

CREATIVITY INSPIRED HYOSUNG

2016.1.1~12.31 제 62기 영업보고서

HYOSUNG

Table of Contents

02	대표이사 인사말	
04	Business Report	영업보고서
06	I. 회사의 개황	
12	II. 영업의 경과 및 성과	
15	III. 자회사 현황 및 모·자회사에 대한 임원겸직 현황	
18	IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태	
20	V. 이사 및 감사위원회 현황	
20	VI. 대주주 현황	
21	VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황	
22	VIII. 주요채권자 등	
22	IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실	
22	X. 기타 영업에 관한 중요한 사항	
23	Audit Report	감사보고서
24	감사위원회의 감사보고서	
25	독립된 감사인의 감사보고서 (연결)	
28	독립된 감사인의 감사보고서 (별도)	
31	Consolidated Financial Statements	연결 재무재표
32	연결 재무상태표	
33	연결 손익계산서	
34	연결 자본변동표	
36	연결 현금흐름표	
37	Non-Consolidated Financial Statements	별도 재무재표
38	재무상태표	
39	손익계산서	
40	이익잉여금처분계산서	
41	자본변동표	
42	현금흐름표	

제 62기 영업보고서

2016.1.1 ~ 12.31



글로벌 TOP 수준의 비즈니스 역량과 고객중심경영을 통해 주주가치를 높이는데 매진하겠습니다.

존경하는 주주 여러분, 안녕하십니까.
지난 한 해 동안 회사의 성장과 발전에 많은 관심과
성원을 보내주신 데 깊은 감사를 드립니다.

지난 2016년을 돌아보면, 세계경제 침체가 지속된
가운데 중국경제성장률이 6.7%까지 떨어졌고, 브렉
시트와 미국의 트럼프 대통령 당선 등 보호무역 기조
가 확산된 한 해였습니다. 국내경제도 저유가와 수출
부진, 내수침체 등으로 3년 연속 2%대 성장에 머물
렀고 고용부진과 투자위축이라는 악순환이 이어지고
있습니다.

이러한 어려운 사업환경 속에서도 저희 효성은 원가
절감과 시장 확대, 고객중심경영 강화를 통해 전화
위복의 기회로 삼고자 노력했습니다. 스판덱스, 타이
어보강재 등 주력 사업들은 글로벌 생산능력을 꾸준
히 확대하는 한편, 고객맞춤형 차별화 제품을 개발
하고 글로벌 일류 품질을 확보함으로써 시장 지배
력을 더욱 공고히 했습니다. PP, NF₃ 등 첨단화학

분야도 원가경쟁력 제고와 생산량 증대를 통해 글
로벌 경쟁력을 강화했습니다. 나일론·폴리에스터
원사, 전력기기, 금융IT분야에서도 글로벌 생산네트
워크를 확대하며 실적 개선을 이뤘습니다.

아울러 온실가스 감축 등 친환경 분야와 협력사와의
동반성장 등에서도 업계를 선도하는 기업으로 자리
매김하는 등 다양한 성과들이 있었습니다. 이러한
결과들을 바탕으로 당사는 지난해 연결기준으로 매
출액 11조 9,291억원, 영업이익 1조 163억원으로
사상 최대 실적을 달성했습니다.

이는 모두 주주 여러분께서 보내주신 변함없는 격려
와 응원에 힘입은 바 큼니다. 이 자리를 빌려 다시
한 번 감사의 말씀을 드립니다.

존경하는 주주 여러분,
지난해에 이어 올 한해도 쉽지 않을 것으로 예상됩
니다. 보호무역주의가 세계적인 현상으로 대두되고

있어 수출기업들의 어려움이 가중될 것으로 보이며,
미국의 금리인상으로 인한 신흥국 경제위기 가능성
이 확대되면서 불확실성도 커지고 있습니다. 여기에
주변국들과의 정치적 갈등과 한반도 안보 문제 등도
경영환경에 중요한 변수로 작용할 것으로 보입니다.

저희 효성은 이러한 어려운 상황에 굴하지 않고 변화
와 혁신을 통해 진정한 글로벌 기업으로 성장을 계
속해 나가고자 합니다. 이를 위해 올해 중점적으로
추진할 사안들에 대해 말씀드리도록 하겠습니다.

**먼저, 진정한 글로벌 기업이 되기 위해 글로벌 TOP
수준의 비즈니스 역량을 강화할 것입니다.**

진정한 글로벌 기업이란 모든 경영활동을 글로벌한
관점에서 바라보고 운영하는 한편, 각 지역에서는
현지기업처럼 활동할 수 있는 역량과 시스템을 발휘
하는 것입니다. 그동안 효성은 해외시장에 일찌감치
진출하여 사업을 전개해 왔고, 대륙과 대륙을 잇는
생산네트워크를 건설함으로써 글로벌 기업의 외형
을 키워왔습니다. 여기서 더욱 나아가 글로벌 TOP
수준의 기술, 품질, 원가 경쟁력을 확보하고 우수
인재 육성과 글로벌 경영시스템 강화에 적극 나서
진정한 글로벌 기업으로 발전하기 위해 최선을 다
하겠습니다.

**다음으로, 고객중심경영을 실천해 고객과의 파트너
십을 구축하는데 최선을 다할 것입니다.**

고객중심경영은 고객의 입장에서 생각하고 행동해
고객의 기대 이상을 충족시켜 고객의 가치를 높이
고, 상호 win-win하는 파트너십을 강화해 나가는
것입니다. 앞으로 우리 효성은 고객중심경영 실천
에 매진하고, 고객으로부터 신뢰받는 회사가 되는
데 전력을 다할 것입니다. 이를 위해 고객의 고객
까지 니즈를 파악하고, 고객과 한 약속은 철저히 지
키며, 최고의 품질과 서비스를 제공하는 기업이 되겠
습니다.

아울러 지속가능경영체제를 확립해 사회로부터 신뢰
받는 기업이 되겠습니다.

오늘날 기업의 사회적 책임에 대한 중요성은 날이
갈수록 커지고 있습니다. 윤리경영을 실천하고, 고객,
협력사와의 동반성장에 힘써 기업생태계를 발전시
키는데 기여하겠습니다. 또한, 사회공헌 활동을 더욱
확대해 행복을 함께 나누는 기업이 되겠습니다.

존경하는 주주 여러분,
효성은 어려운 대내외적 여건 속에서도 2년 연속
사상 최대 실적을 달성하며 주주가치를 높이는데
힘써왔습니다. 앞으로도 저희 모든 임직원들은 항상
승리할 수 있는 최고의 팀워크를 이뤄 백년기업 효성을
만들어 나가는데 최선을 다하겠습니다. 주주 여러분
께서도 저희 회사와 임직원들에게 많은 관심과 성원
을 보내주시기를 부탁드립니다.
감사합니다.

2017년 3월 17일
주식회사 효 성
대표이사 부회장 **이상운**



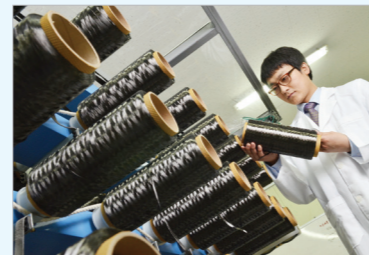
영업보고서

06	I. 회사의 개황
12	II. 영업의 경과 및 성과
15	III. 자회사 현황 및 모·자회사에 대한 임원겸직 현황
18	IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태
20	V. 이사 및 감사위원회 현황
20	VI. 대주주 현황
21	VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황
22	VIII. 주요채권자 등
22	IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실
22	X. 기타 영업에 관한 중요한 사항

I. 회사의 개황

1. 회사의 목적

- 화학섬유 제조·염색·가공 및 판매업
- 타이어코드 및 어망사의 제조, 가공 및 판매업
- 각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업
- 플라스틱제품의 제조, 가공 및 판매업
- 카프로락탐, TPA, 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업
- 합성수지 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 기초화학물의 제조, 가공 및 판매업
- 나이론필름, 폴리에스터필름 및 동 관련제품의 제조, 가공 및 판매업
- 금속제품의 제작 및 판매업
- 전기기기, 전람 및 전기변환장치와 풍력발전설비 제작 및 판매업
- 전자관 및 기타 전자부품 제작 및 판매업
- 공작기계, 정밀기계, 동력기계, 차량, 산업기계, 계측제어기기 및 동 부분품의 제작 및 판매업
- 건축공사업, 토목공사업, 포장공사업 및 전기공사업
- 에너지절약사업 (ESCO)
- 주택건설사업, 부동산 매매업 및 임대차
- 토지개발업 및 택지조성업
- 수출입업
- 상품 도매 및 소매업
- 자동차 및 부품 판매업
- 창고업
- 신·재생 에너지 관련 사업
- 기타 정관에 기재된 사업



2. 중요한 사업의 내용

1) 섬유 부문

고부가가치, 고기능성 섬유소재인 스판덱스와 폴리에스터원사, 나이론원사를 생산하고 있습니다. 특히 스판덱스는 중국, 베트남, 터키, 브라질에 현지 생산기지를 운영하여 글로벌 생산네트워크를 구축하고 있으며, 수요 증가에 대응하여 중국, 베트남을 중심으로 증설을 지속, 세계 1위 위상을 공고히 하고 있습니다. 또한 폴리에스터원사 및 나이론원사는 수익성이 높은 차별화 제품 판매에 주력하며 내실을 강화하고 있습니다.

