90623, USA	합성수지 및 인조대리석 판매	49,314	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung Chemical Europe GmbH ("SECG")	2006.01	65824 Am Kronberger Hang 6 Schwalbach/Ts, Germany	합성수지 및 인조대리석 판매	41,096	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	2009.06	No. 20, 5th Saida Branch Rd., Xinqing Economic Development Area Dist., Tianjin 300385, China	합성수지 생산	32,033	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung Chemical Material Trading(Shanghai) Co.,Ltd. ("SCSC")	2006.04	RM 2701 Shanghai Int'l Trade Centre No 2201, Yan An Road(W) Shanghai (200336), China	합성수지 및 인조대리석 판매	9,595	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	2008.10	16th Floor, Empire Tower, 195 South road, Yannwa, Sathorn Bangkok Thailand	합성수지 및 건자재 판매	3,155	의결권의 실질지배력 보 유 (기업회계기준 서 1110호)	X

Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	2010.07	2851 Uvegygar ut. 2 Kornye Hungary	합성수지 생산 및 판매	41,083	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Stacom Mexico S.A. de C.V.("STACOM")	2006.12	#20101 Aguila Americana#20101 tijuanaB.C Mexico	화학 제조	1,193	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.("SCEs")	2011.08	6-A,Xingpu Road 333,Suzhou industrial park ,Jiangsu province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	10,545	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	2012.12	서울 서초구 서초대로74길 11	신기술사업자 벤처기업 투자	2,513	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	2013.09	518030 Daliangzheng fumin industrial area district, Dongguan, China	합성수지 생산	26,782	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Novaled GmbH ("NOVALED")	2013.10	01307 Tatzberg 49 Dresden, Germany	전자재료 제품 제조 및 판매	42,633	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd ("SSEB")	2015.06	Room 414, Chuangxin Building, Wangjiangxi Road 860, Hefei Hi-tech zone, Hefei City, Anhui, China	ESS 제품 생산 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPb")	2015.07	No.955, Daxin Road, New-tech Industry Development Zone, Changchun City, China	자동차전지 생산 및 판매	-	실질지배력 보 유 (기업회계기준 서 1110호)	X
에스티엠(주)	2011.05	울산광역시 울주군 삼남면 반구대로 163	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	2015.07	Xinhua Rd, Wuxi new district, Wuxi city, Jiangsu Province, China	전자재료 제품 제조 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준 서 1110호)	X
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	2015.11	Developing Zone of Yi-Xian Park ,Wuqing County ,Tianjin .China.	2차 전지 생산, 및 판매	-	실질지배력 보 유 (기업회계기준 서 1110호)	X

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
----	-----	----

신규 연결	Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd ("SSEB")	당기 중 신설
	Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	당기 중 신설
	에스티엠(주)	당기 중 지분 취득으로 종속기업 추가
	Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	당기 중 신설
	Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd. ("SDITB")	당기 중 신설
연결 제외	Starex Compounding America Inc.("SCA")	합병으로 인한 종속기업 제외
	Samsung Cheil industries Japan Ltd. ("SCJ")	합병으로 인한 종속기업 제외
	Shanghai Samsung SVA Electronic Devices Co., Ltd.("SSED")	당기 중 청산 제외

나. 회사의 법적/상업적 명칭

당사의 명칭은 삼성SDI주식회사이고, 영문명은 SAMSUNG SDI CO., LTD. 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1970년 1월 20일 삼성-NEC 주식회사로 설립되었고, 1979년 1월 29일 한국증권선물거래소에 주식을 상장하였습니다. 1999년 11월 29일 디지털 기업 이미지 제고를 위하여 상호를 삼성SDI주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20

전화번호 : 031-8006-3100

홈페이지 : <http://www.samsungsdi.co.kr>

마. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 소형전지, 자동차전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 합성수지, 인조대리석 등을 생산/판매하는 케미칼 사업부문, 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사가 속해있는 기업집단

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : 삼성

② 기업집단의 지배자 : 이건희

(2) 기업집단에 소속된 회사

구분	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)크레듀	1101111960792
		삼성정밀화학(주)	1812110000013
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
		비상장사	46
(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151		
(주)씨브이네트	1101111931686		
삼성바이오로직스(주)	1201110566317		
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		
대정해상풍력발전(주)	2201110095315		
정암풍력발전(주)	1449110010542		
삼성선물(주)	1101110894520		
삼성자산운용(주)	1701110139833		
(주)생보부동산신탁	1101111617434		
삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414		
삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322		
(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533		
에스디플렉스(주)	1760110039005		

		콜롬보코리아(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)올댓	1101111894719
		(주)시큐아이	1101111912503
		한덕화학(주)	1101111144388
		에스엔폴(주)	1412110054555
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		(주)누리솔루션	1101111866213
		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	62		

※ 2015년 12월말 현재기준

※ (주)누리솔루션은 '16년 1월 19일 계열제외('15년 12월 11일 지분매각)

※ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하십시오.

야. 신용평가에 관한 사항

최근 당사 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2013.03.22	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2013.03.22	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가
2014.05.30	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2014.06.10	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2014.07.07	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	수시평가
2014.07.08	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	수시평가
2015.05.28	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	정기평가
2015.06.05	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2015.08.31	회사채	AA	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2015.09.01	회사채	AA	NICE신용평가 주식회사(AAA~D)	본평가

2015.09.01	회사채	AA	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
------------	-----	----	----------------	-----

※ 평가회사 신용등급 체계
(회사채)

- AAA 원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적
- AA 원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
- A 원리금 지급확실성이 높아 투자위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
- BBB 원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음
- BB 원리금 지급확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음
- B 원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음
- CCC 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
- CC 채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음
- C 채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨
- D 원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음

2. 회사의 연혁

가. 연혁

- 2010. 11. 10 SB리모티브, 전기차 배터리 생산개시
- 2011. 12. 12 무역의 날 20억불 수출의 탑 수상, 지식경제부
- 2012. 06. 28 2012 대한민국 녹색경영대상 표창, 지식경제부
- 2013. 01. 01 SB리모티브주식회사 흡수합병
- 2013. 09. 04 제 37회 국가 생산성대회 대통령 표창 수상
- 2014. 05. 17 2014년 프로스트&설리번 어워즈 '올해 최고의 ESS 기업상' 수상
- 2014. 07. 01 제일모직주식회사(소재부문) 흡수합병
- 2014. 07. 14 독일 BMW사와 전기차 배터리 공급 MOU 체결
- 2014. 10. 01 미국 GCN사와 25MWh 상업용 ESS 공급 계약 체결
- 2014. 11. 04 중국 선그로우사와 ESS 합자사 설립 계약 체결
- 2014. 11. 17 2014 동반성장주간 산업통상자원부장관상 수상
- 2015. 02. 23 마그나 배터리 사업부문(Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co OG) 인수
- 2015. 03. 25 스위스 ABB사와 마이크로그리드용 ESS 공동 개발 및 판매 MOU 체결
- 2015. 07. 01 미국 Duke사와 36MW ESS 공급 계약 체결
- 2015. 08. 13 독일 AUDI사와 전기차 공동개발 MOU 체결
- 2015. 09. 07 중국 우시법인 편광필름 생산공장 기공
- 2015. 10. 22 중국 시안법인 전기차 배터리 생산공장 준공
- 2016. 02. 01 케미칼 사업부문 물적 분할, 자회사 'SDI케미칼' 설립

나. 중요한 사항의 발생내용

당사는 케미칼 사업부를 물적분할하고, 분할신설회사의 주식의 90%를 롯데케미칼주식회사('양수인')에 2,326,500백만원에 처분하기로 10월 30일

이사회에서 결의하였습니다.

이와 관련하여 당사는 2015년 10월 30일 양수인과 주식매매계약을 체결하였으며, 2016년 상반기 중으로 위 주식매매거래를 종결할 것으로 예상하고 있습니다. 세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일
주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일

※ 기타 자세한 사항은 전자공시 시스템 (<http://dart.fss.or.kr>) 참조하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2014년 07월 15일	유상증자(주주배정)	보통주	23,206,189	5,000	151,762	주식발행일자는 추가상장일임

※ 주당발행가액은 2014년 7월 15일 기준금액이며 실제 합병가액과는 차이가 있음

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	170,000,000	30,000,000	200,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	69,694,530	1,647,896	71,342,426	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	930,000	30,000	960,000	-	
	1. 감자	-	-	-	
	2. 이익소각	930,000	30,000	960,000	소각일 : '04.12.08
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-

IV. 발행주식의 총수 (II-III)	68,764,530	1,617,896	70,382,426	-
V. 자기주식수	35,891	108,402	144,293	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	68,728,639	1,509,494	70,238,133	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 자본시장법 제165조의 2의 규정에 따라 당기말 현재 보통주 35,891주, 우선주 108,402주를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
				취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	108,400	-	-	-	108,400
		장외	보통주	35,891	-	-	-	35,891
		직접 취득	우선주	2	-	-	-	2
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-
		공개매수	우선주	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	35,891	-	-	-	35,891	-
		우선주	108,402	-	-	-	108,402	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	35,891	-	-	-	35,891	
		우선주	108,402	-	-	-	108,402	

다. 우선주(종류주식) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		1989년 11월 24일	
주당 발행가액(액면가액)		5,000	5,000
발행총액(발행주식수)		500,000,000	100,000
현재 잔액(현재 주식수)		500,000,000	100,000
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%의 추가금전배당 지급
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
상환방법		-	

		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
의결권에 관한 사항		없음	
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	

(단위 : 원)

발행일자		1989년 11월 24일		1990년 07월 06일		1991년 07월 27일		1995년 04월 26일		1995년 05월 22일		1995년 07월 22일		
주당 발행가액(액면가액)		39,200	5,000	5,000	5,000	26,200	5,000	70,051	5,000	70,051	5,000	5,000	5,000	
발행총액(발행주식수)		39,200,000,000	1,000,000 주	550,000,000	110,000 주	3,170,200,000	121,000 주	19,894,484	284 주	9,947,242	142 주	648,860,000	129,772 주	
현재 잔액(현재 주식수)		39,700,000,000	1,100,000 주	40,250,000,000	1,210,000 주	43,420,200,000	1,331,000 주	43,440,094,484	1,331,284 주	43,450,041,726	1,331,426 주	44,098,901,726	1,461,198 주	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항	보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		
		전여재산분배에 관한 사항		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상환에 관한 사항	상환조건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		상환방법	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		상환기간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		주당 상환가액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		전환청구기간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		전환으로 발행할 주식수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의결권에 관한 사항		없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
	기타 투자 판단에 참고할 사항		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 원)

발행일자		1995년 11월 21일		1996년 05월 11일		1996년 06월 21일		1999년 07월 27일		1999년 08월 10일		1999년 09월 27일		
주당 발행가액(액면가액)		56,094	5,000	5,000	5,000	50,403	5,000	44,170	5,000	44,170	5,000	44,170	5,000	
발행총액(발행주식수)		19,969,464	356 주	699,805,000	139,961 주	9,979,794	198 주	34,938,470	791 주	1,999,973,430	45,279 주	4,991,210	113 주	
현재 잔액(현재 주식수)		44,118,871,190	1,461,554 주	44,818,676,190	1,601,515 주	44,828,655,984	1,601,713 주	44,863,594,454	1,602,504 주	46,863,567,884	1,647,783 주	46,868,559,094	1,647,896 주	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항	보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 연1%의 추가금전배당 지급		
		전여재산분배에 관한 사항		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상환에 관한 사항	상환조건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		상환방법	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		상환기간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		주당 상환가액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전환에 관한 사항	전환조건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		전환청구기간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

관련 사항	전환으로 발행한 주식의 종류	-	-	-	-	-	-
	전환으로 발행할 주식수	-	-	-	-	-	-
	의결권에 관한 사항	없음	없음	없음	없음	없음	없음
기타 투자 판단에 참고할 사항		-	-	-	-	-	-

※ 당사는 이익소각을 위해 유가증권시장에서 우선주 30,000주를 매입하여 소각하였으며('04년12월8일), '15년 12월 31일 현재 우선주식수는 1,617,896주 임

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식수는 68,764,530주이며, 정관상 발행주식 총수(2억주)의 34.4%에 해당됩니다. 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 우선주(1,617,896주)와 보통주 자기주식(35,891주)을 제외한 68,728,639주 입니다

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,764,530	-
	우선주	1,617,896	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	35,891	-
	우선주	1,617,896	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	68,728,639	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제46기	제45기	제44기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		53,846	-83,848	130,599
주당순이익 (원)		766	-1,517	2,908
현금배당금총액 (백만원)		70,314	70,314	67,410
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		130.6	-	51.6
현금배당수익률 (%)	보통주	0.87	0.83	0.93

	우선주	1.44	1.45	2.11
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	1,000	1,000	1,500
	우선주	1,050	1,050	1,550
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- ※ 제45기 현금배당성향은 음수로 계산되어 표시하지 않았습니다.
- ※ 당기순이익은 지배기업소유주지분 귀속 당기순이익 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 주당순이익은 보통주기본주당순이익 기준으로 작성하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문별 현황

당사는 소형전지, 자동차전지 등을 생산/판매하는 에너지솔루션 사업부문과 합성수지, 인조대리석 등을 생산/판매하는 케미칼 사업부문, 반도체 및 디스플레이 소재 등을 생산/판매하는 전자재료 사업부문을 영위하고 있습니다.

(1) 에너지솔루션부문

1) 산업의 특성

리튬이온 2차 전지 산업은 재료, 설계, 조립 등의 기술이 복합적으로 집약된 기술 집약적 산업입니다. 소형전지는 Note PC, 휴대폰, 전동공구 등 휴대제품의 전원으로 사용되고 있으며, 다양한 기기의 휴대성에 대한 Needs가 증가하고 있는 현대 사회에서 점차 그 적용 영역을 넓혀 가고 있고 리튬 이온 배터리를 이용한 ESS(에너지 저장 장치)는 기존 양수 발전을 이용한 전력 저장 기술과 달리 장소 제약이 없고 에너지밀도가 높아 향후 ESS를 선도할 기술로 각광받고 있습니다.

또한 전기자동차 전지는 자동차의 성능 및 원가 등 경쟁력을 좌우하는 핵심부품으로써, 수주 → 개발 → 투자 → 양산 → 공급 및 사후관리의 Long CycleBiz. 입니다. 개발 초기 OEM과의 프로젝트 참여와 제안수주로 시장 선점 및 저가의 소재 개발과 VE를 통한 원가경쟁력 확보, 에너지 밀도(Density), 안전성(Safety), 원가 경쟁력을 갖추 수 있도록 양산능력 및 제조기술력을 함께 갖추어야 합니다. 또한 자동차사업 특성상 안전(Safety)이 최우선시되고, 가장 중요한 항목입니다.

2) 산업의 성장성

리튬이온 2차 전지 산업은 고안전성, 고용량, 고출력 기술 확보를 통해 응용 분야를 지속적으로 넓혀 가고 있습니다. 최근 친환경 기술 개발에서 특히 이슈가 되고 있는 전기자동차, 하이브리드 전기자동차의 에너지원으로 리튬이온 2차 전지가 주목받으며, 차량용 리튬이온 2차 전지의 수요는 본격적인 고성장 궤도에 진입할 것으로 전망되고 있습니다. 이를 대변하듯 미국, 일본, 중국, 유럽 등 각국에서는 차량용 리튬이온 2차 전지 기술의 주도권을 확보하기 위한 경쟁이 치열합니다. 또한, 리튬이온 2차 전지는 휴대기기나 차량용 뿐만 아니라, 에너지를 저장하는 '축전지(蓄電池)'의 하나로써, 대규모의 전력을 저장하거나 Back Up하는 용도로의 기술개발도 활발하게 이루어지고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

리튬이온 2차 전지는 IT 기기나 전기자동차 등 전지가 탑재되는 완제품의 수요 변화에 영향을 받습니다. 경기 호황시에는 완제품 수요 증가와 재고 비축으로 인해 세트업체로부터 주문량이 급증하며, 불황시에는 완제품 수요 감소와 재고 감축으로 인해 수요 감소가 일어납니다. 부품 산업의 특성상, 경기 변동 영향은 완제품 실물 경기의 불황이나 호황이 표면상으로 드러난 이후 뒤따라 영향이 나타나는 경우가 많습니다.

4) 시장여건

리튬이온 2차 전지는 1990년 최초 출시 이후 꾸준히 높은 수요 성장률을 보여

왔으며, 향후에도 다양한 분야에의 활용으로 시장은 지속적으로 성장할 것으로 보입니다. 현재 주요 적용 제품인 Note PC, 휴대폰, 전동공구 부문은 생활의 필수품으로 꾸준한 수요가 예상되고 신규 어플리케이션에서도 리튬이온 전지채용이 꾸준히증가하고 있습니다. 또한, 고성능 리튬이온 2차 전지의 개발로 자전거, 자동차 등의 이동수단이나 에너지 저장과 같은 산업용도의 채용 움직임 또한 활발합니다.

리튬이온 2차 전지는 향후 태양광, 연료전지와 함께 석유 대체 에너지원의 주축으로 자리잡을 것입니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 2000년 리튬이온 2차 전지 사업을 시작한 이래 지속적으로 품질 개선, 안전성 확보 등을 위해 노력해 온 결과, 2008년 판매수량 기준 전 세계 2위를 달성하는 등 업계에서 가장 빠른 성장을 보여 왔습니다. 단지 수량뿐만이 아니라, 2008년에는 업계의 공신력 있는 시장정보기관으로부터 리튬이온 2차 전지 종합경쟁력 1위, 원형전지 기술경쟁력 1위의 평가를 받았고, 2009년에는 또 다른 시장정보기관으로부터 2차 전지의 세계화&품질&혁신 부문 최고상을 수상하기도 하였으며, 2010년에는 세계 전지시장에서 M/S 1위를 차지, 현재까지 지속유지 하고 있습니다.당사의 리튬이온 2차 전지 사업은, 수년간 쌓아 온 주요 고객과 신뢰를 바탕으로 지속적으로 시장점유율이 증가 하고 있습니다. 또한, 신규 고객 및 신규 시장 탐색과 함께 새로운 제품의 선행개발도 병행하고 있으며, 원가 경쟁력 확보를 위한 활동도 지속적으로 수행하고 있습니다. 이를 통해 당사는 미래 리튬 이온 전지 및 에너지 시장에서 주도권을 가져가는 것을 목표로 하고 있습니다. 자동차 전지 사업은 본격 시작이 경쟁사보다 늦었으나, LIB 소형 전지에서 업계 1위로서의 위상과 경험을 바탕으로 Major OEM들에게 안정적 제품 공급을 하고 있으며제품에서도 Can Type을 전략화하여 안전성, 원가 및 에너지 밀도 등의 측면에서 동시에 경쟁력을 확보하고자 합니다. ES사업은 차별화된 리튬이온 배터리 기술력과 양산기술로 제품 경쟁력을 제고하는 한편 유럽, 일본, 미국 등지의 유통채널을 지속적으로 확대하고 있습니다.

(2) 케미칼부문

1) 산업의 특성

케미칼 사업은 초기 투자가 큰 자본집약형 장치산업으로써 최종소비자의 다양한 Needs를 Set Maker가 구현할 수 있도록 합성수지 소재 Solution을 제공하는 사업입니다.

2) 산업의 성장성

주 수요처인 전기/전자/자동차 소재 용도의 수요 증가에 따라 범용 및 EP系 수지의 수요가 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다. 다만, 디자인 차별화 및 경박단소화 추세에 따라 기술수준이 낮은 범용수지보다는 차별화된 기능 및 외관을 구현할 수 있는 EP系 수지의 수요 증가가 더욱 클 것으로 전망되며, 특히 자동차 경량화를 위한금속대체재 등 신규 용도 개척을 통해 새로운 수요도 지속 창출하고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

중간재 산업의 특성상 전기/전자/자동차 등 전방산업의 경기 변동에 따라 수요가 영향 받으며, 유가 및 환율 등 글로벌 경제 지표에 의한 영향도 있으나, 지속적인 사업 포트폴리오 개선, 차세대 기술 개발, 신제품의 적기 출시 등을 통해 경기변동에 따른 사업 리스크를 최소화하는 사업구조를 구축하고 있습니다.

4) 시장여건

초기투자비용이 크고 기술력이 요구되는 산업이므로 시장으로의 신규진입 및 퇴출이 쉽지 않아 합성수지 공급시장은 비교적 안정되어 있습니다. 수요 측면에서도 전기·전자 및 자동차 산업의 글로벌 업체가 주요 고객층을 이루고 있으므로 매우 안정적인편입니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

고기능/신소재 EP수지 개발을 통한 제품 차별화와, 안정적인 판매시장 확보를 위한 삼성전자, GM 등 글로벌 메이저 업체와의 파트너십 강화가 매우 중요합니다.

강점으로는 글로벌 1위 기업과의 협업을 통한 시너지 효과 창출 (매출확대 및 신소재개발 등) 및 전략제품 개발을 통한 시장/고객 차별화를 들 수 있으며,

단점은 SM, AN, BD 등과 같은 주원료 생산시설이 없기 때문에 원료 가격 변동 위험에 노출되어 있는 점입니다.

(3) 전자재료부문

1) 산업의 특성

전자재료 사업은 디스플레이 및 반도체 등 IT사업의 산업 CYCLE 및 기술 변화의 TREND를 정확히 예측하고, 차별화된 기술을 바탕으로 신규제품을 적시에 출시하여야 하는 기술집약형 사업입니다.

2) 산업의 성장성

반도체 미세공정의 확대, OLED 채용 증가 등 전방산업의 기술 발전과 더불어 빠른 기술 변화를 나타내고 있는 사업입니다. 최근 LCD 가격 하락으로 산업의 성장성은 둔화되는 추세이나, 중국을 중심으로 소재의 수요는 꾸준할 것으로 전망됩니다.

또한 그 동안 한국 IT업체들이 필수 소재 및 부품 등의 조달을 대부분 일본기업에 의존하였으나, 최근 국산화에 대한 노력이 활발하게 진행되고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

IT 산업 경기변동에 많은 영향을 받으나, 지속적인 사업 포트폴리오 개선, 차세대 기술 개발, 신제품의 적기 출시 등을 통해 경기변동에 따른 사업 RISK를 최소화하는 사업구조를 구축하고 있습니다.

4) 시장여건

최근 PC, 스마트폰 등 IT 시장 수요 둔화와 함께 반도체, 디스플레이 등 전방산업의 시장 정체가 예상되지만, 수익성 확보를 위한 반도체 미세공정 및 3차원 구조(3D NAND, FinFET)의 확대, OLED 채용 증가 등 기술 발전과 더불어 소재의 수요는 견조할 것으로 전망됩니다.

또한 IoT 확산에 따른 AP, 통신칩의 수요 증가 및 차량용 반도체/디스플레이 시장의 성장으로 신규영역에서의 사업기회가 확대될 것으로 예상합니다.

5) 회사의 경쟁우위 요소

IT업체와의 긴밀한 기술협력 및 지속적인 R&D 투자를 통한 핵심기술 확보가 매우 중요합니다. 당사는 정기적인 교류 등을 통해 국내외 고객사 및 협력사와 긴밀한 관계를 구축하고 있는 점이 차별화된 경쟁력이라고 할 수 있습니다.

그러나 핵심 원부재료 등에 대해 일본업체 의존도가 높은 점이 향후 극복해야 할

당면과제입니다.

(4) 주요제품 시장점유율 등

구분	제46기	제45기	제44기	비고
소형전지	25%	27%	26%	- 산정기준 : '13년 1분기 이후 시장조사기관 B3 보고서 기준 적용
A B S	7%	7%	7%	- IHS Chemical
E M C	7%	7%	9%	- 당사예상

나. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 연결기준 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원)

구분		사업부문						계
		에너지솔루션		케미칼		전자재료		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	
46기	매출액	3,312,715	43%	2,614,469	35%	1,642,147	22%	7,569,331
	영업이익	-495,659	-%	207,662	-%	228,165	-%	-59,832
	총자산	11,400,677	70%	2,274,382	14%	2,550,244	16%	16,225,303
	총부채	4,327,030	87%	335,440	7%	309,641	6%	4,972,111
45기	매출액	3,327,459	61%	1,349,040	25%	797,723	15%	5,474,222
	영업이익	-26,316	-%	13,557	-%	83,577	-%	70,818
	총자산	10,644,960	67%	2,546,435	16%	2,777,155	17%	15,968,550
	총부채	2,807,771	68%	712,045	17%	621,823	15%	4,141,639

구분		사업부문				계
		에너지		디스플레이 및 기타		
		금액	비중	금액	비중	
44기	매출액	3,356,455	67%	1,660,010	33%	5,016,465
	영업이익	45	-%	-27,439	-%	-27,394
	총자산	2,630,700	25%	7,924,971	75%	10,555,671
	총부채	334,832	11%	2,678,422	89%	3,013,254

- ※ 2014년 7월 1일 (구)제일모직과 합병으로 에너지솔루션, 케미칼, 전자재료 부문으로 사업부를 개편하였습니다.
- ※ 45기 케미칼, 전자재료부문의 매출액과 영업이익은 합병이후 실적만 기재하였습니다.
- ※ 44기, 45기, 46기 영업이익의 비중은 음의 숫자로 산출되어 기재하지 않았습니다.
- ※ 45기는 PDP 및 태양전지 부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

(2) 공통자산 및 비용의 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비

공통관리비는 자산, 매출액, 인원, 매출이익 등의 기준으로 배부하였으며,

공통판매비는 제품별로 조직을 구성하여 발생기준으로 집계하였습니다.

2) 영업손익의 조정

영업손익은 각 사업부문의 매출 및 로열티 수입 등으로 산출된 영업손익에 전부문의 공통 판매비와 관리비를 자산 및 매출액 등의 기준으로 배부하여 차감한 금액으로 조정하였습니다.

2. 주요 제품 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 휴대폰 및 노트북 등에 사용되는 2차전지와 ABS, PC, EP, 인조대리석 등의 케미칼 제품 그리고 EMC, CMP슬러리 등의 전자재료 제품을 판매하고 있습니다.

각 사업부문별 매출액 및 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
에너지솔루션	제품 및 기타 매출	소형전지 등	휴대폰용, 노트북용, 전력저장장치 등	-	3,312,715(43.8)
케미칼		ABS, PC 및 기능성수지 등	전자제품재료 등	스타렉스 등	2,614,469(34.5)
전자재료		EMC 등	정보통신소재 등	스타콤 등	1,642,147(21.7)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

품목	제46기	제45기	제44기
소형전지	2,468원	2,689원	2,972원
ABS	2,146,108원	2,454,730원	2,622,637원
EMC	13,646,927원	11,377,400원	10,728,682원

※ 품목별 가격은 전기중 평균판가를 적용하였습니다.

※ 소형전지의 경우 45기부터 Pack 및 Cell 총 판매량의 평균 판가를 기준으로 작성하였습니다.

(기준은 최종 판매제인 Pack만 대상으로 하였으나 Cell 판매 비중이 증가중임)

※ 소형전지는 개당, ABS 및 EMC는 톤당 평균 판매가격입니다.

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
에너지 솔루션	전지용 원자재	극판자재	전지용	7,566	43%	울산소재, 유미코아, Reshine 등
		조립자재	전지용	6,189	35%	아사히, 상신EDP, 테이진 등
		PACK자재 등	전지용	3,974	22%	파워로직스, 벅스콘 등
케미칼	원 료	SM,AN 등	케미칼제품	13,130	83%	한화토탈, 여천NCC
		외주가공비	임가공	337	2%	-
		기 타	부재료	2,290	15%	수입
전자재료	원 료	SILICA 등	원자재	6,776	65%	수입
		기 타	조제 등	3,686	35%	-

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

사업부문	품 목	제46기	제45기	제44기
에너지솔루션	전지용 LI NI OXIDE	27.91\$	29.32\$	29.03\$
케미칼	SM	1,113\$	1,589\$	1,710\$
전자재료	SILICA	3,103\$	3,059\$	2,938\$

※ 전지용 LI NI OXIDE는 kg당, SM 및 SILICA는 톤당 평균 가격입니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	품 목	단위	사업소	제46기	제45기	제44기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	1,242	1,272	1,407
케미칼	ABS	톤	여수	259,417	267,113	267,739
전자재료	EMC	톤	의왕	10,144	10,507	9,954
	편광필름	천㎡	청주	42,546	37,126	30,819

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

실제생산능력을 기준으로 산출하였고, 일 생산능력에 가동일수를 곱하여 총 생산능력을 산출하였습니다. 특히 양산기술력의 향상으로 가동일수가 증가한 경우 비교표시되는 전기 생산능력을 당기와 동일한 기준으로 환산하여 표시하였습니다.

2) 평균가동시간

평균 가동시간은 일 평균 가동시간 24시간 , 월 평균 가동일수 28일 기준으로 작성 하였습니다.

나. 주요제품 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품 목	단위	사업소	제46기	제45기	제44기
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	천안, 천진 등	1,079	1,147	1,087
케미칼	ABS	톤	여수	256,730	240,210	238,809
전자재료	EMC	톤	의왕	6,469	7,825	8,220
	편광필름	천㎡	청주	34,217	31,015	21,824

(2) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	단위	생산능력	생산실적	평균가동률
에너지솔루션	소형전지 등	백만개	1,242	1,079	87%

케미칼	ABS	톤	259,417	256,730	99%
전자재료	EMC	톤	10,144	6,469	64%
	편광필름	천 m ²	42,546	34,217	80%

다. 생산설비의 현황 등

당사는 경기도 용인시에 본사를 두고 있으며, 울산광역시(울산사업장)와 충청남도 천안시(천안사업장), 청주시(청주사업장)와 경상북도 구미시(구미사업장), 여수시(여수사업장)에 공장을 두고 전지, 합성수지 및 전자재료 등을 생산하고 있습니다. 또한 경기도 의왕시와 수원시에 연구소를 두고 선행기술에 대한 연구를 진행하고 있습니다.

Tianjin Samsung SDI Co., Ltd., Samsung SDI Vietnam Co., Ltd., Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd., Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery., Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd., Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd., Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd., Samsung SDI Battery Systems GmbH 에서는 전지를, Stacom Mexico, S.A. de C.V., SamsungChemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd., Samsung Chemical Hungary LLC, Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd., Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd., Novald GmbH, Samsung SDI Wuxi Co., Ltd.에서는 합성수지 및 전자재료(OLED소재, 편광필름)를 생산 및 생산예정에 있습니다.

세부적인 생산설비의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	710,981,599	972,502,728	262,530,560	1,022,906,573	2,721,761	147,336,955	205,897,375	3,324,877,551
취득원가	710,981,599	2,005,706,495	530,795,295	2,851,780,921	10,081,233	411,725,624	205,897,375	6,726,968,542
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,033,203,767)	(268,264,735)	(1,828,874,348)	(7,359,472)	(264,388,669)	-	(3,402,090,991)
일반취득 및 자본적지출	943,245	59,757,083	22,575,282	95,104,237	791,682	43,673,573	513,987,422	736,832,524
사업결합증가	2,289,882	18,476,400	2,846,268	67,735,545	47,750	4,027,596	4,895,405	100,318,846
감가상각	-	(60,803,170)	(26,738,484)	(352,944,880)	(1,252,032)	(90,495,013)	-	(532,233,579)
처분/폐기	(1,719,813)	(4,076,741)	(424,504)	(23,982,554)	(325,342)	(16,625,597)	(955,296)	(48,109,847)
손상	-	(6,802,725)	(1,287,729)	(114,014,378)	(138,218)	(13,726,536)	-	(135,969,586)
정부보조금	-	-	-	(57,259,345)	-	-	-	(57,259,345)
기타증(감)	(115,023,023)	29,109,417	11,915,626	286,428,689	876,546	63,576,638	(464,442,640)	(187,558,747)
환율변동차이	106,992	7,579,062	4,040,496	15,820,880	32,002	785,358	(300,880)	28,063,910
기말장부금액	597,578,882	1,015,742,054	275,457,515	939,794,767	2,754,149	138,552,974	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,079,292,053	525,101,047	2,488,276,975	9,498,861	438,761,743	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,063,549,999)	(249,643,532)	(1,548,482,208)	(6,744,712)	(300,208,769)	-	(3,168,629,220)

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략합니다.

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 2015년 6,822억원을 Capex증대 등을 위한 시설 투자에 사용하였으며, 각부문별 투자금액은 에너지솔루션 부문 5,288억, 케미칼 및 전자재료 부문 1,534억입니다.

'16년 중 전지사업을 중심으로 전 사업부문에 총 9,746억 규모의 시설투자를 검토 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 억원)

사업부문	매출유형	품 목		제46기	제45기
에너지솔루션	제품 기타매출	소형전지 등	수 출	27,999	27,812
			내 수	5,128	5,463
			합 계	33,127	33,275
케미칼	제품	ABS/PC 및 기능성 수지 등	수 출	19,561	10,108
			내 수	6,584	3,382
			합 계	26,145	13,490
전자재료	제품	EMC 등	수 출	15,904	7,706
			내 수	517	271
			합 계	16,421	7,977
합 계			수 출	63,464	45,626
			내 수	12,229	9,116
			합 계	75,693	54,742

사업부문	매출유형	품 목		제44기
디스플레이 및 기타	제품 기타매출	PDP 등	수 출	6,963
			내 수	9,637
			합 계	16,600
에너지	제품 기타매출	전지 등	수 출	28,995
			내 수	4,570
			합 계	33,565
합 계			수 출	35,958
			내 수	14,207
			합 계	50,165

※ 2014년 7월 1일 (구)제일모직과 합병으로 에너지솔루션, 케미칼, 전자재료 부문으로 사업부를 개편하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사의 주요 매출처로는 삼성전자, 삼성디스플레이, 노키아, HP, Dell, Amazon 등 유수의 IT, 가전업체 입니다.

전지의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 93%이고, 7%를 대리점을 경유하여 판매하고 있습니다. 케미칼 제품의 경우 당사에서 거래선에 직접 공급하는 비중이 93%이고, 7%를 대리점을 경유하여 판매하고 있습니다.

전자재료 제품은 전량 거래선에 직접 공급하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

삼성전자 등의 국내거래선의 경우 거래선과의 약정 여신 조건 및 현금, LOCAL L/C등을 통해 거래하고 있으며, 해외 거래선의 경우 거래선과의 계약에 따라 L/C, D/A, T/T, COD, VMI 등의 조건으로 거래하고 있습니다.

(3) 판매전략

전지는 제품 경쟁력 확보를 통해 핸드폰 및 Note PC, Tablet 等 Major 고객을 대상으로 확대 판매하고 있으며, 전동공구, e-Bike, 소형 EV 등 Non-IT 제품의 비중을 늘려 사업구조를 개선 하고 있습니다.

케미칼은 용도/제품/고객別 차별화된 공략을 추진하여, 전기·전자 및 자동차 소재 용도의 고부가제품 판매를 전략적으로 확대하고 있습니다.

전자재료는 고객맞춤형 제품 출시를 통해 기존 일본제품 위주의 시장 대체에 중점을 두고 있습니다.

5. 수주상황

당사의 매출은 기본적으로 수시주문 및 납품방식으로 발생하고 있으나, 에너지솔루션 부문의 ESS 사업과 자동차전지 사업의 경우 수주 산업의 성격을 가지고 있습니다.

ESS사업은 Nichicon 등의 수주를 시작으로 판매가 점차 확대될 것으로 보이고, 자동차전지 사업은 BMW, 마힌드라, 크라이슬러 등 유럽/북미 주요 OEM 업체 중심으로 수주를 확보하였고 추가 수주를 추진 중입니다.

동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 당사의 영업에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 공시하지 않습니다.

6. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

(1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터

터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,287,968,374	627,528,155
매출채권및기타채권	1,272,000,532	994,038,723
만기보유금융자산	401,775	397,140
금융상품	548,045,664	1,030,736,302
보증금	146,478,433	139,746,436
파생상품자산	-	9,816,659
합 계	3,254,894,778	2,802,263,415

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	373,065,641	147,975,013
북미	72,230,897	122,230,138
유로화 사용지역	120,708,567	64,054,841
중국	369,145,141	394,202,309
기타	336,850,286	265,576,422
합 계	1,272,000,532	994,038,723

(2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,214,093,354	-	955,952,541	150,195
1일-30일	44,159,376	-	32,007,048	-
31일-60일	3,601,883	-	497,783	-
61일 초과	10,145,919	1,877,267	5,581,351	1,027,623
합 계	1,272,000,532	1,877,267	994,038,723	1,177,818

(3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같

습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	56,029,911	50,434,431	5,595,480	37,058,559	32,754,812	4,303,747

나. 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도, 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 초과
단기차입금	1,047,190,364	1,069,501,186	1,069,501,186	-	-
장기차입금	702,450,008	734,305,059	8,067,219	722,255,237	3,982,603
합 계	1,749,640,372	1,803,806,245	1,077,568,405	722,255,237	3,982,603

다. 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 환율, 이자율 및 지분가격의 변동은 당사의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장위험 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

당사는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 EUR, USD, JPY 등 입니다.

당사는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		

	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	206,030,690	825,907	3,654,458	151,407,825	890,847	2,750,649
매출채권및기타채권	883,650,248	51,796,065	8,943,985	1,184,867,710	88,295,659	83,204,202
기타투자자산	371,323	2,900	138,380	353,391	138,733	636,209
합 계	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823	1,336,628,926	89,325,239	86,591,060
외화부채:						
매입채무및기타부채	715,509,820	11,886,311	37,240,964	803,278,085	39,229,911	85,200,664
차입금	451,202,359	41,977,083	5,506,400	546,062,366	28,297,015	713,592
합 계	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364	1,349,340,451	67,526,926	85,914,256

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.0	1,052.8	1,172.0	1,099.2
EUR	1,255.6	1,398.6	1,280.5	1,336.5
JPY	9.35	9.96	9.72	9.20

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(2,905,411)	2,905,411	(481,767)	481,767
EUR	(46,940)	46,940	826,156	(826,156)
JPY 등	(1,137,400)	1,137,400	25,651	(25,651)

(2) 이자율위험

차입금의 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 필요시 차입금에 대해 이자율스왑을 이용하여 이자율을 고정하고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	500,148,934	402,098,133
장기차입금	504,756,963	802,528,420
소 계	1,004,905,897	1,204,626,553

변동이자율:		
단기차입금	547,041,430	573,202,266
장기차입금	197,693,045	-
소 계	744,734,475	573,202,266
합 계	1,749,640,372	1,777,828,819

2) 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

3) 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1% 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(5,645,087)	5,645,087	(5,645,087)	5,645,087	(4,344,873)	4,344,873	(4,344,873)	4,344,873

(3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다.

포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

당기말 현재 당사가 보유하고 있는 매도가능금융자산(매각예정비유동자산 포함) 중 상장지분 금융자산의 가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	72,776,572	(72,776,572)

라. 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조를 유지하며, 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 당사는 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율과 순차입금비율 등의 재무비율을 자본관리지표로 사용하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 순차입금비율은 순차입금을 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,972,110,605	4,141,638,654

자본총계	11,253,192,853	11,826,911,292
부채비율	44.2%	35.0%
순차입금비율:		
차입금	1,749,640,372	1,777,828,819
현금및현금성자산	(1,287,968,374)	(627,528,155)
단기금융상품	(543,881,171)	(1,026,840,000)
순차입금	(82,209,173)	123,460,664
순차입금비율	(0.7)%	1.0%

7. 파생상품 등에 관한 사항

당사가 당기에 보유하고 있던 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약내용
현금흐름 위험회피	통화스왑	해외변동금리부사채 USD 70,000천에 대한 환율변동 및 이자율변동위험 회피를 위한 계약 1건

당사의 종속 자회사인 마련에너지법인에서는 2012년 9월 12일에 외화변동금리차입금 USD 40,000천, 2012년 11월 9일에 USD 30,000천을 2012년 9월 12일부터 3년 후에 상환하는 조건으로 차입하였으며, 원금 및 이자상환 시에 발생할 환율변동 및 이자율변동위험을 회피하고자 SC Bank Malaysia과 2012년 9월 14일자로 통화스왑계약을 체결하였습니다. 동 계약에 따르면 2012년 9월 12일부터 3년후에 USD 70,000천을 USD 1 당 MYR 3.0615의 환율로 MYR과 교환하고, 동 차입금에 따른 약정 금리인 LIBOR 3M + 1.50%에 해당하는 이자 금액을 수령하며 3.99%의 금리가 적용된 금액을 지급하도록 되어 있습니다.

2015년 1월 2일 파생상품 중도계약 해지로 인하여 파생상품거래손실 1,248,329,677원을 당기 손익에 반영하였습니다.