2) 산업자재 부문

타이어 제조에 필수적으로 사용되는 타이어보강재, 자동차 안전벨트용 원사, 에어백용 원사 및 직물, 자동차용 카페트와 상업용 카페트를 생산하고 있으며, 기술집약적 고부가가치 신소재인 아라미드 섬유·탄소섬유도 미래 성장의 한 축으로 육성하고 있습니다. 타이어코드는 한국, 중국, 베트남, 미주, 유럽 등 대륙별 생산기지를 확보하고 상호간 협력을 통해 부동의 세계 1위로 자리매김 하고 있으며, 그 외 해외 생산기지 건설, M&A 등을 통해 전 사업부가 Global Major로 성장하고 있습니다.

3) 화학 부문

화학섬유 원료인 TPA를 비롯하여 폴리프로필렌(PP) 수지, 나이론·폴리에스터 필름, TAC 필름, NF₃ 가스 등 다양한 제품을 생산·판매하고 있습니다. 세계 최고 경쟁력을 갖춘 Specialty PP를 생산하여 고객에게 최대의 가치를 제공하고 있으며 최근에는 폴리프로필렌 수지 국내 생산공장 증설, NF₃ 가스 국내증설 및 중국 생산공장 신설을 추진 하는 등 첨단 화학소재 사업을 강화하고 있습니다. 특히 친환경 고분자 신소재 폴리케톤을 세계 최초로 개발·상용화에 성공하는 등 사업 포트폴리오의 다양화를 통한 지속적인 성장 기반을 강화하고 있습니다.

4) 중공업 부문

전력 송배전사업의 핵심 설비인 변압기, 차단기와 산업 생산설비에 필요한 전동기, 감속기, 산업기계 설비 등을 생산·판매하고 있으며, 신재생에너지인 풍력발전 사업도 육성해 나가고 있습니다. 특히, 초고압 변압기와 차단기 제품의 경우 한 차원 높은 기술력을 바탕으로 국내시장을 선도하고 있으며, 세계 시장에서의 인지도를 높여나가고 있습니다. 중전기 분야의 사업경험과 역량을 바탕으로 안정적, 효율적 전력 공급을 위한 스태콤(STATCOM), ESS(Energy Storage System) 등 전력 신기술 산업으로 사업분야를 확대 하고 있습니다.

5) 건설 및 무역 부문

건설부문은 오랜 경험과 축적된 노하우를 바탕으로 주거·업무·상업시설 등 건축분야와 도로, 철도 등 사회 기반시설을 구축하는 토목분야에서 성과를 올리고 있습니다. 무역부문은 전 세계 곳곳에 진출해있는 해외 네트워크를 기반으로 철강 및 화학 제품의 트레이딩을 선도하고 있습니다. 또한 국내 냉동창고 운영을 통한 냉장/냉동 식품의 물류사업 및 LED조명 유통사업을 영위하고 있으며, 기타 신규사업개발에 매진하고 있습니다.

3. 공장, 영업소 및 연구소 현황

구분	사업장명	소재지	중요 사업내용 및 생산제품
섬유및 산업자재 PG	본사	서울시 마포구 마포대로 119	영업 및 관리업무
	울산공장	울산시 남구 남도로30	나일론원사, 타이어코드지, 산업용 원사, 아라미드, 나일론 칩, 폴리에스터 칩
	안양공장	경기도 안양시 동안구 시민대로 74	Roll 카펫, 나일론 BCF, 자동차용 카펫, 카메트
	연양공장	울산시 울주군 언양읍 언양로514	Steel Cord, Bead Wire
	구미공장	경북 구미시 3공단2로 108	스판덱스, 폴리에스터 원사
	대구공장	대구시 달서구 성서공단로55길 45	염색가공
	대전공장	대전시 대덕구 문평서로18번길 90	Tile 카펫, PP BCF
	전주공장	전북 전주시 덕진구 기린대로 886	탄소섬유
	대구영업소	대구시 중구 국제보상로 488	원사업 및 거래선 기술 Service
	부산영업소	부산시 부산진구 서면로 39	원사업 및 거래선 기술 Service
화학PG	강선연구소	울산시 울주군 언양읍 언양로 514	Steel Cord, Bead Wire 관련 연구
	용연공장	울산시 남구 처용로487번길 66	프로필렌, 폴리프로필렌, NF ₃ Gas, TPA, TAC필름, PET필름, 폴리케톤
	대전공장	대전시 대덕구 신일서로17번길 85	Nylon 필름
	구미공장	경북 구미시 3공단2로 108	PET 필름, Nylon 필름
중공업PG	옥산공장	충북 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 99	TAC필름
	창원공장	경남 창원시 성산구 연덕로 171(내동)	변압기, 차단기, 전동기 외
	세종공장	세종시 연기면 공단로 142	용접기, 태양광 인버터, 스택콤
	연구소(안양)	경기도 안양시 동안구 시민대로 74	중공업 관련 제품 연구
건설PG	연구소(창원)	경남 창원시 성산구 연덕로 171	중공업 관련 제품 연구
	사무소	서울시 서초구 명달로 9	건설부문 영업 및 관리업무
무역PG	사무소	서울시 서초구 반포대로 235	무역부문 영업 및 관리업무
	광주냉동창고	경기도 광주시 순암로 536-7	냉동창고업
효성기술원	효성기술원	경기도 안양시 동안구 시민대로 74	기반기술 및 생산기술 연구개발



4. 종업원 현황

구분	사무직	기술직	합계
남자	4,046	2,851	6,897
여자	710	50	760
합계	4,756	2,901	7,657

(단위 : 명)

Business Report

5. 주식에 관한 사항

1) 발행한 주식의 종류와 수

(단위 : 백만원)

주식의 종류	주 식 수	금 액	구 성 비	비 고
보통주식	35,117,455 주	175,587	100%	
합 계	35,117,455 주	175,587	100%	

2) 자본금 변동사항 : 최근 5개년간 자본금 변동사항 없음

3) 주식사무

결산일	12월 31일		
주주명부 폐쇄기간	1월 1일부터 1월 31일까지	기준일	12월 31일
공고방법	www.hyosung.com / 한국경제신문, 매일경제신문		
주권의 종류	1, 10, 50, 100, 1,000, 10,000주권		
주식업무 대행기관	대리인의 명칭 : (주)하나은행 증권대행부 사무취급 장소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 72 (여의도동) 하나은행 3층		

6. 사채에 관한 사항

(단위 : 백만원)

사채의 종류	발 행 일	발 행 금 액	이 자 율	미상환잔액	상 환 일 자	지급보증기관
251-2회 회사채	2012-02-07	60,000	4.710%	60,000	2017-02-07	무보증
253-2회 회사채	2013-02-21	30,000	3.750%	30,000	2018-02-21	무보증
254회 회사채	2014-05-02	30,000	4.500%	30,000	2017-05-02	무보증(사모)
256-1회 회사채	2015-02-25	50,000	3.054%	50,000	2017-02-25	무보증
256-2회 회사채	2015-02-25	100,000	3.275%	100,000	2018-02-28	무보증
256-3회 회사채	2015-02-25	50,000	3.763%	50,000	2020-02-25	무보증
257-1회 회사채	2015-06-26	130,000	2.901%	130,000	2018-06-26	무보증
257-2회 회사채	2015-06-26	70,000	3.972%	70,000	2020-06-26	무보증
258회 회사채	2015-12-29	31,104	0.700%	31,104	2018-12-27	보증(사모)
259-1회 회사채	2016-04-25	102,000	2.781%	102,000	2019-04-25	무보증
259-2회 회사채	2016-04-25	98,000	3.427%	98,000	2021-04-25	무보증
260-1회 회사채	2016-12-28	120,000	2.698%	120,000	2019-12-27	무보증
260-2회 회사채	2016-12-28	30,000	3.442%	30,000	2021-12-28	무보증
합 계		901,104		901,104		

II. 영업의 경과 및 성과

1. 영업의 개황

지난 수년간 3% 초반대의 저성장에 머물렀던 세계경제는 2016년 들어서도 여전히 부진하였습니다. 특히 성장의 한계에 다다른 주요선진국이 주도하는 반세계화 흐름 속에, 영국의 유럽연합 탈퇴·미국 트럼프 대통령 당선 등으로 표방되는 보호무역주의가 확대되며 수출기업들의 활동이 제약을 받는 추세입니다. 또한 중국의 경제성장 둔화 지속, 환율의 변동성 확대 등 불확실한 경영환경이 계속 되었습니다. 우리나라의 경우에도 2% 중반대의 경제성장률에 그쳤으며, 내수 경기 침체로 인해 투자·소비심리가 위축된 한 해였습니다.