8. 경영상의 주요계약 등

가. 기술도입 및 구매계약

계약업체	계약내용	계약기간	비고
Matsushita	PDP 특허기술	`07.11.30 ~ `17.12.31	-
Hitachi	PDP 특허기술	`13. 1. 1 ~ `17.12.31	-
Asahi Kasei Chemicals	PC 수지 제조 기술 도입	`06.03~`18.05(예정)	
TABRIZ PETROCHEMICAL CO.	ABS 기술수출 (2차)	`05.10~`15.10	
롯데케미칼	SM구매계약	`15.05~	
여천NCC주식회사	SM구매계약	`94.12~	
Ineos(舊BP Chemicals)	AN구매계약	`95.01~	
태광	AN구매계약	`98.07~	
동서	AN구매계약	`00.01~	
여천NCC주식회사	BD구매계약	`03.01~	
롯데케미칼	BD구매계약	`16.01~	

금호석유화학	BPA구매계약	`13.01~	
Chang Chun Platics	BPA구매계약	`13.01~	

나. 합병계약

거래선	항 목	내 용
(구)제일모직 주식회사	계약 유형	흡수합병
	체결시기 및 기간	2014.03.31
	목적 및 내용	소재사업의 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 분야로 사업을 확대하기 위함
	대금수수 방법	-
	기타 주요내용	합병기일 : 2014.07.01
에스비 리모티브 주식회사	계약 유형	흡수합병
	체결시기 및 기간	2012.11.02
	목적 및 내용	자동차용 배터리등과 관련된사업의 경영효율성 증대 및 전지 사업간의시너지효과 극대화
	대금수수 방법	-
	기타 주요내용	합병기일 : 2013.01.01

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 친환경, 신재생 에너지 증가 등에 따른 신규 Application의 다변화에 발 맞추어 지속 성장이 가능한 신제품 및 신기술에 대한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다. 세부적으로는 내연기관차를 대체할 수 있는 전기자동차(EV, HEV, PHEV) 개발의 핵심부품인 자동차용 전지, Moblie IT용 고용량 폴리머 전지, 전동공구 및 New App.용 고출력 원형전지, 에너지 효율의 혁신을 가져올 전력저장장치 기술 개발 등을 수행하고 있습니다. 뿐만 아니라 다양한 분야의 전지 needs에 대응하기 위해 신소재 R&D를 추진하고 메커니즘 분석 및 해석을 통해 기존 사업 지원 및 효율 극대화를 추구하고 있습니다. 지속적인 차세대 Item 발굴과 창조적인 R&D 문화를 근간으로 에너지 부문의 리더십을 강화하여 삼성SDI의 에너지 신성장동력을 창출해 나가고 있습니다. 또 전자재료부문의 연구개발 역량은 연구개발 전문인력이 전체의 60% 이상을 차지하는 세계적인 OLED 소재업체인 노발레드(Novaled)社 인수로 한층 강화되었습니다. 특히, 노발레드가 보유하고 있는 OLED 공통층 소재의 효율을 극대화하는 원천기술과 당사의 뛰어난 제조 및 합성 역량간의 시너지 창출이 기대됩니다.

나. 연구개발 담당조직

당사는 소재R&D센터, 소형전지사업부, 중대형전지사업부, 케미칼사업부, 전자재료사업부 산하에 개발팀이 있어 연구개발 활동을 하고 있습니다.

대표이사				
소재R&D센터	소형전지사업부	중대형전지사업부	케미칼사업부	전자재료사업부

	개발팀	개발팀	개발팀	개발팀
--	-----	-----	-----	-----

다. 연구개발비용

당사의 공시대상기간 중 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	제46기	제45기	제44기
연구개발비용 계	571,018	620,517	428,511
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.54%	7.39%	8.54%

※ 제45기 금액에는 (구)제일모직 부문의 '14년 실적이 포함되었습니다.

라. 연구개발 실적

년도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2015	원통형 2차전지의 전극조립체 보호를 위한 간극충진용 폴리머 소재 개발	- 전지의 내부 구성물(젤리롤)을 고정 및 보호하여 내진동성을 개선
	모니터용 친환경 소재 개발	- 친환경 소재 적용 자원 절감 및 탄소 배출량 감소 - 친환경소재 개발로 모니터 시장 확대
	모바일 기기용 고충격 소재 개발	- High-end 스마트폰용 소재 개발 및 모바일 시장 Leading
	모바일 기기용 고충격 투명 소재 개발	- 디자인 자유도가 높은 고충격 투명 소재를 개발로 모바일 글로벌 시장 확대
	TV용 친환경 고강성 소재 개발	- 세계 최초 친환경 난연 고강성 TV 외장 소재 개발로 친환경 시장 확대
	가전용 투명 소재 개발	- 세제에 의한 크랙에 강한 투명 소재 개발로 일본가전사 신규 시장 진입
	LED 조명용 고반사 소재 개발	- 반사율이 우수한 LED Reflector 소재 개발로 LED 조명 시장 확대
	자동차용 경량화 소재 개발	- 정전도장이 가능한 경량화 소재 개발로 신규 시장 진입
	자동차용 무도장 메탈릭 소재 개발	- 무도장 메탈릭 소재 개발로 자동차 내장재 신규 시장 진입
	자동차용 초고내후성 소재 개발	- 초고내후성 소재 승인 획득으로 자동차 외장용 시장 확대
	TV 외장 증착용 난연 소재 개발	- 표면 조도 우수 고강성 난연 소재
	자동차용 소재 개발	- 내열 ABS 고유동 라인업 확대로 중국 자동차 내장 신규 시장 진입
	금속접합용 소재 개발	- 금속 외장 스마트폰용 소재 개발을 통한 시장 확대
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	차세대 편광필름 개발	- 신규 디스플레이 제품에 적용 가능한 편광필름 개발로 제품 포트폴리오 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	반도체용 EMC 개발	- Void 특성이 우수한 EMC 개발로 시장 확대
2014	리튬이온전지 핵심 부품 국산화 기술 개발	- 전지의 용량 증가를 위하여 Can 두께를 줄이면서 전지 변형 억제
	전력 저장장치 개발	- 전력 저장장치 공급 및 설치
	모바일 기기용 고충격 소재 개발	- High-end 스마트폰용 소재 개발 및 모바일 시장 Leading
	TV용 친환경 고강성 소재 개발	- 세계 최초 친환경 난연 고강성 TV 외장 소재 개발로 친환경 시장 확대
	자동차용 소재 개발	- 정전도장이 가능한 경량화 소재 개발로 신규 시장 진입
	모바일 기기용 고충격 투명 소재 개발	- 디자인 자유도가 높은 고충격 투명 소재를 개발로 모바일 글로벌 시장 확대
	LED 조명용 고반사 소재 개발	- 반사율이 우수한 LED reflector 소재 개발로 LED 조명 시장 확대
	자동차용 소재 개발	- 무도장 메탈릭 소재 개발로 자동차 내장재 신규 시장 진입
	TV용 생산성 향상 고강성 소재 개발	- 고강성 소재로 인한 생산성 저하 방지 및 광택이 향상된 친환경 난연 소재로 시장 확대
	노트북용 소재 개발	- 슬림 디자인용 박막 고강성 소재 라인업 구축 및 시장 진입

	실외기기용 고강성 고내후 소재 개발	- 강성이 우수한 고내후 소재 개발로 실외기기용 신규 시장 진입
	고휘도 CR 개발	- 기존 제품 대비 휘도 향상된 제품 개발하여 기존 MS 수성
	고효율 전극 Paste 개발	- 고효율 전극 Paste 개발을 통한 매출 증대 기반 확보
	반도체용 Slurry 개발	- 신규 제품군 진입을 통한 시장 확대
	OLED용 증착소재 개발	- 고효율 및 장수명 구현이 가능한 증착 소재 개발을 통한 신규 시장 진입
	차세대 CR 소재 개발	- 고해상도 구현이 가능한 차세대 CR 소재 개발을 통한 시장 선점
	TSP용 ACF 개발	- 고신뢰성 제품 개발을 통한 TSP용 ACF 개발을 통한 신규 시장 진입
2013	'13년 신제품 개발(F-Series 출시('13.1Q) : 43"HD, 43"ED, 51"HD, 51FHD, 60"FHD, 64"FHD, Premium TV	- Normal: 기존대비 Design/화질/원가 차별화, Premium: 현존 PDP 수준을 뛰어 넘는 초고화질 구현 → M/S 1위 유지
	급속충전 음극용 3차원구조 나노급속산화물 개발	- 12C 5분, 용량의 90% 급속충전 달성, 나노 소재 용량 목표 160 mAh/g 초과 달성, 증량생산 조건 도출하여 향후 ESS용 급속충전 음극물질로 적용 기대
	고용량 이차전지용 소프트카본 음극 소재 개발	- 현재 개발중인 폴리머 셀에 적용하여 출력 및 수명 분석중으로 중고 출력이 요구되는 IT,전동공구, EV에 적용 기대

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 에너지솔루션 및 케미칼, 전자재료사업과 관련하여 지적재산권을 보유하고 있으며, 보유현황은 하기와 같습니다.

(단위: 건)

구분	총계	국내특허	해외특허	국내상표	해외상표
등록	14,574	5,273	8,686	77	538
출원중	10,865	3,462	7,370	4	29
합계	25,439	8,735	16,056	81	567

나. 환경기준과 정책 등

(1) 환경경영체제

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 당사의 모든 사업장과 연구소는 ISO14001 기준에 따른 환경경영체제를 운영하고 있으며 법 기준보다 엄격한 내부 기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응과 녹색경영

삼성SDI는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제 8조 규정에 따라 배출권 할당대상업체로 지정되었습니다. 2014년 삼성SDI의 온실가스 배출량은 866,284톤CO₂e 이며, 에너지사용량은 17,428TJ(테라줄)입니다.

당사의 주요 사업장은 환경부에서 지정하는 녹색기업으로 선정되어 유지되고 있습니다. 녹색기업은 '오염 물질의 현저한 저감, 자원 및 에너지의 절감, 제품의 환경성 개선, 기타 환경보호활동 등을 통하여 환경개선에 크게 기여하는 사업장으로 환경부장관이 지정한 사업장'을 말합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 46기 기말	제 45기 기말	제 44기 기말
	(2015년12월말)	(2014년12월말)	(2013년12월말)
[유동자산]	4,773,880	3,535,555	2,063,192
· 현금및현금성 자산	1,287,969	627,528	730,176
· 매출채권 및 기타채권	1,203,289	980,558	685,034
· 재고자산	749,950	768,554	525,775
· 기타투자자산	595,558	1,079,634	71,489
· 기타유동자산	78,710	72,824	50,718
· 매각예정비유동자산	858,404	6,457	-
[비유동자산]	11,451,423	12,432,995	8,492,479
· 매출채권 및 기타채권	65,848	11,213	6,089
· 관계기업투자	5,172,923	4,979,017	4,706,765
· 유형자산	3,228,962	3,324,878	1,787,955
· 무형자산	1,277,621	1,278,942	167,070
· 투자부동산	228,182	168,728	35,534
· 이연법인세자산	40,765	41,031	48,843
· 기타투자자산	1,298,650	2,549,201	1,667,225
· 기타비유동자산	138,472	79,985	72,998
자산총계	16,225,303	15,968,550	10,555,671
[유동부채]	3,201,336	2,254,255	1,526,957
[비유동부채]	1,770,775	1,887,384	1,486,298
부채총계	4,972,111	4,141,639	3,013,255
[지배기업지분]	11,011,996	11,586,432	7,378,093
· 자본금	356,712	356,712	240,681
· 연결자본잉여금	5,031,244	5,032,601	1,262,958
· 연결기타자본항목	-10,849	-10,849	-163,442
· 연결기타포괄손익누계액	781,749	1,345,646	1,001,907
· 연결이익잉여금	4,853,140	4,862,322	5,035,989
[비지배지분]	241,196	240,479	164,323
자본총계	11,253,192	11,826,911	7,542,416

※ 제46기는 2015년 12월 중 공정거래위원회의 요구에 따라 삼성물산(주)의 투자주식 9,042,758주 중 5,000,000주의 장부금액인 700,000백만원과, 2015년 10월 30일 이사회에서 당사가 보유한 삼성정밀화학(주) 지분 전부를 218,856백만원에 롯데케미칼 (주)에 처분하기로 함에 따라 장부금액 134,566백만

원을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며, 2016년 상반기 중 모두 처분될 예정입니다.

(단위: 백만원)

구분	제46기	제 45기	제 44기
	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)	(2013년1월1일~ 2013년12월31일)
[매출액]	7,569,331	5,474,222	5,016,465
[영업이익]	-59,832	70,818	-27,394
[계속영업이익]	25,686	152,119	-
[중단영업이익]	-	-232,433	-
[당기순이익]	25,686	-80,314	147,916
· 지배기업지분	53,846	-83,847	130,599
· 비지배지분	-28,160	3,533	17,317
[총포괄이익]	-530,112	243,881	79,601
· 지배기업지분	-502,766	237,482	67,388
· 비지배지분	-27,346	6,399	12,213
[기본주당순이익]			
· 보통주	766	2,580원	2,908원
· 우선주	816	2,164원	2,958원
[희석주당순이익]			
· 보통주	766	2,580원	2,908원
· 우선주	816	2,164원	2,958원
[연결에 포함된 회사수]	33	31	17

- ※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.
- ※ 연결에 포함된 회사는 33개사로 모회사 및 연결대상종속회사 32개사로 구성되어 있습니다.
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문을 중단영업으로 분류하였습니다.
- ※ 제45기 주당순이익은 계속영업의 주당순이익입니다.

다. 요약재무정보

(단위: 백만원)

구분	제46기 기말	제45기 기말	제44기 기말
	(2015년12월말)	(2014년12월말)	(2013년12월말)
[유동자산]	3,473,782	2,730,590	1,257,745
· 현금및현금성자산	355,595	142,839	282,621
· 매출채권 및 기타채권	1,202,796	987,282	643,339
· 재고자산	501,129	511,898	263,952

· 기타투자자산	513,809	1,026,843	25,024
· 기타유동자산	65,887	61,728	42,809
· 매각예정비유동자산	834,566	-	-
[비유동자산]	11,183,005	12,484,568	8,868,982
· 매출채권 및 기타채권	64,978	10,202	5,343
· 종속기업,관계기업투자	6,291,963	6,098,988	5,866,807
· 유형자산	2,308,987	2,601,768	1,107,931
· 무형자산	990,020	1,043,510	166,294
· 투자부동산	225,389	166,360	31,973
· 기타투자자산	1,266,514	2,530,065	1,654,952
· 기타비유동자산	35,154	33,675	35,682
자산총계	14,656,787	15,215,158	10,126,727
[유동부채]	2,473,160	1,945,011	1,247,341
[비유동부채]	1,383,034	1,707,628	1,359,769
부채총계	3,856,194	3,652,639	2,607,110
[자본금]	356,712	356,712	240,681
[자본잉여금]	5,001,956	5,001,955	1,232,313
[기타자본항목]	-10,849	-10,849	-163,442
[기타포괄손익누계액]	584,870	1,141,907	880,495
[이익잉여금]	4,867,904	5,072,794	5,329,570
자본총계	10,800,593	11,562,519	7,519,617
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

※ 제46기는 2015년 12월 중 공정거래위원회의 요구에 따라 삼성물산(주)의 투자주식 9,042,758주 중 5,000,000주의 장부금액인 700,000백만원과, 2015년 10월 30일 이사회에서 당사가 보유한 삼성정밀화학(주) 지분 전부를 218,856백만원에 롯데케미칼(주)에 처분하기로 함에 따라 장부금액 134,566백만 원을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며, 2016년 상반기 중 모두 처분될 예정입니다.

(단위: 백만원)

구분	제46기	제45기	제44기
	(2015년1월1일~ 2015년12월31일)	(2014년1월1일~ 2014년12월31일)	(2013년1월1일~ 2013년12월31일)
[매출액]	6,680,136	4,720,208	3,989,091
[영업이익]	-204,822	-83,686	-127,625
[계속영업이익]	-141,935	89,257	-
[중단영업이익]	-	-256,257	-
[당기순이익]	-141,935	-167,000	-63,363

[총포괄이익]	-691,613	72,046	-333,267
[기본주당순이익]			
·보통주	-2,022원	1,550원	-1,413원
·우선주	-1,972원	1,320원	-1,363원
[희석주당순이익]			
·보통주	-2,022원	1,550원	-1,413원
·우선주	-1,972원	1,320원	-1,363원

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. (별도기준)

※ 제45기는 PDP 및 태양전지 부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

※ 제45기는 주당순이익은 계속영업의 주당순이익입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 46 기	2015.12.31 현재
제 45 기	2014.12.31 현재
제 44 기	2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	4,773,880,158,248	3,535,554,752,845	2,063,191,570,729
현금및현금성자산	1,287,968,374,149	627,528,154,780	730,176,083,443
매출채권및기타채권	1,203,289,301,635	980,557,546,761	685,033,763,043
재고자산	749,950,201,656	768,553,751,371	525,775,079,315
기타투자자산	595,558,128,244	1,079,633,824,110	71,488,711,470
기타유동자산	78,710,193,661	72,824,605,032	50,717,933,458
매각예정비유동자산	858,403,958,903	6,456,870,791	0
비유동자산	11,451,423,299,504	12,432,995,192,968	8,492,479,318,664
매출채권및기타채권	65,848,344,133	11,213,383,924	6,089,115,706
관계기업투자	5,172,923,891,838	4,979,017,315,650	4,706,765,588,115
유형자산	3,228,961,726,889	3,324,877,551,267	1,787,954,648,239
무형자산	1,277,621,026,307	1,278,941,592,372	167,070,501,764
투자부동산	228,181,655,070	168,727,599,423	35,533,797,752
이연법인세자산	40,764,514,720	41,031,050,861	48,843,358,075
기타투자자산	1,298,649,901,851	2,549,201,274,326	1,667,224,759,147
기타비유동자산	138,472,238,696	79,985,425,145	72,997,549,866
자산총계	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813	10,555,670,889,393
부채			
유동부채	3,201,335,106,805	2,254,255,230,289	1,526,957,189,977
매입채무및기타채무	2,068,729,998,495	1,232,310,509,047	1,088,024,851,387
미지급법인세	17,250,350,548	16,653,576,240	19,667,237,760

선수금	48,343,481,753	29,989,860,158	3,324,294,122
선수수익	19,820,912,000	885,450	727,563,303
단기차입금	1,047,190,364,009	975,300,399,394	415,213,243,405
비유동부채	1,770,775,498,102	1,887,383,423,523	1,486,297,268,662
매입채무및기타채무	125,909,534,438	33,834,787,288	33,226,695,533
장기선수수익	60,737,684,095		
장기차입금	702,450,008,323	802,528,419,672	768,951,600,099
종업원급여부채	79,274,231,719	11,525,367,608	29,409,084,962
이연법인세부채	802,404,039,527	1,039,494,848,955	654,709,888,068
부채총계	4,972,110,604,907	4,141,638,653,812	3,013,254,458,639
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	11,011,996,227,176	11,586,432,044,314	7,378,093,069,859
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000	240,681,185,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	240,681,185,000
기타자본구성요소	5,802,144,525,108	6,367,398,000,940	2,101,422,713,063
기타자본잉여금	5,031,244,206,194	5,032,600,515,360	1,262,958,483,903
기타자본	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)	(163,442,079,393)
기타포괄손익누계액	781,748,991,699	1,345,646,158,365	1,001,906,308,553
이익잉여금(결손금)	4,853,139,572,068	4,862,321,913,374	5,035,989,171,796
비지배지분	241,196,625,669	240,479,247,687	164,323,360,895
자본총계	11,253,192,852,845	11,826,911,292,001	7,542,416,430,754
부채및자본총계	16,225,303,457,752	15,968,549,945,813	10,555,670,889,393

연결 포괄손익계산서

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 44 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액	7,569,330,839,945	5,474,221,640,643	5,016,464,902,443
매출원가	6,186,192,535,140	4,545,477,394,273	4,260,003,195,771
매출총이익	1,383,138,304,805	928,744,246,370	756,461,706,672
판매비와관리비	1,442,970,330,623	857,926,737,765	783,856,065,271
영업이익(손실)	(59,832,025,818)	70,817,508,605	(27,394,358,599)
기타수익	844,733,151,932	233,600,659,254	207,469,202,202
기타비용	1,004,963,602,597	303,118,318,782	387,857,616,957
금융수익	235,716,623,481	193,321,655,086	202,091,503,836
금융비용	256,495,877,769	185,521,932,442	216,288,053,479
지분법손익	279,900,381,630	190,268,411,849	405,998,488,460
법인세비용차감전이익(손실)	39,058,650,859	199,367,983,570	184,019,165,463

법인세비용(수익)	13,372,885,116	47,249,364,484	36,103,464,446
계속영업이익	25,685,765,743	152,118,619,086	
중단영업이익		(232,433,056,543)	
당기순이익(손실)	25,685,765,743	(80,314,437,457)	147,915,701,017
기타포괄손익	(555,798,152,226)	324,195,161,005	(68,314,804,673)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	7,285,128,783	(22,409,872,125)	(13,767,205,046)
순확정급여제도의 재측정요소	9,591,501,399	(29,611,203,257)	(18,142,603,336)
법인세효과	(2,306,372,616)	7,201,331,132	4,375,398,290
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(563,083,281,009)	346,605,033,130	(54,547,599,627)
파생상품평가손익	279,629,986	(810,278,096)	531,521,375
매도가능금융자산평가손익	(732,330,579,246)	345,363,047,066	(343,075,855,478)
지분법자본변동	(35,382,509,548)	74,416,351,932	294,123,770,319
해외사업환산손익	21,165,811,745	15,578,551,140	(16,235,695,954)
법인세효과	183,184,366,054	(87,942,638,912)	10,108,660,111
총포괄손익	(530,112,386,483)	243,880,723,548	79,600,896,344
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	53,846,137,611	(83,847,754,497)	130,598,633,385
비지배지분	(28,160,371,868)	3,533,317,040	17,317,067,632
포괄손익의 귀속			
지배기업지분	(502,765,900,272)	237,482,223,190	67,387,480,978
비지배지분	(27,346,486,211)	6,398,500,358	12,213,415,366
주당손익			
보통주 기본주당손익	766	(1,458)	2,908
계속영업 보통주기본주당손익	766	2,580	
중단영업 보통주기본주당손익		(4,038)	
우선주 기본주당손익	816	(1,145)	2,958
계속영업 우선주기본주당손익	816	2,164	
중단영업 우선주기본주당손익		(3,309)	
보통주 희석주당손익	766	(1,458)	2,908
계속영업 보통주희석주당손익	766	2,580	
중단영업 보통주희석주당손익		(4,038)	
우선주 희석주당손익	816	(1,145)	2,958
계속영업 우선주희석주당손익	816	2,164	
중단영업 우선주희석주당손익		(3,309)	

연결 자본변동표

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 44 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계	
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2013.01.01 (기초자본)		240,681,185,000	1,258,440,117,639	(163,787,924,767)	1,051,350,255,914	4,986,541,200,257	7,373,224,834,043	191,256,767,954	7,564,481,601,997	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				130,598,633,385	130,598,633,385	17,317,067,632	147,915,701,017	
		매도가능금융자산평가손익			(259,832,262,780)		(259,832,262,780)		(259,832,262,780)	
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)								
		지분법자본변동			222,896,262,817		222,896,262,817		222,896,262,817	
		파생상품자산평가손익			531,521,375		531,521,375		531,521,375	
		해외사업환산손익			(13,039,468,773)		(13,039,468,773)	(5,103,652,266)	(18,143,121,039)	
		순확정급여부채 재측정요소					(13,767,205,046)	(13,767,205,046)		(13,767,205,046)
	연차배당					(67,383,456,800)	(67,383,456,800)	(25,514,076,253)	(92,897,533,053)	
	종속회사의 유상증자									
	종속회사의 유상감자							(10,547,714,225)	(10,547,714,225)	
	자기주식지분									
	종속기업의 취득									
	자기주식취득									
	비지배자본의 취득									
주식선택권행사		1,433,334,317	345,845,374			1,779,179,691		1,779,179,691		
사업결합에 따른 신주발행										
자본거래		3,085,031,947				3,085,031,947	(3,085,031,947)			
기타										
2013.12.31 (기말자본)		240,681,185,000	1,262,958,483,903	(163,442,079,393)	1,001,906,308,553	5,035,989,171,796	7,378,093,069,859	164,323,360,895	7,542,416,430,754	
2014.01.01 (기초자본)		240,681,185,000	1,262,958,483,903	(163,442,079,393)	1,001,906,308,553	5,035,989,171,796	7,378,093,069,859	164,323,360,895	7,542,416,430,754	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				(83,847,754,497)	(83,847,754,497)	3,533,317,040	(80,314,437,457)	
		매도가능금융자산평가손익			261,899,693,511		261,899,693,511	4,935,510	261,904,629,021	
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)								
		지분법자본변동			56,551,593,038		56,551,593,038		56,551,593,038	
		파생상품자산평가손익			(810,278,096)		(810,278,096)		(810,278,096)	
		해외사업환산손익			26,098,841,359		26,098,841,359	2,860,247,808	28,959,089,167	
		순확정급여부채 재측정요소					(22,409,872,125)	(22,409,872,125)		(22,409,872,125)
	연차배당					(67,409,631,800)	(67,409,631,800)	(15,593,988,840)	(83,003,620,640)	
	종속회사의 유상증자							25,261,951,900	25,261,951,900	
	종속회사의 유상감자									
	자기주식지분		136,906,021,238	162,195,490,090			299,101,511,328		299,101,511,328	
	종속기업의 취득									
	자기주식취득			(6,096,395,547)			(6,096,395,547)		(6,096,395,547)	
	비지배자본의 취득									
주식선택권행사		3,487,867,935	(3,487,867,935)							
사업결합에 따른 신주발행	116,030,945,000	3,642,739,984,470	(17,820,000)			3,758,753,109,470	60,089,423,374	3,818,842,532,844		
자본거래										
기타		(13,491,842,186)				(13,491,842,186)		(13,491,842,186)		
2014.12.31 (기말자본)		356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001	
2015.01.01 (기초자본)		356,712,130,000	5,032,600,515,360	(10,848,672,785)	1,345,646,158,365	4,862,321,913,374	11,586,432,044,314	240,479,247,687	11,826,911,292,001	
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)				53,846,137,611	53,846,137,611	(28,160,371,868)	25,685,765,743	
		매도가능금융자산평가손익			(474,272,247,344)		(474,272,247,344)	25,457,550	(474,246,789,794)	
		매도가능금융자산평가손익 (매각예정자산)			(80,243,716,574)		(80,243,716,574)		(80,243,716,574)	
		지분법자본변동			(28,355,132,411)		(28,355,132,411)		(28,355,132,411)	
		파생상품자산평가손익			279,629,986		279,629,986		279,629,986	
		해외사업환산손익			18,694,299,677		18,694,299,677	788,428,107	19,482,727,784	
		순확정급여부채 재측정요소					7,285,128,783	7,285,128,783		7,285,128,783
	연차배당					(70,313,607,700)	(70,313,607,700)	(1,790,831,424)	(72,104,439,124)	
	종속회사의 유상증자							30,680,388,479	30,680,388,479	
	종속회사의 유상감자							(18,576,340,580)	(18,576,340,580)	
	자기주식지분									
	종속기업의 취득							20,817,663,080	20,817,663,080	
	자기주식취득									

	비지배자본의 취득		(1,356,309,166)					(3,067,015,362)	(4,423,324,528)
	주식선택권행사								
	사업결합에 따른 신주발행								
	자본거래								
	기타								
2015.12.31 (기말자본)		356,712,130,000	5,031,244,206,194	10,848,672,785	781,748,991,699	4,853,139,572,068	11,033,693,572,746	241,196,625,669	11,253,192,852,845

연결 현금흐름표

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 44 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	881,066,558,064	310,592,822,342	308,449,759,876
당기순이익(손실)	25,685,765,743	(80,314,437,457)	147,915,701,017
조정	330,626,724,205	440,093,117,329	323,888,652,685
자산 및 부채의 증감	623,637,525,389	10,126,041,827	(123,340,505,287)
이자수취	30,917,429,529	27,572,854,944	18,699,072,263
이자지급	(62,434,653,883)	(48,120,739,396)	(34,027,364,737)
배당금수취	19,378,256,678	11,381,936,380	19,163,710,495
법인세의납부	(86,744,489,597)	(50,145,951,285)	(43,849,506,560)
투자활동현금흐름	115,330,186,664	(327,630,150,047)	(504,231,031,808)
기타투자자산의 감소	679,934,718,519	66,259,132,605	129,260,657,966
매각예정비유동자산의 처분	15,174,033,617		
유형자산의 처분	20,480,746,514	42,099,121,749	68,727,685,017
무형자산의 처분	109,430,017		
투자부동산의 처분		256,450,000	
기타투자자산의 증가			(9,408,544,767)
종속기업및관계기업투자의 감소	85,080,863,350	238,618,454	
비유동기타채무의 증가	232,650,000,000		
기타비유동자산의 증가	(41,360,566,759)	(28,857,699,809)	(20,092,337,203)
유형자산의 취득	(725,906,415,683)	(476,280,780,751)	(667,127,019,122)
무형자산의 취득	(16,085,315,077)	(2,791,645,595)	(1,198,127,461)
종속기업및관계기업투자의 증가	(3,764,145,000)		(4,393,346,238)
사업결합으로인한순현금흐름	(130,983,162,834)	71,446,653,300	
재무활동현금흐름	(354,654,943,962)	(83,809,919,496)	(25,689,848,951)
단기차입금의 차입	45,129,692,928		349,336,025,266
사채의발행	298,823,100,000		199,242,600,000
주식선택권행사			2,159,477,000
장기차입금의 증가	99,483,541,084		190,890,064,699

종속기업의 유상증자	30,680,388,479	25,261,951,900	
자기주식처분		342,810,293,834	
종속기업의 취득	20,817,663,080		
배당금지급	(72,104,439,124)	(83,003,620,640)	(92,897,534,596)
단기차입금의 상환		(61,265,668,408)	(598,872,767,096)
유동성장기차입금의 상환	(731,720,323,820)	(100,884,792,105)	(65,000,000,000)
종속기업의 유상감자	(18,576,340,580)		(10,547,714,224)
비지배지분의 감소	(4,423,324,528)		
자기주식취득		(6,096,395,547)	
신주발행비용		(631,688,530)	
장기차입금의 상환	(6,535,156,891)	(200,000,000,000)	
비지배지분과 자본거래	(16,229,744,590)		
현금의 증가(감소)	641,741,800,766	(100,847,247,201)	(221,471,120,883)
기초의 현금	627,528,154,780	730,176,083,443	946,516,332,079
환율변동으로 인한 현금흐름	18,698,418,603	(1,800,681,462)	5,130,872,247
당기말의 현금	1,287,968,374,149	627,528,154,780	730,176,083,443

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

삼성SDI주식회사(이하 "지배기업")는 1970년 1월 20일 자본금 200백만원으로 설립되어, 1979년 (주)한국거래소의 유가증권시장에 주식을 상장한 공개법인으로 경기도용인시 기흥구 공세로 150-20에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 2014년 7월 1일에 케미칼 및 전자재료의 제조 및 판매 등을 주 사업목적으로 하는 구, 제일모직주식회사(현 소재사업)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 지배기업의 주요 사업 및 생산시설 현황은 아래와 같습니다.

구 분	주요 제품군	국내 제조시설
에너지 사업	소형전지, 중·대형전지	울산, 천안
소재 사업	케미칼, 전자재료	구미, 의왕, 청주, 여수

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 32개의 종속기업을 두고 있습니다.

당기말 현재 지배기업의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 지배기업의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분을 19.13%)입니다. 지배기업의 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 지배기업의 주식을 소각할 수 있습니다. 지배기업은 2004년 10월 18일 이사회 결의에 의거 2004년 12월 8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행

주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원 및 우선주 8,089백만원)으로 납입자본금과 상이합니다.

지배기업의 정관에서는 무의결권 우선주를 30,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 28일 이전에 발행된 우선주는 보통주의 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%의 추가 금전배당을 받을 수 있는 바, 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권 우선주는 당기말 현재 1,617,896주입니다.

2. 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업은 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 연결재무제표는 2016년 1월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2016년 3월 11일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 사업결합 시 인수한 조건부대가
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화 ("기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 3: 연결 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

다음 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 12: 유형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정

- 주석 13: 무형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정

- 주석 17: 충당부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

- 주석 18: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정

- 주석 19: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

- 주석 28: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용, 기업소득환류세제에 따른 효과

(4) 공정가치 측정

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

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

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 금융위험 관리

(5) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2015년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

- 종업원기여금(기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정)

종업원기여금

기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정사항은 정해진 요건을 충족하는 기여금을 종업원이나 제3자가 납부하는 경우, 기업은 관련된 근무용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 기여금을 차감하는 방법을 선택가능 하도록 하고 있습니다.

근무용역에 연계되어 있는 기여금은 순당기근무원가와 확정급여채무의 계산 시 포함되어야 하며, 이 기여금은 제도의 기여금 산정방식 또는 정액기준으로 근무기간에 배분되어야 합니다.

동 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

비교표시된 전기의 포괄손익계산서 상 일부 금액은 전기 중 발생한 중단영업의 결과를 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

(1) 연결

1) 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

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

2) 비지배지분

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

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

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

① 2015년 12월 31일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같으며, 종속기업의 결산월은 12월입니다.

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ") (*3)	일본	2차전지 원부재료 구매 및 판매	100%	100%
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	미국	2차전지 판매	91.7%	91.7%
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	헝가리	-	100%	100%
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	독일	2차전지 등 판매	100%	100%
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	오스트리아	자동차전지 생산 및 판매	100%	100%
Samsung SDI (Malaysia) Sdn, Bhd. ("SDI(M)")	말레이시아	-	68.6%	68.6%
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	베트남	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	말레이시아	2차전지 생산, 판매	100%	100%
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	홍콩	2차전지 등 판매	97.6%	97.6%
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	중국	중국영업지원	100%	100%
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*2)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	50.0%
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*4)	중국	ESS 제품 생산 및 판매	65.0%	-
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*4)	중국	자동차전지 생산 및 판매	50.0%	-
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*4)	중국	2차전지 생산, 판매	50.0%	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	브라질	-	96.1%	96.1%
에스티엠(주) ("STM") (*5)	한국	2차전지용 양극활물질 제조 및 판매	100%	-
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	한국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*3)	미국	합성수지 및 인조대리석 판매	100%	100%
Starex Compounding America Inc. ("SCA") (*3)	미국	-	-	100%
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG")	독일	합성수지 및 인조대리석 판매	100%	100%
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC")	중국	합성수지 및 인조대리석 판매	100%	100%
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	태국	합성수지 및 건자재 판매	59.4%	59.4%
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	중국	합성수지 생산	100%	100%
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	헝가리	합성수지 생산 및 판매	100%	100%

종속기업명	소재국가	주요 영업활동	실효지분율(*1)	
			당기말	전기말
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	중 국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	100%
Samsung Cheil industries Japan Ltd. ("SCJ") (*3)	일 본	-	-	100%
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	중 국	합성수지 생산	100%	100%
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*4)	중 국	전자재료제품 제조 및 판매	100%	-
Novald GmbH ("NOVALED")	독 일	전자재료제품 제조 및 판매	50.1%	50.1%
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	한 국	신기술사업자 벤처기업 투자	99.0%	99.0%
SDIA의 종속기업				
Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")	멕시코	-	91.7%	91.7%
SDIHK의 종속기업				
Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI")	중 국	-	78.0%	78.0%
Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")	중 국	2차전지 생산, 판매	78.0%	78.0%
Shanghai Samsung SVA Electronic Devices Co., Ltd. ("SSED") (*6)	중 국	-	-	58.9%
SCI의 종속기업				
Stacom Mexico, S.A. de C.V. ("STACOM")	멕시코	화학 제조	100%	100%

(*1) 실효지분율은 지배기업과 종속기업의 지분을 기초로 지배구조를 고려하여 산정하였으며, 현지국의 관계 법령에 따라 주식을 발행하지 않는 기업은 투자금액을 기초로 지분율을 산정하였습니다.

(*2) 종속기업 SAPB는 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 SAPB에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*3) 당기 중 종속기업 SCI와 SDIJ는 각각 종속기업 SCA와 SCJ를 흡수합병하였습니다.

(*4) 당기 중 중국에 SSEB, SCPB, SDITB 및 SDIW를 신규 설립하였으며, SCPB 및 SDITB의 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 피투자기업에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*5) 당기 중 STM의 주식을 8,924백만원에 추가 취득하여 매도가능금융자산에서 종속기업 투자주식으로 변경하였습니다. 또한, 지배력 취득 이후 외부주주으로부터 잔여지분을 4,423백만원에 전량 취득하였으며, 유상증자로 70,000백만원을 추가 출자하였습니다.

(*6) 당기 중 종속기업 SSED는 청산절차가 완료되어 당기말 현재 종속기업에서 제외하였습니다.

② 연결대상 종속기업의 2015년 12월 31일 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 보고

기간의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
SDIJ	9,386,785	3,811,564	5,575,221	47,691,787	805,985	1,025,970
SDIA	97,324,095	44,552,875	52,771,220	19,928,109	(29,095,773)	(8,549,001)
SDIHU	11,781,822	75,549	11,706,273	-	(1,461,051)	(2,267,712)
SDIEU	11,399,072	7,094,808	4,304,264	20,330,044	1,658,373	1,590,979
SDIBS	252,620,800	220,074,135	32,546,665	72,827,990	(10,836,945)	(7,246,113)
SDI(M)	47,537,441	104,311,032	(56,773,591)	-	(99,632,969)	(105,853,668)
SDIV	184,586,721	102,536,948	82,049,773	725,119,480	(2,841,431)	(1,337,455)
SDIEM	503,512,112	262,287,199	241,224,913	710,166,995	17,430,218	23,078,719
SDIHK	607,477,277	356,580,995	250,896,282	247,454,885	(32,989,967)	(19,942,019)
SDIC	4,502,245	368,317	4,133,928	11,048,613	1,062,260	1,085,823
SAPB	294,511,453	192,625,131	101,886,322	51,197,892	(2,080,052)	(1,122,535)
SSEB	26,913,943	4,203,907	22,710,036	-	(498,383)	(633,414)
SCPB	5,421,457	304,871	5,116,586	-	(975,207)	(1,381,013)
SDITB	46,088,889	28,719,804	17,369,085	-	(2,004,385)	(2,507,315)
SDIB	21,570,918	1,937,487	19,633,431	-	917,457	(6,735,343)
STM	83,402,856	3,789,035	79,613,821	7,568,791	(2,791,534)	(2,768,880)
SVIC15	24,564,379	119,006	24,445,373	-	725,031	3,270,786
SCI	48,870,586	37,054,214	11,816,372	194,472,673	1,542,622	2,303,376
SCEG	19,914,472	16,284,463	3,630,009	37,881,639	614,730	(106,658)
SCSC	13,135,821	1,739,404	11,396,417	17,007,046	2,856,037	2,921,038
SCT	4,390,376	825,946	3,564,430	6,724,407	938,305	833,929
TSEP	43,590,853	13,718,390	29,872,463	59,784,862	4,941,408	5,145,604
SCH	45,321,542	29,877,338	15,444,204	109,668,083	4,788,314	4,442,296
SCES	16,213,206	11,201,155	5,012,051	22,602,066	2,477,972	2,493,606
DSEP	26,719,560	16,980,337	9,739,223	60,716,093	3,104,675	3,153,619
SDIW	136,918,064	586,935	136,331,129	-	2,702,977	(1,824,871)
NOVALED	80,465,564	14,674,321	65,791,243	65,891,483	32,946,780	32,041,726
SVIC24	10,532,801	388,223	10,144,578	-	(1,176,219)	(1,176,219)
SDIM	1,421,843	34,733	1,387,110	391,878	(1,066,346)	(1,184,866)
SSDI	163,467,183	2,733,261	160,733,922	-	5,354,354	6,790,303
TSDI	424,172,671	107,236,123	316,936,548	901,465,327	(21,664,638)	(17,506,790)
STACOM	936,103	552,895	383,208	5,441,421	(171,995)	(217,203)

4) 지배력 상실

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

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

당사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

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

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

6) 내부거래제거

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

7) 동일지배하 사업결합

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

(2) 중단영업

당사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(3) 외화거래

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(5) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비과생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(6) 비파생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(7) 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(8) 유형자산

1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

2) 후속원가

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

3) 감가상각

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	10 ~ 60년
구축물	10 ~ 40년
기계장치	5 ~ 8년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	4 ~ 5년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

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

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	8 ~ 11년
기타의무형자산	4 ~ 20년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

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

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

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(12) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품은 개별법, 원부재료 및 저장품은 이동평균법, 기타 재고자산은 총평균법(월간 이동평균법)을 적용하여 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가

및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(13) 자산손상

1) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 비금융자산의 손상

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

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

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

5) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본(기타자본항목)으로 인식하고 있습니다.

6) 해고급여

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

(15) 충당부채

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

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

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

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

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라집니다. 일반적으로 구매자의 창고에 제품이 도착할 때 이전되지만, 일부 국제적인 선적거래에서는 재화가 적절한 운반설비에 적재될 때 이전되고 있습니다.

두가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

(17) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 비유동자산을 취득또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 '고에너지 이차전지용 전극(양극, 음극) 소재 개발' 과제를 포함한 18개의 국책과제를 수행하고 있습니다.

(18) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 총당부채의 상각액, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세

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

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(20) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 영업부문

당사는 케미칼부문, 전자재료부문과 에너지 및 기타부문으로 구성되어 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품을 생산하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운용되고 있습니다.

영업부문의 성과는 영업이익을 기반으로 측정되며, 영업이익은 경영진이 특정 부문의 결과를 동종 업계 내 다른 기업과 비교하는데 있어 유용한 정보라고 판단하고 있습니다.