이러한 어려운 대·내외 경영환경의 영향에도 불구하고 영업이익은 스판텍스 및 타이어코드지 판매 확대, PP 및 NF₃ 수익성 확대와 중공업 부문의 실적 개선 등 전 사업부문의 고른 성장으로 전년대비 661억 증가한 1조 163억(연결)을 기록하며 사상 최대 실적을 달성했습니다.

이는 Global No.1 제품인 스판텍스와 타이어보강재를 기반으로 한 주요제품의 글로벌 생산능력 확대 및 글로벌 경영역량 강화와 안정된 사업포트폴리오, 월등한 시장지배력을 바탕으로 한 원가절감과 수익성 확대 노력이 결실을 맺은 것이라 하겠습니다.

올해에도 세계경제는 중국경제의 성장둔화와 미국의 보호무역주의 강화 및 금리인상 등에 따른 신흥국 경제위기 가능성이 더욱 커질 것으로 예상됩니다. 국내경제 또한 가계부채 증가와 고용부진이 소비위축으로 이어져 경기 회복이 더딜 것으로 예상됩니다. 또한 보호무역주의 확대에 의한 교역량 감소가 예상되어 수출비중이 큰 우리나라 경제에 큰 위협이 되는 등, 경영상황은 더욱 악화 될 것으로 전망됩니다.

이러한 경영환경에 대응하기 위해 세계 시장점유율 1위인 스판텍스는 아시아, 유럽, 미주 지역을 아우르는 글로벌 생산 네트워크를 강화하는 한편, 고부가가치 제품 판매 확대와 브랜드 리뉴얼을 통한 브랜드 이미지 강화, 동유럽 등 신시장 개척 등을 통해 글로벌 시장 지배력을 확대해 나가고 있습니다. 타이어코드 부문



역시 지속적인 원가절감 및 생산성 개선을 통한 수익성 개선과 글로벌 생산기지를 기반으로 한 현지 영업력 강화로 서비스 및 가격을 차별화해 Market Leader 입지를 더욱 공고히 하고 있습니다.

또한 화학부문은 프로필렌 및 폴리프로필렌 증설을 통한 원가 경쟁력 강화와 시장점유율 확대를 도모하고 있으며, 첨단 소재산업의 강화를 위해 국내뿐만 아니라 해외에도 NF₃를 증설하는 등 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

중공업 부문은 철저한 수주관리와 설계 및 생산시스템 개선을 통해 수익성 향상을 도모하는 한편, ESS, 스택콤, HVDC 등 전력IT산업으로 차세대 전력 사업 분야를 강화하고 있으며, 건설부문은 부동산 경기 장기 침체에 대응하여 안정성 위주의 사업전략을 구사하고, 무역부문은 판매시장의 다변화와 신규사업 추진으로 지속성장을 도모하고 있습니다.

이처럼, 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업부문을 강화하고 신성장동력을 발굴, 육성함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 자산의 효율적 운영을 통해 회사의 이익을 증대시키고, Cash Flow를 개선해 나가는 데에도 최선을 다하고 있습니다.

기업의 경영환경이 급변하고 글로벌 경쟁이 나날이 치열해지고 있는 가운데 효성 임직원 모두가 철저한 위기 의식을 바탕으로 글로벌 TOP 수준의 비즈니스 역량 강화 및 고객중심경영 실천으로 책임경영체제를 확립하여 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립을 도모함으로써 주주 가치를 극대화하는데 최선을 다할 것입니다.



Business Report

2. 주요 사업부문 생산실적

(단위 : 억원)

구 분	금 액	
	2016년	2015년
섬 유 부 문	6,873	6,014
산업자재부문	7,479	6,483
화 학 부 문	12,866	10,220
중 공 업 부 문	17,485	16,599

3. 주요 사업부문 매출실적

(단위 : 억원)

구 분	금 액		
	2016년	2015년	
섬 유 부 문	내수	2,723	2,815
	수출	6,733	7,214
	합계	9,456	10,029
산업자재부문	내수	1,306	1,399
	수출	9,333	9,249
	합계	10,639	10,648
화 학 부 문	내수	2,511	2,404
	수출	8,856	7,483
	합계	11,367	9,887
중 공 업 부 문	내수	8,585	9,385
	수출	12,948	11,692
	합계	21,533	21,077
건 설 부 문	내수	8,452	8,346
	수출	23	6
	합계	8,475	8,352
무역외 부문	내수	483	555
	수출	17,790	19,784
	합계	18,273	20,339
합 계	내수	24,060	24,903
	수출	55,683	55,428
	합계	79,743	80,331

4. 주요 설비 신설 및 확장

(단위 : 억원)

구 분	투자대상	금 액	자금조달
산업자재부문	Lyocell T/C 증설, 전주탄소섬유 첨단재료 연구센터 구축	62	사내
화 학 부 문	PP-3 20만톤 증설, DH-2 30만톤 증설, NF ₃ 2,550톤 증설 등	1,329	유보자금 및 외부차입
기 타	탄소특화 창업보육센터 구축	2	
계		1,393	

Ⅲ. 자회사 현황 및 모·자회사에 대한 임원겸직 현황

1. 자회사 현황

1) 국내

회 사 명	소 재 지	자 회 사		당사와의 관계	
		자본금 (천원)	주요업종	소유주식수 (주)	지분율 (%)
갤럭시아포토닉스(주)	경기도 평택시	82,653,801	반도체 및 정보통신부품 제조, 판매	137,733,453	83.3
공덕경우개발(주)	서울시 마포구	6,000,000	건설업	880,000	73.3
노틸러스호성(주)	서울시 강남구	4,163,610	사무용 기계 및 장비 제조업	449,811	54.0
두미종합개발(주)	경기도 이천시	40,000,000	골프장 운영업	8,000,000	100.0
(주)세빛섬	서울시 서초구	42,900,000	부동산 서비스업	4,961,880	57.8
(주)에프엠케이	서울시 강남구	7,000,000	자동차 판매업	1,400,000	100.0
태안솔라팜(주)	충남 태안군	2,100,000	태양광발전사업	420,000	100.0
효성굿스프링스(주)	서울시 마포구	18,000,000	펌프 및 구동기기 제조, 판매업	1,800,000	100.0
효성엔지니어링(주)	경기도 안양시	15,000,000	환경설비 제작, 공사	1,500,000	100.0
효성캐피탈(주)	서울시 강남구	45,336,315	리스 및 할부금융업	8,809,052	97.2
효성투자개발(주)	서울시 마포구	800,000	부동산 개발업	94,000	58.8
효성트랜스월드(주)	서울시 마포구	300,000	복합운송주선업	60,000	100.0

Business Report

2) 해외

회 사 명	자 회 사		당사와의 관계		
	소 재 지	자본금 (천)	주요업종	소유주식수 (주)	지분율 (%)
Hyosung Spandex (Jiaying) Co., Ltd.	중국	CNY 402,249	스판덱스 생산, 판매	-	100
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	중국	CNY 536,582	스판덱스 생산, 판매	-	75
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	중국	CNY 190,201	스판덱스 생산, 판매	-	75
Hyosung Brasil industria E Comercio De Fibras LTDA	브라질	BRL 48,600	스판덱스 생산, 판매	-	100
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	베트남	USD 59,494	스판덱스, 타이어보강재 생산, 판매 등	-	71.4
Hyosung Chemical Fiber(Jiaying) Co., Ltd.	중국	CNY 799,969	PET원사, 타이어보강재 생산, 판매 등	-	90.8
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	중국	CNY 392,514	타이어보강재 생산, 판매	-	100
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	중국	CNY 744,140	타이어보강재 생산, 판매	-	100
Hyosung Luxemburg S.A.	룩셈부르크	EUR 13,220	타이어보강재 생산, 판매	-	100
Hyosung Wire Luxemburg S.A.	룩셈부르크	EUR 14,845	타이어보강재 생산, 판매	-	79.8
Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA.	브라질	BRL 10,165	타이어보강재 생산, 판매	-	100
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	중국	CNY 83,000	변압기 생산, 판매	-	55
GST Global GmbH.	독일	USD 33	지주회사	-	100
Hyosung Holdings USA, Inc.	미국	USD 3,500	지주회사	35,000	100
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd	중국	CNY 590,383	초고압변압기 생산, 판매	-	100
Hyosung Europe SRL.	이탈리아	EUR 3,750	종합무역상사	-	100
Hyosung International Trade(Jiaying) Co., Ltd.	중국	CNY 7,695	종합무역상사	-	100
Hyosung Japan Co., Ltd.	일본	JPY 490,000	종합무역상사	490,000	100
Hyosung Singapore PTE Ltd.	싱가포르	SGD 16,759	종합무역상사	33,518	100
Hyosung (Taiwan) Corporation.	대만	TWD 15,000	종합무역상사	1,500,000	100
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	중국	CNY 70,545	철강제품가공업	-	64.5
Hyosung Corporation India Private Limited.	인도	INR 22,500	무역법인	2,249,999	100
Hyosung T&D India Private Ltd.	인도	INR 670,000	차단기 생산, 판매	66,999,998	100
PT. HYOSUNG JAKARTA	인도네시아	USD 1,200	무역법인	-	99.9
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	호주	AUD 13,085	자원개발업	13,062,534	100
Hyosung SRL	루마니아	RON 0.2	타이어보강재 생산, 판매	-	100
Hyosung Corporation RUS	러시아	RUB 47,703	ATM 판매	-	100
Consortio Hyosung-Vimac, S.A.	파나마	USD 10	전력PU수주 컨소시움	-	66.7

※ Hyosung (H.K) LIMITED. 은 청산중으로 자회사현황에서 제외하였음

2. 모회사, 자회사에 대한 임원 겸직 현황

성 명	겸 직 임 원	직 위	겸 직 회 사	
			회 사 명	직 위
조 현 준	회 장		갤럭시아코퍼레이션(주)	
			갤럭시아일렉트로닉스(주)	
			효성아이티텍스(주)	이 사
			효성인포메이션시스템(주)	
			효성투자개발(주)	
이 상 운	부 회 장		노틸러스효성(주)	감 사
			신화인터텍(주)	
			효성굿스프링스(주)	
			노틸러스효성(주)	이 사
			효성트랜스월드(주)	
조 현 상	사 장		(주)에프엠케이	
			효성투자개발(주)	감 사
			노틸러스효성(주)	
			효성트랜스월드(주)	이 사
			(주)에프엠케이	
			효성인포메이션시스템(주)	감 사

주) 2017년 1월 1일부로 조현준 회장은 사장에서, 조현상 사장은 부사장에서 각각 승진하였습니다.

IV. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

1. 영업실적 (연결 손익계산서 요약)

(단위 : 백만원)

과 목	제 62 기	제 61 기	제 60 기
매출액	11,929,113	12,458,454	12,177,134
매출원가	9,770,994	10,429,796	10,565,608
매출총이익	2,158,119	2,028,658	1,611,526
판매비와관리비	1,141,772	1,078,489	1,011,180
영업이익	1,016,347	950,169	600,346
기타수익	66,276	89,692	325,047
기타비용	185,300	128,515	144,479
금융수익	450,963	395,875	273,515
금융비용	680,087	721,382	576,610
관계기업 손익	28,315	11,451	-9,130
법인세차감전순이익	696,514	597,290	468,689
법인세비용	221,112	71,399	176,699
당기순이익	475,402	525,891	291,990

2. 재산상태 (연결 재무상태표 요약)

(단위 : 백만원)

과 목	제 62 기	제 61 기	제 60 기
유동자산	4,048,446	4,217,167	4,118,923
비유동자산	10,072,355	9,796,011	9,543,151
자산총계	14,120,801	14,013,178	13,662,074
유동부채	6,883,076	6,718,310	7,226,172
비유동부채	3,396,509	3,822,754	3,540,633
부채총계	10,279,585	10,541,064	10,766,805
자본금	175,587	175,587	175,587
이익잉여금	2,996,260	2,660,446	2,256,086
기타적립금	669,369	636,081	463,596
자본총계	3,841,216	3,472,114	2,895,269
부채와 자본총계	14,120,801	14,013,178	13,662,074

3. 영업실적 (별도 손익계산서 요약)

(단위 : 백만원)

과 목	제 62 기	제 61 기	제 60 기
매출액	7,974,341	8,033,110	8,532,153
매출원가	6,614,454	6,850,173	7,552,803
매출총이익	1,359,887	1,182,937	979,350
판매비와관리비	726,694	709,587	774,604
영업이익	633,193	473,350	204,747
기타수익	247,523	198,419	382,847
기타비용	106,102	90,986	108,877
금융수익	292,162	274,138	238,618
금융비용	412,324	452,249	405,358
관계회사투자 손상차손	29,212	26,399	49,105
법인세차감전순이익	625,240	376,273	262,872
법인세비용	86,868	58,547	78,000
당기순이익	538,372	317,726	184,872

4. 재산상태 (별도 재무상태표 요약)

(단위 : 백만원)

과 목	제 62 기	제 61 기	제 60 기
유동자산	1,651,166	1,694,525	1,960,523
비유동자산	6,029,103	6,051,908	5,795,063
자산총계	7,680,269	7,746,433	7,755,586
유동부채	2,884,257	2,987,020	3,333,498
비유동부채	1,378,796	1,768,966	1,700,389
부채총계	4,263,053	4,755,985	5,033,887
자본금	175,587	175,587	175,587
이익잉여금	2,799,402	2,378,108	2,143,604
기타적립금	442,227	436,752	402,508
자본총계	3,417,216	2,990,447	2,721,699
부채와 자본총계	7,680,269	7,746,433	7,755,586

V. 이사 및 감사위원회 현황

구분	성명	직위	담당업무 또는 주된직무	회사와의 거래관계	비고
사내이사	조석래	대표이사 회장	전사 경영전반 총괄	-	
	조현준	회장	전략본부장 & 섬유/정보통신 퍼포먼스그룹(PG)장	-	現 전사 경영전반 총괄
	이상윤	대표이사 부회장	전사 경영전반 총괄 COO(Chief Operating Officer)	-	
	조현상	사장	산업자재 퍼포먼스그룹(PG)장	-	現 전략본부장 & 산업자재퍼포먼스그룹 (PG)장
사외이사	김상희	이사	감사위원회 위원장(사외이사)	-	김상희 법률사무소 대표
	한민구	이사	감사위원회 위원(사외이사)	-	서울대학교 공과대학 명예교수
	이병주	이사	감사위원회 위원(사외이사)	-	법무법인 태평양 고문
	손병두	이사	사외이사	-	호암재단 이사장
	박태호	이사	사외이사	-	서울대 국제대학원 교수
	최중경	이사	사외이사	-	한국공인회계사회 회장

VI. 대주주 현황

주주명	소유주식수(주)	소유비율 (%)	회사와의 거래관계
조현준 외	12,984,244	36.97	없 음
국민연금공단	4,183,162	11.91	없 음
우정사업본부	514,560	1.47	없 음
KB자산운용	391,141	1.11	없 음
NORGESBANK(노르웨이)	346,979	0.99	없 음
합계	18,420,086	52.45	

VII. 회사, 회사 및 자회사 또는 회사의 자회사의 타회사에 대한 출자현황

타회사의 명칭	투자 및 출자회사 (당사 또는 자회사)	다른 회사에 출자한		당사에 출자한 타회사	
		소유주식수 (주)	소유비율 (%)	소유주식수 (주)	소유비율 (%)
남우애드	(주)효성	33,851	10.2%	-	-
진흥기업	(주)효성	74,315,616	48.4%	-	-
카프로	(주)효성	4,658,217	11.7%	-	-
태백풍력발전	(주)효성	1,066,800	35.0%	-	-
평창풍력발전	(주)효성	1,302,000	42.0%	-	-
효성ITX	(주)효성	4,349,000	35.0%	-	-
효성인포메이션시스템	(주)효성	173,000	50.0%	-	-
효성토요타	(주)효성	160,000	40.0%	-	-
신화인터텍	(주)효성	4,446,227	15.3%	-	-
광주일보	(주)효성	39,200,000	49.0%	-	-
하나다올랜드칩사모	(주)효성	-	50.0%	-	-
부동산투자신탁39호	노틸러스효성(주)	-	50.0%	-	-
Hyosung Chemicals(Jiaying) Co., Ltd.	(주)효성	-	25.0%	-	-
Hyosung Spandex (Jiaying) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Jiaying) Co., Ltd.	-	75.0%	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD. STI.	(주)효성	-	43.4%	-	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	효성투자개발(주)	-	56.6%	-	-
Papua Agro Lestari	(주)효성	4,286	15.0%	-	-
순천에코그린주식회사	(주)효성	79,558	15.0%	-	-
나산콜레프	효성엔지니어링(주)	449,521	29.5%	-	-
프렉스시제3호사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	644,849	23.2%	-	-
에스지제삼이호기업재무안정사모투자합자회사	효성캐피탈(주)	-	20.0%	-	-
스마일게이트2016-2KVF	효성캐피탈(주)	-	19.7%	-	-
코스톤사모투자전문회사일호	효성캐피탈(주)	-	18.8%	-	-
이엔에프트리플렛 사모투자 합자회사	효성캐피탈(주)	-	18.2%	-	-
메디치 2015-2 투자조합	효성캐피탈(주)	-	17.8%	-	-
코스톤사모투자전문회사오호	효성캐피탈(주)	-	17.7%	-	-
도미누스 전략성장1호 사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	16.5%	-	-
오펜즈-무림디지털컨텐츠1호투자조합	효성캐피탈(주)	-	16.4%	-	-
디비컨스턴트기업재무안정사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	15.9%	-	-
코스톤팔호 사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	14.1%	-	-
에스지아르게스제일호사모투자합자회사	효성캐피탈(주)	-	13.8%	-	-
에스지제구호기업재무안정사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	13.4%	-	-
카무르제삼호 사모투자합자회사	효성캐피탈(주)	-	13.2%	-	-
이엔에프스크린사모투자 합자회사	효성캐피탈(주)	-	12.5%	-	-
엠브이피창투2012-2사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	12.5%	-	-
현대용자조임유한회사	효성캐피탈(주)	-	12.4%	-	-
이엔티그리스신기술사업투자조합1호	효성캐피탈(주)	-	12.0%	-	-
QCP ITS 신기술투자조합23호	효성캐피탈(주)	-	11.9%	-	-
에스피신기술사업투자조합1호	효성캐피탈(주)	-	11.8%	-	-
메디치2016의1 사모투자 합자회사	효성캐피탈(주)	-	11.6%	-	-
미라클2012사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	11.5%	-	-
스톤브릿지뉴그로스투자조합	효성캐피탈(주)	-	10.8%	-	-
신영제일호사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	10.2%	-	-
엠브이피창투2012사모투자전문회사	효성캐피탈(주)	-	10.1%	-	-
	효성캐피탈(주)	-	10.0%	-	-

VIII. 주요 채권자 등

(단위 : 백만원)

채 권 자 명	채권액 (차입금액)	소유주식수 (주)	소유비율	비 고
한국산업은행	603,841	-	-	-
우리은행	211,494	-	-	-
신한은행	173,123	-	-	-
국민은행	113,959	-	-	-
SC제일은행	108,765	-	-	-
수출입은행	46,334	-	-	-

IX. 결산기 후에 생긴 중요한 사실

해당사항 없음.

X. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음.

감사보고서

24	감사위원회의 감사보고서
25	독립된 감사인의 감사보고서 (연결)
28	독립된 감사인의 감사보고서 (별도)

감사위원회의 감사보고서

본 감사위원회는 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지의, 제62기 사업년도의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

1) 회계에 관한 감사

회계감사를 위하여 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람하고, 재무제표·연결재무제표 및 동 부속명세서를 검토하였으며, 필요하다고 인정되는 경우 대조, 실사, 입회, 조회 그 밖에 적절한 감사절차를 적용하였습니다.

2) 업무에 관한 감사

업무감사를 위하여 이사회 및 그 밖의 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우, 이사로부터 영업에 관한 보고를 받았으며, 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고, 그 내용을 검토하는 등, 적절한 방법을 사용하였습니다.

2. 재무제표·연결재무제표 및 동 부속명세서 등에 관한 사항

재무상태표·연결재무상태표 및 포괄손익계산서·연결포괄손익계산서, 자본변동표·연결자본변동표, 현금흐름표·연결현금흐름표는 법령 및 정관에 따라, 회사의 재무상태와 경영성과를 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 이익잉여금처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 적합하게 작성되어 있습니다

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2017년 2월 17일

주식회사 **효성** 감사위원회

대표감사위원 **김 상 희**

감사위원 **이 병 주**

독립된 감사인의 감사보고서 (연결)

주식회사 **효 성**

주주 및 이사회 귀중

2017년 3월 9일

우리는 별첨된 주식회사 효성과 그 종속기업(이하 "연결그룹")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 연결그룹의 연결재무제표는 연결그룹의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

(1) 수주산업 핵심감사항목에 대한 감사인의 강조사항 등

수주산업 핵심감사항목은 "회계감사실무지침 2016-1"에 따라 감사인의 전문가적 판단과 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당기 연결재무제표 감사에서 유의적인 사항을 선정한 것입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 다루어진 사항이며, 우리는 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

우리는 주식회사 효성과 그 종속기업의 연결재무제표에 대한 감사의견을 형성하는데 있어 아래와 같이 핵심감사항목들에 대하여 수행한 감사절차의 결과를 반영하였습니다.

독립된 감사인의 감사보고서 (연결)

가. 일반사항

이 감사보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다. 연결재무제표에 대한 주석 2(중요한 회계정책)에서 언급되어 있는 바와 같이, 연결그룹은 건설형 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적 계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액 이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손 실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 참고로 건설형 공사계약 회계처리기준이 적용되는 연 결그룹의 사업부문은 건설 부문과 중공업 부문 일부 사업입니다.

나. 투입법에 따른 수익인식

연결재무제표에 대한 주석 3(중요한 회계추정 및 가정)에서 설명한 바와 같이 총계약수익은 최초로 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결그룹의 귀책사유로 완공시기가 지연됨 에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습 니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사 기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

연결그룹은 중공업 부문의 일부 해외 프로젝트 수행 과정에서 예상치 못한 총계약원가 추정치 상승이 있을 것으로 판단하고 있습 니다. 연결재무제표에 대한 주석 29(건설계약)에 기재한 바와 같이 중공업 부문의 당기 중 총계약수익의 추정 변동액과 총계약원 가의 추정 변동액은 각각 4,544백만원과 2,988백만원이며, 이러한 추정치 변동에 따라 당기 손익은 3,149백만원 감소하고 미래 손 익은 4,705백만원 증가할 것으로 추정되었습니다. 이러한 총계약수익과 총계약원가 추정치 변동이 당기 손익(또는 미래 손익)에 부 정적인 영향을 미칠 가능성이 존재함에 따라 우리는 연결그룹의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 연결그룹의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 수익인식 회계정책의 적정성 검토
- 보고기간 종료일 현재 주요 프로젝트의 현재 진행상황 및 유의적인 변동사항에 대하여 질문 및 주요 계약사항에 대한 검토
- 프로젝트 유형별 수익인식 회계정책의 결정과 관련한 연결그룹의 내부통제를 검토
- 신규 수입한 계약에 대하여 정당한 승인권자가 관련 계약서(인)를 검토하고 승인하는 내부통제를 검토
- 계약금액, 예정원가, 원가율, 미청구 공사금액 비율 등 주요 재무지표에 대한 분석적 검토

다. 총계약원가(또는 공사예정원가) 추정의 불확실성

연결재무제표에 대한 주석 3(중요한 회계추정 및 가정)과 주석 29(건설계약)에서 설명한 바와 같이, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정하며, 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면 법인세차감전손이익 및 법인세효과차 감전순자산은 139,675백만원 감소합니다.

우리는 수주 프로젝트의 설계 변경, 수주 시점 대비 공사의 여건 변화, 공기 연장과 원자재 가격변동에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당기 손익(또는 미래손익)에 미치는 영향을 고려하여 연결그룹의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 연결그룹의 총계약원가 추정의 불확실성이 연결재무제표에 미치는 영향과 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 총공사예정원가의 최종 승인 여부 확인 및 재무정보시스템상 총공사예정원가와 대사
- 총공사예정원가 추정에 사용된 기초 데이터에 대한 신뢰성 검증
- 유사 공사 유형별 원가율(총공사예정원가/총계약수익)의 비교 및 예정원가의 합리성에 대한 질문 및 분석적 검토

라. 공사진행률 산정

현장간 이익률 편차로 인한 현장간 투입원가 대체 유인이 존재하고, 예정원가 증가요인이 식별되어도 적절한 시기에 공사진행률 산정에 반영되지 않을 위험이 존재함에 따라 우리는 연결그룹의 공사진행률 산정을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

공사진행률 산정에 영향을 미치는 총계약원가와 누적계약원가 금액과 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 발생한 원가 집계의 완전성 및 현장 귀속 정확성 테스트
- 공사 현장 간 대체 전표 검토
- 당기 발생한 투입원가 중 감사인이 독립적으로 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가 귀속의 적정성을 테스트
- 공사진행률에 대한 독립적 재계산 수행
- 현장별 발생원가의 승인 및 보고와 관련한 내부통제 테스트

마. 미청구공사금액 회수가능성

부동산 경기에 따라 해당 현장의 미분양주택이 증가하거나 발주처의 재무상태가 악화되는 경우, 미청구공사의 회수가능성에 대 한 위험이 존재함에 따라 우리는 미청구공사금액의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기 중 미청구공사금액이 유의적으로 증가된 프로젝트에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 계약서상 대금청구 권리에 따른 공사대금청구율과 실제 공사대금청구율의 차이가 유의적인 현장을 파악하여 청구지연의 원인 에 대해 질문하고 관련 외부증빙 테스트
- 회수가능성이 불확실한 현장에 대해서 대손평가

바. 공사변경에 대한 회계처리

연결재무제표에 대한 주석 3(중요한 회계추정 및 가정)에서 설명한 바와 같이 총계약수익은 최초로 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결그룹의 귀책사유로 완공시기가 지연됨 에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습 니다. 연결그룹은 수익금액의 변동 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

연결재무제표에 대한 주석 29(건설계약)에서 기술한 바와 같이 총계약수익의 변경이 발생하고 있으며, 고객과의 공사 설계 변경 등의 사유로 총계약수익이 증가하더라도 공사예정원가가 적시에 업데이트 되지 않는 경우 수익 인식 금액의 왜곡표시 위험이 존 재함에 따라 우리는 공사 변경에 대한 회계처리를 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

연결그룹의 공사변경의 회계처리와 공시내용에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 공사변경 회계처리와 관련된 연결그룹의 회계정책에 대한 질문
- 계약조건이 변경된 건설계약에 대해 외부증빙과 재무보고시스템 간 총계약수익 대사
- 공사변경에 따른 추가계약원가 추정액이 추정총계약원가 및 진행률 산정에 반영되었는지 여부 확인

서울특별시 용산구 한강대로 92

삼 일 회 계 법 인

대표이사 김 영 식

이 감사보고서는 감사보고서일 (2017년 3월 9일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 별첨된 연결그룹의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으 며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

독립된 감사인의 감사보고서 (별도)

주식회사 효성
주주 및 이사회 귀중

2017년 3월 9일

우리는 별첨된 주식회사 효성의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 주식회사 효성의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

(1) 수주산업 핵심감사항목에 대한 감사인의 강조사항 등

수주산업 핵심감사항목은 "회계감사실무지침 2016-1"에 따라 감사인의 전문가적 판단과 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당기 재무제표 감사에서 유의적인 사항을 선정한 것입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 다루어진 사항이며, 우리는 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

우리는 주식회사 효성의 재무제표에 대한 감사의견을 형성하는데 있어 아래와 같이 핵심감사항목들에 대하여 수행한 감사절차의 결과를 반영하였습니다.