(22) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(23) 온실가스배출권

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

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

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

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

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

당기 중 당사의 탄소배출량은 약 750천톤으로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 또한 당사는 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

당사는 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피대상항목, 위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5단계 분석을 제시하고 통제에 기반한 모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한, 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성 자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,287,968,374	627,528,155
매출채권및기타채권	1,272,000,532	994,038,723
만기보유금융자산	401,775	397,140
금융상품	548,045,664	1,030,736,302
보증금	146,478,433	139,746,436
파생상품자산	-	9,816,659
합 계	3,254,894,778	2,802,263,415

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	373,065,641	147,975,013
북미	72,230,897	122,230,138
유로화 사용지역	120,708,567	64,054,841
중국	369,145,141	394,202,309
기타	336,850,286	265,576,422
합 계	1,272,000,532	994,038,723

2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,214,093,354	-	955,952,541	150,195
1일-30일	44,159,376	-	32,007,048	-
31일-60일	3,601,883	-	497,783	-
61일 초과	10,145,919	1,877,267	5,581,351	1,027,623
합 계	1,272,000,532	1,877,267	994,038,723	1,177,818

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	56,029,911	50,434,431	5,595,480	37,058,559	32,754,812	4,303,747

(2) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도, 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만	5년 초과
단기차입금	1,047,190,364	1,069,501,186	1,069,501,186	-	-
장기차입금	702,450,008	734,305,059	8,067,219	722,255,237	3,982,603
합 계	1,749,640,372	1,803,806,245	1,077,568,405	722,255,237	3,982,603

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 환율, 이자율 및 지분가격의 변동은 당사의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장위험 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험

당사는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 EUR, USD, JPY 등입니다. 당사는 미래 예상 환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	206,030,690	825,907	3,654,458	151,407,825	890,847	2,750,649
매출채권및기타채권	883,650,248	51,796,065	8,943,985	1,184,867,710	88,295,659	83,204,202
기타투자자산	371,323	2,900	138,380	353,391	138,733	636,209
합 계	1,090,052,261	52,624,872	12,736,823	1,336,628,926	89,325,239	86,591,060
외화부채:						
매입채무및기타부채	715,509,820	11,886,311	37,240,964	803,278,085	39,229,911	85,200,664
차입금	451,202,359	41,977,083	5,506,400	546,062,366	28,297,015	713,592
합 계	1,166,712,179	53,863,394	42,747,364	1,349,340,451	67,526,926	85,914,256

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.0	1,052.8	1,172.0	1,099.2
EUR	1,255.6	1,398.6	1,280.5	1,336.5
JPY	9.35	9.96	9.72	9.20

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(2,905,411)	2,905,411	(481,767)	481,767
EUR	(46,940)	46,940	826,156	(826,156)
JPY 등	(1,137,400)	1,137,400	25,651	(25,651)

2) 이자율위험

차입금의 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 필요시 차입금에 대해 이자율스왑을 이용하여 이자율을 고정하고 있습니다.

① 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	500,148,934	402,098,133
장기차입금	504,756,963	802,528,420
소 계	1,004,905,897	1,204,626,553
변동이자율:		
단기차입금	547,041,430	573,202,266
장기차입금	197,693,045	-
소 계	744,734,475	573,202,266
합 계	1,749,640,372	1,777,828,819

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1% 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(5,645,087)	5,645,087	(5,645,087)	5,645,087	(4,344,873)	4,344,873	(4,344,873)	4,344,873

3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 매도가능금융자산(매각예정비유동자산 포함) 중 상장지분 금융자산의 가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	72,776,572	(72,776,572)

(4) 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조를 유지하며, 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 당사는 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율과 순차입금비율 등의 재무비율을 자본관리 지표로 사용하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 순차입금비율은 순차입금을 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	4,972,110,605	4,141,638,654
자본총계	11,253,192,853	11,826,911,292
부채비율	44.2%	35.0%
순차입금비율:		
차입금	1,749,640,372	1,777,828,819
현금및현금성자산	(1,287,968,374)	(627,528,155)
단기금융상품	(543,881,171)	(1,026,840,000)
순차입금	(82,209,173)	123,460,664
순차입금비율	(0.7)%	1.0%

(5) 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산(*)	2,033,848,414	2,033,848,414	2,448,138,561	2,448,138,561
파생상품자산	-	-	9,816,659	9,816,659
소 계	2,033,848,414	2,033,848,414	2,457,955,220	2,457,955,220
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,287,968,374	1,287,968,374	627,528,155	627,528,155
매출채권및기타채권	1,269,137,646	1,269,137,646	991,770,931	991,770,931
만기보유금융자산	401,775	401,775	397,140	397,140
금융상품	548,045,664	548,045,664	1,030,736,302	1,030,736,302
보증금	146,478,433	146,478,433	139,746,436	139,746,436
소 계	3,252,031,892	3,252,031,892	2,790,178,964	2,790,178,964
합 계	5,285,880,306	5,285,880,306	5,248,134,184	5,248,134,184
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,749,640,372	1,754,143,409	1,777,828,819	1,798,179,841
매입채무및기타채무	1,800,790,644	1,800,790,644	1,069,662,124	1,069,662,124
합 계	3,550,431,016	3,554,934,053	2,847,490,943	2,867,841,965

(*) 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 포함되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.12	2.39

3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 매도가능금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 비상장지분증권인 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

이러한 비상장지분증권의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457
매각예정비유동자산(*)	834,566,256	-	-	834,566,256
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	2,159,959,423	-	263,419,320	2,423,378,743
파생상품자산	-	9,816,659	-	9,816,659

(*) 주식 33에서 설명하는 바와 같이, 시장성 있는 주식 일부가 매각예정비유동자산으로 계정분류 되었습니다.

(6) 금융자산의 양도 등

당기말과 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	402,264,929	496,188,709
관련부채의 장부금액	402,264,929	496,188,709

5. 영업부문

(1) 영업단위부문

1) 부문별 주요사업은 다음과 같습니다.

부 문	주요사업내역
케미칼	ABS, PS 등 수지소재 및 석유화학 관련제품
전자재료	반도체 및 디스플레이 소재
에너지 및 기타	2차 전지의 제조와 판매를 포함한 기타사업

2) 전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 당사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	케미칼		전자재료		에너지 및 기타		합 계	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
매출액	2,614,469,494	1,349,039,901	1,642,146,662	797,723,166	3,312,714,684	3,327,458,574	7,569,330,840	5,474,221,641
감가상각비	76,892,992	49,523,868	79,672,647	42,237,354	376,555,602	322,616,414	533,121,241	414,377,636
무형자산상각비	17,877,615	11,088,307	54,637,582	32,030,208	57,806,718	36,081,900	130,321,915	79,200,415
영업이익(손실)	207,661,869	13,556,904	228,164,598	83,577,285	(495,658,493)	(26,316,680)	(59,832,026)	70,817,509

영업부문별 자산과 부채 총액은 경영진에게 정기적으로 제공되지 않아 제외하였습니다.

(2) 지역별 정보

당사는 한국(지배기업 소재지), 북미, 유럽, 남미, 중국, 동남아시아 등 주요지역에서 영업하고 있습니다. 지역별로 세분화된 당사의 매출액 및 주요 비유동자산에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)	매출액 (*1)	주요 비유동자산 (*2)
한 국	5,559,768,809	3,583,270,511	2,294,816,106	3,811,637,620
북 미	253,802,415	14,287,309	395,602,501	5,677,657
유럽, 남미	971,417,980	124,533,475	761,417,915	28,377,565
중 국	1,203,390,338	521,073,121	1,664,685,093	321,914,410
동남아시아 등	2,087,162,634	364,251,334	2,772,181,516	432,693,980
연결조정	(2,506,211,336)	127,348,658	(2,414,481,490)	172,245,511
합 계	7,569,330,840	4,734,764,408	5,474,221,641	4,772,546,743

(*1) 주석 30에서 설명하는 바와 같이 당사는 일부 특수관계자와 전체 매출액의 10% 이상을 거래하고 있습니다.

(*2) 주요 비유동자산에는 유·무형자산과 투자부동산이 포함되어 있으며, 당기말과전기말 현재 각 지역별 장부금액입니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	2,762,698	1,731,652
요구불예금	759,717,196	336,829,925
단기투자자산	525,488,480	288,966,578
합 계	1,287,968,374	627,528,155

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,353,807	9,153,645	1,331,822	9,559,579
현재가치할인차금	-	(769,474)	-	(747,955)
미수금	133,761,849	55,265,779	51,684,339	-
대손충당금	(66,370)	-	(127,293)	-
미수수익	78,534,530	-	6,998,818	-
부가세대급금	68,036,632	-	79,143,166	-
매출채권	922,975,851	2,918,439	842,121,084	3,199,915
대손충당금	(1,306,997)	(720,045)	(594,389)	(798,155)
합 계	1,203,289,302	65,848,344	980,557,547	11,213,384

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	721,682	798,155	4,588,079	390,549
사업결합증가	22,572	-	335,928	588,892
제각	(174,304)	-	(8,213)	-
대손상각(환입)	803,417	(78,110)	(4,194,112)	(181,286)
기 말	1,373,367	720,045	721,682	798,155

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	3,863,458	-	3,863,458	8,335,121	(39)	8,335,082
제 품	256,299,697	(32,368,738)	223,930,959	237,491,752	(19,877,425)	217,614,327
반제품	248,833,278	(20,224,083)	228,609,195	264,880,716	(7,024,185)	257,856,531
원부재료	218,041,505	(2,583,625)	215,457,880	219,313,946	(1,284,613)	218,029,333
저장품	18,972,434	-	18,972,434	16,067,515	-	16,067,515
미착품	58,071,908	-	58,071,908	49,464,893	-	49,464,893
기타의재고자산	1,044,368	-	1,044,368	1,186,070	-	1,186,070
합 계	805,126,648	(55,176,446)	749,950,202	796,740,013	(28,186,262)	768,553,751

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산평가손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	6,159,202,351	4,546,381,224
재고자산평가손실(환입)	26,990,184	(903,830)
합 계	6,186,192,535	4,545,477,394

9. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	401,775	-	397,140
	매도가능금융자산	-	1,199,282,158	-	2,448,138,561
	금융상품	543,881,171	4,164,493	1,026,840,000	3,896,302
	보증금	51,676,957	94,801,476	42,977,165	96,769,271
파생금융자산	파생상품자산	-	-	9,816,659	-
합 계		595,558,128	1,298,649,902	1,079,633,824	2,549,201,274

(2) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기초가액	당기평가액	기말잔액		
당기말:						
상장지분증권	877,689,909	1,085,180,542	(518,237,042)	566,943,500	(358,973,497)	1,085,659,912
비상장지분증권	126,535,597	95,403,652	(108,231,114)	(12,827,462)	(85,889)	113,622,246
소 계	1,004,225,506	1,180,584,194	(626,468,156)	554,116,038	(359,059,386)	1,199,282,158
법인세효과		(285,805,881)	152,221,366	(133,584,515)		
전기말:						
상장지분증권	970,378,158	990,398,123	420,239,360	1,410,637,483	(221,056,218)	2,159,959,423
비상장지분증권	192,775,486	170,279,965	(74,876,313)	95,403,652	-	288,179,138
소 계	1,163,153,644	1,160,678,088	345,363,047	1,506,041,135	(221,056,218)	2,448,138,561
법인세효과		(281,098,789)	(83,458,418)	(364,557,207)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득 원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 60,833백만원입니다. 또한 동 지분증권에 대해서 주식 19에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

② 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은당기말 현재 각각 4,900백만원과 6,112백만원입니다.

③ 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 9,073백만원과 10,759백만원입니다.

④ iMaketAsia Co., Ltd. 외 17개 회사의 지분증권과 Younicos AG 회사의 채무증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권 및 채무증권의 장부금액은 21,526백만원입니다.

2) 당사는 당기 중 비상장회사인 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))의 주식 일부를 처분하고, 이에 따른 처분손익 93,202백만원을 기타수익으로 계상하였습니다. 또한 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))의 종속기업인 한화토탈(구,삼성토탈(주))의 2017년과 2018년 별도채무제표 상 영업이익률이 5% 이상인 경우, 연도별로 각각 11,692백만원을 양수인으로부터 추가 수령하기로 약정하였습니다. 당기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

3) 당사가 보유한 삼성엔지니어링(주)과 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 당기 중 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 매도가능금융자산손상차손으로 각각 122,314백만원과 15,603백만원을 기타비용에 계상하였습니다.

4) 당기 중 삼성물산(주)이 제일모직(주)에 흡수합병 됨에 따라, 당사가 보유한 삼성물산(주)의 투자지분이 제일모직(주)의 투자지분으로 교환되었습니다. 교환에 따른 매도가능금융자산처분이익 527,349백만원을 기타수익에 계상하였습니다. 한편, 합병법인인 제일모직(주)는 사명을 삼성물산(주)로 변경하였습니다.

5) 주석 33에서 설명하는 바와 같이 당사는 삼성물산(주)와 삼성정밀화학(주)의 매도가능지분증권을 매각예정비유동자산으로 계정분류 하였습니다.

10. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	32,548,715	-	31,997,736	-
선급비용	38,803,007	127,352,038	39,465,469	64,945,717
미수법인세환급액	7,358,472	11,120,201	1,361,400	15,039,708
합 계	78,710,194	138,472,239	72,824,605	79,985,425

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	주된 사업장	사용 재무제표일	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
삼성디스플레이(주)(*1)	한 국	12월 31일	LCD, AM OLED 등 생산 및 판매	15.2%	5,120,790,592	15.2%	4,882,490,386
삼성비피화학(주)(*2)	한 국	12월 31일	초산 제조 및 판매	-	-	29.2%	50,077,859
(주)삼성경제연구소	한 국	12월 31일	경영자문 컨설팅	29.6%	27,011,254	29.6%	26,774,200
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	미 국	12월 31일	특허전문회사	41.0%	12,547,054	41.0%	11,724,624
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP") (*3)	중 국	12월 31일	ESS 제조	35.0%	4,024,017	-	-
에스디플렉스(주)	한 국	12월 31일	인쇄회로기판 제조	50.0%	8,550,975	50.0%	7,950,247
합 계					5,172,923,892		4,979,017,316

(*1) 당사는 삼성디스플레이(주)에 이사회 의결권을 행사할 수 있으므로 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있어 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 삼성비피화학(주) 주식을 81,898백만원에 처분하였으며, 이에 따른 처분이익 30,705백만원을 관계기업투자주식처분이익으로 기타수익에 반영하였습니다.

(*3) 당기 중 관계기업 SSEP를 신규 설립하였습니다.

(2) 관계기업의 당기말과 전기말의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
유동자산	16,947,132,688	62,897,899	5,731,696	7,754,491	14,964,043
비유동자산	25,161,234,553	68,693,670	42,486,363	4,597,603	4,809,640
유동부채	6,758,263,823	22,303,316	17,615,487	854,904	2,224,992
비유동부채	1,206,089,990	18,034,018	-	-	446,740
매출액	27,446,418,864	165,781,758	7,068,453	-	13,089,700
영업손익	2,187,219,473	783,340	106,712	(69,771)	1,300,798
당기순손익	1,841,636,699	240,722	108,052	790,070	1,253,785
기타포괄손익	(233,526,548)	-	-	-	-
총포괄손익	1,608,110,151	240,722	108,052	790,070	1,253,785

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	삼성비피화학(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	에스디플렉스(주)
유동자산	14,185,655,826	137,165,598	63,791,889	6,394,056	12,344,790
비유동자산	25,380,045,889	178,979,888	69,906,577	44,890,601	5,102,409
유동부채	6,158,562,242	96,946,819	26,103,124	22,688,015	919,278
비유동부채	871,084,397	47,743,189	17,141,962	-	627,426
매출액	25,646,108,776	408,135,966	171,834,978	13,160,494	9,281,994
영업손익	594,461,703	47,699,768	7,205	6,603,128	473,666
당기순손익	1,153,733,552	35,341,026	252,635	5,989,806	421,088
기타포괄손익	485,350,362	-	-	-	-
총포괄손익	1,639,083,914	35,341,026	252,635	5,989,806	421,088
관계기업에서 수령한 배당금	-	5,286,558	-	-	-

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	SSEP	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	33,639,387,485	91,254,235	30,602,572	11,497,190	17,101,951
지분율(b)	15.2%	29.6%	41.0%	35.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975
장부금액	5,120,790,592	27,011,254	12,547,054	4,024,017	8,550,975

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	삼성디스플레이(주)	삼성비피화학(주)	(주)삼성경제연구소	IKT	에스디플렉스(주)
순자산(a)(*)	32,073,950,895	171,455,478	90,453,380	28,596,643	15,900,495
지분율(b)	15.2%	29.2%	29.6%	41.0%	50.0%
순자산지분금액(axb)	4,882,490,386	50,077,859	26,774,200	11,724,624	7,950,247
장부금액	4,882,490,386	50,077,859	26,774,200	11,724,624	7,950,247

(*) 순자산은 관계기업의 순자산에서 비지배지분 등을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	배당금수령	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	4,882,490,386	-	-	-	274,507,970	(36,207,764)	5,120,790,592
삼성비피화학(주)	50,077,859	-	(50,782,918)	(3,592,523)	4,399,739	(102,157)	-
(주)삼성경제연구소	26,774,200	-	-	-	71,119	165,935	27,011,254
IKT	11,724,624	-	-	-	44,302	778,128	12,547,054
SSEP	-	3,764,145	-	-	276,524	(16,652)	4,024,017
에스디플렉스(주)	7,950,247	-	-	-	600,728	-	8,550,975
합 계	4,979,017,316	3,764,145	(50,782,918)	(3,592,523)	279,900,382	(35,382,510)	5,172,923,892

2) 전기

(단위: 천원)							
구 분	기 초	사업결합증가	처 분	배당금수령	지분법손익	기타자본변동	기 말
삼성디스플레이(주)	4,632,864,753	-	-	-	177,049,180	72,576,453	4,882,490,386
SSH Ltd.	251,439	-	(230,568)	-	(11,606)	(9,265)	-
삼성비피화학(주)	45,140,010	-	-	(5,286,558)	10,267,004	(42,597)	50,077,859
(주)삼성경제연구소	24,862,759	809,400	-	-	(142,465)	1,244,506	26,774,200
IKT	3,646,627	4,441,935	-	-	2,988,807	647,255	11,724,624
에스디플렉스(주)	-	7,832,755	-	-	117,492	-	7,950,247
합 계	4,706,765,588	13,084,090	(230,568)	(5,286,558)	190,268,412	74,416,352	4,979,017,316

(5) 당기말 현재 보유하고 있는 관계기업 투자주식 중 시장성있는 투자주식은 없습니다.

(6) 관계기업에게 자금을 이전하거나, 관계기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 관계기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(7) 관계기업에 대한 지분과 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

12. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)								
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인자산 등	합 계
기초장부금액	710,981,599	972,502,728	262,530,560	1,022,906,573	2,721,761	147,336,955	205,897,375	3,324,877,551
취득원가	710,981,599	2,005,706,495	530,795,295	2,851,780,921	10,081,233	411,725,624	205,897,375	6,726,968,542
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,033,203,767)	(268,264,735)	(1,828,874,348)	(7,359,472)	(264,388,669)	-	(3,402,090,991)
일반취득 및 자본적지출	943,245	59,757,083	22,575,282	95,104,237	791,682	43,673,573	513,987,422	736,832,524
사업결합증가	2,289,882	18,476,400	2,846,268	67,735,545	47,750	4,027,596	4,895,405	100,318,846
감가상각	-	(60,803,170)	(26,738,484)	(352,944,880)	(1,252,032)	(90,495,013)	-	(532,233,579)
처분/폐기	(1,719,813)	(4,076,741)	(424,504)	(23,982,554)	(325,342)	(16,625,597)	(955,296)	(48,109,847)
손상	-	(6,802,725)	(1,287,729)	(114,014,378)	(138,218)	(13,726,536)	-	(135,969,586)
정부보조금	-	-	-	(57,259,345)	-	-	-	(57,259,345)
기타증(감)	(115,023,023)	29,109,417	11,915,626	286,428,689	876,546	63,576,638	(464,442,640)	(187,558,747)
환율변동차이	106,992	7,579,062	4,040,496	15,820,880	32,002	785,358	(300,880)	28,063,910
기말장부금액	597,578,882	1,015,742,054	275,457,515	939,794,767	2,754,149	138,552,974	259,081,386	3,228,961,727
취득원가	597,578,882	2,079,292,053	525,101,047	2,488,276,975	9,498,861	438,761,743	259,081,386	6,397,590,947
감가상각누계액 (손상및정부보조금 포함)	-	(1,063,549,999)	(249,643,532)	(1,548,482,208)	(6,744,712)	(300,208,769)	-	(3,168,629,220)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체, 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 또한, 당기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인자산 등	합계
기초장부금액	126,066,533	580,946,635	148,779,366	743,889,282	3,151,835	83,810,723	101,310,274	1,787,954,648
취득원가	126,066,533	1,579,712,120	396,675,994	3,030,693,579	13,376,811	362,259,592	101,310,274	5,610,094,903
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(998,765,485)	(247,896,628)	(2,286,804,297)	(10,224,976)	(278,448,869)	-	(3,822,140,255)
일반취득 및 자본적지출	-	338,503	1,596,287	15,301,640	513,685	25,342,824	458,235,641	501,328,580
사업결합증가	591,303,575	424,068,215	136,201,620	364,982,587	422,406	77,061,696	52,862,844	1,646,902,943
감가상각	-	(54,286,615)	(23,222,425)	(289,034,952)	(1,452,779)	(75,198,270)	-	(443,195,041)
처분/폐기	-	(3,345,246)	(4,029,529)	(35,653,024)	(285,258)	(15,236,316)	(3,240,141)	(61,789,514)
손상	-	(4,837,670)	(15,273,114)	(16,075,197)	(74,717)	(1,889,583)	(5,274,762)	(43,425,043)
정정보조금	-	-	-	(1,534,129)	-	(12,023)	-	(1,546,152)
기타증(감)	(6,184,591)	29,426,031	19,382,345	242,367,379	391,584	53,031,508	(398,799,995)	(60,385,739)
환율변동차이	(203,918)	192,875	(903,990)	(1,337,013)	55,005	426,396	803,514	(967,131)
기말장부금액	710,981,599	972,502,728	262,530,560	1,022,906,573	2,721,761	147,336,955	205,897,375	3,324,877,551
취득원가	710,981,599	2,005,706,495	530,795,295	2,851,780,921	10,081,233	411,725,624	205,897,375	6,726,968,542
감가상각누계액 (손상및정정보조금 포함)	-	(1,033,203,767)	(268,264,735)	(1,828,874,348)	(7,359,472)	(264,388,669)	-	(3,402,090,991)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	60,001,781	2,688,214	456,671,330	759,580,267	1,278,941,592
취득원가	104,597,938	4,874,310	665,907,976	770,922,477	1,546,302,701
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(44,596,157)	(2,186,096)	(209,236,646)	(11,342,210)	(267,361,109)
개별 취득	1,539,222	1,766,188	12,779,905	-	16,085,315
사업결합증가 (*)	3,597,729	-	23,892,664	54,300,471	81,790,864
상각	(9,873,325)	(108,039)	(120,340,551)	-	(130,321,915)
처분/폐기	(8,245,981)	(109,380)	(27,520)	-	(8,382,881)
손상	(744,101)	(2,236,713)	(885,493)	-	(3,866,307)
기타증(감)	14,408,427	-	33,443,970	-	47,852,397
환율변동차이	(60,752)	35,102	(3,570,332)	(882,057)	(4,478,039)
기말장부금액	60,623,000	2,035,372	401,963,973	812,998,681	1,277,621,026
취득원가	100,216,901	6,675,599	699,317,786	824,340,891	1,630,551,177
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(39,593,901)	(4,640,227)	(297,353,813)	(11,342,210)	(352,930,151)

(*) 주식 34에서 설명하는 바와 같이, 자동차전지사업 확대를 위한 SDIBS 인수 등의사업결합으로 인하여 영업권이 발생하였습니다.

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 인해 발생하였습니다. 또한, 당기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	46,689,095	-	91,058,425	29,322,982	167,070,502
취득원가	83,976,703	-	236,640,534	40,665,192	361,282,429
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(37,287,608)	-	(145,582,109)	(11,342,210)	(194,211,927)
개별 취득	723,851	-	2,281,049	-	3,004,900
사업결합증가(*)	6,470,348	16,875,425	416,370,727	734,122,620	1,173,839,120
상각	(7,981,395)	(2,186,096)	(78,341,878)	-	(88,509,369)
처분/폐기	(149,749)	-	(146)	-	(149,895)
손상	(971,195)	(12,001,115)	(2,170,149)	-	(15,142,459)
기타증(감)	15,293,955	-	31,804,693	-	47,098,648
환율변동차이	(73,129)	-	(4,331,391)	(3,865,335)	(8,269,855)
기말장부금액	60,001,781	2,688,214	456,671,330	759,580,267	1,278,941,592
취득원가	104,597,938	4,874,310	665,907,976	770,922,477	1,546,302,701
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(44,596,157)	(2,186,096)	(209,236,646)	(11,342,210)	(267,361,109)

(*) 당사는 구, 제일모직주식회사와의 합병을 통해서 영업권이 발생하였으며, 합병을 통해 소재 요소기술을 이용한 배터리 사업경쟁력 강화, 고객 네트워크의 상호 교류 및 소재-부품-시스템의 통합솔루션 역량 확보를 기대하고 있습니다.

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 인해 발생하였습니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 무형자산상각비

무형자산상각비는 제조원가 및 판매비와관리비로 계상되며, 제조원가로 분류된 무형자산상각비는 재고자산이 판매될 때 매출원가로 인식합니다.

(4) 연구개발비

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 571,018백만원과 353,724백만원 입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 자동차전지사업부 및 소재사업부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였으며, 현금창출단위의 추정 회수가능액이 장부금액을 초과하였습니다.

14. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	92,888,813	75,838,786	168,727,599	35,533,797	1	35,533,798
취 득	-	-	-	90,507	1,465,645	1,556,152
사업결합	(530,918)	-	(530,918)	58,599,897	76,827,987	135,427,884
대 체	115,553,941	1,180,345	116,734,286	-	-	-
처 분	-	-	-	(51,780)	-	(51,780)
상 각	-	(887,662)	(887,662)	-	(989,202)	(989,202)
손 상	-	-	-	(1,005,200)	(1,468,185)	(2,473,385)
폐 기	-	(55,757,054)	(55,757,054)	-	-	-
환율변동차이	(99,185)	(5,411)	(104,596)	(278,408)	2,540	(275,868)
기 말	207,812,651	20,369,004	228,181,655	92,888,813	75,838,786	168,727,599

당기말 현재 투자부동산은 삼성디스플레이(주)에게 임대하고 있는 천안사업장의 토지 및 건물, 삼성전자(주)와 삼성물산(주)에 임대하고 있는 토지 및 건물 등으로 구성되어 있습니다.

당기 중 삼성물산(주)에 임대 중인 건물(김포시 고촌읍 전호리 743)에 화재가 발생하였고, 이에 따라 동 투자부동산의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 장부금액 55,757,054천원을 투자부동산폐기손실 과목으로 기타비용에 반영하였습니다. 당기말 현재 화재사건에 대한 조사가 진행 중에 있으며, 가입된 보험의 계약조건에 따라 지급이 예상되는 금액을 손해보상금수익 과목으로 하여 기타수익으로 계상하였습니다.

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	378,105,662	-	385,429,907	-
미지급금	216,825,453	19,976	180,051,477	30,874
미지급비용	516,851,115	1,744,697	435,191,620	3,330,784
기타채무(주17,19)	956,947,768	124,144,861	231,637,505	30,473,129
합 계	2,068,729,998	125,909,534	1,232,310,509	33,834,787

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	499,771,427	399,746,834
외화장기차입금의 유동성대체	377,508	77,386,296
매출채권차입거래	402,264,929	496,188,709
외화단기차입금	144,776,500	1,978,560
소 계	1,047,190,364	975,300,399
장기차입금:		
사 채	498,715,758	698,915,245
외화장기차입금	203,734,250	103,613,175
소 계	702,450,008	802,528,420
합 계	1,749,640,372	1,777,828,819

(2) 당기말과 전기말 현재 지배회사가 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2015.02.02	3.95	-	100,000,000
		2015.08.16	3.17	-	100,000,000
		2015.09.14	3.19	-	200,000,000
		2016.04.05	2.72	200,000,000	200,000,000
		2016.08.01	4.46	200,000,000	200,000,000
		2016.10.26	4.39	100,000,000	100,000,000
		2017.02.02	4.03	100,000,000	100,000,000
		2017.08.16	3.31	100,000,000	100,000,000
		2018.09.14	1.96	200,000,000	-
		2020.09.14	2.20	100,000,000	-
소 계				1,000,000,000	1,100,000,000
사채할인발행차금				(1,512,815)	(1,337,921)
유동성대체				(499,771,427)	(399,746,834)
합 계				498,715,758	698,915,245

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
차입회사	차입처	내역	만기일	상환방법	연이자율(%)	당기말	전기말
SDIEM	Standard Chartered 외	외화시설자금 (USD)	2015.09.12 외	만기일시상환	KLIBOR 3M + 0.55 외	-	171,285,558
SCI	BBCN Bank	시설대	2020.05.05	연간균등상환	3.25	-	771,101
DSEP	신한은행 외	시설대	2015.11.23 외	만기일시상환	2.95 외	-	1,870,705
SCH	UniCredit Leasing Hungary Zrt	금융리스부채	2026.03.31	연간균등상환	6.50	6,418,713	7,072,107
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	외화시설자금	2018.04.27	만기일시상환	EURIBOR 3M+0.73	93,478,690	-
SAPB	Bank of China	외화시설자금	2018.04.10	만기일시상환	LIBOR 3M +1.45	104,214,355	-
소 계						204,111,758	180,999,471
유동성 대체						(377,508)	(77,386,296)
합 계						203,734,250	103,613,175

17. 충당부채

당기와 전기 중 현재 주요 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	당기					전기					
	기초	사업결합 증가	증가	감소	기말	기초	사업결합 증가	증가	감소	기말	
유동	기술사용료	9,597,022	-	191,083	(3,168,248)	6,619,857	47,735,703	-	620,431	(38,759,112)	9,597,022
	품질보상	10,551,098	1,767,095	27,298,187	(7,626,684)	31,989,696	16,700,878	-	10,250,355	(16,400,135)	10,551,098
	하자보수	54,802	-	1,616	(56,418)	-	-	128,836	-	(74,034)	54,802
	장기성과급	6,999,523	-	6,999,523	(6,999,523)	6,999,523	-	-	6,999,523	-	6,999,523
	기타	16,201,483	736,260	19,872,697	(34,515,711)	2,294,729	-	-	16,201,483	-	16,201,483
	소계	43,403,928	2,503,355	54,363,106	(52,366,584)	47,903,805	64,436,581	128,836	34,071,792	(55,233,281)	43,403,928
비유동	장기성과급	23,936,524	-	11,597,005	(11,566,716)	23,966,813	28,820,492	6,675,082	20,013,719	(31,572,769)	23,936,524
	복구충당	-	-	34,386	-	34,386	-	-	-	-	-
	기타	-	-	1,810,286	(518,531)	1,291,755	-	-	-	-	-
	소계	23,936,524	-	13,441,677	(12,085,247)	25,292,954	28,820,492	6,675,082	20,013,719	(31,572,769)	23,936,524
합계	67,340,452	2,503,355	67,804,783	(64,451,831)	73,196,759	93,257,073	6,803,918	54,085,511	(86,806,050)	67,340,452	

품질보상충당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것이며, 장기성과급 충당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

기술사용료충당부채는 미확정 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 계상한 것입니다. 일부 기술사용료의 지급시기는 상대회사와의 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

하자보수충당부채는 건설공사와 관련하여 공사종료 후 하자보수가 예상되거나 하자보수의 의무가 있는 공사에 대해 경제적 효익의 유출가능성이 매우 높으며, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 하자보수충당부채를 개별적으로 설정하고 있습니다.

충당부채 중 소송에 관한 사항은 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류중인 소송에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 표시하지 않았습니다.

18. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여부채의 현재가치		
기초	507,884,165	276,731,853
당기근무원가	80,228,762	64,733,675
이자비용	18,324,074	15,403,342
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	5,221,974	1,443,667
퇴직금지급액	(28,830,762)	(40,890,505)
확정급여제도의 재측정요소	(16,877,427)	24,884,267
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,256,166)	(2,182,200)
사업결합	5,278,414	167,861,104
환율변동차이	(195,128)	(101,038)
기말	565,777,906	507,884,165
사외적립자산	(486,503,674)	(496,358,797)
재무상태표상 순확정급여부채	79,274,232	11,525,368

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	496,358,797	247,322,768
사외적립자산 납입액	358,146	137,628,335
퇴직급여 지급액	(15,633,863)	(25,037,434)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,256,166)	(2,013,335)
이자수익	17,820,446	13,291,351
확정급여제도의 재측정요소	(7,285,926)	(4,726,936)
사업결합	96,758	129,999,797
환율변동차이	45,482	(105,749)
기말	486,503,674	496,358,797

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	56,177,752	52,881,528
장기성과급 총당부채	30,966,336	30,936,047
합 계	87,144,088	83,817,575

(2) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	80,228,762	64,733,675
이자비용	18,324,074	15,403,342
이자수익	(17,820,446)	(13,291,351)
확정기여제도 납입액	958,655	338,193
합 계	81,691,045	67,183,859

(3) 사외적립자산은 예금, 국공채 및 회사채 등으로 구성되며 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	485,774,121	495,602,100
국민연금전환금	729,553	756,697
합 계	486,503,674	496,358,797

(4) 당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익율을 참조하여할인율을 결정하였으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.70% ~ 4.75%	5.25% ~ 6.75%
할인율	3.30%	3.75%

미래 사망률과 관련된 가정은 보험개발원에서 산출한 연금생존사망률을 사용하였습니다.

(5) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
미래 임금상승율 (1% 변동)	56,324,674	(49,105,729)
할인율 (1% 변동)	(48,278,373)	56,390,643

19. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 17,562백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소 하였습니다. 또한, 당사는 일본 및 각국의 해당기관으로부터 브라운관 등의 가격담합행위에 대한 조사를 받고 있고, 유럽 등 5개국에서 담합행위에 대한 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 조사와 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 또한, 동 소송과 관련하여 현재 소송이 진행중이며 향후 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향을 보고서일 현재까지 합리적으로 예측할 수 없습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(3) 동 주석 (2)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 14건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(4) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD, 천CNY, 천EUR)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	435	우리은행 외 4개
	USD	120,000	HSBC 외 3개
	CNY	800,000	중국은행 외 1개
일반자금대출	KRW	1,050	KEB하나은행 외 1개
	USD	6,000	BBCN
	EUR	3,000	씨티은행
	CNY	12,000	우리은행
상업어음할인	KRW	840	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	1,050	KEB하나은행 외 2개
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	220,300	우리은행 외 4개
수입결제자금대출	USD	105,000	도이치은행 외 2개
외화지급보증	USD	120,000	우리은행 외 1개
D/A, D/P, O/A	USD	1,040,525	KEB하나은행 외 6개
외상매출채권담보대출	KRW	2,540	우리은행 외 5개

(5) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 16,279백만원과 5,338백만원입니다.

(6) 당기말 현재 당사는 직원들의 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(7) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년) 내에 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주)) 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하며, 행사가격은 아래의 두 금액 중 큰 금액입니다.

- 가격① : 옵션 행사일이 속하는 사업연도의 직전 사업연도 기준 조정 EBITDA에 Enterprise Value/EBITDA 배수를 적용한 주당 가격
- 가격② : 주당 32,255원

또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)							
구 분		당 기			전 기		
		발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	기초 주식수	68,764,530	35,891	68,728,639	45,558,341	2,178,399	43,379,942
	자기주식 처분	-	-	-	-	(2,178,399)	2,178,399
	자기주식 취득	-	-	-	-	35,781	(35,781)
	사업결합발행	-	-	-	23,206,189	110	23,206,079
	기말 주식수	68,764,530	35,891	68,728,639	68,764,530	35,891	68,728,639
우선주		1,617,896	108,402	1,509,494	1,617,896	108,402	1,509,494

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	192,693,468	194,049,777
합 계	5,031,244,206	5,032,600,515

(3) 보고기간말 이후 이사회에서 결의한 배당금은 아래와 같습니다. 당기 배당금은 아직 지급되지 않았으며 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	68,728,639	68,728,639
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,584,969	1,584,969
합 계	70,313,608	70,313,608

21. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(10,848,673)	(10,848,673)

(2) 지배기업은 당기말 현재 보통주 35,891주와 우선주 108,402주를 시가로 취득하여 자기주식으로 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	-	(279,630)
매도가능금융자산평가이익	420,510,383	1,141,478,992
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	166,452,645	-
지분법자본변동	445,747,328	432,046,368
부의지분법자본변동	(210,338,271)	(168,282,179)
해외사업환산손익	(40,623,093)	(59,317,393)
합 계	781,748,992	1,345,646,158

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	130,733,135	122,926,470
임의적립금	4,875,098,000	5,141,818,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(152,691,563)	(402,422,557)
합 계	4,853,139,572	4,862,321,913

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2016년 3월 11일)		(처분확정일: 2015년 3월 13일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(134,565,949)		(189,364,100)
1. 전기이월이익잉여금	10,931		1,199	
2. 확정급여제도의 재측정요소	7,357,961		(22,365,558)	
3. 당기순손익	(141,934,841)		(166,999,741)	
II. 임의적립금의 이입액		211,920,000		266,720,000
1. 시설적립금	211,920,000		266,720,000	
III. 이익잉여금처분액		(77,344,969)		(77,344,969)
1. 이익준비금	(7,031,361)		(7,031,361)	
2. 배당금 (주당배당금(률))				
보통주: 당기 1,000원(20%)				
전기 1,000원(20%)	(70,313,608)		(70,313,608)	
우선주: 당기 1,050원(21%)				
전기 1,050원(21%)				
IV. 차기이월미처분이익잉여금		9,082		10,931

상기 이익잉여금처분계산서는 지배기업의 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다. 당기의 이익잉여금처분안은 2016년 3월 11일에 확정될 예정입니다.

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	268,523,982	123,213,810
퇴직급여	20,032,894	42,959,900
복리후생비	65,574,603	46,502,180
감가상각비	100,592,543	64,448,469
경상개발비	571,018,124	353,723,802
소모수선비	9,931,483	7,168,444
교통비	23,754,305	17,105,020
보험료	13,020,896	8,663,396
판매물류비	125,819,888	79,143,213
지급수수료	98,640,451	46,417,430
임차료	12,723,560	8,111,710
기 타	133,337,602	60,469,364
합 계	1,442,970,331	857,926,738

25. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	962,014,434	581,433,421
퇴직급여	81,691,045	78,781,508
복리후생비	276,012,382	179,245,154
감가상각비	533,121,241	414,377,636
무형자산상각비	130,321,915	79,200,415
합 계	1,983,161,017	1,333,038,134

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	19,378,257	11,381,936
임대료수익	793,959	569,674
대손충당금환입	82,894	325,166
매도가능금융자산처분이익	621,643,676	146,299,750
관계기업투자처분이익	30,705,422	-
유형자산처분이익	19,543,283	2,919,884
투자부동산처분이익	-	204,670
손해보상금수익	69,105,595	-
잡이익	83,480,066	71,899,579
합 계	844,733,152	233,600,659

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	-	23,044
매도가능금융자산처분손실	2,514,419	-
매도가능금융자산손상차손	138,003,168	221,056,218
관계기업투자처분손실	-	12,896
기부금	5,362,564	7,395,883
유형자산처분손실	39,314,575	22,943,821
유형자산손상차손	135,969,586	5,234,231
유형자산복구손실	21,000	-
무형자산처분손실	8,266,608	149,894
무형자산손상차손	3,866,307	12,001,115
투자부동산폐기손실	55,757,054	-
법률관련비용 등	615,888,322	34,301,217
합 계	1,004,963,603	303,118,319

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	이자수익/비용		외환자익/자손		외화환산이익/손실		파생상품이익/손실	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
현금및현금성자산	11,361,905	11,564,941	5,868,363	1,651,558	30,811	-	-	-
대여금및수취채권	8,739,878	88,160	105,602,622	(21,323,513)	8,143,466	10,895,580	-	-
금융상품	20,384,794	13,283,163	593,363	(10,137,138)	(44,800)	(261)	-	-
기타금융부채	(54,259,848)	(40,815,696)	(111,097,183)	28,618,683	(14,854,295)	9,434,526	-	-
파생상품	-	-	-	-	-	-	(1,248,330)	4,539,720
합 계	(13,773,271)	(15,879,432)	967,165	(1,190,410)	(6,724,818)	20,329,845	(1,248,330)	4,539,720

당기와 전기 중 발생한 총 이자비용은 각각 46,818,157천원 및 46,074,766천원 입니다.