가. 일반사항

이 감사보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다. 재무제표에 대한 주식 2(중요한 회계정책)에서 언급되어 있는 바와 같이, 회사는 건설형 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할

수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 참고로 건설형 공사계약 회계처리기준이 적용되는 회사의 사업부문은 건설 부문과 중공업 부문 일부 사업입니다.

나. 투입법에 따른 수익인식

재무제표에 대한 주식 3(중요한 회계추정 및 가정)에서 설명한 바와 같이 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

회사는 중공업 부문의 일부 해외 프로젝트 수행 과정에서 예상치 못한 총계약원가 추정치 상승이 있을 것으로 판단하고 있습니다. 재무제표에 대한 주식 3(건설계약)에 기재한 바와 같이 중공업 부문의 당기 중 총계약수익의 추정 변동액과 총계약원가의 추정 변동액은 각각 4,405백만원과 2,869백만원이며, 이러한 추정치 변동에 따라 당기 수익은 3,166백만원 감소하고 미래 수익은 4,702백만원 증가할 것으로 추정되었습니다. 이러한 총계약수익과 총계약원가 추정치 변동이 당기 수익(또는 미래 수익)에 부정적인 영향을 미칠 가능성이 존재함에 따라 우리는 회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 수익인식 회계정책의 적정성 검토
- 보고기간 종료일 현재 주요 프로젝트의 현재 진행상황 및 유의적인 변동사항에 대하여 질문 및 주요 계약사항에 대한 검토
- 신규 수입한 계약에 대하여 정당한 승인권자가 관련 계약서(안)를 검토하고 승인하는 내부통제를 검토
- 계약금액, 예정원가, 원가율, 미청구 공사금액 비율 등 주요 재무지표에 대한 분석적 검토

다. 총계약원가(또는 공사예정원가) 추정의 불확실성

재무제표에 대한 주식 3(중요한 회계추정 및 가정)과 주식 3(건설계약)에서 설명한 바와 같이, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정하며, 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면 법인세차감전순이익 및 법인세효과차감전 순자산은 131,228백만원 감소합니다.

우리는 수주 프로젝트의 설계 변경, 수주 시점 대비 공사의 여건 변화, 공기 연장과 원자재 가격변동에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당기 수익(또는 미래수익)에 미치는 영향을 고려하여 회사의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 회사의 총계약원가 추정의 불확실성이 재무제표에 미치는 영향과 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 총공사예정원가의 최종 승인 여부 확인 및 재무정보시스템상 총공사예정원가와 대사
- 총공사예정원가 추정에 사용된 기초 데이터에 대한 신뢰성 검증
- 유사 공사 유형별 원가율(총공사예정원가/총계약수익)의 비교 및 예정원가의 합리성에 대한 질문 및 분석적 검토

라. 공사진행률 산정

현장간 이익률 편차로 인한 현장간 투입원가 대체 유인이 존재하고, 예정원가 증가요인이 식별되어도 적절한 시기에 공사진행률 산정에 반영되지 않을 위험이 존재함에 따라 우리는 회사의 공사진행률 산정을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

공사진행률 산정에 영향을 미치는 총계약원가와 누적계약원가 금액과 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 발생한 원가 집계의 완전성 및 현장 귀속 정확성 테스트
- 공사 현장 간 원가 대체 전표 검토
- 당기 발생한 투입원가 중 감사인이 독립적으로 투입원가의 발생과 귀속시기 및 건설계약별 원가 귀속의 적정성을 테스트

독립된 감사인의 감사보고서 (별도)

- 공사진행률에 대한 독립적 재계산 수행
- 현장별 발생원가의 승인 및 보고와 관련한 내부통제 테스트

마. 미청구공사금액 회수가능성

부동산 경기에 따라 해당 현장의 미분양주택이 증가하거나 발주처의 재무상태가 악화되는 경우, 미청구공사의 회수가능성에 대한 위험이 존재함에 따라 우리는 미청구공사금액의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다. 당기 중 미청구공사금액이 유의적으로 증가된 프로젝트에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 계약서상 대금청구 권리에 따른 공사대금청구율과 회계상 진행율의 차이가 유의적인 현장을 파악하여 청구지연의 원인에 대해 질문하고 관련 외부증빙 테스트
- 회수가능성이 불확실한 현장에 대해서 대손평가

바. 공사변경에 대한 회계처리

재무제표에 대한 주석(중요한 회계추정 및 가정)에서 설명한 바와 같이 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정 하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위 약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 수익금액의 변동 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다. 재무제표에 대한 주석(건설계약)에서 기술한 바와 같이 총계약수익의 변경이 발생하고 있으며, 고객과의 공사 설계 변경 등의 사유로 총계약수익이 증가하더라도 공사예정원가가 적시에 업데이트 되지 않는 경우 수익 인식 금액의 왜곡표시 위험이 존재함에 따라 우리는 공사 변경에 대한 회계처리를 유의적인 위험으로 식별하였습니다. 회사의 공사변경의 회계처리와 공시내용에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 공사변경 회계처리와 관련된 회사의 회계정책에 대한 질문
- 계약조건이 변경된 건설계약에 대해 외부증빙과 재무정보시스템 간 총계약수익 대사
- 공사변경에 따른 추가계약원가 추정액이 추정총계약원가 및 진행률 산정에 반영되었는지 여부 확인

서울특별시 용산구 한강대로 92
삼 일 회 계 법 인
대표이사 **김 영 식**

이 감사보고서는 감사보고서일 (2017년 3월 9일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결 재무제표

32	연결 재무상태표
33	연결 손익계산서
34	연결 자본변동표
36	연결 현금흐름표

Consolidated Financial Statements

연결 재무상태표

·제62기말 _ 2016년 12월 31일 현재
·제61기말 _ 2015년 12월 31일 현재

주식회사 효성과 그 종속회사

(단위: 원)

과 목	제 62 기말	제 61 기말
자산		
I. 유동자산	4,048,446,712,394	4,217,166,746,005
현금 및 현금성자산	431,707,331,819	513,261,651,276
매출채권 및 기타채권	1,736,071,596,567	1,859,541,738,873
미청구공사	116,981,932,624	93,747,746,870
기타금융자산	50,326,424,344	70,232,118,391
기타유동자산	169,151,789,619	166,344,236,341
채고자산	1,524,769,672,246	1,498,284,406,606
당기법인세자산	19,437,965,175	15,754,847,648
II. 비유동자산	10,072,354,702,523	9,796,011,118,146
장기매출채권 및 기타채권	305,046,235,035	278,456,865,029
유형자산	5,845,021,989,677	5,628,843,018,936
투자부동산	628,822,784,522	620,004,091,505
무형자산	420,069,888,718	452,656,471,843
관계기업투자	115,372,734,931	110,940,992,886
기타금융자산	2,091,144,600,375	2,058,255,919,858
기타비유동금융자산	552,834,377,194	549,803,411,389
기타비유동자산	62,766,066,844	54,125,826,630
이연법인세자산	51,276,025,227	42,924,520,070
자산총계	14,120,801,414,917	14,013,177,864,151
부채		
I. 유동부채	6,883,076,534,236	6,718,310,490,806
매입채무 및 기타채무	1,786,516,483,397	1,491,379,066,878
초과청구공사	98,277,974,874	108,119,784,622
차입금	4,380,424,409,951	4,722,372,870,495
기타금융부채	29,503,836,594	24,815,369,253
당기법인세부채	150,204,178,174	42,103,838,563
기타유동부채	438,149,651,246	329,519,560,995
II. 비유동부채	3,396,508,475,651	3,822,753,834,730
장기매입채무 및 기타채무	376,166,182,873	367,690,337,249
장기차입금	2,662,171,015,348	3,055,933,284,180
순확정급여부채	43,498,615,126	35,566,068,252
이연법인세부채	234,630,678,591	252,120,405,735
기타비유동금융부채	7,226,498,928	8,183,919,927
기타비유동부채	72,815,484,785	103,259,819,387
부채총계	10,279,585,009,887	10,541,064,325,536
자본		
I. 지배기업의 소유주지분	3,619,209,314,467	3,258,258,648,052
자본금	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금	130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금	2,996,260,192,287	2,660,445,921,364
기타자본구성요소	316,535,622,711	291,399,227,219
II. 비지배지분	222,007,090,563	213,854,890,563
자본총계	3,841,216,405,030	3,472,113,538,615
자본과 부채총계	14,120,801,414,917	14,013,177,864,151