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	67,518,471	50,145,951
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(3,414,745)	(22,033,916)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(50,662,582)	(13,731,220)
자본에 직접 반영된 법인세	-	(41,598,918)
기타(환율차이)	(68,259)	1,211,959
총법인세비용(수익)	13,372,885	(26,006,144)
계속영업법인세비용(수익)	13,372,885	47,249,364
중단영업법인세비용(수익)	-	(73,255,508)

(2) 당기말과 전기말 현재 자본으로 인식한 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후
이익잉여금 등	24,178,463	16,091,821	40,270,284	10,347,484	19,438,918	29,786,402
지분법자본잉여금	23,237,831	(2,407,857)	20,829,974	23,237,831	(801,358)	22,436,473
지분법자본변동	230,877,400	(66,373,444)	164,503,956	248,806,137	(73,481,241)	175,324,896
매도가능증권평가이익	773,689,416	(186,726,388)	586,963,028	1,506,472,980	(364,566,461)	1,141,906,519
합 계	1,051,983,110	(239,415,868)	812,567,242	1,788,864,432	(419,410,142)	1,369,454,290

보험수리적손익 및 매도가능금융자산평가손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	39,058,651	(106,320,582)
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	9,452,194	(25,729,581)
조정사항		
국외원천세액 등	23,889,152	16,478,662
영구적 차이	54,580,062	4,458,522
이월결손금 효과	-	2,046,576
인식하지 않는 일시적차이	(18,382,893)	18,989,333
세액공제 효과	(43,642,835)	(43,932,300)
세율차이	(1,727,934)	5,800,705
연결조정 및 기타	(10,794,861)	(4,118,061)
총법인세비용(수익)	13,372,885	(26,006,144)
평균유효세율	34.2%	24.46%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2015년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)						
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	(587,648,731)	(122,369,055)	(710,017,786)	16,973,766	(29,623,354)	(12,649,588)
종속기업및관계기업투자	(3,933,826,920)	146,322,434	(3,787,504,486)	(882,364,838)	(33,108,989)	(915,473,827)
재고자산	25,249,977	14,487,047	39,737,024	6,110,494	3,505,866	9,616,360
미지급비용	494,446,414	266,600,560	761,046,974	119,656,032	64,517,336	184,173,368
매도가능지분증권	(338,469,515)	(376,231,493)	(714,701,008)	(81,909,623)	(91,048,021)	(172,957,644)
기타	(170,656,861)	204,522,376	33,865,515	(41,298,960)	42,934,778	1,635,818
소 계	(4,510,905,636)	133,331,869	(4,377,573,767)	(862,833,129)	(42,822,384)	(905,655,513)
자본에 부가된 이연법인세	(1,788,864,432)	736,881,322	(1,051,983,110)	(419,410,142)	179,994,274	(239,415,868)
이월결손금	534,028,733	173,060,902	707,089,635	112,362,258	41,468,482	153,830,740
세액공제이월액	169,484,284	50,309,316	219,793,600	166,532,224	50,662,582	217,194,806
종속회사 일시적차이	(28,136,078)	47,033,522	18,897,444	4,884,991	7,521,319	12,406,310
합 계						(761,639,525)

2) 전기말

(단위: 천원)								
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)			
	기 초	합병승계	증 감	기 말	기 초	합병승계	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	462,859,748	(1,082,738,953)	32,230,474	(587,648,731)	112,012,059	(111,649,164)	16,610,871	16,973,766
종속기업및관계기업투자	(3,349,666,657)	(687,829,682)	(234,800,096)	(4,272,296,435)	(838,056,298)	(162,040,550)	35,822,387	(964,274,461)
재고자산	47,085,185	7,942,904	(29,778,112)	25,249,977	11,394,615	1,922,183	(7,206,304)	6,110,494
미지급비용	519,806,269	34,077,730	(59,437,585)	494,446,414	125,793,117	8,246,811	(14,383,896)	119,656,032
기타	11,668,655	(121,176,142)	(61,149,374)	(170,656,861)	1,931,666	(29,443,249)	(13,787,377)	(41,298,960)
소 계	(2,308,246,800)	(1,849,724,143)	(352,934,693)	(4,510,905,636)	(586,924,841)	(292,963,969)	17,055,681	(862,833,129)
자본에 부가된 이연법인세	(1,394,169,829)	-	(394,694,603)	(1,788,864,432)	(324,900,571)	-	(94,509,571)	(419,410,142)
이월결손금	464,836,680	96,168,244	(26,976,191)	534,028,733	112,490,477	-	(128,219)	112,362,258
세액공제이월액	149,177,132	3,623,872	16,683,280	169,484,284	149,177,132	3,623,872	13,731,220	166,532,224
종속회사 일시적차이	217,056,802	(135,345,890)	(109,846,990)	(28,136,078)	44,291,273	(42,678,389)	3,272,107	4,884,991
합 계								(998,463,798)

(6) 당기말 현재 당사는 12,096,610천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 2,927,380천원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배회사지분당기순손익	53,846,138	(83,847,754)
지배회사지분당기순손익 중 보통주 해당분	52,615,073	(82,119,627)
계속영업보통주순손익	52,615,073	145,318,190
중단영업보통주순손익	-	(227,437,817)
가중평균유통보통주식수	68,728,639주	56,315,267주
기본 보통주 주당손익	766원	(1,458)원
계속영업주당손익	766원	2,580원
중단영업주당손익	-	(4,038)원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
지배회사지분당기순손익	53,846,138	(83,847,754)
지배회사지분당기순손익 중 우선주 해당분	1,231,065	(1,728,127)
계속영업우선주순손익	1,231,065	3,267,113
중단영업우선주순손익	-	(4,995,240)
가중평균유통우선주식수	1,509,494주	1,509,495주
기본 우선주 주당손익	816원	(1,145)원
계속영업주당손익	816원	2,164원
중단영업주당손익	-	(3,309)원

2) 당기와 전기 중 가중평균유통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행보통주식수	68,764,530	45,558,341
자기주식 효과	(35,891)	(941,536)
사업결합으로 인해 발행된 주식	-	11,698,462
가중평균유통보통주식수(기본)	68,728,639	56,315,267

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(108,402)	(108,401)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,509,494	1,509,495

동 우선주는 우선적 권리가 없지만 다른 종류의 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)이 상이한 보통주로 판단되어 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 희석주당손익

당기 및 전기에 희석효과가 발생하지 않아 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

30. 특수관계자

(1) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)						
구분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	645,204,721	56,366,641	-	306,494	3,656,498
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	5,964,067
	에스디플렉스(주)	137,232	813,425	8,112,313	-	53,222
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	1,415,985,436	10,900,075	1,082,333	1,235,796	42,605,491
합계		2,061,327,389	68,080,141	9,194,646	1,542,290	52,279,278

2) 전기

(단위: 천원)						
구분	회사명	매출	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	345,495,285	60,303,942	11,588	-	4,649,465
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	5,890,288
	에스디플렉스(주)	-	449,740	4,103,220	-	12,421
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	2,370,649,840	14,496,139	114,264,714	5,391,482	38,442,254
합계		2,716,145,125	75,249,821	118,379,522	5,391,482	48,994,428

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

1) 당기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기카드사 업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기 업	31,013,471	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업(*)	102,843,569	3,951,409	120,889	90,392,036
합계		133,869,620	4,030,649	837,527	91,438,210

(*) 주식 14에서 설명하는 바와 같이, 투자부동산에 대한 임대보증금 87,271백만원이 미지급금 등에 포함되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	32,414,014	24,599	-	72,623
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	874,164
	에스디플렉스(주)	12,580	74,247	614,800	3,615
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	132,926,807	3,595,346	4,295	5,870,000
합 계		165,353,401	3,694,192	619,095	6,820,402

(3) 당기와 전기 중 지배기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 4,800백만원과 5,302백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 3,916백만원, 6,935백만원입니다.

31. 비지배지분

당기와 전기 중 당사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)						
구 분	SDI(M)	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 7개사)	기 타	합 계
유동자산	47,483	70,511	85,941	973,583	18,749	1,196,267
비유동자산	55	109,058	12,805	594,470	42,310	758,698
유동부채	104,311	14,654	44,572	579,751	3,251	746,539
비유동부채	-	31,317	16	112,653	20	144,006
순자산	(56,773)	133,598	54,158	875,649	57,788	1,064,420
비지배지분의 장부금액	(25,138)	66,669	4,616	189,537	5,513	241,197
매출	-	65,891	20,320	1,200,118	6,724	1,293,053
당기순손익	(99,633)	20,859	(30,162)	(54,858)	1,405	(162,389)
총 포괄손익	(105,854)	11,666	(9,734)	(36,303)	(3,808)	(144,033)
비지배지분에 배분된 당기순손익	(31,297)	10,419	(999)	(6,240)	(43)	(28,160)
영업활동현금흐름	45,364	41,752	(32,735)	122,751	(94)	177,038
투자활동현금흐름	(29,072)	(4,157)	6,928	41,934	(10,092)	5,541
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	-	-	152,324	(2,910)	149,414
비지배지분에 지급한 배당 금	-	-	-	(1,779)	(12)	(1,791)
환율변동효과	(6,406)	104	8,452	28,339	(3,939)	26,550
현금및현금성자산의 순증감	9,886	37,699	(17,355)	343,569	(17,047)	356,752

현금흐름에 대한 요약정보는 연결조정 전 개별 종속기업의 현금흐름을 원화로 환산하여 표시한 정보입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)						
구 분	SDI(M)	NOVALED	미 주 (SDIA 등 2개사)	중 국 (TSDI 등 5개사)	기 타	합 계
유동자산	76,678	34,936	98,788	656,265	26,353	893,020
비유동자산	63	129,941	10,089	475,559	32,879	648,531
유동부채	29,499	8,853	27,739	262,394	3,610	332,095
비유동부채	-	38,635	15	-	15	38,665
순자산	47,242	117,389	81,123	869,430	55,607	1,170,791
비지배지분의 장부금액	54,186	15,212	5,419	163,715	1,947	240,479
매출	-	27,252	334,996	2,201,657	3,705	2,567,610
당기순손익	(8,051)	9,511	14,311	73,345	2,186	91,302
총 포괄손익	(9,246)	8,483	45,567	84,996	1,211	131,011
비지배지분에 배분된 당기순손익	(4,163)	3,116	929	3,442	209	3,533
영업활동현금흐름	(6,890)	7,836	31,432	195,694	7,176	235,248
투자활동현금흐름	11,936	(2,723)	(302)	(29,049)	(4,655)	(24,793)
비지배지분 배당 지급전 재무활동현금흐름	-	(4,897)	(24,152)	(92,591)	(13,939)	(135,579)
비지배지분에 지급한 배당 금	-	-	(2,169)	(13,406)	(18)	(15,593)
환율변동효과	(182)	(704)	2,779	7,396	(893)	8,396
현금및현금성자산의 순증감	4,864	(488)	7,588	68,044	(12,329)	67,679

현금흐름에 대한 요약정보는 연결조정 전 개별 종속기업의 현금흐름을 원화로 환산하여 표시한 정보입니다.

32. 중단영업

당사는 전기 중 PDP(Plasma Display Panel) TV의 수요 감소로 인하여 해당 사업부문의 생산과 판매를 중단하였습니다. 또한, 태양전지 시장의 불확실성으로 인하여 해당 사업부문을 중단하였습니다. 전기의 중단영업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 천원)	
구 분	전 기
중단영업손익:	
수익	859,945,276
비용	(1,165,633,841)
법인세비용 차감 전 중단영업손익	(305,688,565)
법인세수익	(73,255,508)
중단영업손익	(232,433,057)
보통주기분주당손익(단위: 원)	(4,038)
우선주기분주당손익(단위: 원)	(3,309)

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	전 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	10,158,610
투자활동으로 인한 순현금흐름	1,407,502
재무활동으로 인한 순현금흐름	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	11,566,112

33. 매각예정비유동자산

당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유형자산(*1)	12,504,954	6,456,871
기타비유동자산(*1)	11,332,749	-
매도가능금융자산(*2)	834,566,256	-
합 계	858,403,959	6,456,871

(*1) 당사는 일부 종속기업의 지분 및 보유 유형자산의 처분을 계획하였고, 매수자 선정에 착수하였습니다. 당기 중 해당 자산이 처분 될 것으로 예상하여 종속기업이 보유한 비유동자산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(*2) 2015년 12월 중 공정거래위원회의 요구에 따라 삼성물산(주)의 투자주식 9,042,758주 중 5,000,000주의 장부금액인 700,000백만원과, 2015년 10월 30일 이사회에서 당사가 보유한 삼성정밀화학(주) 지분 전부를 218,856백만원에 롯데케미칼 (주)에 처분하기로 함에 따라 장부금액 134,566백만원을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며, 2016년 상반기 중 모두 처분될 예정입니다.

34. 사업결합

(1) 배터리사업 인수

종속기업 SDIBS는 Magna International Inc.로부터 오스트리아법인인 Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co. OG (이하 "MSBS")의 지분 100% 인수하였고, 종속기업 SDIA는 Magna International Inc.로부터 Magna E-car Systems of America LLC의 사업부 중 하나인 Battery Systems의 순자산을 인수하였습니다.

1) 일반사항

구 분	주 요 내 용
피인수법인	Magna Steyr Battery Systems GmbH & Co. OG
인수 목적	자동차전지사업 확대
취득일	2015년 5월 1일

취득일 이후 8개월 동안 MSBS는 72,828백만원의 매출액과 10,837백만원의 손실을 인식하였습니다. 경영진은 MSBS에 대한 취득이 연차보고기간의 개시일인 2015년 1월 1일에 이루어졌다고 가정할 경우 추가적으로 매출액은 18,442백만원, 손실은 7,213백만원이 발생하였을 것으로 추정하고 있습니다. 이 추정금액은 취득일에 잠정적으로 조정한 공정가치 조정금액이 2015년 1월 1일에도 동일하였을 것으로 가정하여 계산된 금액입니다.

2) 이전대가

SDIBS와 SDIA는 인수의 대가로 Magna International Inc.에게 각각 EUR 100,562 천과 EUR 8,000 천을 지급하였으며, 기타 조건부 대가 등은 없습니다.

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

① 취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
유형자산	32,541,376
무형자산	23,863,972
재고자산	6,822,777
현금및현금성자산	17,975,745
매출채권및기타자산	22,107,072
차입금부채	(1,448,285)
매입채무및기타부채	(24,095,810)
식별가능한 순자산	77,766,847

② 공정가치의 측정

취득한 중요한 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가기법은 다음과 같습니다.

취득한 자산	가치평가기법
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가로서 감가상각을 고려한 대체원가는 기능적, 경제적 진부화뿐만 아니라 물리적 악화도 모두 반영된 것입니다.
무형자산	로열티접근법 및 다기간초과이익접근법: 로열티 접근법은 특허권이나 등록상표를 직접 보유함으로써 인해 회피될 것으로 기대되는 로열티의 할인액을 고려하여 결정하였습니다. 다기간초과이익법은 고객관계로부터 발생할 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.

4) 영업권

인수로 인해 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
총 이전대가	129,961,228
식별가능순자산 공정가치	77,766,847
영업권	52,194,381

(2) 전지 소재 사업부문의 양수

당사는 2015년 8월 28일 이사회 결의에 따라 전지 소재 역량 강화를 위하여 삼성정밀화학(주)로부터 전지 소재 사업부문을 2015년 9월 16일에 아래와 같이 양수하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
양수대가(*)	10,092,595
인수한 자산부채의 공정가치	(10,092,595)
유형자산	8,967,507
무형자산	2,221,804
기타자산	92,266
부채	(1,188,982)
영업권	-

(*) 양수대가는 전액 현금으로 지급하였으며, 조건부대가 등은 없습니다.

(3) 에스티엠(주)의 인수

당사는 2015년 8월 28일 이사회 결의에 따라 2015년 9월 16일 전지 소재 역량 강화를 위하여 에스티엠(주)(이하 "에스티엠")의 57.98%를 추가 매입하여 에스티엠 (주)에 대한 지배력을 획득하였습니다. 또한, 지배력 획득 이후에는 외부주주지분으로부터 잔여지분을 4,423백만원에 전량 취득하였습니다.

1) 일반사항

구 분	주 요 내 용
피인수법인	에스티엠(주)
인수 목적	2차전지의 핵심 소재인 양극활물질의 제조역량을 강화
취득일	2015년 9월 16일

취득일 이후 4개월 동안 에스티엠(주)는 7,569백만원의 매출액과 2,792백만원의 손실을 인식하였습니다. 경영진은 에스티엠(주)에 대한 취득이 연차보고기간의 개시일인 2015년 1월 1일에 이루어졌다고 가정할 경우 추가적으로 매출액은 19,701백만원, 손실은 9,248백만원이 발생하였을 것으로 추정하고 있습니다. 이 추정금액은 취득일에 잠정적으로 조정한 공정가치 조정금액이 2015년 1월 1일에도 동일하였을 것으로 가정하여 계산된 금액입니다.

2) 이전대가

(단위: 천원)	
구 분	금 액
현금	8,924,417
사업결합이전에 보유한 지분의 공정가치(*)	2,130,748
합 계	11,055,165

(*) 당사가 이전에 보유하고 있던 13.85%의 지분을 공정가치로 재측정함에 따라발생한 1,699,826천원의 매도가능금융자산처분손실을 기타비용으로 인식하였습니다.

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

① 취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
현금및현금성자산	19,333
매출채권및기타채권	3,555,215
재고자산	10,421,048
기타유동자산	1,031,177
유형자산	58,279,045
무형자산	1,404,617
기타비유동자산	40,000
매입채무및기타채무	(2,129,274)
차입금	(56,110,416)
기타부채	(4,050,576)
식별가능 순자산	12,460,169

② 공정가치의 측정

취득한 중요한 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가기법은 다음과 같습니다.

취득한 자산	가치평가기법
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가로서 감가상각을 고려한 대체원가는 기능적, 경제적 진부화뿐만 아니라 물리적 악화도 모두 반영된 것입니다.
무형자산	로열티접근법 및 다기간초과이익접근법: 로열티 접근법은 특허권이나 등록상표를직접 보유함으로써 인해 회피될 것으로 기대되는 로열티의 할인액을 고려하여 결정하였습니다. 다기간초과이익법은 고객관계로부터 발생할 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.
재고자산	시장접근법: 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 추가 완성원가 및 판매비용을 차감한 금액 그리고 재고자산을 완성하거나 판매하는데 필요한 노력에 근거한 합리적인 이익에 근거하여 공정가치를 결정하였습니다.

4) 영업권

인수로 인해 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
총이전대가	11,055,165
비지배지분	3,511,094
순자산의 공정가치	(12,460,169)
영업권	2,106,090

(4) 제일모직주식회사와의 합병

지배기업은 2014년 3월 31일 이사회 결의에 따라 2014년 7월 1일자로 당사를 존속회사로 하고 제일모직주식회사를 소멸회사로 하여 합병을 하였습니다.

1) 일반사항

구 분	주 요 내 용
피합병법인	제일모직주식회사(대표자 : 조남성)
합병의 목적	피합병법인이 보유한 소재사업의 전문역량을 상호 활용하여 2차전지 사업의 경쟁력을 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 분야로 사업을 확대
합병 비율	피합병법인 보통주 1주당 지배기업의 보통주 0.4425482주를 발행 교부
합병 기일	2014년 7월 1일

취득일 이후 6개월 동안 제일모직주식회사(이하 "소재사업부")는 2,146,763백만원의 매출액과 86,773백만원의 손실을 인식하였습니다. 경영진은 소재사업부에 대한 취득이 연차보고기간의 개시일인 2014년 1월 1일에 이루어졌다고 가정할 경우, 중단영업을 포함한 매출액은 8,430,738백만원, 손실은 56,774백만원이 발생하였을 것으로 추정하고 있습니다. 이 추정 금액은 취득일에 잠정적으로 조정한 공정가치 조정금액이 2014년 1월 1일에도 동일하였을 것으로 가정하여 계산된 금액입니다.

2) 이전대가

지배기업은 합병의 대가로 23,206,189주를 신규 발행하여, 제일모직주식회사의 주주에게 교부하였으며, 합병일의 주가인 162천원을 사용하여 이전대가를 산정하였으며, 보통주 이외에 지급한 이전대가 및 기타 조건부대가 등은 없습니다.

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

① 합병일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
유형자산	1,646,902,943
무형자산	439,716,500
재고자산	346,214,158
현금및현금성자산	71,446,653
관계기업투자	12,274,690
기타투자자산	1,776,424,905
매출채권및기타자산	518,235,417
차입금부채	(963,161,215)
이연법인세부채	(332,413,715)
매입채무및기타부채	(430,288,735)
식별가능순자산	3,085,351,601

② 공정가치의 측정

취득한 중요한 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가기법은 다음과 같습니다.

취득한 자산	가치평가기법
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가로서 감가상각을 고려한 대체원가는 기능적, 경제적 진부화뿐만 아니라 물리적 악화도 모두 반영된 것입니다.
무형자산	로열티접근법 및 다기간초과이익접근법: 로열티 접근법은 특허권이나 등록상표를 직접 보유함으로써 인해 회피될 것으로 기대되는 로열티의 할인액을 고려하여 결정하였습니다. 다기간초과이익법은 고객관계로부터 발생할 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.
재고자산	시장접근법: 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 추가 완성원가 및 판매비용을 차감한 금액 그리고 재고자산을 완성하거나 판매하는데 필요한 노력에 근거한 합리적인 이익에 근거하여 공정가치를 결정하였습니다.

4) 영업권

합병에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
총 이전대가	3,759,384,798
식별가능순자산 공정가치	3,085,351,601
비지배지분	(60,089,423)
영업권	734,122,620

35. 현금흐름표

당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	80,732,390	66,845,666
재고자산평가손실(환입)	26,990,184	(31,673,272)
감가상각비	533,121,241	444,184,243
무형자산상각비	130,321,915	88,509,369
대손상각비(환입)	883,572	(3,957,162)
기타의대손충당금환입	(82,894)	(296,090)
지급수수료	5,156,716	8,711,349
지분법손익	(279,900,382)	(190,268,412)
관계기업투자처분손실	-	12,896
관계기업투자처분이익	(30,705,422)	-
매도가능금융자산처분손실	2,514,419	-
매도가능금융자산처분이익	(621,643,676)	(146,299,750)
매도가능금융자산손상차손	138,003,168	221,056,218
외화환산손실	16,988,519	12,933,635
외화환산이익	(10,263,701)	(15,902,972)
파생상품평가이익	-	(4,539,720)
파생상품거래손실	1,248,330	-
유형자산처분손실	39,314,575	23,093,556
유형자산처분이익	(19,543,283)	(3,595,596)
유형자산손상차손	135,969,586	45,898,430
유형자산복구손실	21,000	-
무형자산처분손실	8,266,608	149,894
무형자산손상차손	3,866,307	15,142,459

투자부동산처분이익	-	(204,670)
투자부동산폐기손실	55,757,054	-
법률관련비용 등	175,252,160	312,424
잡이익	(303,966)	(72,695,951)
손해보상금수익	(69,105,595)	-
법인세비용(수익)	13,372,885	(26,006,144)
이자비용	46,818,157	46,074,766
이자수익	(33,044,886)	(26,010,113)
배당금수익	(19,378,257)	(11,381,936)
합 계	330,626,724	440,093,117

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(31,946,018)	272,274,228
기타채권의 감소(증가)	285,151,064	25,724,940
기타유동자산의 감소(증가)	17,276,903	(3,894,477)
재고자산의 감소(증가)	17,413,607	139,780,486
비유동매출채권의 감소(증가)	(87,053)	-
비유동기타채권의 감소(증가)	87,572,542	(4,884,456)
기타비유동자산의 감소(증가)	(72,620,093)	-
매입채무의 증가(감소)	(20,459,354)	(213,003,867)
기타채무의 증가(감소)	154,044,330	(75,033,036)
선수금의 증가(감소)	23,903,785	9,453,245
선수수익의 증가(감소)	55,947,368	(734,588)
비유동기타채무의 증가(감소)	115,773,515	12,650,171
퇴직금의 지급	(34,086,928)	(43,072,705)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	5,221,974	1,443,667
사외적립자산의 감소(증가)	20,531,883	(110,577,566)
합 계	623,637,525	10,126,042

36. 보고기간 후 사건

(1) 개요

당사는 전지 사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 2015년 10월 30일 이사회에서 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하고, 신설회사 주식의 90%를 롯데케미칼(주)에 2,326,500백만원에 처분하기로 결의하였으며, 세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일

이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
임시주주총회(분할 승인)	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
지분 처분	2016년 상반기 중

(2) 분할사업부문의 영업성과

분할사업부문의 당기와 전기의 영업성과는 다음과 같습니다. 다만, 당사는 보고기간말 현재 동 사업부의 매각가능성을 평가함에 있어서 주주의 승인 가능성을 고려하여, 동 사업부에 속한 자산·부채를 매각예정으로 분류하지 않았고 동 사업부의 영업성과를 별도로 구분 표시하지 않았습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	2,614,469,494	1,349,039,901
매출원가	(2,071,450,047)	(1,173,430,318)
매출총이익	543,019,447	175,609,583
판매비와관리비	(335,357,578)	(162,052,679)
영업손익	207,661,869	13,556,904
기타수익	41,359,973	12,844,843
기타비용	(40,220,696)	(10,466,173)
금융수익	65,420,280	26,279,280
금융비용	(65,046,542)	(30,288,014)
법인세비용차감전이익	209,174,884	11,926,840
법인세비용	53,220,760	5,111,688
당기손익	155,954,124	6,815,152

4. 재무제표

재무상태표

제 46 기	2015.12.31 현재
제 45 기	2014.12.31 현재
제 44 기	2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	3,473,781,557,850	2,730,590,660,256	1,257,745,023,112
현금및현금성자산	355,595,072,455	142,839,454,681	282,621,326,074
매출채권및기타채권	1,202,796,349,073	987,282,165,749	643,338,540,430
재고자산	501,128,774,971	511,897,532,878	263,951,664,071
기타투자자산	513,808,530,363	1,026,843,351,775	25,024,087,066
기타유동자산	65,886,575,388	61,728,155,173	42,809,405,471

매각예정비유동자산	834,566,255,600		
비유동자산	11,183,004,952,357	12,484,567,589,905	8,868,982,420,127
매출채권및기타채권	64,978,391,472	10,202,215,369	5,343,441,007
종속기업및관계기업투자	6,291,963,607,060	6,098,987,554,970	5,866,806,685,940
유형자산	2,308,986,599,712	2,601,767,642,711	1,107,931,023,089
무형자산	990,019,839,728	1,043,509,981,629	166,294,463,635
투자부동산	225,388,674,628	166,359,995,770	31,973,093,513
기타투자자산	1,266,513,720,518	2,530,065,243,531	1,654,952,092,241
기타비유동자산	35,154,119,239	33,674,955,925	35,681,620,702
자산총계	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161	10,126,727,443,239
부채			
유동부채	2,473,160,239,921	1,945,010,647,597	1,247,340,873,518
매입채무및기타채무	1,536,139,139,607	1,020,582,272,273	859,244,897,595
선수금	40,608,895,259	28,491,947,596	821,139,720
선수수익	2,169,291,438	885,450	
단기차입금	894,242,913,617	895,935,542,278	387,274,836,203
비유동부채	1,383,033,484,073	1,707,628,067,779	1,359,769,564,559
매입채무및기타채무	128,706,608,885	33,588,756,855	33,212,600,523
장기차입금	498,715,757,692	698,915,245,277	598,985,003,299
종업원급여부채	75,391,804,756	11,427,905,091	29,459,340,779
이연법인세부채	680,219,312,740	963,696,160,556	698,112,619,958
부채총계	3,856,193,723,994	3,652,638,715,376	2,607,110,438,077
자본			
납입자본	356,712,130,000	356,712,130,000	240,681,185,000
자본금	356,712,130,000	356,712,130,000	240,681,185,000
기타자본구성요소	5,575,976,651,777	6,133,012,913,105	1,949,366,397,026
기타자본잉여금	5,001,955,067,279	5,001,955,067,279	1,232,313,035,819
기타자본	(10,848,672,785)	(10,848,672,785)	(163,442,079,393)
기타포괄손익누계액	584,870,257,283	1,141,906,518,611	880,495,440,600
이익잉여금(결손금)	4,867,904,004,436	5,072,794,491,680	5,329,569,423,136
자본총계	10,800,592,786,213	11,562,519,534,785	7,519,617,005,162
부채및자본총계	14,656,786,510,207	15,215,158,250,161	10,126,727,443,239

포괄손익계산서

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 44 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액	6,680,135,828,651	4,720,208,060,634	3,989,091,058,537
매출원가	5,583,670,426,723	4,043,328,988,968	3,451,981,851,345
매출총이익	1,096,465,401,928	676,879,071,666	537,109,207,192
판매비와관리비	1,301,287,787,733	760,565,151,070	664,733,765,676
영업이익(손실)	(204,822,385,805)	(83,686,079,404)	(127,624,558,484)
기타수익	808,105,942,828	355,403,536,037	330,341,007,822
기타비용	805,926,868,239	255,610,359,794	324,417,436,103
금융수익	189,904,335,726	151,688,358,329	126,520,452,644
금융비용	214,460,477,783	134,732,582,659	150,304,854,535
법인세비용차감전이익(손실)	(227,199,453,273)	33,062,872,509	(145,485,388,656)
법인세비용(수익)	(85,264,612,641)	(56,194,506,773)	(82,122,724,607)
계속영업이익(손실)	(141,934,840,632)	89,257,379,282	
중단영업이익(손실)		(256,257,120,645)	
당기순이익(손실)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)	(63,362,664,049)
기타포괄손익	(549,678,300,240)	239,045,519,718	(269,904,380,637)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	7,357,961,088	(22,365,558,293)	(9,195,170,861)
순확정급여제도의 재측정요소	9,707,072,931	(29,506,013,579)	(12,130,832,270)
법인세효과	(2,349,111,843)	7,140,455,286	2,935,661,409
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(557,036,261,328)	261,411,078,011	(260,709,209,776)
매도가능금융자산평가손익	(734,876,334,206)	344,869,496,055	(343,943,548,516)
법인세효과	177,840,072,878	(83,458,418,044)	83,234,338,740
총포괄손익	(691,613,140,872)	72,045,778,355	(333,267,044,686)
주당손익			
보통주 기본주당손익	(2,022)	(2,903)	(1,413)
계속영업 보통주기본주당손익	(2,022)	1,550	
중단영업 보통주기본주당손익		(4,453)	
우선주 기본주당손익	(1,972)	(2,328)	(1,363)
계속영업 우선주기본주당손익	(1,972)	1,320	
중단영업 우선주기본주당손익		(3,648)	
보통주 희석주당손익	(2,022)	(2,903)	(1,413)
계속영업 보통주희석주당손익	(2,022)	1,550	
중단영업 보통주희석주당손익		(4,453)	
우선주 희석주당손익	(1,972)	(2,328)	(1,363)
계속영업 우선주희석주당손익	(1,972)	1,320	
중단영업 우선주희석주당손익		(3,648)	

자본변동표

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

			자본					
			자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2013.01.01 (기초자본)			240,681,185,000	1,230,879,701,502	(163,787,924,767)	1,141,204,650,376	5,452,189,111,390	7,901,166,723,501
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					(63,362,664,049)	(63,362,664,049)
		매도가능금융자산평가 손익				(260,709,209,776)		(260,709,209,776)
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)						
		순확정급여제도의 재 측정요소					(9,195,170,861)	(9,195,170,861)
	연차배당					(67,383,456,800)	67,383,456,800	
	자기주식처분							
	자기주식취득							
	주식선택권행사		1,433,334,317	345,845,374				1,779,179,691
	사업결합에 따른 신주발행							
	종속기업과의 합병					17,321,603,456		17,321,603,456
기타								
2013.12.31 (기말자본)			240,681,185,000	1,232,313,035,819	(163,442,079,393)	880,495,440,600	5,329,569,423,136	7,519,617,005,162
2014.01.01 (기초자본)			240,681,185,000	1,232,313,035,819	(163,442,079,393)	880,495,440,600	5,329,569,423,136	7,519,617,005,162
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					(166,999,741,363)	(166,999,741,363)
		매도가능금융자산평가 손익				261,411,078,011		261,411,078,011
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)						
		순확정급여제도의 재 측정요소					(22,365,558,293)	(22,365,558,293)
	연차배당					(67,409,631,800)	67,409,631,800	
	자기주식처분		136,906,021,238	162,195,490,090				299,101,511,328
	자기주식취득			(6,096,395,547)				(6,096,395,547)
	주식선택권행사		3,487,867,935	(3,487,867,935)				
	사업결합에 따른 신주발행	116,030,945,000	3,642,739,984,470	(17,820,000)				3,758,753,109,470
	종속기업과의 합병							
기타		(13,491,842,183)					(13,491,842,183)	
2014.12.31 (기말자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,141,906,518,611	5,072,794,491,680	11,562,519,534,785
2015.01.01 (기초자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	1,141,906,518,611	5,072,794,491,680	11,562,519,534,785
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)					(141,934,840,632)	(141,934,840,632)
		매도가능금융자산평가 손익				(476,792,544,754)		(476,792,544,754)
		매도가능금융자산평가 손익 (매각예정자산)				(80,243,716,574)		(80,243,716,574)
		순확정급여제도의 재 측정요소					7,357,961,088	7,357,961,088
	연차배당					(70,313,607,700)	70,313,607,700	
	자기주식처분							
	자기주식취득							
	주식선택권행사							
	사업결합에 따른 신주발행							
	종속기업과의 합병							
기타								
2015.12.31 (기말자본)			356,712,130,000	5,001,955,067,279	(10,848,672,785)	584,870,257,283	4,867,904,004,436	10,800,592,786,213

현금흐름표

제 46 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 45 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 44 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	262,187,628,624	55,877,181,428	419,804,532,189
당기순이익(손실)	(141,934,840,632)	(166,999,741,363)	(63,362,664,049)
조정	273,273,887,026	209,718,197,777	285,266,754,371
자산 및 부채의 증감	162,183,515,884	(77,365,191,428)	16,220,890,057
이자수취	21,906,912,398	20,109,463,251	7,464,436,912
이자지급	(58,258,191,132)	(40,963,010,281)	(22,373,979,596)
배당금수취	28,905,497,319	127,856,125,826	209,284,913,339
법인세의납부	(23,889,152,239)	(16,478,662,354)	(12,695,818,845)
투자활동현금흐름	226,619,035,292	(134,665,782,744)	(423,664,197,278)
기타투자자산의 감소	576,712,175,713	70,649,393,212	125,418,571,357
유형자산의 처분	10,654,474,192	21,576,786,112	8,372,770,035
무형자산의 처분	109,430,017		
투자부동산의 처분		256,450,000	
종속기업및관계기업투자의 감소	84,458,340,850	54,307,021,274	2,970,000,000
사업결합에 따른 순현금흐름	(10,092,595,406)	19,330,358,893	
비유동기타채무의 증가	232,650,000,000		
기타투자자산의 증가			(2,809,226,171)
기타비유동자산의 증가	(19,888,203,347)	(19,497,923,907)	(20,092,337,203)
유형자산의 취득	(299,760,178,441)	(253,114,143,136)	(352,728,986,183)
무형자산의 취득	(19,415,252,057)	(1,394,666,789)	
종속기업및관계기업투자의 증가	(328,809,156,229)	(26,779,058,403)	(184,794,989,113)
재무활동현금흐름	(277,321,506,300)	(62,514,617,606)	(64,560,422,977)
단기차입금의 차입			388,646,675,489
주식선택권행사			2,159,477,000
자기주식처분		342,810,293,834	
사채의발행	298,823,100,000		199,242,600,000
단기차입금의 상환	(105,830,998,600)	(31,187,195,563)	(522,225,718,666)
장기차입금의 상환		(200,000,000,000)	
배당금지급	(70,313,607,700)	(67,409,631,800)	(67,383,456,800)
유동성장기차입금의 상환	(400,000,000,000)	(100,000,000,000)	(65,000,000,000)
자기주식의 취득		(6,096,395,547)	
신주발행비용		(631,688,530)	
현금의 증가(감소)	211,485,157,616	(141,303,218,922)	(68,420,088,066)

기초의 현금	142,839,454,681	282,621,326,074	347,205,342,873
환율변동으로 인한 현금흐름	1,270,460,158	1,521,347,529	3,836,071,267
당기말의 현금	355,595,072,455	142,839,454,681	282,621,326,074

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

삼성SDI주식회사(이하 "당사")는 1970년 1월 20일 자본금 200백만원으로 설립되어, 1979년 (주)한국거래소의 유가증권시장에 주식을 상장한 공개법인으로 경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20에 본사를 두고 있습니다.

당사는 2014년 7월 1일에 케미칼 및 전자재료의 제조 및 판매 등을 주 사업목적으로 하는 구, 제일모직주식회사(현 소재사업)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 당사의 주요 사업 및 생산 시설 현황은 아래와 같습니다.

구 분	주요 제품군	국내 제조시설
에너지 사업	소형전지, 중·대형전지	울산, 천안
소재 사업	케미칼, 전자재료	구미, 의왕, 청주, 여수

상기 사업장 이외에 미국, 중국, 독일, 헝가리 등 각 국에 32개의 종속기업을 두고 있습니다.

당기말 현재 당사의 수권주식수는 200,000천주(1주당 5,000원)이며, 주식예탁증서 발행을 포함한 수차의 증자를 거쳐 당사의 발행주식 총수와 납입자본금은 각각 70,382,426주(우선주 1,617,896주 포함)와 356,712백만원이며, 최대주주는 삼성전자주식회사(우선주 포함 지분을 19.13%)입니다. 당사는 주주에게 배당할 이익의 범위 내에서 관계법령이 정하는 바에 따라 이사회 결의로 당사의 주식을 소각할 수 있습니다. 당사는 2004년 10월 18일 이사회 결의에 의거 2004년 12월 8일에 취득원가 99,333백만원인 보통주 930,000주와 우선주 30,000주를 이익소각하였습니다. 이익소각으로 인하여 발행주식(소각주식 제외)의 액면총액은 351,912백만원(보통주 343,823백만원 및 우선주 8,089백만원)으로 납입자본금과 상이합니다.

당사의 정관에서는 무의결권 우선주를 30,000천주의 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 1997년 2월 28일 이전에 발행된 우선주는 보통주의 배당보다액면금액을 기준으로 연 1%의 추가 금전배당을 받을 수 있는 바, 이러한 조건으로 발행된 비누적적 무의결권 우선주는 당기말 현재 1,617,896주입니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 또한, 당사가 보유한 특정금전신탁은 기업회계기준서 제1039호에 따라 회계처리하였습니다.

당사의 재무제표는 2016년 1월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2016년 3월 11일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 사업결합 시 인수한 조건부대가
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 각 재무제표에 포함되는 항목들은 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 작성되고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 10: 종속기업 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부

다음 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 11: 유형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 12: 무형자산 - 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 16: 충당부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 17: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 18: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 27: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용, 기업소득환류세제에 따른 효과

(4) 공정가치 측정

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

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

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 금융위험 관리

(5) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2015년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

- 종업원기여금(기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정)

종업원기여금

기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정사항은 정해진 요건을 충족하는 기여금을 종업원이나 제3자가 납부하는 경우, 기업은 관련된 근무용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 기여금을 차감하는 방법을 선택가능 하도록 하고 있습니다.

근무용역에 연계되어 있는 기여금은 순당기근무원가와 확정급여채무의 계산 시 포함되어야 하며, 이 기여금은 제도의 기여금 산정방식 또는 정액기준으로 근무기간에 배분되어야 합니다.

동 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

비교표시된 전기의 포괄손익계산서 상 일부 금액은 전기 중 발생한 중단영업의 결과를 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

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

(2) 중단영업

당사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

(3) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(이하 "외화")로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성외화항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(5) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비과생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(6) 비과생금융부채

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

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(7) 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(8) 유형자산

1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

2) 후속원가

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

3) 감가상각

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	10 ~ 60년
구축물	10 ~ 40년
기계장치	5 ~ 8년
차량운반구	4 ~ 5년
공구기구비품	4 ~ 5년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

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

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	8 ~ 11년
기타의무형자산	4 ~ 20년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

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

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

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(12) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품은 개별법, 원부재료 및 저장품은 이동평균법, 기타 재고자산은 총평균법(월간 이동평균법)을 적용하여 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(13) 자산손상

1) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 비금융자산의 손상

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

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

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

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

(14) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

5) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본(기타자본항목)으로 인식하고 있습니다.

6) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.

해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다

(15) 충당부채

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

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

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

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

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라집니다. 일반적으로 구매자의 창고에 제품이 도착할 때 이전되지만, 일부 국제적인 선적거래에서는 재화가 적절한 운반설비에 적재될 때 이전되고 있습니다.

두 가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

2) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

(17) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령한 경우에는 해당자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 '고에너지 이차전지용 전극(양극, 음극) 소재 개발' 과제를 포함한 18개의 국책과제를 수행하고 있습니다.