Consolidated Financial Statements

연결 손익계산서

·제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
·제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속회사

(단위: 원)

과 목	제 62 기	제 61 기
매출액	11,929,113,071,954	12,458,453,529,733
매출원가	9,770,993,714,723	10,429,795,501,306
매출총이익	2,158,119,357,231	2,028,658,028,427
판매비와관리비	1,025,168,978,871	957,004,274,104
연구개발비	116,603,669,514	121,484,903,978
영업이익	1,016,346,708,846	950,168,850,345
기타수익	66,275,630,310	89,692,388,963
기타비용	185,300,265,769	128,515,031,721
금융수익	450,963,239,442	395,874,572,452
금융비용	680,086,537,826	721,381,611,692
관계기업손익	28,315,175,063	11,450,855,223
법인세비용차감전순이익	696,513,950,066	597,290,023,570
법인세비용	221,111,993,840	71,399,025,660
당기순이익	475,401,956,226	525,890,997,910
당기순이익의 귀속		
지배기업의 소유주 지분	455,525,959,569	492,691,072,119
비지배지분	19,875,996,657	33,199,925,791
지배기업의 지분에 대한 주당순이익		
기본주당순이익	13,692	14,809

Consolidated Financial Statements

연결 자본변동표

·제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
·제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속회사

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분		
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금
2015. 1. 1(전기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,256,086,424,090
총포괄손익 :			
당기순이익	-	-	492,691,072,119
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(18,185,468,807)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	-	(879,568,575)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-
관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-
파생상품평가손익	-	-	-
해외사업환산손익	-	-	-
자본에 직접 인식된 주주의 거래 :			
연차배당	-	-	(66,537,208,000)
기타자본잉여금변동	-	-	(1,028,490,494)
기타의자본조정	-	-	-
기타	-	-	(1,700,838,969)
종속기업 지분율 변동 효과 등	-	-	-
연결범위의 변동	-	-	-
2015. 12. 31(전기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,660,445,921,364
2016. 1. 1(당기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,660,445,921,364
총포괄손익 :			
당기순이익	-	-	455,525,959,569
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(1,618,370,155)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	-	(295,465,849)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-
관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-
파생상품평가손익	-	-	-
해외사업환산손익	-	-	-
자본에 직접 인식된 주주의 거래 :			
연차배당	-	-	(116,440,114,000)
기타자본잉여금변동	-	-	-
기타의자본조정	-	-	-
기타	-	-	(1,357,738,642)
종속기업 지분율 변동 효과 등	-	-	-
연결범위의 변동	-	-	-
2016. 12. 31(당기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,996,260,192,287

Consolidated Financial Statements

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분		비지배지분	총 계
	기타자본구성요소	소 계		
2015. 1. 1(전기초)	229,539,303,648	2,792,039,227,207	103,229,511,124	2,895,268,738,331
총포괄손익 :				
당기순이익	-	492,691,072,119	33,199,925,791	525,890,997,910
순확정급여부채의 재측정요소	-	(18,185,468,807)	(903,481,729)	(19,088,950,536)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	(879,568,575)	-	(879,568,575)
매도가능금융자산평가손익	38,616,698,993	38,616,698,993	(13,719,767)	38,602,979,226
관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	8,400,641,976	8,400,641,976	-	8,400,641,976
파생상품평가손익	-	-	-	-
해외사업환산손익	12,768,526,239	12,768,526,239	603,280,689	13,371,806,928
자본에 직접 인식된 주주의 거래 :				
연차배당	-	(66,537,208,000)	(10,597,004,586)	(77,134,212,586)
기타자본잉여금변동	2,434,164,179	1,405,673,685	-	1,405,673,685
기타의자본조정	-	-	-	-
기타	(360,107,816)	(2,060,946,785)	(576,572,847)	(2,637,519,632)
종속기업 지분율 변동 효과 등	-	-	-	-
연결범위의 변동	-	-	88,912,951,888	88,912,951,888
2015. 12. 31(전기말)	291,399,227,219	3,258,258,648,052	213,854,890,563	3,472,113,538,615
2016. 1. 1(당기초)	291,399,227,219	3,258,258,648,052	213,854,890,563	3,472,113,538,615
총포괄손익 :				
당기순이익	-	455,525,959,569	19,875,996,657	475,401,956,226
순확정급여부채의 재측정요소	-	(1,618,370,155)	(1,195,539,105)	(2,813,909,260)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	(295,465,849)	-	(295,465,849)
매도가능금융자산평가손익	14,401,723,624	14,401,723,624	958,608,968	15,360,332,592
관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	(110,749,251)	(110,749,251)	-	(110,749,251)
파생상품평가손익	-	-	-	-
해외사업환산손익	16,028,952,541	16,028,952,541	3,140,671,512	19,169,624,053
자본에 직접 인식된 주주의 거래 :				
연차배당	-	(116,440,114,000)	(18,480,000,000)	(134,920,114,000)
기타자본잉여금변동	(27,443,226)	(27,443,226)	-	(27,443,226)
기타의자본조정	-	-	-	-
기타	312,056,825	(1,045,681,817)	-	(1,045,681,817)
종속기업 지분율 변동 효과 등	(5,468,145,021)	(5,468,145,021)	3,852,461,968	(1,615,683,053)
연결범위의 변동	-	-	-	-
2016. 12. 31(당기말)	316,535,622,711	3,619,209,314,467	222,007,090,563	3,841,216,405,030

Consolidated Financial Statements

연결 현금흐름표

·제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
·제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속회사

(단위: 원)

과 목	제 62 기	제 61 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	1,812,938,835,260	1,334,054,437,596
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,993,922,716,061	1,532,899,021,595
법인세납부	(142,841,595,603)	(165,812,917,351)
이자납부	(191,770,663,777)	(200,508,349,766)
이자수취	141,127,051,591	164,436,662,511
배당금수취	12,501,326,988	3,040,020,607
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(908,332,969,277)	(707,152,144,004)
기타채권의 처분	54,966,355,689	86,814,090,246
기타금융자산의 처분	130,926,807,667	91,887,779,753
장기기타채권의 처분	155,892,435,970	28,359,337,135
유형자산의 처분	48,730,113,262	45,160,614,421
정부보조금의 수령	1,268,775,575	20,446,958,895
투자부동산의 처분	5,415,955,612	20,278,462,340
무형자산의 처분	7,470,635,320	2,317,497,652
관계기업투자의 처분	2,957,658,389	5,717,181,449
종속기업 지배력상실(보유 현금 차감 후)	-	55,551,407,022
종속기업의 취득(보유 현금 차감 후)	-	16,026,581,143
기타비유동자산의 처분	8,585,980	26,086,399,922
기타채권의 취득	(96,316,695,981)	(121,337,976,293)
기타금융자산의 취득	(102,172,000,880)	(52,967,961,410)
장기기타채권의 취득	(52,252,585,834)	(48,564,370,002)
기타비유동금융자산의 취득	(115,294,581,718)	(148,128,549,627)
유형자산의 취득	(903,271,337,201)	(702,244,275,525)
투자부동산의 취득	(4,325,723,978)	(8,600,000)
무형자산의 취득	(33,287,186,253)	(28,330,575,835)
관계기업투자의 취득	(8,749,870,000)	(3,920,000,000)
기타비유동자산의 취득	(300,310,896)	(296,145,290)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(999,087,219,080)	(656,460,143,268)
단기차입금의 차입	11,927,715,530,418	10,406,183,968,339
장기차입금 차입 및 사채의 발행	2,394,652,558,209	3,352,787,558,278
정부보조금의 수령	2,598,380,558	3,519,537,370
비지배지분의 증감	-	-
단기차입금의 상환	(12,647,162,170,235)	(10,868,265,679,554)
장기차입금 및 사채의 상환	(2,540,099,148,639)	(3,451,274,234,066)
배당금지급	(134,920,114,706)	(87,779,574,007)
정부보조금의 상환	(1,133,675,038)	(11,631,719,628)
예수보증금의 상환	(738,579,647)	-
IV. 현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	12,927,033,640	15,899,167,190
V. 현금의 증가(감소)(I + II + III + IV)	(81,554,319,457)	(13,658,682,486)
VI. 기초의 현금	513,261,651,276	526,920,333,762
VII. 기말의 현금	431,707,331,819	513,261,651,276