(18) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세

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

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(20) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(22) 온실가스배출권

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

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

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

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

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

당기 중 당사의 탄소배출량은 약 750천톤으로 예상되며, 이는 정부로부터 부여 받은 배출권 무상 할당량보다 적게 배출하였습니다. 또한 당사는 매매차익을 목적으로 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

당사는 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목, 위험회피수단, 회피대상 위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5단계 분석을 제시하고 통제에 기반한모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'

별도재무제표 상 종속기업, 관계기업, 공동기업 투자에 대하여 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호에 따른 회계처리뿐만 아니라 지분법을 선택하여 회계처리할 수 있도록 기준서를 개정하였습니다. 동 기준서는 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적용됩니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약 상의 의무를 만족시키지 못할 경우 당사에게 발생하는 재무적인 손실입니다. 당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 또한 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 당사는 대금 결제조건을 결정하기 이전에 신규 거래처에 대해 개별적으로 신용도를 검토하고 있으며, 기존 거래처에 대해서는 신용도를 재평가하여 신용도를 재검토하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 또한 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성 자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	355,595,072	142,839,455
매출채권및기타채권	1,270,605,307	999,609,179
만기보유금융자산	401,775	397,140
금융상품	517,760,296	1,030,514,984
보증금	93,185,799	94,589,411
합 계	2,237,548,249	2,267,950,169

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	452,021,130	251,689,566
유로화 사용지역	95,024,658	86,900,432
기타 유럽지역	40,954,469	36,299,667
미국	166,669,301	109,747,485
중국	323,522,693	235,667,664
일본	23,671,242	10,546,596
대만	21,892,848	67,969,863
말레이시아	100,561,816	33,661,990
베트남	12,518,089	82,476,903
기타	33,769,061	84,649,013
합 계	1,270,605,307	999,609,179

2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	1,106,843,522	-	951,005,351	150,195
1일-30일	96,655,200	-	16,535,040	-
31일-60일	8,673,274	-	1,274,868	-
60일 초과	58,433,311	1,680,678	30,793,920	730,355
합 계	1,270,605,307	1,680,678	999,609,179	880,550

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상	장부금액	6 개월 이내	6 개월 이상
매출채권및기타채권	162,081,107	20,548,047	141,533,060	47,873,473	19,394,016	28,479,457

(2) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도, 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
단기차입금	894,242,914	908,271,487	908,271,487	-
장기차입금	498,715,758	532,057,000	13,456,000	518,601,000
합 계	1,392,958,672	1,440,328,487	921,727,487	518,601,000

상기 금융부채 이외에 재무제표에 대한 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업의 단기차입금에 대해서 지급보증을 제공하고 있습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 환율, 이자율 및 지분가격의 변동은 당사의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장위험 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험

당사는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 EUR, USD, JPY 등 입니다. 당사는 미래 예상 환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 당사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY 등	USD	EUR	JPY 등
외화자산:						
현금및현금성자산	31,770,903	825,907	781,837	10,770,812	890,847	1,198,903
매출채권및기타채권	819,731,187	51,796,065	7,886,966	734,274,115	43,250,624	6,846,879
기타투자자산	226,623	2,900	130,201	212,546	3,027	12,537
합 계	851,728,713	52,624,872	8,799,004	745,257,473	44,144,498	8,058,319
외화부채:						
매입채무및기타부채	246,170,499	11,875,245	36,582,463	254,743,514	5,156,100	34,892,596
차입금	346,988,004	41,977,083	5,506,400	467,178,102	28,297,015	713,591
합 계	593,158,503	53,852,328	42,088,863	721,921,616	33,453,115	35,606,187

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,131.0	1,052.8	1,172.0	1,099.2
EUR	1,255.6	1,398.6	1,280.5	1,336.5
JPY	9.35	9.96	9.72	9.20

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율변동이 세후손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	9,799,811	(9,799,811)	884,429	(884,429)
EUR	(46,521)	46,521	405,203	(405,203)
JPY 등	(1,261,686)	1,261,686	(1,044,064)	1,044,064

2) 이자율위험

차입금의 이자율 변동 위험을 회피하기 위하여 필요시 차입금에 대해 이자율스왑을 이용하여 이자율을 고정하고 있습니다.

① 당사가 보유하고 있는 이자부금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	499,771,427	399,746,834
장기차입금	498,715,758	698,915,245
소 계	998,487,185	1,098,662,079
변동이자율:		
단기차입금	394,471,487	496,188,708
합 계	1,392,958,672	1,594,850,787

② 고정이자율 금융부채의 공정가치 민감도 분석

당사가 상각후원가로 측정하고 있는 사채 및 차입금은 고정이자율로 이자를 지급하는 조건이 부여되어 있습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1% 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세후손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	자 본		세후손익		자 본		세후손익	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융부채	(2,990,094)	2,990,094	(2,990,094)	2,990,094	(3,761,110)	3,761,110	(3,761,110)	3,761,110

3) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 시장가격위험이 발생합니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 매도가능금융자산(매각예정비유동자산 포함)중 상장지분 금융자산의 가격이 5% 변동 시 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
세후 기타포괄손익	72,776,572	(72,776,572)

(4) 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조를 유지하며, 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 당사는 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율과 순차입금비율 등의 재무비율을 자본관리지표로 사용하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 순차입금비율은 순차입금을 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채비율:		
부채총계	3,856,193,724	3,652,638,715
자본총계	10,800,592,786	11,562,519,535
부채비율	35.7%	31.6%
순차입금비율:		
차입금	1,392,958,672	1,594,850,787
현금및현금성자산	(355,595,072)	(142,839,455)
단기금융상품	(513,802,319)	(1,026,840,000)
순차입금	523,561,281	425,171,332
순차입금비율	4.8%	3.7%

(5) 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산 (*)	2,003,540,637	2,003,540,637	2,431,407,061	2,431,407,061
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	355,595,072	355,595,072	142,839,455	142,839,455
매출채권및기타채권	1,267,774,740	1,267,774,740	997,484,381	997,484,381
만기보유금융자산	401,775	401,775	397,140	397,140
금융상품	517,760,296	517,760,296	1,030,514,984	1,030,514,984
보증금	93,185,799	93,185,799	94,589,411	94,589,411
소 계	2,234,717,682	2,234,717,682	2,265,825,371	2,265,825,371
합 계	4,238,258,319	4,238,258,319	4,697,232,432	4,697,232,432
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,392,958,672	1,402,117,584	1,594,850,787	1,612,567,763
매입채무및기타채무	1,289,162,629	1,289,162,629	885,888,046	885,888,046
합 계	2,682,121,301	2,691,280,213	2,480,738,833	2,498,455,809

(*) 매각예정비유동자산으로 분류된 매도가능금융자산이 포함되어 있습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.12	2.39

3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 매도가능금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 비상장지분증권인 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

이러한 비상장지분증권의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	77,745,186	1,163,405,098
매각예정비유동자산 (*)	834,566,256	-	-	834,566,256
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	2,158,580,991	-	263,419,320	2,422,000,311

(*) 주식 32에서 설명하는 바와 같이, 시장성 있는 주식 일부가 매각예정비유동자산으로 계정분류되었습니다.

(6) 금융자산의 양도 등

당기말과 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	외화 매출채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	390,204,764	496,188,708
관련부채의 장부금액	390,204,764	496,188,708

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	2,564,314	1,561,901
요구불예금	353,030,758	41,277,554
단기투자자산	-	100,000,000
합 계	355,595,072	142,839,455

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	1,341,825	8,283,692	1,228,380	8,548,411
현재가치할인차금	-	(769,474)	-	(747,956)
미수금	245,379,046	55,265,779	34,638,451	-
대손충당금	(66,370)	-	(127,293)	-
미수수익	75,023,644	-	4,352,209	-
부가세대급금	19,809,411	-	52,707,437	-
매출채권	862,583,471	2,918,439	894,934,376	3,199,915
대손충당금	(1,274,678)	(720,045)	(451,394)	(798,155)
합 계	1,202,796,349	64,978,391	987,282,166	10,202,215

(2) 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기 초	578,687	798,155	6,409,347	390,549
사업결합증가	-	-	212,337	588,892
제각	(47,707)	-	(4,071)	-
대손상각(환입)	810,068	(78,110)	(6,038,926)	(181,286)
기 말	1,341,048	720,045	578,687	798,155

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상 품	143,972	-	143,972	102,203	(39)	102,164
제 품	208,209,215	(26,981,551)	181,227,664	186,710,408	(18,365,540)	168,344,868
반제품	160,306,761	(11,646,395)	148,660,366	177,320,709	(5,599,785)	171,720,924
원부재료	129,048,263	(1,109,078)	127,939,185	136,825,271	(1,284,614)	135,540,657
저장품	16,358,887	-	16,358,887	14,303,706	-	14,303,706
미착품	26,520,914	-	26,520,914	21,394,242	-	21,394,242
기타재고자산	277,787	-	277,787	490,972	-	490,972
합 계	540,865,799	(39,737,024)	501,128,775	537,147,511	(25,249,978)	511,897,533

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산의 변동과 매출원가에 포함된 재고자산평가손실 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
비용으로 인식한 재고자산	5,569,183,380	4,043,029,761
재고자산평가손실	14,487,047	299,228
합 계	5,583,670,427	4,043,328,989

8. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
비파생금융자산	만기보유금융자산	-	401,775	-	397,140
	매도가능금융자산	-	1,168,974,381	-	2,431,407,061
	금융상품	513,802,319	3,957,977	1,026,840,000	3,674,984
	보증금	6,211	93,179,588	3,352	94,586,059
합 계		513,808,530	1,266,513,721	1,026,843,352	2,530,065,244

(2) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	취득원가	미실현손익			손상차손 누계액	장부금액
		기 초	증 감	기 말		
당기말:						
상장지분증권	877,689,910	1,085,612,386	(518,668,887)	566,943,499	(358,973,497)	1,085,659,912
비상장지분증권	98,341,730	95,403,652	(110,345,024)	(14,941,372)	(85,889)	83,314,469
소 계	976,031,640	1,181,016,038	(629,013,911)	552,002,127	(359,059,386)	1,168,974,381
법인세효과		(285,805,881)	152,221,366	(133,584,515)		
전기말:						
상장지분증권	968,567,881	891,842,369	519,226,959	1,411,069,328	(221,056,218)	2,158,580,991
비상장지분증권	177,422,418	269,761,115	(174,357,463)	95,403,652	-	272,826,070
소 계	1,145,990,299	1,161,603,484	344,869,496	1,506,472,980	(221,056,218)	2,431,407,061
법인세효과		(281,108,044)	(83,458,417)	(364,566,461)		

1) 당사는 다음의 비상장지분증권에 대하여 공정가치로 평가하고 있습니다.

① 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득 원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 78,672백만원과 60,833백만원입니다. 또한 동 지분증 권에 대해서 주식 18에서 언급하는 바와 같이 제3자와의 약정이 체결되어 있습니다.

② 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은당기말 현재 각각 4,900백만원과 6,112백만원입니다.

③ 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다. 동 지분증권의 취득원가와 장부금액은 당기말 현재 각각 9,073백만원과 10,759백만원입니다.

④ iMaketAsia Co., Ltd. 외 9개 회사의 지분증권은 시장성이 없고, 공정가치 평가를위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 손상차손을 반영한 취득원가로 평가하고 있습니다. 이러한 지분증권의 장부금액은 5,569백만원입니다.

2) 당사는 당기 중 비상장회사인 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))의 주식 일부를 처분하고, 이에 따른 처분손익 93,202백만원을 기타수익으로 계상하였습니다. 또한 동 매각과 관련하여 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))의 종속기업인 한화토탈(주)(구,삼성토탈(주))의 2017년과 2018년 별도재무제표 상 영업이익률이 5% 이상인 경우, 연도별로 각각 11,692백만원을 양수인으로부터 추가 수령하기로 약정하였습니다. 당기말 현재 조건부 대가의 현금흐름 유입가능성이 낮습니다.

3) 당사가 보유한 삼성엔지니어링(주)과 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 당기 중 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 매도가능금융자산손상차손으로 각각 122,314백만원과 15,603백만원을 기타비용에 계상하였습니다.

4) 당기 중 삼성물산(주)이 제일모직(주)에 흡수합병 됨에 따라, 당사가 보유한 삼성물산(주)의 투자지분이 제일모직(주)의 투자지분으로 교환되었습니다. 교환에 따른 매도가능금융자산처분이익 527,349백만원을 기타수익에 계상하였습니다. 한편, 합병법인인 제일모직(주)는 사명을 삼성물산(주)로 변경하였습니다.

5) 주석 32에서 설명하는 바와 같이 당사는 삼성물산(주)와 삼성정밀화학(주)의 매도가능지분증권을 매각예정비유동자산으로 계정분류 하였습니다.

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	29,977,788	-	28,722,122	-
선급비용	31,173,816	35,154,119	32,946,231	33,674,956
미수법인세환급액	4,734,971	-	59,802	-
합 계	65,886,575	35,154,119	61,728,155	33,674,956

10. 종속기업 및 관계기업 투자

당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업 투자지분:				
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ") (*2)	100%	5,713,717	100%	4,210,454
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	91.7%	43,042,359	91.7%	43,042,359
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	100%	1,443,235	100%	1,443,235
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	100%	1,558,180	100%	1,558,180
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS") (*5)	100%	39,793,106	100%	47,106
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)") (*13)	68.6%	-	68.6%	85,133,645
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	100%	62,336,000	100%	62,336,000
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	100%	121,321,000	100%	121,321,000
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	97.6%	499,977,293	97.6%	499,977,293
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	100%	2,267,400	100%	2,267,400
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB") (*3)	50.0%	51,718,117	50.0%	25,246,952
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB") (*8)	65.0%	15,173,243	-	-
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB") (*8)	50.0%	3,248,799	-	-
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB") (*8)	50.0%	9,938,200	-	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB") (*1)	45.0%	45,666,860	45.0%	45,666,860
에스티엠(주) ("STM") (*9)	100%	87,232,177	-	-
SVIC15호 신기술사업투자조합 ("SVIC15") (*6)	99.0%	23,760,000	99.0%	26,730,000
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI") (*4)	100%	7,431,833	100%	5,166,698
Starex Compounding America Inc. ("SCA") (*4)	-	-	100%	2,265,135
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG")	100%	8,880,370	100%	8,880,370
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC")	100%	6,564,193	100%	6,564,193
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	59.4%	1,345,055	59.4%	1,345,055
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	100%	21,604,923	100%	21,604,923
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	100%	10,896,740	100%	10,896,740
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	100%	1,927,785	100%	1,927,785
Samsung Cheil industries Japan Ltd. ("SCJ") (*2)	-	-	100%	1,503,263
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	100%	5,587,680	100%	5,587,680
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW") (*8)	100%	138,156,000	-	-
Novald GmbH ("NOVALED")	50.1%	171,718,160	50.1%	171,718,160
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24") (*7)	99.0%	11,576,056	99.0%	2,666,056
소 계		1,399,878,481		1,159,106,542
관계기업 투자지분:				
삼성디스플레이(주) (*10)	15.2%	4,837,078,905	15.2%	4,837,078,905
삼성비피화학(주) (*11)	-	-	29.2%	51,560,033
(주)삼성경제연구소	29.6%	34,574,040	29.6%	34,574,040
Intellectual Keystone Technology LLC ("IKT")	41.0%	8,835,281	41.0%	8,835,280
Sungrow-Samsung SDI Energy Storage Power Supply Co., Ltd. ("SSEP") (*12)	35.0%	3,764,145	-	-
에스디플렉스(주)	50.0%	7,832,755	50.0%	7,832,755

소 계		4,892,085,126		4,939,881,013
합 계		6,291,963,607		6,098,987,555

- (*1) SDIB는 당사 이외에 종속기업인 SDIA와 SDIHK가 지분투자하고 있으며, 지배구조를 고려한 실효 지분율은 96.1%로 당사의 종속기업입니다.
- (*2) 당기 중 동일지배하에 있는 SDIJ와 SCJ가 합병하였으며, 소멸회사인 SCJ의 투자주식가액 1,503,263천원을 SDIJ 주식가액에 포함하였습니다.
- (*3) 당기 중 SAPB에 26,471,165천원을 추가 출자하였으며, 소유지분율은 과반수미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 SAPB에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*4) 당기 중 동일지배하에 있는 SCA와 SCI가 합병하였으며, 소멸회사인 SCA의 투자주식가액 2,265,135천원을 SCI 주식가액에 포함하였습니다.
- (*5) 당기 중 SDIBS에 39,746,000천원을 추가 출자하였습니다.
- (*6) 당기 중 SVIC 15의 유상감자의 대가로 2,970,000천원을 수령하였습니다.
- (*7) 당기 중 SVIC 24에 9,000,000천원을 추가 출자하였습니다.

(*8) 당기 중 중국에 SSEB, SCPB, SDITB 및 SDIW를 신규 설립하였으며, SCPB 및 SDITB의 소유지분율은 과반수 미만이나 주주간 협약에 의하여 당사가 SCPB에 대한 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*9) 당기 중 STM의 주식을 8,924백만원에 추가 취득하여 매도가능금융자산에서 종속기업 투자주식으로 변경하였습니다. 또한, 지배력 취득 이후 외부주주로부터 잔여지분을 4,423백만원에 전량 취득하였으며, 유상증자로 70,000백만원을 추가 출자하였습니다.

(*10) 당사는 삼성디스플레이(주)의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있습니다. 이에 따라 지분율이 20% 미만임에도 불구하고 당사에게 유의적인 영향력이 있어 관계기업 투자지분으로 분류하였습니다.

(*11) 당기 중 삼성비피화학(주) 주식을 81,898백만원에 처분하였으며, 이에 따른 처분이익 29,928백만원을 관계기업투자주식처분이익으로 기타수익에 반영하였습니다.

(*12) 당기 중 관계기업 SSEP를 신규 설립하였습니다.

(*13) 당기 중 종속기업 SDI(M)의 투자주식의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 전액 종속기업투자주식손상차손으로 기타비용에 계상하였습니다.

11. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인 자산 등	합 계
기초장부금액	702,103,392	774,805,300	192,241,279	668,007,437	1,636,123	115,934,472	147,039,640	2,601,767,643
취득원가	702,103,392	1,665,989,823	388,569,092	2,382,238,907	6,743,157	347,555,421	147,039,640	5,640,239,432
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(891,184,523)	(196,327,813)	(1,714,231,470)	(5,107,034)	(231,620,949)	-	(3,038,471,789)
일반취득 및 자본적지출	943,245	985,775	762,338	20,632,906	167,768	20,831,712	239,092,403	283,416,147
사업결합	-	-	-	5,313,165	-	3,125,792	528,550	8,967,507
감가상각	-	(44,622,886)	(18,339,399)	(200,393,321)	(781,011)	(72,575,531)	-	(336,712,148)
처분/폐기	(1,719,813)	(3,293,817)	(80,556)	(18,978,757)	(123,845)	(2,660,271)	(955,296)	(27,812,355)
손상	-	(6,802,725)	(987,834)	(37,421,524)	(49,622)	(7,425,335)	-	(52,687,040)
기타증(감)	(115,553,941)	19,801,167	8,808,856	150,836,849	706,539	46,709,549	(279,262,173)	(167,953,154)
기말장부금액	585,772,883	740,872,814	182,404,684	587,996,755	1,555,952	103,940,388	106,443,124	2,308,986,600
취득원가	585,772,883	1,679,734,807	393,223,890	1,778,227,729	6,502,188	368,604,493	106,443,124	4,918,509,114
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(938,861,993)	(210,819,206)	(1,190,230,974)	(4,946,236)	(264,664,105)	-	(2,609,522,514)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체, 투자부동산의 계정 재분류 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 또한, 당기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	건설중인 자산 등	합 계
기초장부금액	111,924,288	398,806,435	82,979,580	396,239,247	1,851,534	49,266,028	66,863,911	1,107,931,023
취득원가	111,924,288	1,252,734,639	251,206,122	2,617,646,458	9,773,966	290,742,661	66,863,911	4,600,892,045
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(853,928,204)	(168,226,542)	(2,221,407,211)	(7,922,432)	(241,476,633)	-	(3,492,961,022)
일반취득 및 자본적지출	-	335,847	194,159	5,610,897	324,267	22,244,073	254,170,897	282,880,140
사업결합	590,179,104	414,579,572	136,075,113	341,758,584	191,717	73,000,432	52,553,015	1,608,337,537
감가상각	-	(39,464,394)	(13,926,942)	(172,129,936)	(977,913)	(61,398,856)	-	(287,898,041)
처분/폐기	-	(39)	(46,473)	(20,146,741)	(72,559)	(3,633,255)	(3,240,141)	(27,139,208)
손상	-	(4,837,670)	(15,274,429)	(15,990,594)	(2,205)	(919,900)	(5,270,523)	(42,295,321)
정부보조금	-	-	-	(42,920)	-	(12,023)	-	(54,943)
기타증(감)	-	5,385,549	2,240,271	132,708,900	321,282	37,387,973	(218,037,519)	(39,993,544)
기말장부금액	702,103,392	774,805,300	192,241,279	668,007,437	1,636,123	115,934,472	147,039,640	2,601,767,643
취득원가	702,103,392	1,665,989,823	388,569,092	2,382,238,907	6,743,157	347,555,421	147,039,640	5,640,239,432
감가상각누계액 (손상 및 정부보조금 포함)	-	(891,184,523)	(196,327,813)	(1,714,231,470)	(5,107,034)	(231,620,949)	-	(3,038,471,789)

기타증(감)액은 건설중인자산의 본계정 대체 및 직접비용처리로 인해 발생한 것입니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 유형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	58,373,041	2,688,214	331,331,564	651,117,163	1,043,509,982
취득원가	92,723,013	4,874,310	535,140,286	662,459,373	1,295,196,982
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(34,349,972)	(2,186,096)	(203,808,722)	(11,342,210)	(251,687,000)
개별 취득	862,083	-	18,553,169	-	19,415,252
사업결합	2,221,804	-	-	-	2,221,804
상각	(9,541,943)	(108,038)	(100,965,250)	-	(110,615,231)
처분/폐기	(8,245,981)	(109,380)	(26,539)	-	(8,381,900)
손상	(744,101)	(2,236,714)	(885,492)	-	(3,866,307)
기타증(감)	14,408,427	-	33,327,812	-	47,736,239
기말장부금액	57,333,330	234,082	281,335,264	651,117,163	990,019,839
취득원가	94,070,091	4,874,310	571,640,945	662,459,373	1,333,044,719
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(36,736,761)	(4,640,228)	(290,305,681)	(11,342,210)	(343,024,880)

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 발생하였습니다. 또한, 당기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	영업권	합 계
기초장부금액	46,689,095	-	90,282,387	29,322,982	166,294,464
취득원가	74,027,570	-	222,944,675	40,665,192	337,637,437
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(27,338,475)	-	(132,662,288)	(11,342,210)	(171,342,973)
개별 취득	481,927	-	912,740	-	1,394,667
사업결합(*)	4,868,797	16,875,425	278,582,650	621,794,181	922,121,053
상각	(7,839,789)	(2,186,096)	(68,080,757)	-	(78,106,642)
처분/폐기	(149,749)	-	-	-	(149,749)
손상	(971,195)	(12,001,115)	(2,170,149)	-	(15,142,459)
기타증(감)	15,293,955	-	31,804,693	-	47,098,648
기말장부금액	58,373,041	2,688,214	331,331,564	651,117,163	1,043,509,982
취득원가	92,723,013	4,874,310	535,140,286	662,459,373	1,295,196,982
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(34,349,972)	(2,186,096)	(203,808,722)	(11,342,210)	(251,687,000)

(*) 당사는 전기에 구, 제일모직주식회사와의 합병을 통해서 영업권이 발생하였으며, 합병을 통해 소재 요소기술을 이용한 배터리 사업경쟁력 강화, 고객 네트워크의 상호교류 및 소재-부품-시스템의 통합 솔루션 역량 확보를 기대하고 있습니다.

기타증(감)액은 장기선급비용의 산업재산권분류 및 건설중인자산의 기타의무형자산 분류로 발생하였습니다. 또한, 전기 중 일부 사업부에 대한 무형자산의 회수가능액이장부금액에 미달한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 무형자산상각비

무형자산상각비는 제조원가 및 판매비와관리비로 계상되며, 제조원가로 분류된 무형자산상각비는 재고자산이 판매될 때 매출원가로 인식합니다.

(4) 연구개발비

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 연구개발비는 각각 566,929백만원과 342,077백만원입니다.

(5) 영업권을 포함하는 현금창출단위의 손상평가

당사는 현금창출단위 중 자동차전지사업부 및 소재사업부문에 배분되는 영업권에 대해서 손상평가를 수행하였으며, 현금창출단위의 추정 회수가능액이 장부금액을 초과하였습니다.

13. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	90,521,210	75,838,786	166,359,996	31,973,093	1	31,973,094
대 체	115,553,941	58,322	115,612,263	-	-	-
처 분	-	-	-	(51,780)	-	(51,780)
상 각	-	(826,530)	(826,530)	-	(989,202)	(989,202)
폐 기	-	(55,757,054)	(55,757,054)	-	-	-
사업결합	-	-	-	58,599,897	76,827,987	135,427,884
기 말	206,075,151	19,313,524	225,388,675	90,521,210	75,838,786	166,359,996

당기말 현재 투자부동산은 삼성디스플레이(주)와 에스티엠(주)에게 임대하고 있는 천안과 울산사업장의 토지 및 건물, 삼성전자(주)와 삼성물산(주)에 임대하고 있는 토지 및 건물로 구성되어 있습니다.

당기 중 삼성물산(주)에 임대 중인 건물(김포시 고촌읍 전호리 743)에 화재가 발생하였고, 이에 따라 동 투자부동산의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 장부금액 55,757,054천원을 투자부동산폐기손실 과목으로 기타비용에 반영하였습니다. 당기말 현재 화재사고에 대한 조사가 진행 중에 있으며, 가입된 보험의 계약조건에 따라 지급이 예상되는 금액을 손해보상금수익 과목으로 하여 기타수익으로 계상하였습니다.

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	315,541,366	-	343,531,417	-
미지급금	184,030,996	-	154,822,228	-
미지급비용	406,765,434	1,744,697	339,643,932	3,330,785
기타채무(주16,18)	629,801,344	126,961,912	182,584,695	30,257,972
합 계	1,536,139,140	128,706,609	1,020,582,272	33,588,757

기타채무에는 충당부채, 예수금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금:		
사채의 유동성대체	499,771,427	399,746,834
매출채권차입거래	390,204,764	496,188,708
외화단기차입금	4,266,723	-
소 계	894,242,914	895,935,542
장기차입금:		
사 채	498,715,758	698,915,245
합 계	1,392,958,672	1,594,850,787

(2) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	구 분	만 기 일	연이자율(%)	당기말	전기말
회사채	무보증	2015.02.02	3.95	-	100,000,000
		2015.08.16	3.17	-	100,000,000
		2015.09.14	3.19	-	200,000,000
		2016.04.05	2.72	200,000,000	200,000,000
		2016.08.01	4.46	200,000,000	200,000,000
		2016.10.26	4.39	100,000,000	100,000,000
		2017.02.02	4.03	100,000,000	100,000,000
		2017.08.16	3.31	100,000,000	100,000,000
		2018.09.14	1.96	200,000,000	-
		2020.09.14	2.20	100,000,000	-
소 계				1,000,000,000	1,100,000,000
사채할인발행차금				(1,512,815)	(1,337,921)
유동성대체				(499,771,427)	(399,746,834)
합 계				498,715,758	698,915,245

16. 충당부채

당기와 전기 중 현재 주요 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구 분		당 기				전 기				
		기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	사업결합증가	증 가	감 소	기 말
유 동	기술사용료	-	-	-	-	23,008,037	-	620,431	(23,628,468)	-
	품질보상	8,307,578	18,869,708	(3,083,838)	24,093,448	13,379,965	-	8,029,185	(13,101,572)	8,307,578
	하자보수	54,802	1,616	(56,418)	-	-	128,836	-	(74,034)	54,802
	장기성과급	6,999,523	6,999,523	(6,999,523)	6,999,523	-	-	6,999,523	-	6,999,523
	소 계	15,361,903	25,870,847	(10,139,779)	31,092,971	36,388,002	128,836	15,649,139	(36,804,074)	15,361,903
비유동	장기성과급	23,778,360	11,538,869	(11,379,210)	23,938,019	28,820,491	6,586,836	19,941,526	(31,570,493)	23,778,360
합 계		39,140,263	37,409,716	(21,518,989)	55,030,990	65,208,493	6,715,672	35,590,665	(68,374,567)	39,140,263

품질보상충당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것이며, 장기성과급 충당부채는 부여연도를 포함한 향후 3년간 경영실적에 따라 지급하는임원 대상 인센티브의 추정 지급액 중 기간 경과분을 계상한 것입니다.

기술사용료충당부채는 미확정 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 계상한 것입니다. 일부 기술사용료의 지급시기는 상대회사와의 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

하자보수충당부채는 건설공사와 관련하여 공사종료 후 하자보수가 예상되거나 하자보수의 의무가 있는 공사에 대해 경제적 효익의 유출가능성이 매우 높으며, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 하자보수충당부채를 개별적으로 설정하고 있습니다.

충당부채 중 소송에 관한 사항은 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류중인 소송에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 표시하지 않았습니다.

17. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치		
기초	507,341,790	276,384,615
당기근무원가	79,907,845	64,608,780
이자비용	18,277,369	15,403,342
계열사로부터의 전출입에 의한 효과	5,206,113	1,443,667
퇴직금지급액	(28,722,752)	(40,890,505)
확정급여제도의 재측정요소	(17,234,674)	24,754,245
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,256,166)	(2,182,200)
합병에 의한 효과 등	1,188,981	167,819,846
기말	560,708,506	507,341,790
사외적립자산	(485,316,701)	(495,913,885)
재무상태표상 순확정급여부채	75,391,805	11,427,905

2) 사외적립자산 공정가치

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	495,913,885	246,925,274
사외적립자산 납입액	-	137,500,000
퇴직급여 지급액	(15,633,863)	(25,037,434)
확정기여제도 가입으로 인한 지급액	(5,256,166)	(2,013,334)
이자수익	17,820,446	13,291,351
확정급여제도의 재측정요소	(7,527,601)	(4,751,769)
사업결합 및 계열사 전출입에 의한 효과 등	-	129,999,797
기말	485,316,701	495,913,885

3) 당사의 종업원과 관련된 기타 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	55,927,636	52,818,116
장기성과급 총당부채	30,937,542	30,777,883
합 계	86,865,178	83,595,999

(2) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	79,907,845	64,608,780
이자비용	18,277,369	15,403,342
이자수익	(17,820,446)	(13,291,351)
확정기여제도 납입액	958,655	338,193
합 계	81,323,423	67,058,964

(3) 사외적립자산은 예금, 국공채 및 회사채 등으로 구성되며 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금예치금	484,587,148	495,157,189
국민연금전환금	729,553	756,696
합 계	485,316,701	495,913,885

(4) 당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익율을 참조하여 할인율을 결정하였으며, 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
임금상승율	4.70% ~ 4.75%	5.25% ~ 6.75%
할인율	3.30%	3.75%

미래 사망률과 관련된 가정은 보험개발원에서 산출한 연금생존사망률을 사용하였습니다.

(5) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
미래 임금상승율 (1% 변동)	56,324,674	(49,105,729)
할인율 (1% 변동)	(48,278,373)	56,390,643

18. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 당사가 종속기업을 위하여 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천HUF)			
제공받는 자	지급보증처	지급보증액	
		통 화	금 액
SDIEM	Mizuho Bank Labuan Branch	USD	70,000
	Mizuho Bank(Malaysia) Berhad Kuala Lumpur Branch	USD	40,000
	HSBC	USD	80,000
SAPB	Bank Of China Seoul Branch	USD	45,000
SDIBS	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	EUR	73,000
SCH	Citi Bank	EUR	3,000
	UniCredit Bank	HUF	224,629
합 계		USD	235,000
		EUR	76,000
		HUF	224,629

(2) 당기말 현재 당사는 법원 공탁, 각종 인허가 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 17,562백만원의 보증보험을 제공받고 있습니다.

(3) 당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소 하였습니다. 또한, 당사는 일본 및 각국의 해당기관으로부터 브라운관 등의 가격담합행위에 대한 조사를 받고 있고, 유럽 등 5개국에서 담합행위에 대한 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 조사와 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며, 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 또한, 동 소송과 관련하여 현재 소송이 진행중이며 향후 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향을 보고서일 현재까지 합리적으로 예측할 수 없습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

(4) 동 주식 (3)에서 기술하는 사건 이외에 당기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 10건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송 결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 당기말 현재 당사의 차입관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 억원, 천USD)			
구 분	통 화	약정한도	거래은행
당좌차월	KRW	385	신한은행 외 4개
일반자금대출	KRW	1,050	KEB하나은행 외 1개
상업어음할인	KRW	840	KEB하나은행
무역금융(로컬L/C)	KRW	1,050	KEB하나은행 외 2개
수입L/C발행한도(A/S, Usance)	USD	220,300	우리은행 외 4개
수입결제자금대출	USD	105,000	도이치은행 외 2개
외화지급보증	USD	120,000	우리은행 외 1개
D/A, D/P, O/A	USD	1,040,525	우리은행 외 6개
외상매출채권담보대출	KRW	2,540	우리은행 외 5개

(6) 당사의 각종 기술도입계약과 관련하여 당기와 전기에 발생한 총 기술사용료는 각각 16,214백만원과 5,225백만원입니다.

(7) 당사는 Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. 등 당사의 종속기업을 포함한 10개 회사와 기술제공계약을 맺고 있습니다. 이와 관련하여 당기와 전기에 발생한 기술사용료수입은 각각 111,450백만원과 125,617백만원입니다.

(8) 당기말 현재 당사는 직원용 임대주택제공 관련 금융기관 대출금에 대하여 11,412백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당사가 보유하고 있는 한화종합화학(주)(구, 삼성종합화학(주))의 지분증권 1,721,156주에 대하여 한화케미칼(주) 및 한화에너지(주)(이하 "양수인")와 2014년 11월 26일자 주식매매계약서에 따라, 2015년 6월 29일로부터 6년(양수인 요청으로 7년)내에 한화종합화학(주)(구, 삼성종합화학(주)) 비상장시 잔여지분 전부에 대해 당사는 풋옵션, 양수인은 콜옵션을 각각 보유하며, 행사가격은 아래의 두 금액 중 큰 금액입니다.

- 가격① : 옵션 행사일이 속하는 사업연도의 직전 사업연도 기준 조정 EBITDA에 Enterprise Value/EBITDA 배수를 적용한 주당 가격
- 가격② : 주당 32,255원

또한, 동 풋옵션과 콜옵션의 공정가치는 평가를 위한 기초자료의 신뢰성이 낮아 공정가치의 왜곡가능성이 높다고 판단되어, 측정하지 아니하였습니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금

당기와 전기의 보통주와 우선주의 발행주식수 및 유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)							
구 분		당 기			전 기		
		발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
보통주	기초 주식수	68,764,530	35,891	68,728,639	45,558,341	2,178,399	43,379,942
	자기주식 처분	-	-	-	-	(2,178,399)	2,178,399
	자기주식 취득	-	-	-	-	35,781	(35,781)
	사업결합발행	-	-	-	23,206,189	110	23,206,079
	기말 주식수	68,764,530	35,891	68,728,639	68,764,530	35,891	68,728,639
우선주		1,617,896	108,402	1,509,494	1,617,896	108,402	1,509,494

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	4,838,550,738	4,838,550,738
기타자본잉여금	163,404,329	163,404,329
합 계	5,001,955,067	5,001,955,067

(3) 보고기간말 이후 이사회에서 결의한 배당금은 아래와 같습니다. 당기 배당금은 아직 지급되지 않았으며 관련된 법인세는 없습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
보통주배당금 (당기: 주당 1,000원, 전기: 주당 1,000원)	68,728,639	68,728,639
우선주배당금 (당기: 주당 1,050원, 전기: 주당 1,050원)	1,584,969	1,584,969
합 계	70,313,608	70,313,608

20. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(10,848,673)	(10,848,673)

(2) 당사는 당기말 현재 보통주 35,891주와 우선주 108,402주를 시가로 취득하여 자기주식으로 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	418,417,612	1,141,906,519
매도가능금융자산평가이익(매각예정)	166,452,645	-
합 계	584,870,257	1,141,906,519

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	127,371,953	120,340,592
임의적립금	4,875,098,000	5,141,818,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(134,565,949)	(189,364,100)
합 계	4,867,904,004	5,072,794,492

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2016년 3월 11일)		(처분확정일: 2015년 3월 13일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(134,565,949)		(189,364,100)
1. 전기이월이익잉여금	10,931		1,199	
2. 확정급여부채 재측정요소	7,357,961		(22,365,558)	
3. 당기순손익	(141,934,841)		(166,999,741)	
II. 임의적립금의 이입액		211,920,000		266,720,000
1. 시설적립금	211,920,000		266,720,000	
III. 이익잉여금처분액		(77,344,969)		(77,344,969)
1. 이익준비금	(7,031,361)		(7,031,361)	
2. 배당금 (주당배당금(률))				
보통주: 당기 1,000원(20%)				
전기 1,000원(20%)	(70,313,608)		(70,313,608)	
우선주: 당기 1,050원(21%)				
전기 1,050원(21%)				
IV. 차기이월미처분이익잉여금		9,082		10,931

당기의 이익잉여금처분안은 2016년 3월 11일에 확정될 예정입니다.

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	201,054,169	85,918,986
퇴직급여	19,460,811	41,466,976
복리후생비	45,372,694	28,697,042
감가상각비	70,363,729	42,829,711
경상개발비	566,929,125	342,076,935
소모수선비	7,139,572	4,461,743
동력용수비	3,347,998	2,257,638
교통비	16,232,871	10,673,531
보험료	10,661,506	7,149,097
판매물류비	99,791,041	56,014,434
지급수수료	150,232,616	90,085,346
임차료	4,318,638	2,571,543
기 타	106,383,018	46,362,169
합 계	1,301,287,788	760,565,151

24. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 공시내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	599,943,036	168,039,376
퇴직급여	81,323,423	81,303,389
복리후생비	171,610,188	57,672,006
감가상각비	337,538,678	261,263,725
무형자산상각비	110,615,231	68,800,969
합 계	1,301,030,556	637,079,465

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
배당금수익	28,905,497	127,856,126
매도가능금융자산처분이익	620,600,828	146,195,750
종속기업및관계기업투자처분이익	29,928,308	9,962,718
유형자산처분이익	2,363,285	253,052
투자부동산처분이익	-	204,670
대손충당금환입	68,705	319,134
잡이익	57,133,725	70,612,086
손해보상금수익	69,105,595	-
합 계	808,105,943	355,403,536

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	-	23,044
기부금	5,263,767	7,240,192
매도가능금융자산처분손실	767,112	-
매도가능금융자산손상차손	138,003,168	221,056,218
종속기업및관계기업투자처분손실	-	1,979,033
종속기업및관계기업투자손상차손	85,133,645	-
유형자산처분손실	19,521,165	6,250,624
유형자산손상차손	52,687,040	5,270,524
무형자산처분손실	8,265,628	149,748
무형자산손상차손	3,866,307	12,001,115
투자부동산폐기손실	55,757,054	-
법률관련비용 등	436,661,982	1,639,862
합 계	805,926,868	255,610,360

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	이자수익/비용		외환차익/차손		외화환산이익/손실	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
현금및현금성자산	572,993	5,152,110	1,270,460	1,521,348	-	-
대여금및수취채권	7,411,694	2,245	28,508,663	(10,095,312)	5,351,134	7,527,197
금융상품	19,359,810	13,513,889	(94)	799	11,726	8,474
기타금융부채	(48,379,181)	(32,905,303)	(33,640,103)	13,434,469	(5,023,244)	18,795,860
합 계	(21,034,684)	(14,237,059)	(3,861,074)	4,861,304	339,616	26,331,531

당기와 전기 중 발생한 총 이자비용은 각각 41,111,090천원 및 38,244,866천원 입니다.

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액 등	23,889,152	16,478,662
일시적차이 증감으로 인한 이연법인세 변동액	(58,491,183)	(97,046,125)
이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	(50,662,582)	(13,731,220)
자본에 직접 반영된 법인세	-	(43,708,783)
총법인세비용(수익)	(85,264,613)	(138,007,466)
계속영업법인세비용(수익)	(85,264,613)	(56,194,507)
중단영업법인세비용(수익)	-	(81,812,959)

(2) 당기말과 전기말 현재 자본으로 인식한 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후	세 전	이연법인세 자산(부채)	세 후
이익잉여금	137,602,024	(11,356,680)	126,245,344	133,478,118	(10,358,695)	123,119,423
보험수리적손실	(113,423,561)	27,448,502	(85,975,059)	(123,130,634)	29,797,614	(93,333,020)
매도가능증권평가이익	771,596,645	(186,726,388)	584,870,257	1,506,472,980	(364,566,461)	1,141,906,519
합 계	795,775,108	(170,634,566)	625,140,542	1,516,820,464	(345,127,542)	1,171,692,922

보험수리적손익 및 매도가능금융자산평가손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(227,199,453)	(305,007,207)
적용세율	24.2%	24.2%
적용세율에 따른 세부담액	(54,982,268)	(73,811,744)
조정사항:		
국외원천세액	23,889,152	16,478,662
영구적차이	6,801,268	6,920,272
인식하지 않는 일시적차이	(15,643,387)	(47,701,990)
세액공제	(40,633,119)	(43,985,215)
기타	(4,696,259)	4,092,549
총법인세비용(수익)	(85,264,613)	(138,007,466)
평균유효세율	37.5%	45.3%

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2015년 이후 실현분에 대해서는 24.2%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)						
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	(587,648,731)	(122,369,055)	(710,017,786)	16,973,766	(29,623,354)	(12,649,588)
종속및관계기업투자	(3,830,465,557)	(68,352,134)	(3,898,817,691)	(916,994,810)	26,566,203	(890,428,607)
재고자산	25,249,977	14,487,047	39,737,024	6,110,494	3,505,866	9,616,360
미지급비용	494,446,414	266,600,560	761,046,974	119,656,032	64,517,336	184,173,368
매도가능지분증권	(338,469,515)	(376,231,493)	(714,701,008)	(81,909,623)	(91,048,021)	(172,957,644)
기타	(170,656,861)	204,522,376	33,865,515	(41,298,960)	42,934,778	1,635,818
소 계	(4,407,544,273)	(81,342,699)	(4,488,886,972)	(897,463,101)	16,852,808	(880,610,293)
자본에 부가된 이연법인세	(1,516,820,463)	721,045,355	(795,775,108)	(345,127,542)	174,492,976	(170,634,566)
이월결손금	534,028,733	173,060,902	707,089,635	112,362,258	41,468,482	153,830,740
세액공제이월액	169,484,284	50,309,316	219,793,600	166,532,224	50,662,582	217,194,806
합 계						(680,219,313)

2) 전기말

(단위: 천원)								
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)			
	기 초	합병승계	증 감	기 말	기 초	합병승계	증 감	기 말
유형자산 및 무형자산	462,859,748	(1,082,738,953)	32,230,474	(587,648,731)	112,012,059	(111,649,164)	16,610,871	16,973,766
종속및관계기업투자 등	(3,849,683,384)	(687,829,682)	368,577,994	(4,168,935,072)	(942,805,236)	(162,040,550)	105,941,353	(998,904,433)
채고자산	47,085,185	7,942,904	(29,778,112)	25,249,977	11,394,615	1,922,183	(7,206,304)	6,110,494
미지급비용	519,806,269	34,077,730	(59,437,585)	494,446,414	125,793,117	8,246,811	(14,383,896)	119,656,032
기타	11,668,655	(121,176,142)	(61,149,374)	(170,656,861)	1,931,665	(29,443,249)	(13,787,376)	(41,298,960)
소 계	(2,808,263,527)	(1,849,724,143)	250,443,397	(4,407,544,273)	(691,673,780)	(292,963,969)	87,174,648	(897,463,101)
자본에 부가된 이연법인세	(1,283,838,067)	-	(232,982,396)	(1,516,820,463)	(268,106,449)	-	(77,021,093)	(345,127,542)
이월결손금	464,836,680	96,168,244	(26,976,191)	534,028,733	112,490,477	-	(128,219)	112,362,258
세액공제이월액	149,177,132	3,623,872	16,683,280	169,484,284	149,177,132	3,623,872	13,731,220	166,532,224
합 계								(963,696,161)

(6) 당기말 현재 당사는 147,605,783천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 35,720,599천원의 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	(141,934,841)	(166,999,741)
당기순손익 중 보통주 해당분	(138,958,359)	(163,484,588)
계속영업보통주순손익	(138,958,359)	87,265,289
중단영업보통주순손익	-	(250,749,877)
가중평균유통보통주식수	68,728,639주	56,315,267주
기본 보통주 주당손익	(2,022)원	(2,903)원
계속영업주당손익	(2,022)원	1,550원
중단영업주당손익	-	(4,453)원

② 우선주

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기순손익	(141,934,841)	(166,999,741)
당기순손익 중 우선주 해당분	(2,976,482)	(3,515,153)
계속영업우선주순손익	(2,976,482)	1,992,091
중단영업우선주순손익	-	(5,507,244)
가중평균유통우선주식수	1,509,494주	1,509,495주
기본 우선주 주당손익	(1,972)원	(2,328)원
계속영업주당손익	(1,972)원	1,320원
중단영업주당손익	-	(3,648)원

2) 당기와 전기 중 가중평균유통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행보통주식수	68,764,530	45,558,341
자기주식 효과	(35,891)	(941,536)
사업결합으로 인해 발행된 주식	-	11,698,462
가중평균유통보통주식수(기본)	68,728,639	56,315,267

② 우선주

(단위: 주)		
내역	당기	전기
기초 발행우선주식수	1,617,896	1,617,896
자기주식 효과	(108,402)	(108,401)
가중평균유통우선주식수(기본)	1,509,494	1,509,495

동 우선주는 우선적 권리가 없지만 다른 종류의 보통주와 배당률(연 1% 추가 배당)이 상이한 보통주로 판단되어 기본주당손익을 산정하였습니다.

(2) 희석주당손익

당기 및 전기에 희석효과가 발생하지 않아 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

29. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업	하위 종속기업
Samsung SDI Japan Co., Ltd. ("SDIJ")	-
Samsung SDI America Inc. ("SDIA")	Samsung SDI Mexico, S.A. de C.V. ("SDIM")
Samsung SDI Hungary Rt. ("SDIHU")	-
Samsung SDI Europe GmbH ("SDIEU")	-
Samsung SDI Battery Systems GmbH ("SDIBS")	-
Samsung SDI (Malaysia) Sdn. Bhd. ("SDI(M)")	-
Samsung SDI Vietnam Co., Ltd. ("SDIV")	-
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd. ("SDIEM")	-
Samsung SDI(Hong Kong) Ltd. ("SDIHK")	Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd. ("SSDI")
	Tianjin Samsung SDI Co., Ltd. ("TSDI")
Samsung SDI China Co., Ltd. ("SDIC")	-
Samsung SDI-ARN (Xi'An) Power Battery Co., Ltd. ("SAPB")	-
Samsung SDI-Sungrow Energy Storage Battery Co., Ltd. ("SSEB")	-
Samsung SDI (Changchun) Power Battery Co., Ltd. ("SCPB")	-
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co., Ltd. ("SDITB")	-
Samsung SDI Brasil Ltda. ("SDIB")	-
에스티엠(주) ("STM")	-
SVIC15호 신기술투자조합 ("SVIC15")	-
Samsung Chemical U.S.A Inc. ("SCI")	Stacom Mexico, S.A. de C.V. ("STACOM")
Samsung Chemical Europe GmbH ("SCEG")	-
Samsung Chemical Material Trading (Shanghai) Co., Ltd. ("SCSC")	-
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd. ("SCT")	-
Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("TSEP")	-
Samsung Chemical Hungary LLC ("SCH")	-
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd. ("SCES")	-
Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd. ("DSEP")	-
Samsung SDI Wuxi Co., Ltd. ("SDIW")	-
Novalled GmbH ("NOVALED")	-
SVIC24호 신기술사업투자조합 ("SVIC24")	-

당기 중 종속기업 Shanghai Samsung SVA Electronic Devices Co., Ltd. 는 청산절차가 완료되어, 당기말 현재 종속기업에서 제외하였습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	35,410,830	-	-	91,860	-	8,160,970
	SDIA	5,921,339	-	-	-	-	13,296,291
	SDIEU	7,199,437	-	-	-	-	12,660,432
	SDIBS	7,899,136	-	-	-	-	-
	SDIV	188,798,753	746,881	-	277,881,190	-	-
	SDIEM	98,534,839	15,992,652	-	92,165,256	-	-
	SDIHK	-	-	-	181,840,153	-	139,547
	TSDI	101,329,693	31,474,901	-	639,772,765	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	10,819,264
	SAPB	12,301,107	63,874,902	-	-	-	-
	SSEB	297,158	3,703,919	-	-	-	-
	SDITB	-	25,815,449	-	-	-	-
	STM	321,283	-	-	6,989,645	-	-
	SCEG	18,293,525	-	-	-	-	8,674,950
	SCI	141,648,214	-	-	-	-	10,260,636
	SCSC	-	-	-	421,029	-	15,551,086
	SCT	1,084,965	-	633,570	-	-	5,645,265
	TSEP	30,361,075	-	1,426,013	-	-	-
	SCH	65,163,152	-	-	110,532	-	-
	SCES	-	-	624,946	-	-	22,587,258
DSEP	47,676,443	-	253,818	-	-	-	
Novalad	-	-	65,113	-	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	613,641,522	-	56,366,641	-	306,494	3,656,498
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	5,964,067
	에스디플렉스(주)	137,232	-	813,425	8,112,313	-	53,222
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	864,818,775	-	8,353,758	719,649	1,235,796	40,824,498
합 계		2,240,838,478	141,608,704	68,537,284	1,208,104,392	1,542,290	158,293,984

2) 전기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	유형자산처분	기타수익	재고자산매입	유형자산매입	기타비용
종속기업	SDIJ	14,660,798	-	-	30,701	-	4,170,697
	SDIA	165,490,420	-	-	136,158	-	9,990,186
	SDIHU	-	-	-	851,878	-	-
	SDIEU	1,942,893	-	-	-	-	12,722,005
	SDIV	250,172,620	2,335,372	-	151,736,863	-	-
	SDIEM	101,843,608	61,995,040	-	60,588,772	-	-
	SDIHK	-	-	-	234,332,429	-	40,660
	SSDI	225,829,067	-	-	5,798,307	-	-
	TSDI	116,339,785	4,228,737	-	693,215,469	-	-
	SSED	701,442	-	-	97,137,163	-	-
	SDIC	-	-	-	-	-	8,859,164
	SAPB	890,792	-	-	-	-	-
	SCA	19,465,196	-	-	5,689	-	-
	SCEG	21,548,664	-	-	-	-	4,118,868
	SCI	62,499,608	-	-	-	-	6,432,332
	SCSC	-	-	-	182,309	-	7,214,837
	SCT	775,158	-	-	-	-	2,917,880
	TSEP	17,929,146	-	647,193	-	-	-
	SCH	33,051,494	-	460,771	12,461	-	-
	SCES	-	-	-	-	-	9,070,699
SCJ	-	-	-	-	-	2,562,632	
DSEP	16,566,265	-	500,323	-	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	310,555,785	-	60,303,942	11,588	-	4,649,465
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	-	-	5,890,288
	에스디플렉스(주)	-	-	449,740	4,103,220	-	12,421
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	857,797,753	-	12,357,752	19,827,486	5,391,482	34,601,103
합 계		2,218,060,494	68,559,149	74,719,721	1,267,970,493	5,391,482	113,253,237

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

1) 당기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	SDIJ	2,998,748	553,837	17,634	-
	SDIA	4,033,294	20,315,073	-	2,871
	SDIHU	-	22,331	-	-
	SDIEU	1,936,684	203,736	-	2,618,045
	SDIBS	7,503,484	5,031,174	-	5,228,179
	SDI(M)	-	80,436,813	-	-
	SDIV	26,133,391	689,854	17,530,922	122,702
	SDIEM	18,198,188	1,933,427	11,448,160	-
	SDIHK	-	45,434,662	13,549,142	43,206
	SSDI	-	58,135	-	-
	TSDI	40,356,601	1,584,405	29,714,663	54,860
	SDIC	-	91,947	-	208,804
	SAPB	6,730,334	1,422,295	-	-
	SSEB	3,960,698	158,417	-	-
	SDITB	26,075,828	-	-	-
	STM	-	416,637	-	226,581
	SCEG	7,972,214	26,829	-	2,534,729
	SCI	32,079,828	-	-	3,950,181
	SCSC	386,217	-	-	2,978,154
	SCT	89,095	47,963	-	791,936
	TSEP	4,527,366	296,168	-	-
	SCH	20,461,244	-	-	-
	SCES	-	742,617	-	4,093,738
DSEP	7,616,457	369,202	-	-	
Novaled	-	99,624	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	29,146,651	-	-	406,679
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	631,684
	에스디플렉스(주)	12,580	79,240	716,638	7,811
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업(*)	73,501,647	3,858,424	-	89,814,199
합 계		313,720,549	163,872,810	72,977,159	113,714,359

(*) 주식 13에서 설명하는 바와 같이, 투자부동산에 대한 임대보증금 87,271백만원이 미지급금 등에 포함되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금
종속기업	SDIJ	3,654,204	91,689	-	-
	SDIA	2,706,111	303,240	-	194,782
	SDIHU	-	23,139	-	-
	SDIEU	1,299,681	223,375	-	1,155,427
	SDI(M)	-	1,796,115	-	-
	SDIV	74,256,020	734,126	14,956,065	23,171
	SDIEM	26,182,768	1,035,259	10,062,551	15,828
	SDIHK	-	49,129	19,772,371	233,433
	SSDI	1,476,395	137,685	5,735,032	-
	TSDI	44,520,996	1,056,390	56,289,785	223,932
	SSED	-	30,723	-	-
	SDIC	22,267	71,205	-	32,636
	SAPB	794,586	612,740	-	-
	SDIB	-	3,009	-	-
	SCA	17,089,884	-	-	-
	SCEG	14,636,502	34,551	-	861,682
	SCI	29,797,512	-	-	2,937,112
	SCSC	-	88,234	-	1,362,217
	SCT	32,901	60,990	-	403,136
	TSEP	5,520,869	140,763	-	-
	SCH	14,951,084	34,839	-	12,134
	SCES	-	178,437	-	1,515,387
	SCJ	-	-	-	455,935
DSEP	14,740,189	829,214	-	-	
관계기업	삼성디스플레이(주) 및 그 종속기업	30,260,846	24,599	-	72,623
	(주)삼성경제연구소	-	-	-	874,164
	에스디플렉스(주)	12,580	74,247	614,800	3,615
그 밖에 특수관계자	삼성전자(주) 및 그 종속기업	89,241,557	3,408,816	-	4,698,830
합 계		371,196,952	11,042,514	107,430,604	15,076,044

(4) 당기와 전기 중 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 동기 임원들(이하 "주요 경영진")에게 지급된 임원보수는 각각 4,800백만원과 5,302백만원입니다.

한편, 당기말 현재 주요 경영진의 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 5,253백만원, 5,524백만원이며, 전기말 현재 장기성과급여 및 퇴직급여와 관련하여 부채로 계상된 금액은 각각 3,916백만원, 6,935백만원입니다.

(5) 주석 18에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 당사는 당사의 종속기업에 대하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.

30. 중단영업

당사는 전기 중 PDP(Plasma Display Panel) TV의 수요 감소로 인하여 해당 사업부문의 생산과 판매를 중단하였습니다. 또한, 태양전지 시장의 불확실성으로 인하여 해당 사업부문을 중단하였습니다. 전기의 중단영업손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 천원)	
구 분	전 기
중단영업손익:	
수익	553,577,846
비용	(891,647,926)
법인세비용 차감 전 중단영업손익	(338,070,080)
법인세비용(수익)	(81,812,959)
중단영업손익	(256,257,121)
보통주기본주당손익(단위:원)	(4,453)
우선주기본주당손익(단위:원)	(3,648)

(2) 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다

(단위: 천원)	
구 분	전 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(99,135,241)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(873,268)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	(100,008,509)

31. 사업결합

(1) 전지 소재 사업부문의 양수

당사는 2015년 8월 28일 이사회 결의에 따라 전지 소재 역량 강화를 위하여 삼성정밀화학(주)로부터 전지 소재 사업부문을 2015년 9월 16일에 아래와 같이 양수하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	금 액	
양수대가(*)		10,092,595
인수한 자산부채의 공정가치		(10,092,595)
유형자산	8,967,507	
무형자산	2,221,804	
기타자산	92,266	
부채	(1,188,982)	
영업권		-

(*) 양수대가는 전액 현금으로 지급하였으며, 조건부대가 등은 없습니다.

(2) 제일모직주식회사와의 합병

당사는 2014년 3월 31일 이사회 결의에 따라 2014년 7월 1일자로 당사를 존속회사로 하고, 제일모직주식회사를 소멸회사로 하여 합병을 하였습니다.

1) 일반사항

구 분	주 요 내 용
피합병법인	제일모직주식회사(대표자 : 조남성)
합병의 목적	피합병법인이 보유한 소재사업의 전문역량을 상호 활용하여 2차전지 사업의 경쟁력을 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 분야로 사업을 확대
합병 비율	피합병법인 보통주 1주당 당사의 보통주 0.4425482주를 발행 교부
합병 기일	2014년 7월 1일

취득일 이후 6개월 동안 제일모직주식회사(이하 "소재사업부")는 2,062,267백만원의 매출액과 94,011백만원의 손실을 인식하였습니다. 경영진은 소재사업부에 대한 취득이 연차보고기간의 개시일인 2014년 1월 1일에 이루어졌다고 가정할 경우, 중단영업을 포함한 매출액은 7,291,544백만원, 손실은 108,713백만원이 발생하였을 것으로 추정하고 있습니다. 이 추정 금액은 취득일에 잠정적으로 조정한 공정가치 조정금액이 2014년 1월 1일에도 동일하였을 것으로 가정하여 계산된 금액입니다.

2) 이전대가

당사는 합병의 대가로 23,206,189주를 신규 발행하여 제일모직주식회사의 주주에게 교부하였으며, 합병일의 주가인 162천원을 사용하여 이전대가를 산정하였으며, 보통주 이외에 지급한 이전대가 및 기타 조건부대가 등은 없습니다.

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

① 합병일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
유형자산	1,608,337,537
무형자산	300,326,872
재고자산	294,732,503
현금및현금성자산	19,330,359
종속기업및관계기업	251,725,147
기타투자자산	1,812,992,191
매출채권및기타자산	472,663,333
차입금부채	(937,642,293)
이연법인세부채	(289,340,098)
매입채무및기타부채	(395,534,934)
식별가능순자산	3,137,590,617

② 공정가치의 측정

취득한 중요한 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가기법은 다음과 같습니다.

취득한 자산	가치평가기법
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가로서 감가상각을 고려한 대체원가는 기능적, 경제적 진부화뿐만 아니라 물리적 악화도 모두 반영된 것입니다.
무형자산	로열티접근법 및 다기간초과이익접근법: 로열티 접근법은 특허권이나 등록상표를 직접 보유함으로써 인해 회피될 것으로 기대되는 로열티의 할인액을 고려하여 결정하였습니다. 다기간초과이익법은 고객관계로부터 발생할 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.
재고자산	시장접근법: 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 추가 완성원가 및 판매비용을 차감한 금액 그리고 재고자산을 완성하거나 판매하는데 필요한 노력에 근거한 합리적인 이익에 근거하여 공정가치를 결정하였습니다.

4) 영업권

합병에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
총 이전대가	3,759,384,798
식별가능순자산 공정가치	3,137,590,617
영업권	621,794,181

32. 매각예정비유동자산

당기말 현재 매각예정비유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	피투자회사명	취득원가	미실현손익			장부금액
			기 초	증 감	기 말	
매도가능금융자산	삼성물산(주)(*1)	444,209,283	372,614,998	(116,824,281)	255,790,717	700,000,000
	삼성정밀화학(주)(*2)	170,762,454	(47,158,056)	10,961,858	(36,196,198)	134,566,256
합 계		614,971,737	325,456,942	(105,862,423)	219,594,519	834,566,256

(*1) 2015년 12월 중 공정거래위원회의 요구에 따라, 보유 주식 9,042,758주 중 5,000,000주를 2016년 상반기 중 처분할 예정입니다.

(*2) 2015년 10월 30일 이사회에서 당사가 보유한 삼성정밀화학(주) 지분 전부를 218,856백만원에 롯데케미칼(주)에 처분하기로 결의하였으며, 동 거래는 2016년 상반기 중 종료될 예정입니다.

33. 현금흐름표

당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	80,364,768	66,720,771
재고자산평가손실(환입)	14,487,047	(29,778,112)
감가상각비	337,538,678	288,887,243
무형자산상각비	110,615,231	78,106,642
대손상각비(환입)	807,329	(5,846,011)
기타의대손상각비(환입)	-	(296,090)
외화환산손실	8,450,814	3,205,248
외화환산이익	(8,790,430)	(10,922,510)
이자비용	41,111,090	38,244,866
지급수수료	5,156,716	8,711,350
매도가능금융자산처분손실	767,112	-
매도가능금융자산처분이익	(620,600,828)	(146,195,750)
매도가능금융자산손상차손	138,003,168	221,056,218
종속기업및관계기업투자처분손실	-	1,979,033
종속기업및관계기업투자처분이익	(29,928,308)	(9,962,718)
종속기업및관계기업투자손상차손	85,133,645	-
투자부동산처분이익	-	(204,670)
투자부동산폐기손실	55,757,054	-
유형자산처분손실	19,521,165	6,253,232
유형자산처분이익	(2,363,285)	(883,242)
유형자산손상차손	52,687,040	42,295,321
무형자산처분손실	8,265,628	149,749
무형자산손상차손	3,866,307	15,142,459
법률관련비용 등	175,776,056	312,423
잡이익	-	(72,639,930)
손해보상금수익	(69,105,595)	-
법인세비용(수익)	(85,264,613)	(138,007,466)
이자수익	(20,076,405)	(18,753,732)
배당금수익	(28,905,497)	(127,856,126)
합 계	273,273,887	209,718,198

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	51,305,010	119,457,312
비유동매출채권의 감소(증가)	131,281	131,281
기타채권의 감소(증가)	40,052,623	5,774,889
기타유동자산의 감소(증가)	1,819,352	(7,723,104)
재고자산의 감소(증가)	(3,626,023)	76,564,746
비유동기타채권의 감소(증가)	(450,917)	(4,834,256)
기타비유동자산의 감소(증가)	(2,379,412)	-
매입채무의 증가(감소)	(28,848,798)	(58,412,079)
기타채무의 증가(감소)	(5,925,639)	(64,325,969)
선수금의 증가(감소)	12,116,948	11,446,188
선수수익의 증가(감소)	74,586	(20,432)
비유동기타채무의 증가(감소)	105,797,281	(3,345,497)
퇴직금의 지급	(33,978,918)	(43,072,705)
퇴직급여충당부채의 관계사 전출입	5,206,113	1,443,667
사외적립자산의 감소(증가)	20,890,029	(110,449,232)
합 계	162,183,516	(77,365,191)

34. 보고기간 후 사건

(1) 개요

당사는 전지 사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 2015년 10월 30일 이사회 에서 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하고, 신설회사 주식의 90%를 롯데케미칼(주)에 2,326,500백만원에 처분하기로 결의하였으며, 세부 일정은 다음과 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
임시주주총회(분할 승인)	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
지분 처분	2016년 상반기 중

(2) 분할사업부문의 영업성과

분할사업부문의 당기와 전기의 영업성과는 다음과 같습니다. 다만, 당사는 보고기간말 현재 동 사업부의 매각가능성을 평가함에 있어서 주주의 승인 가능성을 고려하여, 동 사업부에 속한 자산과 부채를 매각예정으로 분류하지 않았고 동 사업부의 영업성과를 별도로 구분 표시하지 않았습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	2,471,766,682	1,288,558,572
매출원가	(1,965,372,544)	(1,119,795,633)
매출총이익	506,394,138	168,762,939
판매비와관리비	(323,042,012)	(158,023,364)
영업손익	183,352,126	10,739,575
기타수익	45,975,668	12,140,146
기타비용	(39,654,664)	(9,699,708)
금융수익	59,780,724	24,820,221
금융비용	(57,278,326)	(29,127,978)
법인세비용차감전이익	192,175,528	8,872,256
법인세비용	46,506,478	2,147,086
당기손익	145,669,050	6,725,170

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제46기	매출채권	922,976	1,307	0.1%
	대여금	1,354	-	0.0%
	미수금	133,761	66	0.0%
	장기매출채권	2,918	720	24.7%
	장기미수금	55,266	-	0.0%
	장기대여금	8,384	-	0.0%
	합계	1,124,659	2,093	0.2%
제45기	매출채권	842,121	594	0.1%
	대여금	1,332	-	0.0%
	미수금	51,684	127	0.2%
	장기매출채권	3,200	798	24.9%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	8,812	-	0.0%
	합계	907,149	1,519	0.2%
제44기	매출채권	608,675	4,264	0.7%
	대여금	351	-	0.0%
	미수금	50,403	324	0.6%
	장기매출채권	2,403	391	16.3%
	장기미수금	-	-	0.0%
	장기대여금	4,077	-	0.0%
	합계	665,909	4,979	0.7%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	제46기	제45기	제44기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,519	4,979	5,870
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	227	-793	70
① 대손처리액(상각채권액)	50	8	70
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	177	-801	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	801	-4,253	-821
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,093	1,519	4,979

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 대손충당금 설정방침
당사의 대손충당금 설정방법은 개별분석을 통해 산출하고,

개별분석에 해당되지 않는 채권은 과거의 대손경험율로 산출하여 합한 금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

※ 각각의 설정 개요는 다음과 같음

1)-1 개별분석 거래처의 부도 또는 영업정지, 분쟁중인 채권등에 대하여는 개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하고 설정율은 ① 부도 100% ② 소송(법적대응) 75% ③ 수금의뢰(채권회수 전문기관) 50% ④ 당사와 고객의 채무간에 차이금액 25% 각각을 산출하여 합한 금액으로 설정

1)-2 과거의 대손경험율 : 개별분석에 해당되지 않는 채권에 대해서는 과거 3년간 발생한 평균대손율을 당해 연도말 현재의 채권잔액에 적용하여 대손충당금을 설정, 과거 3년간의 평균 대손율은 당해연도의 직전 3개연도의 매연도말 채권잔액과 직전 3개연도의 익년도에 발생한 실제 대손액을 고려하여 산출한 대손율의 평균율임

2) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실제 대손처리를 하고 있음

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 행방불명으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
- 채권회수에 대한 분쟁이 3년 이상 지속된 경우

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년 초과	계
금액	일반	760,248	3,161	703	3,196	767,308
	특수관계자	158,586	-	-	-	158,586
	계	918,834	3,161	703	3,196	925,894
구성비율		99.24%	0.34%	0.07%	0.35%	100.00%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 원)

사업부문	계정과목	제46기	제45기
에너지솔루션	상품	-	-
	제품	149,447,149,838	134,075,520,859

	반제품	159,084,688,208	149,767,664,637
	원부재료	107,834,107,482	104,183,889,248
	저장품	6,266,234,092	4,587,518,582
	미착품	31,924,945,432	19,562,200,579
	기타	-	-
	소 계	454,557,125,052	412,176,793,905
케미칼	상품	2,973,831,225	8,054,420,552
	제품	39,479,378,694	54,744,947,917
	반제품	39,475,203,953	72,647,678,947
	원부재료	65,497,685,387	75,439,155,158
	저장품	9,265,042,734	8,517,784,036
	미착품	13,102,636,364	19,916,704,664
	기타	-	-
소 계	169,793,778,357	239,320,691,274	
전자재료	상품	889,626,506	280,661,239
	제품	35,004,430,893	28,793,858,540
	반제품	30,049,302,741	35,441,187,600
	원부재료	42,126,085,938	38,406,288,359
	저장품	3,441,157,443	2,962,212,410
	미착품	13,044,326,647	9,985,988,181
	기타	1,044,368,079	1,186,069,863
소 계	125,599,298,247	117,056,266,192	
합 계	상품	3,863,457,731	8,335,081,791
	제품	223,930,959,425	217,614,327,316
	반제품	228,609,194,902	257,856,531,184
	원부재료	215,457,878,807	218,029,332,765
	저장품	18,972,434,269	16,067,515,028
	미착품	58,071,908,443	49,464,893,424
	기타	1,044,368,079	1,186,069,863
소 계	749,950,201,656	768,553,751,371	
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		4.62	4.81
[재고자산합계÷기말자산총계×100]			
재고자산회전율(회수)		8.15	8.09
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			

사업부문	계정과목	제44기
에너지	상품	-
	제품	157,155,197,449
	반제품	106,402,951,126
	원부재료	88,114,221,976

	미착품	27,350,007,722
	저장품	3,209,606,757
	기타	-
	소 계	382,231,985,030
디스플레이 및 기타	상품	-
	제품	66,201,859,255
	반제품	5,962,252,824
	원부재료	37,682,611,717
	미착품	29,746,361,343
	저장품	3,950,009,146
	기타	-
	소 계	143,543,094,285
합 계	상품	-
	제품	223,357,056,704
	반제품	112,365,203,950
	원부재료	125,796,833,693
	미착품	57,096,369,065
	저장품	7,159,615,903
	기타	-
	소 계	525,775,079,315
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		4.98
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		
재고자산회전율(회수)		7.86
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		

※ 2014년 7월 1일 (구)제일모직과 합병으로 에너지솔루션, 케미칼, 전자재료
부문으로 사업부를 개편하였습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

년 1회(12월31일)실시

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의입회여부

외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여실재성
및 완전성을 확인함.

3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의
채무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은
다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액
상품	3,863,457,731	3,863,457,731	0	3,863,457,731
제품	256,299,696,941	256,299,696,941	-32,368,737,516	223,930,959,425
반제품	248,833,277,897	248,833,277,897	-20,224,082,995	228,609,194,902
원부재료	218,041,504,675	218,041,504,675	-2,583,625,868	215,457,878,807
저장품	18,972,434,269	18,972,434,269	0	18,972,434,269
미착품	58,071,908,443	58,071,908,443	0	58,071,908,443
기타	1,044,368,079	1,044,368,079	0	1,044,368,079
합계	805,126,648,035	805,126,648,035	-55,176,446,379	749,950,201,656

다. 공정가치

(1) 공정가치 평가절차

금융자산은 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(2) 공정가치 평가내역 (연결재무제표 기준)

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
매도가능금융자산	2,033,848,414	2,033,848,414	2,448,138,561	2,448,138,561
파생상품자산	-	-	9,816,659	9,816,659
소 계	2,033,848,414	2,033,848,414	2,457,955,220	2,457,955,220
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,287,968,374	1,287,968,374	627,528,155	627,528,155
매출채권및기타채권	1,269,137,646	1,269,137,646	991,770,931	991,770,931
만기보유금융자산	401,775	401,775	397,140	397,140
금융상품	548,045,664	548,045,664	1,030,736,302	1,030,736,302
보증금	146,478,433	146,478,433	139,746,436	139,746,436
소 계	3,252,031,892	3,252,031,892	2,790,178,964	2,790,178,964
합 계	5,285,880,306	5,285,880,306	5,248,134,184	5,248,134,184
금융부채:				

상각후원가로 인식된 금융부채				
차입금	1,749,640,372	1,754,143,409	1,777,828,819	1,798,179,841
매입채무및기타채무	1,800,790,644	1,800,790,644	1,069,662,124	1,069,662,124
합 계	3,550,431,016	3,554,934,053	2,847,490,943	2,867,841,965

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하여 결정하였습니다. 당사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
차입금	2.12	2.39

3) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따른 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

"수준 1"은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다. "수준 1"은 매도가능금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정하고 있습니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 유의적인 투입변수가 직접적 또는 간접적으로 시장에서 관측가능하다면 해당 상품은 "수준 2"에 포함됩니다. 한편, 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 "수준 3"에 포함됩니다.

비상장지분증권 중 한화종합화학(주)(구,삼성종합화학(주))에 대하여는 수익가치접근법 중 현금흐름할인법에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였으며, 비상장지분증권인 삼성벤처투자(주)에 대하여는 주주현금흐름할인모형에 의하여 산정된 주당 평가금액을 기준으로 공정가치를 산정하였습니다. 또한, 한국경제신문(주)에 대하여는 현금흐름할인모형과 유사기업비교법에 의하여 산정된 주당평가금액을 기준으로 주당 가치의 확률분포를 이용하여 공정가치를 산정하였습니다.

이러한 비상장지분증권의 공정가치 측정치는 모두 "수준 3"에 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	1,085,659,912	-	92,096,545	1,177,756,457
매각예정비유동자산(*)	834,566,256	-	-	834,566,256
전기말:				
금융자산				
매도가능금융자산	2,159,959,423	-	263,419,320	2,423,378,743
파생상품자산	-	9,816,659	-	9,816,659

라. 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼성SDI	회사채	공모	2013.04.05	200,000	2.72	AA (한기평,NICE)	2016.04.05	미상환	NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2011.08.01	200,000	4.46	AA (한신평,NICE)	2016.08.01	미상환	신한금융투자
삼성SDI	회사채	공모	2011.10.26	100,000	4.39	AA (한신평,NICE)	2016.10.26	미상환	SK증권
삼성SDI	회사채	공모	2012.02.02	100,000	4.03	AA (한신평,NICE)	2017.02.02	미상환	SK증권
삼성SDI	회사채	공모	2012.08.16	100,000	3.31	AA (한신평,NICE)	2017.08.16	미상환	NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2015.09.14	200,000	1.96	AA (한신평,NICE,한기평)	2018.09.14	미상환	KB투자증권 NH투자증권
삼성SDI	회사채	공모	2015.09.14	100,000	2.20	AA (한신평,NICE,한기평)	2020.09.14	미상환	KB투자증권 NH투자증권
합 계	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제59회 무기명식 이권부 무보증사채	2013.04.05	2016.04.05	200,000	2013.03.26	신한금융투자(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			

담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함)이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.22

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제60회 무기명식 이권부 무보증사채	2011.08.01	2016.08.01	200,000	2011.07.22	신한금융투자(주)

재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 "자기자본"의 50%를 넘지 않는 경우
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계'의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함)이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

			계약체결일		
삼성SDI(주) 제61-2회 무기명식 이권부 무보증사채			2011.10.26	2016.10.26	100,000
			2011.10.18	SK증권(주)	
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는"담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도"자기자본"의50%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전 회계년도 대차대조표상 '자산총계'의 30% (자산처분후1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 구조조정 목적으로 처분하는 자산은 제외하며 처분후 자산총액이"본 사채" 발행일 현재 최근 대차대조표(분기, 반기 포함)상의 자산총액을 초과 할 경우에는 예외로 함.			
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01			

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제62-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2012.02.02	2017.02.02	100,000	2012.01.25	SK증권(주)
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는"담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도"자기자본"의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계' 의100% (자산처분 후1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.			
	이행현황				

	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.09.01

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI주 제63-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2012.08.16	2017.08.16	100,000	2012.08.02	이트레이드증권주
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는'담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계년도'자기자본'의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계' 의100% (자산처분 후1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함.			
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2015.10.07			

(작성기준일 : 2015년 12월 32일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI주 제64-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2015.09.14	2018.09.14	200,000	2015.09.02	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는"담보권"이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음			

자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계' 의 100% (자산처분 후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함..
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당사항 없음

(작성기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼성SDI(주) 제64-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2015.09.14	2020.09.14	100,000	2015.09.02	한국예탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	"삼성SDI"는 부채비율을 300% 이하로 유지하여야함.			
	이행현황	부채비율 35.70%로 이행함 '15년 12월말 자기자본 : 10,800,593 부채총계 : 3,856,194			
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는"담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 500%를 넘지 않는 경우			
	이행현황	지급보증은 자기자본의 3.5% 수준으로 이행함 '15년 12월말 지급보증 : 373,657 자기자본 : 10,800,593 담보권 설정 채무 없음			
자산처분 제한현황	계약내용	"삼성SDI"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전회계연도 대차대조표상 '자산총계' 의100% (자산처분 후1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감함) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음. 단, 기업구조조정 목적으로 처분하는 자산 및 기타 자산유동화증권 발행을 위한 자산의 양도는 제외함..			
	이행현황	자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 '15년 12월말 자산총계 : 14,656,787			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	해당사항 없음			

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	500,000	200,000	200,000	-	100,000	-	-	1,000,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	500,000	200,000	200,000	-	100,000	-	-	1,000,000

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표 및 재무제표의 감사인의 관한 사항

가. 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제46기(당기)	삼정회계법인	적정	-
제45기(전기)	삼정회계법인	적정	-
제44기(전전기)	삼정회계법인	적정	-

※ 감사일정: 2016.01.11 ~ 2016.01.22

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제46기(당기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	915/년	9,845
제45기(전기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	935/년	11,730
제44기(전전기)	삼정회계법인	분.반기검토(연결 및 별도재무제표) 별도 및 연결 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토 중간감사(전산감사) 영문보고서 검토 및 감사	680/년	8,261

다. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제46기	-	-	-	-	-
제45기(전기)	-	-	-	-	-
제44기(전전기)	2012.12.03	프로세스 혁신 컨설팅	2012.12.03 ~ 2013.1.31	193	삼정회계법인

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련한 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

2. 개요

지난 2015년 삼성SDI는 경영 환경의 많은 변화 속에서도 여러 사업 분야에서 의미 있는 성과를 거뒀습니다. 특히, 사업포트폴리오를 배터리 중심으로 정비하여 빠르게 성장 중인 자동차 배터리 사업을 집중 육성하기 위한 미래 성장 재원을 확보했습니다.

자동차 배터리 사업은 신규 수주를 대폭 확대했습니다. 급성장 중인 중국 전기차 시장공략을 위해 세계 최초로 중국 시안에 자동차용 배터리 공장을 준공하였고, 유럽 오스트리아에 팩 생산법인을 출범해 셀, 모듈, 팩을 연결하는 해외 일관 생산체제를 구축했습니다.

ESS(Energy Storage System) 사업 또한 유럽 및 북미 유수의 에너지 기업 프로젝트를 수주하는 등 우수한 기술력을 바탕으로 글로벌 경쟁력을 확보했습니다.

소형 배터리 사업은 스마트폰, PC와 같은 IT 업계 성장세의 둔화 속에서도 파워툴 등뉴어플리케이션용 배터리의 판매를 확대하며 글로벌 M/S 1위를 수성했습니다.

특히 소형 배터리를 활용한 EV(순수전기차), ESS 시장에 새롭게 진입해 시장 확대를 위한 노력에 박차를 가했습니다.

전자재료 사업은 반도체 소재의 견실한 성장세가 이어졌고, 새롭게 디스플레이 소재 사업의 경쟁력을 크게 강화한 한해였습니다. 편광필름 사업의 성장으로 글로벌 경쟁력 확보를 위해 중국 무석에 신규 라인을 건설 중이며, PV Paste가 중국 시장 M/S 1위를 달성했습니다. 또한 신규사업을 성장의 발판을 마련하기 위한 꾸준한 노력을 지속하고 있습니다.

2016년은 미국의 금리인상에 따른 금융시장 변동성 확대, 중국의 경기 둔화 등으로 세계 경제의 불확실성이 가중될 전망입니다. IT 전방 산업의 성장 둔화로 부품, 소재 산업의 공급과잉 구조와 경쟁도 한층 심화되어 가는 추세입니다.

하지만 삼성SDI는 올해 배터리와 첨단 소재의 차별화된 경쟁력을 확보하여 이러한 어려움을

새로운 기회로 바뀌 나갈 것이며, 다가오는 전기차 시대를 선도하기 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제 46기	제 45기	증감	증감율
[유동자산]	4,773,880	3,535,555	1,238,325	35.02%
· 현금및현금성 자산	1,287,969	627,528	660,441	105.24%
· 매출채권 및 기타채권	1,203,289	980,558	222,731	22.71%
· 재고자산	749,950	768,554	-18,604	-2.42%
· 기타투자자산	595,558	1,079,634	-484,076	-44.84%
· 기타유동자산	78,710	72,824	5,886	8.08%
· 매각예정비유동자산	858,404	6,457	851,947	13,194.16%
[비유동자산]	11,451,423	12,432,995	-981,572	-7.89%
· 매출채권 및 기타채권	65,848	11,213	54,635	487.25%
· 관계기업투자	5,172,923	4,979,017	193,906	3.89%
· 유형자산	3,228,962	3,324,878	-95,916	-2.88%
· 무형자산	1,277,621	1,278,942	-1,321	-0.10%
· 투자부동산	228,182	168,728	59,454	35.24%
· 이연법인세자산	40,765	41,031	-266	-0.65%
· 기타투자자산	1,298,650	2,549,201	-1,250,551	-49.06%
· 기타비유동자산	138,472	79,985	58,487	73.12%
자산총계	16,225,303	15,968,550	256,753	1.61%
[유동부채]	3,201,336	2,254,255	947,081	42.01%
[비유동부채]	1,770,775	1,887,384	-116,609	-6.18%
부채총계	4,972,111	4,141,639	830,472	20.05%
[지배기업지분]	11,011,996	11,586,432	-574,436	-4.96%
[자본금]	356,712	356,712	-	0.00%
[연결자본잉여금]	5,031,244	5,032,601	-1,357	-0.03%
[연결기타자본항목]	-10,849	-10,849	-	0.00%
[연결기타포괄손익누계액]	781,749	1,345,646	-563,897	-41.91%
[연결이익잉여금]	4,853,140	4,862,322	-9,182	-0.19%
[소수주주지분]	241,196	240,479	717	0.30%
자본총계	11,253,192	11,826,911	-573,719	-4.85%
자기자본비율	69.36%	74.06%	-4.70%	-
부채비율	44.18%	35.02%	9.16%	-
[매출액]	7,569,331	5,474,222	2,095,109	38.27%
[영업이익]	- 59,832	70,818	-130,650	-184.49%

[계속영업이익]	25,686	152,119	-126,433	-83.11%
[중단영업이익]	-	-232,433	232,433	-100.00%
[당기순이익]	25,686	-80,314	106,000	-131.98%

- 당사 자산은 전년말대비 2,568억(2%) 증가한 16조 2,253억입니다.
보유주식 주가 변동 및 매각으로 투자자산이 감소하였으나,
현금성 자산 증가 및 SDC 지분법이익 등으로 1조 1,395억이 증가하였습니다.
 - 부채는 전년대비 8,305억(20%)이 증가한 4조 9,721억입니다.
유동부채는 사업 매각관련 계약금 등으로 42%가 증가한 3조 2,013억이며,
비유동부채는 6.2% 감소한 1조 7,708억입니다.
 - 자본은 전년대비 5,737억(5%) 감소한 11조 2,532억입니다.
주가 변동 및 주식 매각영향으로 5,639억이 감소하였고, 이익잉여금은 92억
감소하였습니다.
 - 재무비율 측면에서 자기자본 비율이 전년대비 4.7% 감소한 69.4%,
부채비율이 9.2% 증가한 44.2%로 자동차 전지 사업 관련 대규모 투자 등에도
불구하고 견조한 재무 구조를 유지하였습니다.
- ※ 제45기는 PDP 및 태양전지부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

나. 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원)

구분	사업부문	제46기	제45기	증감	증감율
매출액	에너지솔루션	3,312,715	3,327,459	-14,744	-0.44%
	케미칼	2,614,469	1,349,040	1,265,429	-
	전자재료	1,642,147	797,723	844,424	-
영업이익	에너지솔루션	-495,659	-26,316	-469,343	1,783.49%
	케미칼	207,662	13,557	194,105	-
	전자재료	228,165	83,577	144,588	-

- 손익계산서와의 비교를 위해서 제45기 케미칼, 전자재료부문의 매출액과
영업이익은 합병이후 실적 (합병일 '14년 7월1일) 만 기재하였으며, 이에 따라
증감율을 기재하지 않았습니다.