별도 재무제표

- 38 재무상태표
- 39 손익계산서
- 40 이익잉여금처분계산서
- 41 자본변동표
- 42 현금흐름표

Non-consolidated Financial Statements

재무상태표

·제62기말 _ 2016년 12월 31일 현재
·제61기말 _ 2015년 12월 31일 현재

주식회사 효성 (단위: 원)			
과 목	제 62 기말	제 61 기말	
자산			
I. 유동자산	1,651,166,426,413	1,694,525,274,944	
현금 및 현금성자산	40,667,355,041	22,005,601,398	
매출채권 및 기타채권	807,131,616,574	896,134,692,876	
미청구공사	113,857,049,897	75,509,218,273	
기타금융자산	6,963,758,742	110,801,260	
기타유동자산	93,889,201,542	100,837,196,669	
재고자산	588,657,444,617	599,927,764,468	
II. 비유동자산	6,029,102,913,878	6,051,907,503,720	
장기매출채권 및 기타채권	285,455,579,800	253,993,582,321	
유형자산	3,330,048,080,274	3,368,748,919,043	
투자부동산	468,772,487,951	460,064,843,231	
무형자산	84,091,905,810	93,789,888,781	
종속기업 및 관계기업투자	1,584,668,982,759	1,585,530,838,908	
장기기타금융자산	246,585,237,850	266,044,831,436	
기타비유동자산	29,480,639,434	23,734,600,000	
자산총계	7,680,269,340,291	7,746,432,778,664	
부채			
I. 유동부채	2,884,256,635,091	2,987,019,728,076	
매입채무 및 기타채무	1,170,857,745,610	1,004,442,917,672	
초과청구공사	91,980,550,388	102,310,453,678	
차입금	1,248,896,207,757	1,682,269,818,802	
기타금융부채	29,534,391,594	24,815,369,253	
당기법인세부채	124,486,095,799	25,484,301,297	
기타유동부채	218,501,643,943	147,696,867,374	
II. 비유동부채	1,378,796,285,064	1,768,965,578,610	
장기매입채무 및 기타채무	57,992,428,370	61,996,662,472	
장기차입금	1,069,208,489,648	1,393,521,703,233	
순환정금여부채	31,663,976,159	20,390,484,000	
이연법인세부채	158,155,864,057	232,521,077,926	
기타비유동금융부채	6,466,646,249	11,199,284,814	
기타비유동부채	55,308,880,581	49,336,366,165	
부채총계	4,263,052,920,155	4,755,985,306,686	
자본			
I. 자본금	175,587,275,000	175,587,275,000	
II. 주식발행초과금	130,826,224,469	130,826,224,469	
III. 이익잉여금	2,799,402,579,773	2,378,107,716,485	
IV. 기타자본구성요소	311,400,340,894	305,926,256,024	
자본총계	3,417,216,420,136	2,990,447,471,978	
부채 및 자본총계	7,680,269,340,291	7,746,432,778,664	

Non-consolidated Financial Statements

손익계산서

·제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
·제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성 (단위: 원)			
과 목	제 62 기	제 61 기	
매출액	7,974,341,127,666	8,033,110,020,343	
매출원가	6,614,454,577,433	6,850,173,263,569	
매출총이익	1,359,886,550,233	1,182,936,756,774	
판매비와관리비	635,359,302,644	608,889,512,406	
연구개발비	91,334,592,150	100,697,379,403	
영업이익	633,192,655,439	473,349,864,965	
기타수익	247,522,682,485	198,418,783,927	
기타비용	106,101,186,692	90,986,059,327	
금융수익	292,162,052,691	274,137,956,977	
금융비용	412,324,042,259	452,248,574,988	
종속기업 및 관계기업 투자손상차손	29,212,308,376	26,398,601,563	
법인세비용차감전순이익	625,239,853,288	376,273,369,991	
법인세비용	86,868,177,524	58,547,100,070	
당기순이익(손실)	538,371,675,764	317,726,269,921	
주당손익			
기본주당이익(손실)	16,183	9,550	

Non-consolidated Financial Statements

이익잉여금처분계산서

· 제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 · 처분확정일 _ 2017년 3월 17일
· 제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지 · 처분확정일 _ 2016년 3월 18일

주식회사 효성 (단위: 원)

과 목	제 62 기	제 61 기
I. 미처분이익잉여금	539,334,024,705	302,349,839,483
전기이월미처분이익잉여금	1,599,047,417	1,308,013,232
보험수리적손익	(636,698,476)	(16,684,443,670)
당기순이익	538,371,675,764	317,726,269,921
II. 임의적립금등의 이입액	46,666,666,668	43,333,333,334
연구 및 인력개발준비금	46,666,666,668	43,333,333,334
시설적립금	-	-
III. 이익잉여금처분액	583,977,322,000	344,084,125,400
이익준비금	16,634,302,000	11,644,011,400
연구 및 인력개발준비금	-	-
시설적립금	401,000,000,000	216,000,000,000
배당금	166,343,020,000	116,440,114,000
현금배당		
(주당배당금(율))		
당기 : 5,000원(100%)		
전기 : 3,500원(70%)		
IV. 차기이월미처분이익잉여금	2,023,369,373	1,599,047,417

Non-consolidated Financial Statements

자본변동표

· 제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
· 제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성 (단위: 원)

과 목	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	총 계
2015. 1. 1.(전기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,143,603,098,234	271,682,015,665	2,721,698,613,368
총포괄손익 :					
당기순이익	-	-	317,726,269,921	-	317,726,269,921
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	33,095,013,526	33,095,013,526
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(16,684,443,670)	-	(16,684,443,670)
해외사업환산손익	-	-	-	1,149,226,833	1,149,226,833
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :					
배당	-	-	(66,537,208,000)	-	(66,537,208,000)
2015. 12. 31(전기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,378,107,716,485	305,926,256,024	2,990,447,471,978
2016. 1. 1(당기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,378,107,716,485	305,926,256,024	2,990,447,471,978
총포괄손익 :					
당기순이익	-	-	538,371,675,764	-	538,371,675,764
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	5,815,370,538	5,815,370,538
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(636,698,476)	-	(636,698,476)
해외사업환산손익	-	-	-	(341,285,668)	(341,285,668)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :					
배당	-	-	(116,440,114,000)	-	(116,440,114,000)
2016. 12. 31(당기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,799,402,579,773	311,400,340,894	3,417,216,420,136

Non-consolidated Financial Statements

현금흐름표

· 제62기 _ 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
· 제61기 _ 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 효성

(단위: 원)

과 목	제 62 기	제 61 기
I. 영업활동으로인한 현금흐름	1,194,552,616,904	718,406,310,223
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,154,431,352,704	769,227,590,765
법인세납부	(63,884,946,019)	(88,354,773,816)
이자납부	(86,680,958,831)	(97,767,393,543)
이자수취	876,998,823	2,535,762,273
배당금수취	189,810,170,227	132,765,124,544
II. 투자활동으로인한 현금흐름	(299,024,605,164)	(450,285,396,807)
단기대여금의 회수	16,452,024,279	16,433,091,666
단기금융상품의 처분	6,661,260	-
매도가능금융자산의 처분	48,168,894,256	1,773,273,250
장기대여금의 회수	5,601,584,648	7,037,972,144
장기보증금의 감소	5,408,602,395	7,694,290,783
유형자산의 처분	8,436,597,867	18,086,404,064
매각예정비유동자산의 처분	-	25,964,531,425
정부보증금의 수령	1,268,775,575	1,252,291,199
투자부동산의 처분	5,415,955,612	20,174,751,332
무형자산의 처분	5,541,925,897	435,727,265
종속기업 및 관계기업투자의 처분	1,639,120,000	57,703,142,221
기타투자자산의 처분	-	-
단기대여금의 증가	(46,147,699,615)	(15,636,422,260)
단기금융상품의 취득	-	-
매도가능금융자산의 취득	(8,333,495,000)	(55,321,372,540)
장기대여금의 증가	(39,675,858,959)	(57,820,151,786)
장기보증금의 증가	(9,028,734,055)	(25,409,275,956)
유형자산의 취득	(276,182,834,613)	(346,720,435,725)
투자부동산의 취득	(4,325,723,978)	(8,600,000)
무형자산의 취득	(4,847,993,173)	(7,920,013,112)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(5,849,533,058)	(96,825,521,607)
장기금융상품의 취득	(2,412,874,502)	(1,140,079,170)
기타투자자산의 취득	(160,000,000)	(39,000,000)
III. 재무활동으로인한 현금흐름	(876,866,258,097)	(311,947,359,617)
단기차입금의 차입	5,989,479,935,052	5,559,688,832,750
장기차입금의 차입	184,395,360,000	280,832,000,000
사채의 발행	348,866,900,000	426,851,789,030
정부보증금의 수령	2,598,380,558	3,519,537,370
단기차입금의 상환	(6,371,093,304,195)	(6,037,870,947,314)
유동성차입금의 상환	(813,539,740,474)	(460,766,138,800)
장기차입금의 상환	(70,000,000,000)	(6,033,505,025)
사채의 상환	(30,000,000,000)	-
정부보증금의 상환	(1,133,675,038)	(11,631,719,628)
배당금의 지급	(116,440,114,000)	(66,537,208,000)
IV. 현금 및 현금성자산의 순증가(감소)	18,661,753,643	(43,826,446,201)
V. 기초 현금 및 현금성자산	22,005,601,398	65,832,047,599
IV. 기말 현금 및 현금성자산	40,667,355,041	22,005,601,398

creativity inspired
HYOSUNG

HYOSUNG

서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동)
TEL,02-707-7000 FAX,02-707-6498