※ 제45기는 PDP 및 태양전지부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

다. 신규사업

해당사항 없음

기타 자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 자산 감액 손실 인식

당사는 당기 중 일부 사업부에 대한 유·무형자산의 회수가능액이 장부금액에
미달하다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

기타 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석을 참고하시기
바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 차입금 내역

2015년말 차입금은 전년말 대비 28,189백만원이 감소한 1,749,640백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	제46기	제45기	증감
원화사채	1,000,000	1,100,000	-100,000
(사채할인발행차금)	(1,513)	(1,338)	(175)
원화차입금	-	-	-
외화차입금	751,153	679,167	71,986
계	1,749,640	1,777,829	-28,189

나. 사채 및 차입금의 연도별 상환계획

(단위: 백만원)

만 기	사 채	원화차입금	외화차입금	합 계
2016년 이내	500,000	-	547,419	1,047,419
2017년 이내	200,000	-	-	200,000
2018년 이후	300,000	-	203,734	503,734
합계	1,000,000	-	751,153	1,751,153

※ 상기 상환계획은 사채할인발행차금이 포함되어 있지 않음

※ 외화차입금은 2015년말 환율을 적용하였음

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 한국채택국제회계기준을 2010년도부터 조기도입하기로 결정하였으며 기타 구체적인 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III.재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 최고경영자의 환경경영방침에 따라 지속적인 환경개선을 위해 노력하고 있습니다. 당사의 모든 사업장과 연구소는 ISO14001 기준에 따른 환경경영체제를 운영하고 있으며 법 기준보다 엄격한 내부 기준을 적용하여 오염물질 처리에 최선을 다하고 있습니다. 아울러 지역사회를 위한 다양한 환경보전 활동도 활발히 추진하고 있습니다.

다. 사업양도

당사는 전지 사업 중심의 사업 포트폴리오 구축을 위하여 2015년 10월 30일 이사회에서 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하고, 신설회사 주식의 90%를 롯데케미칼(주)에 처분하기로 결의하였으며, 세부 일정은 아래와 같습니다.

구 분	일 자
이사회결의일(매매계약 체결일)	2015년 10월 30일
이사회결의일(분할 결정 / 임시주주총회 소집)	2015년 11월 13일
주요사항보고서 제출일	2015년 11월 13일

주주확정 기준일	2015년 12월 1일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2016년 1월 25일
분할기일	2016년 2월 1일
분할등기일	2016년 2월 1일

※ 기타 자세한 사항은 전자공시 시스템 (<http://dart.fss.or.kr>) 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2015년 12월 31일 현재 당사 이사회는 사내이사 4명(조남성, 김영식, 이승구, 정세웅), 사외이사 5명(김성재, 노민기, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다.

이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회의 5개 소위원회가 설치되어 운영중입니다.

※ 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명(조남성, 정세웅, 송창룡, 김홍경), 사외이사 5명(김성재, 노민기, 홍석주, 김난도, 김재희)으로 구성되어 있습니다.

나. 중요의결사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희
'15년 정기 1차	2015.01.26	· 2014년 회계연도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년 정기 2차	2015.02.13	· MSBS사(Magna Steyr Battery Systems) 인수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· DR 의결권 행사인 지명의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 제 45기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
		· 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-
'15년 임시 1차	2015.03.13	· 이사 업무위촉 및 보수지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년 임시 2차	2015.03.31	· 삼성종합화학 지분 매각 변경 승인의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성
'15년 임시 3차	2015.04.27	· 중국 법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· SVIC 벤처펀드 증액의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년 임시4차	2015.07.13	· 제일모직 · 삼성물산 임시 주주총회 의결권 행사의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
'15년 임시5차	2015.08.14	· 제64회 회사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 준법 경영 활동 운영보고	보고	-	-	-	-	-
'15년 임시6차	2015.08.28	· 삼성정밀화학 전지소재사업 양수의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성
		· 삼성비피화학 지분 양도의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성
		· 전자소재 연구단지 Pilot동 건물 임차의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성
'15년 임시7차	2015.10.30	· 분할신설회사(가칭 S-Chemical) 지분 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성정밀화학 지분 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년	2015.11.13	· 케미칼사업 물적 분할의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

정기3차		· 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 주주명부 폐쇄 및 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 화재(패키지)보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 舊 대구공장 부지 및 건물 임대의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년 임시8차	2015.11.26	· 삼성자동차 관련 잔여금 수령의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 임시주주총회 안건 추가의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 분할계획서 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
'15년 정기4차	2015.12.18	· 삼성물산(주)와의 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 삼성웰스토리(주)와의 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 최대주주·이사 등과의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 에스티엠(주) 유상증자 참여 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· SDC 소유 수축열 시스템 구매의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· SDC 태양광 품질 보상 비용 청구의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다.이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회의 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 3인	조남성 김영식 정세웅	<ul style="list-style-type: none"> · 정관, 이사회 의 규정 및 결의에 따라 그 업무를 수행하며, 이사회가 위임한 사안에 대하여 심의하고 의결 · 위원은 이사중에서 이사회 결의로 선임하며 2명이상 6명이하로 구성 · 경영위원회의 결의는 위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 함 · 부의할 사항은 이사회가 이사회 규정에 의하여 위임한 사항 및 기타 중요한 경영사항으로 함 	-
감사위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 감사위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함 	-
내부거래위원회	사외이사 5인	김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 계열회사간 내부거래를 점검 · 위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함 	-
사외이사후보 추천위원회	사내이사 4인 사외이사 5인	조남성 김영식 이승구 정세웅 김성재 노민기 홍석주 김난도 김재희	<ul style="list-style-type: none"> · 정관의 규정 및 이사회 의 결의에 따라 그 업무를 수행 · 사외이사후보추천위원회의 구성, 운영에 관한 상세한 상황은 이사회에서 정함 	-

보상위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	김영식 김성재 홍석주	<ul style="list-style-type: none"> 정관의 규정 및 이사회 결의에 따라 그 업무를 수행 등기이사의 보수한도 및 기타 이사회에서 위임한 사항 심의 	-
-------	--------------------	-------------------	---	---

(2) 이사회내 위원회의 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
경영위원회	2015.03.16	· SAPB(서안) 지급보증의 건	가결
		· SDIBS(오스트리아) 지급보증의 건	가결
		· 대만지점(에너지·소재) 통합의 건	가결
		· 노발레드 이전의 건	가결
	2015.04.13	· 장춘 팩 J/V 합자계약 체결의 건	가결
	2015.06.22	· 인도 그루가온 지점(케미칼)설립의 건	가결
		· SDIA의 DUKE 수주 계약에 대한 이행 보증 건	가결
2015.12.07	· 케미칼 해외거점 분리의 건	가결	
내부거래위원회	2015.01.26	· '14년 4분기 주요 내부거래 실적 보고	가결
	2015.04.27	· SVIC 벤처펀드 증액 심의의 건	가결
		· '15년 1분기 내부거래 실적 보고	가결
		· 내부거래 사전 합의 운영(안) 보고	가결
	2015.07.13	· 대규모 내부거래 심의의 건	가결
		· 제일모직·삼성물산 합병 의결권 행사 심의의 건	가결
	2015.07.24	· '15년 2분기 내부거래 실적 보고	가결
	2015.08.14	· 대규모 내부 거래 심의의 건	가결
	2015.10.30	· '15년 3분기 내부거래 실적 보고	가결
	2015.11.13	· 삼성화재 화재(패키지)보험 가입의 건	가결
		· 舊 대구공장 부지 및 건물 임대의 건	가결
	2015.11.26	· 삼성자동차 관련 잔여금 수령의 건	가결
	2015.12.18	· 삼성물산(주)과의 대규모 내부거래 심의의 건	가결
· 삼성웰스토리(주)와의 대규모 내부거래 심의의 건		가결	
· 에스티엠(주) 유상증자 참여의 건		가결	
사외이사후보추천위원회	2015.02.13	<ul style="list-style-type: none"> 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건 사외이사후보추천의 건 	가결
보상위원회	2015.02.13	· 보상위원회 위원장 선임의 건	가결
		· 등기이사 보수 한도 심의의 건	가결
	2016.02.05	· 보상위원회 위원장 선임의 건	가결

※ 감사위원회 활동내용은 "2. 감사제도에 관한 사항" 참조

라.이사의 독립성

(1) 이사의 선임

당사는 이사회 및 사외이사후보추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며, 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된

이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	조남성	이사회	경영 총괄	해당없음	해당없음
	김영식	이사회	경영전반에 관한 업무		
	이승구	이사회	경영전반에 관한 업무		
	정세웅	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	노민기	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	홍석주	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	김난도	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		
	김재희	사외이사후보 추천위원회	경영전반에 관한 업무		

(2) 내부거래위원회

내부거래위원회는 공정거래 자율준수 체제 구축 및 내부거래의 투명성 제고를 위해 설치·운영하는 위원회로 내부거래 현황에 대한 청취, 내부거래 직권조사 명령, 법령에 위반되는 내부거래에 대한 이사회 보고 및 시정조치 건의 업무를 수행합니다.

(3) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 상법 제 542조 8에 의거하여 사외이사가 총 위원의 과반수가 되도록 구성하고 있습니다.

직명	성명	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	조남성	이사회	경영 총괄	해당없음	해당없음
사내이사	김영식	이사회	경영전반에 관한 업무		
사내이사	이승구	이사회	경영전반에 관한 업무		
사내이사	정세웅	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김성재	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	노민기	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	홍석주	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김난도	이사회	경영전반에 관한 업무		
사외이사	김재희	이사회	경영전반에 관한 업무		

(4) 사외이사의 전문성

회사는 별도의 지원조직은 없으나 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 사외이사 및 위원회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공받고, 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

성 명	주 요 경 력	비 고
김성재	1985. 09 ~ : 한국외국어대 경영학부 교수	사외이사
	1996. 03 ~ 1997. 02 : 한국경영학회 이사	
	1997. 06 ~ 1998. 06 : 한국금융학회 이사 및 편집위원회 위원	
	2000. 03 ~ 2002. 03 : 한국리스크관리학회 회장	
	2002. ~ 2005. : 금융발전심의회 보험분과 위원	
	2005. 02 ~ 2006. 03 : 한국외국어대 경영정보대학원장	
	2005. 05 ~ 2006. 05 : 한국보험학회 회장	
	2007. 02 ~ 2009. 01 : 한국외국어대 상경대 학장	
	2008. ~ 2009. : 금융발전심의회 보험분과 위원장	
	2010. 02 ~ 2012. 01 : 한국외국어대 부총장	
	2010. 06 ~ 2013. 06 : KB생명보험 사외이사	
2011. 03 ~ : 삼성SDI 사외이사		
노민기	2000.06 ~ 2000.12 : 광주지방노동청 청장	사외이사
	2003.01 ~ 2003.02 : 대통령직인수위원회 사회.문화.여성분과위원회전문위	
	2003.04 ~ 2004.09 : 노동부 노사정책국 국장	
	2004.09 ~ 2006.01 : 노동부 고용정책실 실장	
	2006.02 ~ 2007.07 : 노동부 정책홍보관리본부 본부장(1급)	
	2007.05 ~ 2008.03 : 제16대 노동부 차관	
	2008.06 ~ 2011.07 : 한국산업안전보건공단 이사장	
	2011. 09 ~ : 중앙노동위원회 비상임 공익위원	
	2012. 03 ~ 2012. 11 : 롯데미도파 사외이사	
	2012. 03 ~ : 삼성SDI 사외이사	
홍석주	1976.03 ~ 1999.12 : 조흥은행 종합기획부	사외이사
	2000.01 ~ 2002.03 : 조흥은행 기획재무본부 상무 본부장	
	2002.03 ~ 2003.07 : 조흥은행 은행장	
	2004.06 ~ 2006.08 : 한국증권금융 사장	
	2006.09 ~ 2008.07 : 한국투자공사(KIC) 사장	
	2008.09 ~ 2010.05 : AT커니코리아 고문	
	2010.05 ~ 2011.07 : Rainbow Capital Partners 회장	
	2011.07 ~ : 로커스 캐피탈 파트너스 대표	
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	
김난도	1996. ~ 1997.05 : 경기개발연구원 비상임연구위원	사외이사
	1997.05 ~ 1997.08 : 한국전자통신연구소 초빙연구원	
	1997.09 ~ : 서울대 생활과학대 교수	
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사	
김재희	2000.08 ~ 2002.07 : 연세대 정보통신처 처장	사외이사
	2007.01 ~ 2011.12 : 한국생체인식협의회 위원장	

	2008.01 ~ 2008.12 : 대한전자공학회 회장
	2002.07 ~ : 생체인식연구센터 소장
	1984.09 ~ : 연세대 공과대학 전기전자공학과 교수
	2014.07 ~ : 삼성SDI 사외이사

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 상법 제 542조의 11, 제 542조의 12에 의거하여 감사위원회를 구성하였습니다. 감사위원회 규정에 따라 감사위원회 위원은 주주총회 결의에 의하여 선임하고 있습니다.

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				
				김성재	노민기	홍석주	김난도	김재희
				찬 반 여부				
감사위원회	2015.02.13	· 제45기 재무제표 및 영업보고서 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2015.04.27	· 2015년도 1분기 결산 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	2015.07.24	· 2015년도 2분기 결산 보고	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
	2015.10.30	· 2015년도 3분기 결산 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	학력	주요경력
김윤근	남	1964.7	'82 : 학성고등학교(울산) 졸업 '87 : 서울대학교 법과대학 법학과 학사	'14. 12. ~ : [現] 삼성SDI 준법지원팀장 전무 '09 ~ '14 : 중국본사(중국삼성) 준법지원팀장 전무 '00 ~ '09 : 삼성그룹 법무실 상무 '97 ~ '00 : 서울지방법원 판사(사법연수원 23기)

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
삼성전자	본인	보통주	13,462,673	19.58	13,462,673	19.58	-
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	보통주	101,320	0.15	88,696	0.13	고객계정 장내매매
삼성생명 (고객계정)	특수관계인	우선주	4,471	0.28	0	0.00	고객계정 장내매매
삼성문화재단	재단	보통주	400,723	0.58	400,723	0.58	-
삼성복지재단	재단	보통주	170,100	0.25	170,100	0.25	-
계		보통주	14,134,816	20.56	14,122,192	20.54	-
		우선주	4,471	0.28	0	0.00	-

※ 지분율은 보통주, 우선주 각각 별도로 산출하였습니다.

(1) 최대주주 관련사항

최대주주인 삼성전자주식회사는 반도체와 정보통신, 디지털미디어 등을 주업종으로 영위하는 회사로 1969년에 설립되었으며, 현재 한국거래소 유가증권 시장에 상장되어 있습니다.

2015년말 삼성전자주식회사의 연결기준 재무현황은 자산총계 2,421,795억, 부채총계 631,197억, 자본총계 1,790,598억, 자본금 8,975억이며, 2015년 연결기준 매출액은 2,006,535억, 영업이익은 264,134억 입니다.

[삼성전자 등기이사 현황]

직명	성명	생년월	주요경력	담당업무	임기 만료일
대표이사	권오현	'52.10	삼성전자 DS부문장	이사회 의장 DS부문 경영전반 총괄	'18.03.15
대표이사	윤부근	'53.02	삼성전자 CE부문장	CE부문 경영전반 총괄	'16.03.14
대표이사	신종균	'56.01	삼성전자 IM부문장	IM부문 경영전반 총괄	'16.03.14
사내이사	이상훈	'55.06	삼성전자 경영지원실장	전사 경영지원업무 총괄	'16.03.14
사외이사	이인호	'43.11	(전)신한은행 은행장	전사 경영전반에 대한 업무	'16.03.14
사외이사	김한중	'48.11	(전)연세대학교 총장	전사 경영전반에 대한 업무	'18.03.15
사외이사	송광수	'50.01	김&장 법률사무소 고문	전사 경영전반에 대한 업무	'16.03.14
사외이사	이병기	'51.05	서울대학교 전기공학부 교수	전사 경영전반에 대한 업무	'18.03.15

사외이사	김은미	'58.09	이화여자대학교 국제대학원 원장	전사 경영전반에 대한 업무	'16.03.14
------	-----	--------	---------------------	----------------	-----------

※ 삼성전자의 등기이사 현황은 2015년 12말 기준입니다.

나. 최대주주 변동내역

공시대상 기간동안 최대주주 변동내역은 없습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	삼성전자(주)	13,462,673	19.58%	-
	국민연금	6,014,048	8.75%	-
우리사주조합		1,290	0.00%	우선주 15주 포함시 1,305주

※ 상기 지분율은 2015.12.31 기준 보통주 발행주식 총수 68,764,530주 기준입니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	126,330	99.86%	39,856,404	56.63%	발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 상기 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2015.12.31 기준입니다.

※ 상기 지분율은 2015.12.31기준 발행주식 총수 70,382,426주 기준입니다.

3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 회사가 발행할 신주의 주식인수에 관하여는 제8조 제6항에서 정하는 바에 따라 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정하며, 주주가 신주인수권을 포기또는 상실하거나 신주배정시 단수주가 발생하였을 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의에 따라 이를 처리한다.</p> <p>② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여 이사회의 결의로 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률등 관계법규의 규정에 의하여
------------------	--

	이사회 결의로 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법규의 규정에 의하여 이사회 결의로 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 제10조의3에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기술도입을 필요로 그 제휴 회사에게 이사회 결의로 회사의 보통주식 또는 우선주식을 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 다만, 이 경우 신주의 발행가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관계법령에서 정하는 가격 이상으로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1,000, 10,000 (8종)		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (T:2073-8108)	주주의 특전	없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.samsungsdi.co.kr)에 게재 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유발생시 중앙일보에 게재		

4. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 천주)

종류		'15.12월	'15.11월	'15.10월	'15.9월	'15.8월	'15.7월
보통주	최 고	129,000	127,000	119,000	108,500	84,500	113,000
	최 저	111,000	106,500	105,500	83,700	76,800	85,800
월간거래량		9,610	8,765	11,094	12,216	7,554	7,909
우선주	최 고	78,900	71,400	62,900	59,000	51,100	64,800
	최 저	70,000	61,300	57,600	49,950	45,450	49,150
월간거래량		255	207	133	87	101	183

나. 해외증권시장

[증권거래소명 : 룩셈부르크증권거래소]

(단위 : USD, DR)

종류		'15.12월	'15.11월	'15.10월	'15.9월	'15.8월	'15.7월
해외증권(DR)	최 고	27.34	27.55	26.19	22.89	17.91	25.23
	최 저	23.74	22.70	22.70	17.60	15.95	18.47
월간거래량		19,200	29,400	16,900	17,200	46,700	47,900

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2015년 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		
조남성	남	1959.07	사장	등기임원	상근	대표이사	KAIST	0	0	2014.07.02	2017.07.01
백이현	남	1955.05	사장	미등기임원	상근	전략담당	Univ. of Pittsburgh	885	0	2010.09.01	-
김유미	여	1958.02	부사장	미등기임원	상근	소재R&D센터장 겸 시뮬레이션그룹장	충남대	183	0	2005.01.12	-
김재홍	남	1959.01	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀장	충실대	0	0	2011.12.13	-
송창룡	남	1960.09	부사장	미등기임원	상근	전자재료사업부부장	고려대	2,212	0	2009.01.19	-
안재호	남	1962.12	부사장	미등기임원	상근	소형전자사업부부장	부산대	44	0	2007.01.17	-
이승구	남	1956.03	부사장	등기임원	상근	케미칼사업부부장	충실대	0	0	2014.07.02	2016.01.26
임영호	남	1963.09	부사장	미등기임원	상근	품질보증실장	경북대	0	0	2015.12.04	-
정세웅	남	1962.10	부사장	등기임원	상근	중대형전자사업부부장	Univ. of Colorado, Boulder	0	0	2015.03.13	2018.03.12
김성재	남	1953.01	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Univ. of Wisconsin, Madison	0	0	2011.03.18	2017.03.17
노민기	남	1955.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	중앙대	0	0	2015.03.13	2018.03.12
김난도	남	1963.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Univ. of Southern California	0	0	2014.07.02	2017.07.01
홍석주	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	서울대	0	0	2014.07.02	2017.07.01
김재희	남	1953.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원	Case Western Reserve Univ.	0	0	2014.07.02	2017.07.01
김경춘	남	1963.08	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀장	전남대	0	0	2010.12.08	-
김기호	남	1961.11	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Cell개발그룹장	서울대	0	0	2013.01.01	-
김명진	남	1959.01	전무	미등기임원	상근	인사팀 인사지원그룹장 겸 기층안전환경인프라그룹장	동국대	0	30	2004.01.15	-
김우찬	남	1962.02	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀장	계이오대	380	21	2007.01.17	-
김윤근	남	1964.07	전무	미등기임원	상근	준법지원팀장	서울대	2,239	0	2014.12.04	-
김정욱	남	1964.10	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀장 겸 영업2그룹장	KAIST	0	0	2012.12.07	-
김종섭	남	1961.02	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 구미사업장장 겸 전지소 재팀장	KAIST	0	0	2006.01.11	-
김홍경	남	1965.11	전무	미등기임원	상근	경영지원팀장	KAIST	0	0	2015.12.04	-
박용찬	남	1960.10	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIC법인장	KAIST	0	0	2010.01.01	-
박중호	남	1965.01	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장장	KAIST	0	0	2013.12.05	-
안찬영	남	1960.03	전무	미등기임원	상근	인사팀장	계명대	442	0	2013.12.05	-
이규철	남	1962.01	전무	미등기임원	상근	케미칼사업부 ABS사업팀장	연세대	0	0	2005.01.12	-
이영준	남	1965.09	전무	미등기임원	상근	케미칼사업부 PC사업팀장	KAIST	0	0	2009.01.19	-
조대형	남	1958.05	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장장	영남대	0	0	2005.01.12	-
김병욱	여	1965.06	전무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀장	Univ. of Pennsylvania	22	0	2013.05.01	-
노준기	남	1959.06	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀장	교토대	0	0	2013.11.11	-
송동우	남	1962.09	전무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 시스템그룹장	Rensselaer Polytechnic Inst.(RPI)	0	0	2011.08.01	-
안순호	남	1960.02	전무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀장	Auburn Univ.	0	0	2015.10.01	-
이동철	남	1962.05	전무	미등기임원	상근	기획팀장	연세대	0	0	2015.03.01	-
이승욱	남	1967.02	전무	미등기임원	상근	감사팀장	Univ. of Akron	0	0	2010.01.01	-
강문석	남	1964.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 제조혁신팀 담당임원	고려대	0	0	2014.12.04	-
김상균	남	1973.12	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 개발그룹장	Harvard Univ.	99	0	2013.12.05	-
김성홍	남	1965.05	상무	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	고려대	0	0	2014.12.04	-
김용태	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 경영지원팀장	고려대	0	0	2012.12.07	-
김관창	남	1969.08	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발1그룹장	KAIST	70	0	2010.12.08	-
김익현	남	1965.04	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 재경그룹장	성균관대	0	0	2014.12.04	-
김정만	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 경영지원팀장	서강대	0	0	2013.12.05	-
김창국	남	1966.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 영업3그룹장	고려대	0	0	2012.12.07	-
김창섭	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당임원	고려대	0	0	2014.12.04	-

김치진	남	1969.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장 SCES법 인장	중앙대	0	0	2015.12.04	-
김태형	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 구매팀장	단국대	0	0	2014.12.04	-
김판배	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 경영지원팀장	KAIST	0	0	2014.12.04	-
김현수	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 제조팀장	부산대	0	0	2015.12.04	-
김홍규	남	1961.05	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 구매팀장	연세대	370	0	2012.12.07	-
김희섭	남	1963.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발1팀장	POSTECH	0	0	2014.07.01	-
도재구	남	1965.01	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 여수사업장 제조팀장	KAIST	1	0	2013.12.05	-
류양식	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 SAPB법인장	부산대	203	13	2012.12.07	-
문정기	남	1962.08	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 SCJ법인장	KAIST	272	0	2010.01.01	-
박득규	남	1965.06	상무	미등기임원	상근	구매팀장	연세대	0	0	2013.12.05	-
박세웅	남	1966.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀장	연세대	0	0	2015.12.04	-
박정대	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹장	경북대	0	0	2010.12.08	-
박종선	남	1967.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업1그룹장	연세대	0	0	2015.12.04	-
박진	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 마케팅팀 마케팅 그룹장	Universitat Bonn	0	0	2014.12.04	-
박진현	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 PC사업팀 마케팅팀장	성균관대	0	0	2011.12.13	-
백승기	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 제조팀장	부산대	0	0	2015.12.04	-
서경훈	남	1970.01	상무	미등기임원	상근	기획팀 Open Innovation 그룹장	서울대	477	0	2014.12.04	-
서경환	남	1963.11	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIA법인장	연세대	0	0	2010.12.08	-
서현	남	1968.04	상무	미등기임원	상근	혁신팀장	한양대	0	0	2014.12.04	-
손미카엘	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 SDIEU법인장	한국외대	0	0	2013.01.01	-
송의환	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발3그룹장	서강대	0	0	2013.12.05	-
송재국	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 경영지원팀장	고려대	6	0	2014.12.04	-
송호준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	기획팀 전략기획그룹장	서울대	0	0	2011.12.01	-
신성재	남	1965.12	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 SCEG법인장	연세대	8	0	2010.01.01	-
신경순	남	1969.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 담당임원	서울대	0	0	2015.09.16	-
양상주	남	1965.09	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 ABS사업팀 마케팅팀장	고려대	310	0	2010.12.08	-
양재호	남	1968.12	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 기획팀장	포항공대	0	0	2015.12.04	-
예필수	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 중대형전자품질팀장	인하대	0	0	2013.12.05	-
오세욱	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 여수사업장 경영지원팀장	연세대	0	0	2013.12.05	-
윤준열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 영업2그룹장	서강대	0	0	2014.12.04	-
이기채	남	1963.01	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 기술팀장	경북대	515	0	2011.12.13	-
이병량	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIEM법인장	경북대	0	0	2013.12.05	-
이승원	남	1968.06	상무	미등기임원	상근	경영지원팀 지원그룹장兼 SRP사무국장	서강대	0	0	2015.12.04	-
이용희	남	1961.10	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 Global운영팀장	고려대	942	0	2010.01.01	-
이재경	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 SDIV법인장	고려대	0	3	2011.12.13	-
이재영	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 영업그룹장	고려대	0	0	2014.12.04	-
이종현	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 마케팅팀장	광운대	0	0	2013.12.05	-
이지열	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 천안사업장 TSDI법인장	부산대	0	0	2012.12.07	-
이진욱	남	1966.11	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 개발2팀 Novaled 담 당임원	MIT	0	0	2010.12.08	-
이형노	남	1970.04	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 생산기술팀장	동경공업대	20	0	2012.12.07	-
임경률	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 청주사업장장	단국대	0	0	2014.12.04	-
임병석	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 울산운영팀장	부산대	0	0	2010.12.08	-
장복남	남	1967.01	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 PC사업팀 개발팀장	Marquette Univ.	632	0	2012.12.07	-
전상범	남	1967.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 디스플레이소재사업팀 마케팅팀장	연세대	0	0	2015.12.04	-
전환승	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 반도체소재사업팀 개발팀 요소기술개발그 룹장	Harvard Univ.	0	0	2012.12.07	-
정용태	남	1963.08	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 자동차사업팀장	영남대	159	0	2011.12.13	-
정중훈	남	1968.08	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 SCI법인장	MIT	0	0	2015.12.04	-
정지관	남	1963.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀장	연세대	1,200	0	2013.01.01	-
정해주	남	1965.08	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 시스템그룹 담당임원	연세대	0	0	2015.12.04	-
조능호	남	1966.09	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 울산사업장 기술팀 YE그룹장	KAIST	0	0	2015.12.04	-
진상영	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 생산기술연구팀장	Illinois Univ	0	0	2014.12.04	-
차남현	남	1963.04	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀 마케팅 그룹장	경북대	0	0	2013.12.05	-
채상윤	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 SCT법인장	KAIST	0	0	2013.12.05	-
최수석	남	1968.10	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM2그룹장	서울대	0	0	2015.12.04	-

최진환	남	1962.10	상무	미등기임원	상근	케미칼사업부 여수사업장장	서울대	0	0	2014.12.04	-
최준	남	1965.03	상무	미등기임원	상근	인사팀 인사기획그룹장	고려대	0	0	2015.12.04	-
허은기	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 개발팀 Module개발그룹장	KAIST	400	0	2011.12.13	-
홍규식	남	1963.03	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 마케팅팀장	Univ. of Michigan, Ann Arbor	0	0	2015.12.04	-
강선호	남	1969.12	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발팀 개발2그룹 담당임원	서울대	0	0	2011.08.16	-
강태현	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 ESS팀 마케팅그룹장	California State Univ.	0	0	2014.04.01	-
김일석	남	1969.11	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 소재개발1팀장	Carnegie Mellon Univ.	0	0	2014.01.13	-
김정근	남	1964.09	상무	미등기임원	상근	안전환경인프라팀장	전남대	0	0	2015.12.04	-
민병순	남	1966.05	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제품시험검증팀장	U of Texas	0	0	2013.02.04	-
민태우	남	1960.01	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 제조혁신팀장	돗토리대	0	0	2015.06.01	-
박석희	남	1960.07	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 전자소재팀 소재1그룹장	창원전문대	0	0	2014.12.04	-
안드레아스	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	품질보증실 중대형전자품질팀 고객품질그룹장	Univ. of Sunderland	0	0	2012.05.01	-
오상우	남	1958.09	상무	미등기임원	상근	소형전자사업부 개발3그룹 담당임원	요코하마국립대	0	0	2013.12.01	-
오세종	남	1967.12	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 SDIBS 담당임원	U of Michigan	0	0	2013.12.05	-
오재환	남	1960.10	상무	미등기임원	상근	전자재료사업부 PASTE사업팀장	아미가타대	66	0	2013.12.10	-
우대호	남	1952.05	상무	미등기임원	상근	케미칼) PC종합그룹(여수) 담당임원	미야코노조고등전문학교	0	0	2012.08.01	-
우혜성	남	1956.09	상무	미등기임원	상근	소재R&D센터 소재설계그룹 담당임원	도쿄대	0	0	2012.10.15	-
유정윤	여	1966.06	상무	미등기임원	상근	전자재료 반도체소재사업부 개발팀장	KAIST	0	0	2015.07.01	-
이기민	남	1961.10	상무	미등기임원	상근	방산연행 부회장(파견)	고려대	281	0	2010.12.15	-
이동주	남	1963.05	상무	미등기임원	상근	케미칼 SCSC법인장	U of Washington	0	0	2014.01.01	-
이상국	남	1961.06	상무	미등기임원	상근	케미칼 전자소재사업팀장	성균관대	0	0	2012.12.07	-
이광건	남	1964.05	상무	미등기임원	상근	기획팀 전략기획그룹 담당임원	연세대	254	100	2014.12.04	-
이종한	남	1964.02	상무	미등기임원	상근	중대형전자사업부 PM팀 PM1그룹장	KAIST	8	8	2013.12.05	-

※ 임원 보유주식수는 2015년 12월 31일 기준이며, 이후 변동 현황은 전자공시 시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 임원·주요주주 특정증권 등 소유 상황 보고서를 참조하시기 바랍니다.

나. 타회사 임원겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사명	직 위
김경훈	전무	에스디플렉스	기타비상무이사
송재국	상무	에스디플렉스	기타비상무이사
김용태	상무	학교법인 충남삼성학원	감사
박석희	상무	STM	대표이사

※ 김경훈 전무, 송재국 상무는 '15.2.24자로 에스디플렉스 기타비상무이사로 선임 되었습니다.

다. 미등기임원의 변동

구분	직위	성명	출생년월	담당업무	사유
신규선임	상무	박동찬	1965.02	중대형전자 영업2그룹장	경력입사

라. 직원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수			평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의	기간제	합 계				

		정함이 없는 근로자		근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
에너지	남	6,423	-	232	-	6,655	12.6	522,658	80	-
에너지	여	985	-	98	34	1,083	8.2	60,755	59	-
케미칼	남	988	-	16	-	1,004	13.0	100,718	99	-
케미칼	여	205	-	7	5	212	6.7	13,627	65	-
전자재료	남	1,806	-	17	-	1,823	8.6	147,752	76	-
전자재료	여	299	-	8	4	307	5.5	22,814	54	-
합계		10,706	-	378	43	11,084	11.2	868,324	78	-

- ※ 상기현황엔 본사 및 지원부문 인력이 포함되어 있습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 해당기간 평균인원 기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	9	25,000	-

- ※ 주총승인금액은 사내이사, 사외이사, 감사위원회위원에 대한 보수를 합산하여 받고 있습니다.
- ※ 직전기 임원의 퇴직금 등이 포함될 수 있습니다

(2) 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	4	4,413	1,103	-
사외이사	-	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	5	404	80	-
계	9	4,817	535	-

- ※ 상기표에서 등기이사는 사내이사를 의미합니다.
- ※ 사외이사 5인은 모두 감사위원회 위원입니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 지급총액을 당기말 인원으로 단순평균하여 계산합니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조남성	대표이사	1,249	-
정세웅	사내이사	705	-
김영식	사내이사	1,386	-
이승구	사내이사	1,072	-

(2) 산정기준 및 방법

구 분	산정기준 및 방법
대표이사 조남성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수총액 12억4천9백만원 내역 <ul style="list-style-type: none"> - 근로소득 <ul style="list-style-type: none"> ·급여 : 7억5천만원 (월급여로 구성) ·상여 : 4억9천1백만원 (설/추석상여, 목표인센티브, 성과인센티브로 구성) ·기타 근로소득 : 8백만원 - 퇴직소득 : 해당사항 없음 - 기타소득 : 해당사항 없음 ○ 보수 산정기준 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 <ul style="list-style-type: none"> ·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 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) <p>글로벌 경기침체, 유가 하락 등 어려운 경영환경 속에서도 탁월한 경영역량과 리더십을 바탕으로 전지사업과 소재사업의 통합 시너지 극대화를 추진하였고, 전지사업의 경쟁력 강화, 전자재료 및 케미칼사업의 사상 최대 손익 창출 등에 기여한 점을 감안하여 상여금 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·복리후생으로 구성

<p>사내이사 정세웅</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수총액 7억5백만원 내역 <ul style="list-style-type: none"> - 근로소득 <ul style="list-style-type: none"> ·급여 : 5억7천6백만원 (월급여로 구성) ·상여 : 1억1천5백 (추석상여, 목표인센티브, 성과인센티브로 구성) ·기타 근로소득 : 1천4백만원 - 퇴직소득 : 해당사항 없음 - 기타소득 : 해당사항 없음 ○ 보수 산정기준 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 <ul style="list-style-type: none"> ·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 20%를 재원으로 대표이사가 결정하며, 기준연봉의 0 ~ 50%內에서 年 1회 지급 (개인별 성과에 따라 가감지급) <p>유가 및 환율 하락 等の 어려운 대내외 경영여건에도 불구하고 경영역량과 추진력 等を 통해 자동차전지사업 경쟁력 강화 및 수주확대에 기여한 점을 감안 상여금 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 <ul style="list-style-type: none"> ·복리후생으로 구성
---------------------	--

<p>사내이사 김영식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수총액 13억8천6백만원 내역 <ul style="list-style-type: none"> - 근로소득 <ul style="list-style-type: none"> ·급여 : 6억원 (월급여로 구성) ·상여 : 3억1백만원 (설/추석상여, 목표인센티브, 성과인센티브, 장기성과인센티브로 구성) ·기타 근로소득 : 2천1백만원 - 퇴직소득 : 4억6천4백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 ○ 보수 산정기준 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·설/추석상여 : 각 월급여 100% 지급 ·목표인센티브 : 부서별 목표 달성도에 따라 대표이사가 결정하며, 월급여의 0 ~ 200%내에서 年 2회 분할지급 (조직별 성과에 따라 가감지급) ·성과인센티브 : 회사손익목표 초과時 이익의 20%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 이사보수한도내에서 산정하여 3年間 분할지급 <p>CFO로서 어려운 대내외 경영여건에도 위기관리 역량을 발휘하여 이익 극대화를 추진하였고, 에너지 및 소재 전문기업으로의 사업구조 재편 등에 기여한 점을 감안 상여금 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 퇴직소득 : 임원 퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 의거 퇴직기준급여 1억6천4백만원에 근무기간 2.83년(2년10개월)을 곱하여 산출하였음 - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·복리후생으로 구성
---------------------	---

사내이사 이승구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수총액 10억7천2백만원 내역 <ul style="list-style-type: none"> - 근로소득 <ul style="list-style-type: none"> ·급여 : 6억1천6백만원 (월급여로 구성) ·상여 : 4억3천9백만원 (설/추석상여, 목표인센티브, 성과인센티브, 장기성과인센티브로 구성) ·기타 근로소득 : 1천7백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 ○ 보수 산정기준 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 급여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 - 상여 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 <ul style="list-style-type: none"> ·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 20%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 <p>글로벌 경기침체, 유가 하락 등 어려운 경영환경 속에서도 케미칼 사업을 총괄하며 '15年 매출 2조 6천억, 손익 2천억의 사상 최대 실적을 달성한 점을 감안 상여금 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기타근로소득 : 임원처우규정(이사회 결의)에 따름 ·복리후생으로 구성
-------------	---

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황
2015년 12월 31일 기준으로 잔여 주식선택권은 없습니다.

(1) 이사·감사의 부여 현황

(단위 : 원)

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

(2) 임원 부여 및 행사수량

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여	관계	부여일	부여방법	주식의	변동수량		미행사	행사기간	행사

받은자				종류	부여	행사	취소	수량		가격
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭 및 소속회사의 명칭

(1) 기업집단의 개요

① 기업집단의 명칭 : 삼성

② 기업집단의 지배자 : 이건희

(2) 기업집단에 소속된 회사

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)크레듀	1101111960792
		삼성정밀화학(주)	1812110000013
		삼성증권(주)	1101110335649
		삼성에스디에스(주)	1101110398556
		삼성카드(주)	1101110346901
		삼성엔지니어링(주)	1101110240509
		(주)에스원	1101110221939
		(주)제일기획	1101110139017
		(주)호텔신라	1101110145519
비상장사	46	(주)서울레이크사이드	1101110504070
		(주)삼우종합건축사사무소	1101115494151
		(주)씨브이네트	1101111931686
		삼성바이오로직스(주)	1201110566317
		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
		대정해상풍력발전(주)	2201110095315
		정암풍력발전(주)	1449110010542
		삼성선물(주)	1101110894520
		삼성자산운용(주)	1701110139833
		(주)생보부동산신탁	1101111617434
		삼성생명서비스손해사정(주)	1101111855414
		삼성에스알에이자산운용(주)	1101115004322
		(주)삼성생명금융서비스보험대리점	1101115714533
		에스디플렉스(주)	1760110039005
		콜롬보코리아(주)	1101114736934
		네추럴나인(주)	1101114940171
		삼성웰스토리(주)	1101115282077
		(주)올댓	1101111894719
		(주)시큐아이	1101111912503
		한덕화학(주)	1101111144388
		에스엔폴(주)	1412110054555
		에스티엠(주)	2301110176840
		에스코어(주)	1101113681031
		오픈핸즈(주)	1311110266146
		(주)미라콤아이앤씨	1101111617533
		(주)누리솔루션	1101111866213
		삼성카드고객서비스(주)	1101115291656
		(주)휴먼티에스에스	1101114272706
		에스원씨알엠(주)	1358110190199
		신라스테이(주)	1101115433927
		에이치디씨신라면세점(주)	1101115722916
		(주)삼성경제연구소	1101110766670
		(주)삼성라이온즈	1701110015786
		삼성벤처투자(주)	1101111785538
합	62		

※ 2015년 12월말 현재기준

※ (주)누리솔루션은 '16년 1월 19일 계열제외('15년 12월 11일 지분매각)

나. 관계회사 및 자회사의 지분현황

(1) 국내법인

- 기준일 2015년 12월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

피출자회사 출자회사	삼 성 물 산	삼 성 전 자	삼 성 SDI	삼 성 전 기	삼 성 중공업	호 텔 신 라	삼 성 엔지니 어링	제 일 기 획	삼 성 정 밀 화 학	에스원	삼 성 SDS	한덕 화 학	삼 성 라이온즈
삼성물산	-	4.1	-	-	0.1	-	7.8	12.6	5.6	-	17.1	-	9.5
삼성전자	-	-	19.6	23.7	17.6	5.1	-	12.6	8.4	-	22.6	-	27.5
삼성SDI	4.8	-	-	-	0.4	0.1	13.1	-	14.7	11.0	-	-	15.0
삼성전기	2.6	-	-	-	2.4	-	-	-	0.3	-	-	-	12.5
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	3.0
삼성정밀화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	0.0	7.5	0.1	0.1	3.4	7.9	0.0	0.2	0.1	6.2	0.0	-	-
삼성화재해상보험	1.4	1.3	-	-	-	-	1.1	-	-	1.0	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	1.3	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	1.3	-	3.0	-	1.9	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합	8.8	12.9	19.7	23.8	24.1	17.4	22.0	28.5	31.3	21.4	39.7	50.0	67.5

피출자회사 출자회사	삼 성 경 제 연구소	스 테코	세 메스	삼 성 전 자 서 비스	삼 성 전 자 판 매	수원삼성 축 구 단	삼성전자 로지텍	삼성디스 플레이	삼성 메디슨	삼성 바이오 로직스	삼성 바이오 에피스	삼성코닝 어드밴스 드글라스	에스 유머티 리얼스
삼성물산	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0	-	-	-
삼성전자	29.8	70.0	91.5	99.3	100.0	-	100.0	84.8	68.5	46.8	-	-	-
삼성SDI	29.6	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-
삼성전기	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성정밀화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.2	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합	100.0	70.0	91.5	99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	68.5	97.8	91.2	50.0	50.0

피출자회사	씨브이	서울	삼우	에스디	골롬보	네추럴	삼성	대정해상	정암	시큐아이	휴먼	에스원	에스엔폴
-------	-----	----	----	-----	-----	-----	----	------	----	------	----	-----	------

출자회사	네트	레이크 사이드	종합건축 사무소	플렉스	코리아	나인	웰스토리	풍력발전	풍력발전		티에스 에스	씨알엠	
삼성물산	40.1	100.0	100.0	-	100.0	51.0	100.0	-	-	8.7	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	50.1	50.0	-	-	-	-
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성정밀화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	93.4	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-
삼성생명보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	49.5	100.0	100.0	50.0	100.0	51.0	100.0	50.1	50.0	65.2	100.0	93.4	100.0

출자회사	에스티엠	크레듀	에스 코어	오픈핸즈	미라콤 아이앤씨	누리 솔루션	신라 스테이	HDC 신라 면세점	삼성 생명 보험	생보 부동산 신탁	삼성생명 서비스 손해사정	삼성에스 알에이 자산운용	삼성생명 금융 서비스 보험대리 점
삼성물산	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	-	-	-	-
삼성전자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDI	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제일기획	-	-	5.2	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성정밀화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	100.0	50.0	-	-	-	-	-
에스원	-	-	0.6	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	47.2	81.8	100.0	83.6	100.0	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	-	0.1	-	-	-	-	-	-	50.0	99.8	100.0	100.0	100.0
삼성화재해상보험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성카드	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이앤씨	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	100.0	62.5	88.1	100.0	89.6	100.0	100.0	50.0	19.3	50.0	99.8	100.0	100.0

출자회사	삼성화재 해상보험	삼성화재 애니카	삼성화재 서비스	삼성 증권	삼성 카드	올넷	삼성카드 고객	삼성 자산운용	삼성 선물	삼성 벤처투자
------	--------------	-------------	-------------	----------	----------	----	------------	------------	----------	------------

출자회사		손해사정	손해사정				서비스			
삼성물산	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	16.7
삼성전자	-	-	-	-	37.5	-	-	-	-	16.3
삼성SDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3
삼성전기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0
삼성중공업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0
제일기획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성정밀화학	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호텔신라	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성경제연구소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성SDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성생명보험	15.0	-	-	11.2	34.5	-	-	98.7	-	-
삼성화재해상보험	-	100.0	100.0	8.0	-	-	-	-	-	-
삼성증권	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	16.7
삼성카드	-	-	-	-	-	30.0	100.0	-	-	-
삼성디스플레이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼성바이오로직스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미라콤아이엔씨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합	15.0	100.0	100.0	19.2	71.9	60.0	100.0	98.7	100.0	100.0

(2) 해외법인

- 기준일 2015년 12월 말, 보통주 기준 (단위 : %)

투자사명	피투자사명	지분율
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.	Samsung C&T Automation Inc.	30.0
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 K2 LP HOLDINGS 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.	SP Ontario Wind Development LP Inc.	50.0
Samsung Renewable Energy Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Mountsberg Solar GP Inc.	100.0
Samsung Renewable Energy Inc.	Mountsberg Solar 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 Green repower, LLC	SOLAR PROJECTS SOLUTIONS,LLC	50.0
KINGSTON SOLAR GP INC.	KINGSTON SOLAR LP INC.	0.0
K2 Wind Ontario Inc.	K2 WIND ONTARIO LP	0.0
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 K2 LP HOLDINGS LP	K2 WIND ONTARIO LP	33.3
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	50.0
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.	K2 Wind Ontario Inc.	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 K2 LP HOLDINGS LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Belle River LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Belle River Wind GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE Arrow LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 1 LP H.LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SP Ontario Wind Development GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	South Kent Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	Grand Renewable Wind GP Inc.	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 1 GP Inc	50.0
SRE Wind GP Holding Inc.	SRE North Kent 2 LP Holdings LP	0.0
SRE Wind GP Holding Inc.	North Kent Wind 2 GP Inc	50.0
SP Ontario Wind Development GP Inc.	SP Ontario Wind Development LP Inc.	0.0
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
Mountsberg Solar GP Inc.	Mountsberg Solar 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
Samsung C&T Deutchland GmbH	Samsung C&T Italia S.A.R.L	100.0
Samsung C&T Deutchland GmbH	SCNT Investment Atlantic SPRL	0.0
Samsung C&T Deutchland GmbH	POSS-SLPC, s.r.o	20.0
Samsung C&T Deutchland GmbH	Solluce Romania 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutchland GmbH	Solluce Slovenia 1 B.V.	20.0
Samsung C&T Deutchland GmbH	S.C. Otelinox S.A	94.3
Samsung C&T Deutchland GmbH	KSI LLP	25.0
Samsung C&T U.K. Ltd.	Xiod Distribution	75.0
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	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.	삼성무역심천유한공사	100.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	45.0
Samsung C&T Hongkong Ltd.	Samsung Corporation (Gaungzhou) Limited.	100.0
Samsung C&T Chile Copper SpA	PAMPA CAMARONES S.A.	46.5
삼성전자주	Samsung Japan Corporation	100.0
삼성전자주	Samsung R&D Institute Japan Co. Ltd	100.0
삼성전자주	Future Technology & Service Corporation	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

삼성전자(주)	Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.	87.1
삼성전자(주)	Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd.	89.6
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	48.2
삼성전자(주)	Samsung Electronics Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Tianjin Samsung Telecom Technology Co., Ltd.	90.0
삼성전자(주)	Shanghai Samsung Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.	73.7
삼성전자(주)	Shenzhen Samsung Electronics Telecommunication Co., Ltd.	95.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Shanghai Telecommunication Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Semiconductor (China) R&D Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung (China) Semiconductor Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	100.0
삼성전자(주)	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
삼성전자(주)	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 Russia Service Centre 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 TR Pharmaceutical Distributor LLC	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)	Novalded GmbH	9.9
세메스(주)	SEMES America, Inc.	100.0
세메스(주)	SEMES (XIAN) Co., Ltd.	100.0
(주)삼성 메디슨	SonoAce Deutschland GmbH	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.	Quietside	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SmartThings	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	SamsungPay, Inc.	100.0
Samsung Electronics America, Inc.	YESCO Electronics 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
Samsung Electronics America, Inc.	Stellus	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Grandis, Inc.	100.0
Samsung Semiconductor, Inc.	Samsung Austin Semiconductor LLC.	100.0
Samsung Electronics Canada Inc.	PrinterOn Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn America Corporation	100.0
PrinterOn Corporation	PrinterOn Europe Limited	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.	30.0
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 Magreb 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 LLC	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 Kazakhstan LLP	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.	70.0
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.	Novalded GmbH	40.0
Samsung Electronics Display (M) SDN.Bhd.	Tianjin Samsung Electronics Co., Ltd.	2.2
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 Telecommunications Malaysia Sbn. Bhd.	100.0
Samsung Asia Private Ltd.	Samsung Electronics Vietnam THAINGUYEN 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	99.0
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.	40.8
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 (China) Semiconductor Co., Ltd.	Samsung R&D Institute China-Xian	100.0
Samsung Gulf Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Egypt S.A.E	0.1
Samsung Electronics Morocco SARLAU	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.	100.0
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)	Samsung Chemical U.S.A. Inc.	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Europe GmbH	100.0
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Hungary LLC	100.0
삼성SDI(주)	Novald GmbH	50.1
삼성SDI(주)	Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd.	59.4
삼성SDI(주)	Samsung Chemical Material Trading(Shanghai) Co.,Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Tianjin Samsung Engineering Plastics Co., Ltd.	100.0
삼성SDI(주)	Dongguan Samsung Engineering Plastics Co., Ltd.	100.0
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.	Shenzhen Samsung SDI Co., Ltd.	80.0
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.	81.7
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)	SAMAUNG 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)	삼성화재해상보험(중국)유한공사	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 Hamburg GmbH	100.0
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 Trade(Shanghai) Co., Ltd	100.0
삼성중공업(주)	SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	100.0
삼성중공업(주)	SANGSUNG HEAVY INDUSTRIES BRAZIL ASSESSORIA EM PRO	100.0
삼성중공업(주)	SHI BRAZIL CONSTRUCTION	100.0
Offshore 1 consulting Corporation	AMEC Samsung Oil&Gas, LLC	51.0
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES NIGERIA LIMITED	SHI - MCI FZE	70.0
삼성생명보험(주)	Porta Nuova Varesine Building 2 S.r.l.	51.0
삼성생명보험(주)	30 GRESHAM STREET(JERSEY) LIMITED	100.0
삼성생명보험(주)	THAI SAMSUNG LIFE INSURANCE CO., LTD.	35.8
삼성생명보험(주)	Beijing Samsung Real Estate Co.. Ltd	90.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Management (New York), Inc.	100.0
삼성자산운용(주)	Samsung Asset Managment (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 Chemical U.S.A. Inc.	Stacom Mexico S.A. de C.V..	100.0
CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	COLOMBO VIA DELLA SPIGA S.R.L	100.0
Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd.	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	19.0
삼성물산(주)	MYODO METAL CO., LTD.	100.0

삼성물산(주)	Samsung C&T Japan Corporation	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T America Inc.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Finance Corporation.	80.0
삼성물산(주)	Samsung E&C America, INC.	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG OIL & GAS USA CORP	90.0
삼성물산(주)	Samsung Renewable Energy Inc.	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Norte S. De R.L. de C.V.	100.0
삼성물산(주)	QSSC, S.A. de C.V.	60.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Oil & Gas Parallel Corp.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Automation Inc.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Canada Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Deutchland GmbH	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T U.K. Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Xiod Distribution	25.0
삼성물산(주)	Samsung C&T ECUK Limited	100.0
삼성물산(주)	Whessoe Project Limited	100.0
삼성물산(주)	SCNT Investment Atlantic SPRL	100.0
삼성물산(주)	POSS-SLPC, s.r.o	50.0
삼성물산(주)	Solluce Romania 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	SAM investment Manzanilo.B.V	53.3
삼성물산(주)	Solluce Slovenia 1 B.V.	80.0
삼성물산(주)	Ecosolar OOD	100.0
삼성물산(주)	Ecoenergy Solar OOD	100.0
삼성물산(주)	Agirlplam EOOD	100.0
삼성물산(주)	Fishtrade EOOD	100.0
삼성물산(주)	Manageprojekt EOOD	100.0
삼성물산(주)	Solar Park EOOD	100.0
삼성물산(주)	Veselinovo Energy OOD	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Construction Hungary Kft.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T (KL) Sdn.,Bhd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Malaysia SDN. BHD	100.0
삼성물산(주)	Erdsam Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Chemtech	51.7
삼성물산(주)	S-print Inc	40.0
삼성물산(주)	Cassava Investment Korea Pte. Ltd.	29.7
삼성물산(주)	P.T. Samsung Development	100.0
삼성물산(주)	Samsung Development (Thailand) Co., Ltd.	33.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Thailand Co., Ltd	43.9
삼성물산(주)	Cheil Holding Inc.	40.0
삼성물산(주)	Samsung Const. Co. Phils.,Inc.	25.0
삼성물산(주)	Samsung Design Philippines Inc	100.0
삼성물산(주)	Samsugn Oil & Gas Australia PTY. LTD	100.0
삼성물산(주)	PT. INSAM BATUBARA ENERGY	90.0
삼성물산(주)	Samsung C&T India Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation India Private Limited	100.0
삼성물산(주)	Malaysia Samsung Steel Center Sdn.Bhd	70.0

삼성물산(주)	Samsung C&T Singapore Pte., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	S&G Biofuel PTE.LTD	50.5
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T Mongolia LLC.	70.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Eng.&Const. Mogolia LLC.	100.0
삼성물산(주)	S&WOO CONSTRUCTION PHILIPPINES, INC.	40.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Hongkong Ltd.	100.0
삼성물산(주)	순덕성포강재가공유한공사	51.6
삼성물산(주)	Samsung C&T Taiwan Co., Ltd.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Precision Stainless Steel(pinghu) Co.,Ltd.	55.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T (SHANGHAI) CO., LTD.	100.0
삼성물산(주)	Samsung Nigeria Co., Ltd.	99.9
삼성물산(주)	LOBINAVE - Estaleiro Naval do Lobito, Limitada	40.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION SAUDI ARABIA	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Chile Copper SpA	100.0
삼성물산(주)	SCNT Power Kelar Inversones Limitada	99.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T do BRASIL CONSTRUCTORA LTDA.	100.0
삼성물산(주)	Samsung C&T Corporation Rus LLC	100.0
삼성물산(주)	KSI LLP	25.0
삼성물산(주)	JSC BALKHASH THERMAL POWER PLANT	62.1
삼성물산(주)	Samsung SDI America, Inc.	8.3
삼성물산(주)	Samsung SDI(Malaysia) Sdn, Bhd.	6.4
삼성물산(주)	Samsung SDI(Hong Kong) Ltd.	2.4
삼성물산(주)	Samsung SDI Brasil Ltda.	0.0
삼성물산(주)	Beijing Samsung Real Estate Co., Ltd	10.0
삼성물산(주)	Cheil Industries Corp., USA	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES ITALY SRL	100.0
삼성물산(주)	Samsung Fashion Trading (Shanghai) Co.,Ltd	100.0
삼성물산(주)	CHEIL INDUSTRIES INC. VIETNAM COMPANY LIMITED	100.0
삼성물산(주)	SAMSUNG C&T CORPORATION UEM CONSTRUCTION JV SDN BHD	60.0
삼성물산(주)	iMarket Asia Co., Ltd.	19.3
삼성웰스토리(주)	WELSTORY VIETNAM COMPANY LIMITED	90.0
삼성웰스토리(주)	Shanghai Ever-Hongjun Business Mgt Service Co.,LTD	85.0
(주)크레듀	LANGUAGE TESTING INTERNATIONAL, INC	82.4
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
삼성정밀화학(주)	Samsung Fine Chemicals Europe GmbH	100.0
삼성정밀화학(주)	Samsung Fine Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd	100.0
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㈜	Samsung SDS America, Inc.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Europe Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS India Pvt. Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS China, Ltd.	100.0
삼성에스디에스㈜	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	99.7
미라콤아이엔씨	MIRACOM INC ASIA PACIFIC LTD	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Latin America Solucoes Em Tecnologia Ltda	0.3
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Mexico, S.A. DE C.V.	99.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Panama S. A.	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Chile Limitada	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Peru S.A.C.	100.0
Samsung SDS America, Inc.	Samsung SDS Global SCL Colombia S.A.S.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Hungary Kft.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Slovakia, s.r.o.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	SAMSUNG SDS GSCL POLAND	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	0.0
Samsung SDS Europe Ltd.	SAMSUNG SDS Global SCL Egypt Co. Ltd.	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS global SCL South Africa	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Transport and Logistics Joint Stock Company	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global Supply Chain Logistics Middle East DWC-LLC	100.0
Samsung SDS Europe Ltd.	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	100.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	SAMSUNG SDS GSCL POLAND	0.0
Samsung SDS Global SCL Netherlands Cooperatief U.A	Samsung SDS Global SCL Rus Limited Liability Company	0.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	SAMSUNG SDS VIETNAM CO., LTD.	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	Samsung SDS GSCL Vietnam Co Ltd	51.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	PT. Samsung SDS Global SCL Indonesia	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	Samsung SDS Global SCL Philippines Co., Ltd.	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	Samsung SDS Global SCL Thailand Co.,Ltd	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	Samsung SDS Global SCL Malaysia SDN.BHD.	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	SAMSUNG SDS GLOBAL SCL AUSTRALIA PTY., LTD.	100.0
Samsung SDS Asia Pacific Pte. Ltd.	Samsung SDS Global SCL Hong Kong Ltd	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㈜	Offshore 1 consulting Corporation	49.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering America Inc.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Malaysia) SDN. BHD.	100.0
삼성엔지니어링㈜	PT Samsung Engineering Indonesia Co., Ltd.	100.0
삼성엔지니어링㈜	Samsung Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81.0
삼성엔지니어링㈜	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 Saudi Arabia Company Limited.	99.6
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 Minatitlan, 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	99.9
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 (Thailand) Co., Ltd.	Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd.	40.6
Samsung Engineering India Private Ltd.	Samsung Saudi Arabia Company Limited.	0.4
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	71.1
(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
(주)제일기획	Bravo Asia Limited	100.0
(주)제일기획	Bravo Asia-Shanghai	100.0
(주)제일기획	Cheil MEA FZ-LLC	100.0
(주)제일기획	Cheil South Africa Pty., Ltd.	100.0
(주)제일기획	CHEIL KENYA LIMITED	99.0
(주)제일기획	Cheil Communications Nigeria Ltd.	99.0
(주)제일기획	Cheil Jordan	100.0

㈜제일기획	Cheil Ghana Limited	100.0
㈜제일기획	Cheil Brazil Communications Ltda.	100.0
㈜제일기획	Cheil Mexico Inc. SA de CV	98.0
㈜제일기획	Cheil Chile SpA.	100.0
㈜제일기획	Cheil Rus LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Ukraine LLC	100.0
㈜제일기획	Cheil Kazakhstan LLC	100.0
㈜호텔신라	Samsung Hospitality America Inc.	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY U.K. Limited	100.0
㈜호텔신라	Shilla Travel Retail Pte.Ltd	100.0
㈜호텔신라	SAMSUNG HOSPITALITY VIETNAM CO.,LTD	100.0
㈜호텔신라	SHILLA HOSPITALITY PHILIPPINES INC.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Macao	100.0
㈜호텔신라	Samsung Shilla Business Service Beijing Co., Ltd.	100.0
㈜호텔신라	SHILLA LIMITED Hong Kong	100.0
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
Cheil Europe Ltd.	BEATTIE MCGUINNESS BUNGAY LIMITED	75.0
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
Cheil Rus LLC	One RX Russia LLC	0.1
Cheil (Thailand) Ltd.	Samsung Chemical (Thailand) Co., Ltd.	0.0

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
삼성엔지니어링 (+)	2014.07.01	경영평가 등	419,588	5,238	13.1	198,532	-	-	-122,315	5,238	13.1	76,217	6,151,866	56,353
삼성물산	1998.07.21	경영평가 등	159,909	11,548	7.2	710,191	-11,548	-159,909	-550,282	-	-	-	29,505,834	285,519
호텔신라	1998.07.24	경영평가 등	183	29	0.1	2,680	-	-	-414	29	0.1	2,266	1,907,452	73,483
메스원	1998.11.17	경영평가 등	66,219	4,191	11.0	298,377	-	-	119,434	4,191	11.0	417,811	1,456,053	118,648
삼성정밀화학	1994.08.01	경영평가 등	170,762	3,780	14.7	123,604	-	-	10,962	3,780	14.7	134,566	1,845,960	58,683
삼성중공업 (+)	2014.07.01	경영평가 등	26,053	963	0.4	19,215	-	-	-8,765	963	0.4	10,450	17,122,234	147,320
한화테크윈(구 삼성테크윈)	2014.07.01	경영평가 등	3,266	62	0.1	1,470	-62	-3,266	1,796	-	-	-	3,601,728	-118,182
제일모직(구 예버랜드)	1994.04.17	경영평가 등	232,213	5,000	3.7	790,000	4,043	687,269	-211,283	9,043	4.8	1,265,986	9,511,431	455,072
한화종합화학(구 삼성종합화학)	1990.07.05	경영평가 등	153,917	7,473	13.1	247,861	-5,752	-75,245	-111,783	1,721	4.1	60,833	2,245,888	-23,537
삼성벤처투자	1999.10.08	경영평가 등	4,900	980	16.3	6,320	-	-	-208	980	16.3	6,112	67,044	3,274
삼성라이온즈	2014.07.01	경영평가 등	-	30	15.0	-	-	-	-	30	15.0	-	61,737	-17,141
메스티빙주식회사	2014.01.23	경영평가 등	3,831	98	13.8	3,831	3,840	83,401	-0	3,938	100.0	87,232	72,988	-5,814
메스디플렉스	2014.07.01	경영평가 등	7,833	2,020	50.0	7,833	-	-	-0	2,020	50.0	7,833	17,331	369
삼성디스플레이	2012.07.01	경영평가 등	4,837,079	39,857	15.2	4,837,079	-	-	-0	39,857	15.2	4,837,079	39,565,702	1,153,734
삼성경제연구소	1998.12.05	경영평가 등	17,969	3,552	29.6	34,574	-	-	0	3,552	29.6	34,574	130,715	252
아이마켓코리아	2000.12.07	사업관련	6,482	511	1.4	14,514	-	-	-1,585	511	1.4	12,929	1,090,466	44,140
삼성BP화학	1993.12.22	경영평가 등	11,683	2,337	29.2	51,560	-2,337	-51,560	-	-	-	-	313,876	35,857
Intellectual Keystone Technology LLC	2013.08.30	경영평가 등	8,835	10,250	41.0	8,835	-	-	0	10,250	41.0	8,835	51,285	5,990
한국경제신문	1997.05.22	사업관련	9,073	1,631	8.7	9,113	-	-	1,646	1,631	8.7	10,759	289,901	15,395
대한주택보증	1999.04.08	사업관련	107	5	-	-	-5	-	-	-	-	-	6,134,322	390,126
로지피아	1998.09.11	사업관련	57	11	19.0	57	-	-	-	11	19.0	57	2,165	-510
패션플러스	2014.07.01	사업관련	5	11	0.1	5	-11	-5	-	-	-	-	8,274	-2,941
兩현진	2014.07.01	사업관련	4	175	1.8	4	-	-	-	175	1.8	4	44,332	2,004
최춘 D&G (+)	2014.07.01	사업관련	2	4	-	2	-	-	-2	4	-	-	-	-
DS ASIA HOLDINGS (+)	2014.07.01	사업관련	84	898	0.5	84	-	-	-84	898	0.5	-	-	-
Intellectual Discovery Co., Ltd.	2012.12.05	사업관련	250	36	0.4	250	-	-	-	36	0.4	250	44,353	-7,792
iMarketAsia Co., Limited	2012.12.24	사업관련	4,029	348	8.7	4,029	-	-	-	348	8.7	4,029	127,796	7,060
Unic Technology Sdn. Bhd.	2014.07.01	사업관련	834	1,125	8.5	834	-	-	-	1,125	8.5	834	3,138	101
전문건설경제조합	2014.07.01	사업관련	41	-	-	41	-	-	-	-	-	41	4,467,424	3,680
포스텍 사회자기업펀드	2013.11.27	사업관련	50	-	0.8	50	-	-	-	-	0.8	50	5,993	-8
Polyplus	2000.08.16	사업관련	3,507	226	8.3	345	-	-	-	226	8.3	345	7,309	741
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE POWER SUPPLY CO.,LTD.	2015.07.06	경영평가 등	1,895	-	-	-	-	3,764	-	-	35.0	3,764	-	-
신기술투자조합15호	2009.05.29	경영평가 등	26,730	-	99.0	26,730	-	-2,970	-	-	99.0	23,760	24,275	-43
신기술투자조합24호	2014.07.01	경영평가 등	2,666	-	99.0	2,666	-	8,910	0	-	99.0	11,576	2,513	-372
Samsung SDI (Malaysia) SDN. BHD. (+)	1990.12.28	경영평가 등	29,072	105,885	68.6	85,134	-	-	-85,134	105,885	68.6	-	76,741	-8,051
Samsung SDI America INC.	1998.01.11	경영평가 등	26,237	33,000	91.7	43,042	-	-	-	33,000	91.7	43,042	86,973	11,258
Samsung SDI Brasil Ltda.	1996.09.03	경영평가 등	149,931	321,481	45.0	45,667	-	-	-	321,481	45.0	45,667	29,290	2,294
Samsung SDI (Hong Kong) Ltd.	1995.11.07	경영평가 등	258,456	219,660	97.6	499,977	-	-	-	219,660	97.6	499,977	334,201	32,188
Samsung SDI Hungary Rt.	2001.04.01	경영평가 등	63,115	1	100.0	1,443	-	-	-	1	100.0	1,443	14,129	-1,409
Samsung SDI Europe GmbH.	2011.09.21	경영평가 등	1,558	-	100.0	1,558	-	-	-	-	100.0	1,558	7,996	1,440
Samsung SDI Vietnam Co., LTD.	2010.02.04	경영평가 등	62,336	-	100.0	62,336	-	-	-	-	100.0	62,336	227,828	7,366
Samsung SDI Energy Malaysia SDN. BHD	2011.10.04	경영평가 등	121,321	358,700	100.0	121,321	-	-	-	358,700	100.0	121,321	581,085	83,280
Samsung SDI Japan Co.,Ltd	2012.02.28	경영평가 등	4,210	300	100.0	4,210	-	1,503	-	300	100.0	5,713	10,281	497
Samsung SDI China Co.,Ltd	2012.08.27	경영평가 등	2,267	-	100.0	2,267	-	-	-	-	100.0	2,267	3,413	717
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd.	2014.07.01	경영평가 등	25,247	-	50.0	25,247	-	26,471	-	-	50.0	51,718	52,066	-3,006
Samsung SDI Battery Systems GmbH	2014.12.22	경영평가 등	47	-	100.0	47	-	39,746	-	-	100.0	39,793	47	-
STAREX COMPOUNDING AMERICA	2014.07.01	경영평가 등	2,265	100	100.0	2,265	-	-2,265	-	-	-	-	250	1,173
SAMSUNG SDI-SUNGROW ENERGY STORAGE BATTERY CO.,LTD	2015.07.03	경영평가 등	7,651	-	-	-	-	15,173	-	-	65.0	15,173	-	-
Samsung SDI(Changchun) Power Battery Co., Ltd.	2015.08.05	경영평가 등	3,249	-	-	-	-	3,249	-	-	50.0	3,249	-	-
Samsung SDI (Tianjin) Battery Co.,Ltd	2015.11.18	경영평가 등	9,938	-	-	-	-	9,938	-	-	50.0	9,938	-	-
SAMSUNG SDI Wuxi CO.,LTD.	2015.07.03	경영평가 등	138,156	-	-	-	-	138,156	-	-	100.0	138,156	-	-
SAMSUNG CHEMICAL EUROPE GMBH	2014.07.01	경영평가 등	8,880	-	100.0	8,880	-	-	-	-	100.0	8,880	41,096	1,115

SAMSUNG CHEMICAL (USA), INC.	2014.07.01	경영합기 등	5,167	2	100.0	5,167	-	2,265	-	2	100.0	7,432	49,314	1,045
SAMSUNG CHEMICAL MATERIAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.	2014.07.01	경영합기 등	6,564	-	100.0	6,564	-	-	-	-	100.0	6,564	9,595	1,321
SAMSUNG CHEMICAL (THAILAND)CO.,LTD	2014.07.01	경영합기 등	1,345	59	49.3	1,345	-	-	-	59	49.3	1,345	3,155	308
TIANJIN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영합기 등	21,605	-	100.0	21,605	-	-	-	-	100.0	21,605	32,033	1,277
SAMSUNG CHEMICAL HUNGARY LLC	2014.07.01	경영합기 등	10,897	-	100.0	10,897	-	-	-	-	100.0	10,897	41,083	487
SAMSUNG CHEMICAL ELECTRONIC MATERIALS (SUZHOU) CO. LTD.	2014.07.01	경영합기 등	1,928	-	100.0	1,928	-	-	-	-	100.0	1,928	10,545	416
SAMSUNG CHEIL INDUSTRIES JAPAN CO., LTD	2014.07.01	경영합기 등	1,503	40	100.0	1,503	-	-1,503	-	-	-	-	1,703	-6
DONGGUAN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	2014.07.01	경영합기 등	5,588	-	100.0	5,588	-	-	-	-	100.0	5,588	26,782	493
Novaled GmbH	2014.07.01	경영합기 등	171,718	3,097	50.1	171,718	-	-	-	3,097	50.1	171,718	42,633	9,511
합 계				1,144,714	-	8,530,395	-11,832	723,122	-958,017	1,132,742	-	8,295,500	-	-

※ 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 당사가 보유한 삼성엔지니어링(주)과 삼성중공업(주)에 대한 투자지분의 공정가치가 당기 중 원가이하로 유의적으로 하락하였으며, 이에 따라 당기에 손상차손으로 각각 122,314백만원과 15,603백만원을 계상하였습니다.

※ 당기 중 중속기업 SDI(M), 희훈D&G, DS ASIA HOLDINGS 의 투자주식의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달한다고 판단하여 손상차손으로 계상하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

(단위: 천USD, 천MYR, 천EUR, 천HUF, 천CNY)

성명(법인명)	관계	채권자	보증기간	통화	거래내역				비고
					기초	증가	감소	기말	
Samsung SDI Energy Malaysia Sdn. Bhd.	해외법인	Standard Chartered Bank	2015.09.14	USD	49,000	-	49,000	-	
		Mizuho Corporate Bank	2015.09.14	USD	21,000	-	21,000	-	
		HSBC Bank	2016.09.28	USD	30,000	-	-	30,000	
		Standard Chartered Bank	2016.05.08	MYR	150,000	-	150,000	-	
		HSBC Bank	2016.04.21	MYR	150,000	-	150,000	-	
		Standard Chartered Bank	2016.01.04	USD	-	50,000	50,000	-	
		HSBC Bank	2016.01.04	USD	-	50,000	-	50,000	
		Mizuho Bank Labuan Branch	2016.02.11	USD	-	70,000	-	70,000	
		Mizuho Corporate Bank	2016.02.16	USD	-	40,000	-	40,000	
Samsung SDI-ARN(Xian) Power Battery Co., Ltd	해외법인	중국은행 서울지점	2018.04.10	USD	-	45,000	-	45,000	
Samsung SDI Battery Systems GmbH	해외법인	Sumitomo Mitsui Banking Corporation Europe Limited	2018.04.30	EUR	-	73,000	-	73,000	
Samsung Chemical Hungary LLC	해외법인	CITI Bank 헝가리	2016.04.22	EUR	3,000	-	-	3,000	
		유니크레딧	2017.07.30	HUF	224,629	-	-	224,629	
DONGGUAN SAMSUNG ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	해외법인	신한은행 심천	2015.11.27	USD	3,000	-	3,000	-	
		TEIJIN POLYCARBONATE SINGAPORE PTE LTD	2015.12.31	USD	2,000	-	2,000	-	
Samsung Chemical Electronic Materials (SuZhou) Co., Ltd.	해외법인	CITI Bank 상해	2015.01.27	CNY	20,000	-	20,000	-	
		CITI Bank 상해	2015.02.17	CNY	20,000	-	20,000	-	
TIANJIN SMASUNG CHEMICAL ENGINEERING PLASTICS CO., LTD	해외법인	TEIJIN POLYCARBONATE SINGAPORE PTE LTD	2015.12.31	USD	2,000	-	2,000	-	
합 계				USD	107,000	255,000	127,000	235,000	
				MYR	300,000	-	300,000	-	
				EUR	3,000	73,000	-	76,000	
				HUF	224,629	-	-	224,629	
				CNY	40,000	-	40,000	-	

2. 대주주와의 자산양수도 등

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래금액
삼성정밀화학(주)	계열회사	영업양수	2015.09.16	전지 소재 사업 부문 일체	9,762
삼성정밀화학(주)	계열회사	지분양수	2015.09.16	에스티엠 지분	8,924
삼성정밀화학(주)	계열회사	지분양도	2015.09.16	삼성비피화학 지분	81,898

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

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 억원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
삼성디스플레이	계열회사	매출입 등	2015.01~2015.12	전자재료 등	6,323
삼성전자	최대주주	매출입 등	2015.01~2015.12	Battery 등	5,218

※ 최근사업연도의 매출액의 5/100 이상의 거래입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택대부 대여금 등으로 86억을 종업원에게 대여하였습니다. 또한 임대주택 제공과 관련한 직원들의 금융기관 대출금에 대하여 당기말 현재 114억을 한도로 채무보증을 제공하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시내용의 진행 및 변경 상황

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행상황
'05.10.04	기술이전 계약체결	- 계약상대방 : Tabriz Petrochemical Co. (이란) - 계약의 주요 내용 ·이전기술 : ABS 생산 및 제조기술 ·계약조건 : 기술료 850만USD 기술지원 및 교육비 105만USD - 계약기간: 2005.10.04~2015.10.03	진행중
'12.12.06	별금 등의 부과	- 당사가 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 통보받은 과징금에 대해 항소를 제기함	진행중
'15.10.30	주요사항보고서 (중요한 자산양수도결정)	- 당사의 케미칼 사업부를 물적분할하여 분할 신설회사를 설립, 분할 신설회사의 자본 90%(2,326,500백만원)를 롯데케미칼 주식회사에게 매도할 예정 - 주요일정은 다음과 같음 · 이사회 결의일 : '15/10/30 · 임시주주총회(분할 승인) : '16/1/25 · 분할기일 : '16/2/1 · 자산양수도 거래 종결 : '16년 상반기중	진행중 * 주요일정 (하기 일정은 변경 될 수 있음) - 2015. 10. 30 이사회 결의 (매매계약체결) - 2015. 11. 13 이사회 결의 (분할결정 및 임시 주주총회 소집) - 2015. 12. 1 주주확정 기준일 - 2016. 1. 25 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 - 2016. 2. 1 분할기일 - 2016. 2. 1 분할등기일 - 2016. 상반기 자산양수도 거래 종결

나. 주주총회 의사록

주총일자	안 건	결 의 내 용
제46기 주주총회 (2016.03.11)	1.제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	제46기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	송창룡, 김홍경 이사 선임 승인
	3.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 230억원으로 감소하여 설정
	4.정관 일부 변경의 건	이사회 의장을 대표이사로 한정하지 않음으로서 이사회 운영의 유연성을 제고하고 이사회 책임과 감독기능 강화
제45기 주주총회 (2015.03.13)	1.제45기 재무제표 승인의 건	제 45기(2014.01.01~2014.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.정관일부 변경의 건	사업 목적 추가(전지 사업영역 확대를 위한 사업 목적 추가)
	3.이사 선임의 건	정세웅, 노민기 이사 선임 승인
	4.감사위원회 선임의 건	노민기 감사위원회 위원 선임 승인
	5.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(250억원)와 동일하게 설정
제45기 임시 주주총회 (2014.05.30)	1.합병계약서 승인의 건	제일모직과 합병계약 승인
	2.정관 일부 변경의 건	합병에 따른 사업목적 추가 및 변경 승인
	3.이사 선임의 건	조남성, 이승구, 홍석주, 김난도, 김재희 이사 선임 승인
	4.감사위원회 위원 선임의 건	홍석주, 김난도, 김재희 감사위원회 위원 선임 승인
	5.이사 보수한도 승인의 건	제일모직 합병에 따라 한도액을 합산액기준(250억원)으로 설정
제44기 정기 주주총회 (2014.03.14)	1.제44기 재무제표 승인의 건	제 44기(2013.01.01~2013.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	박상진, 김성재 이사 선임 승인
	3.감사위원회 선임의 건	김성재 감사위원회 위원 선임 승인
	4.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정
제43기 정기 주주총회 (2013.03.15)	1.제43기 재무제표 승인의 건	제 43기(2012.01.01~2012.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인
	2.이사 선임의 건	김영식 이사 선임 승인
	3.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정

제42기 정기 주주총회 (2012.03.16)	1.제42기 재무제표 승인의 건	제 42기(2011.01.01~2011.12.31) 대차대조표 (재무상태표) 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인
	2.이사 선임의 건	지명찬, 김희경, 노민기 이사 선임 승인
	3.감사위원회 선임의 건	김희경, 노민기 감사위원회 위원 선임 승인
	4.이사 보수한도 승인의 건	한도액을 전기(120억원)와 동일하게 설정

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

당사는 2012년 12월 유럽연합 집행위원회로부터 브라운관 가격담합과 관련하여 EUR 150,840천의 과징금을 통보 받았으며, 유럽연합 집행위원회의 결정에 대해 항소하였습니다. 또한, 당사는 각국의 해당기관으로부터 브라운관 등의 가격담합행위에 대한 조사를 받았고, 유럽 등 5개국의 구매자로부터 담합행위에 대한 민사상 손해배상청구 소송이 제기되었습니다. 동 조사와 관련하여 추정손실을 인식하였으나 당사가 최종적으로 부담해야 할 실제 손실액은 당사가 추정한 금액과 다를 수 있으며 그 차이금액은 중요할 수 있습니다. 또한, 동 소송과 관련하여 현재 소송이 진행중이며 향후 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향을 보고서일 현재까지 합리적으로 예측할 수 없습니다. 한편, 당사는 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 조사결과 및 계류 중인 소송에 영향을 미칠 수 있어 세부내역을 공시하지 않습니다.

상기에서 기술하는 사건 이외에 당분기말 현재 당사가 국내외에서 피고로 계류중인 소송 사건은 14건이 있으며, 동 사항에 대한 세부 내용을 표시할 경우 소송결과에 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부내역을 공시하지 않습니다. 당분기말 현재 동 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하므로 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

[해당사항 없음]

다. 공모자금 사용내역

[해당사항 없음]

라. 채무보증 현황

X. 이해관계자와의 거래내용 1 및 4 항목을 참고하시기 바랍니다.

마. 보고기간종료일 후 발생사건

[해당사항 없음]

3. 합병등의 사후정보

가. 합병 등의 내역

[에스비리모티브 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 자동차용 2차전지 등의 기술 경쟁력 확보를 통한 2차전지 사업의 경영 효율성 증대 및 제조경쟁력 강화
- 합병승인 이사회(주주총회 갈음) : 2012년 11월 28일
- 합병기일 : 2013년 1월 1일

구분	합병회사	피합병회사
----	------	-------

상호	삼성SDI 주식회사	에스비리모티브 주식회사
소재지	경기도 용인시 공세로 150-20	경기도 용인시 공세로 150-20
대표이사	박상진	이진건, 김기호
합병비율	1	0

[구)제일모직 주식회사 합병]

- 합병형태 : 흡수합병
- 합병배경 : 당사가 보유한 2차전지 및 디스플레이 사업과 제일모직(주)가 보유한 소재 사업의 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 더욱 강화하고, 전자재료 및 케미칼 등 다양한 소재부터 부품·시스템까지 사업을 확대하여 전자, 자동차, 전력 등 다양한 산업군의 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하는 초일류 소재·에너지 토탈 솔루션 기업으로 성장하기 위함
- 합병계약체결 이사회 : 2014년 3월 31일
- 합병기일 : 2014년 7월 1일

구분	합병회사	피합병회사
상호	삼성SDI 주식회사	제일모직주식회사
소재지	경기도 용인시 기흥구 공세로 150-20	경상북도 구미시 구미대로 58
대표이사	박상진	조남성
합병비율	1	0.4425482

※ 기타 합병 관련 사항은 당사 2014년 5월 15일자 "주요사항보고서(합병결정)"와 연결감사보고서 주석을 참조하십시오.

나. 합병 전후의 재무사항 비교표
[에스비리모티브 주식회사]

(단위: 억원)

대상회사	계정과목	1차년도(2013년)			2차년도(2014)			3차년도(2015)			비고
		예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	
에스비리모티브	매출액	819	810	1.1%	3,814	2,477	35.1%	4,900	5,079	-3.7%	중국 중심 전기자동차시장 성장으로 매출 소폭 증가
	영업이익	-1,537	-1,681	-9.4%	-1,223	-1,869	-52.8%	-2,660	-2,884	-8.4%	예측대비 비용 증가 등으로 손익차질
	세전이익	-1,730	-1,793	-3.6%	-1,385	-1,770	-27.8%	-2,600	-2,848	-9.5%	예측대비 비용 증가 등으로 손익차질

※ 과리율은 기업공시작성지침에 따라 (예측치-실적치)/예측치 로 산정하여 백분율로 기재하였습니다.

[제일모직주식회사]

(단위: 억원)

대상회사	계정과목	1차년도(2014년)			2차년도(2015)			비고
		예측	실적	과리율	예측	실적	과리율	
제일모직 주식회사	매출액	22,780	21,467	5.8%	49,066	42,653	13.1%	케미칼 원료가에 연동한 판가하락으로 매출감소
	영업이익	1,046	971	7.2%	3,175	4,347	-36.9%	케미칼 원료가 하락 대비 판가방어로 인해 손익개선
	세전이익	969	928	4.2%	3,060	4,277	-39.8%	케미칼 원료가 하락 대비 판가방어로 인해 손익개선

-
- ※ 1차년도 예측 및 실적 수치는 '14.7.1 합병 이후 기준입니다.
 - ※ 괴리율은 기업공시작성지침에 따라 (예측치-실적치)/예측치 로 산정하여 백분율로 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계