

사 업 보 고 서

(제 44기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 03 월 30 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)경동나비엔

대 표 이 사 : 홍 준 기

본 점 소 재 지 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95
(전 화) 031-8060-5500
(홈페이지) <http://www.kdnavion.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영관리본부장 (성 명) 유 재 욱
(전 화) 02-3489-2200

목 차

【대표이사 등의 확인】	1
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	34
3. 연결재무제표 주석	43
4. 재무제표	128
5. 재무제표 주석	136
6. 기타 재무에 관한 사항	221
IV. 감사인의 감사의견 등	227
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	231
VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항	235
1. 이사회에 관한 사항	235
2. 감사제도에 관한 사항	238
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	240
VII. 주주에 관한 사항	241
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	246
1. 임원 및 직원의 현황	246
2. 임원의 보수 등	248
IX. 계열회사 등에 관한 사항	250

X. 이해관계자와의 거래내용	252
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	254
【전문가의 확인】	257
1. 전문가의 확인	257
2. 전문가와의 이해관계	257

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

문 인 서

우리는 회사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직전 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」 제2조제2 및 제2조제3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 관련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의 외부감사에 관한법률」 제2조에 의한 외감비 상납비에 한함)

2017. 03. 30

(주) 경동나비엔

대표이사

홍 준 기

신고업무담당이사

유 재 욱

대표이사 등의 확인

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.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017. 03. 30

(주) 경동나비엔

대표이사	홍 준 기	(서명)
신고업무담당이사	유 재 욱	(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동 에버런	1987년 12월19일	충북 충 주시 양 성면 가 곡로 133 4	열연소기기 제조	60,267,088	지분율 93.18%	해당 (자산총액 10%이상)
Beijing Ky ungdong Navien He at Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Ju yuan Ind ustry Are a Shunyi County Beijing	보일러 제조	18,358,193	지분율 100%	해당사항 없음
Shanghai Navien Int ernational Trade Co ., Ltd.	2007년 1월6일	1401 Blo ck F,Sha nghai Ev erbright C onventio n&Exhibit ion Cent er, No.86 CaoBao Road. X uhui Distr ict Shang hai	보일러 판매	2,104,964	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, In c.	2006년 3월2일	20 Good year, Irv ine, CA92 618	보일러 온수기 판매	54,729,899	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
		서울특별 시 영등 포구 국				

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동 티에스	1993년 11월8일	회대로 7 6길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	4,086,530	지분율 80%	해당사항 없음
Navien R US LLC	2013년 7월31일	St.Profs oyuznay a 65/1, fl oor 10, Moscow	보일러 판매	15,079,806	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Lt d	2014년 11월18일	3000Jills wwoodDri ve, Hills woodBus inessPar k, Cherts ey, Surre y, KT16 0RS, UK	보일러 판매	1,396,086	지분율 100%	해당사항 없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	해당사항 없음
	-	-
연결 제외	-	해당사항 없음
	-	-

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 경동나비엔 이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Kyung Dong Navien Co., Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)경동나비엔이라고 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 1973년 12월 6일에 설립되었습니다. 또한 1993년 8월 31일에 유가증권시장에 상장되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

전화번호 : 031-8060-5500

홈페이지 : <http://www.kdnavien.co.kr>

라. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 기기의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기기의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종)

회사	내용
	4) 전기공사업 8. 부동산 임대업 9. 콜센타 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 전 각호에 부대되는 사업일체
(주)경동에버런	열연소기기 제조판매
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조판매
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	보일러 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스
Navien RUS LLC	보일러 판매
Navien Ltd	보일러 판매

마. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주) 경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 5개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

업종	상장여부	명칭	비고
퍼라이트, 건설자재 외 제조판매	비상장	(주)경동원	(주)경동세라텍, (주)경동 네트웍 합병
보일러 제조	상장	(주)경동나비엔	'93.8.31 상장
도시가스공급	상장	(주)경동도시가스	'97.3.7 상장
사업시설 유지관리 외	비상장	(주)경동티에스	
버너제조	비상장	(주)경동에버런	

2. 회사의 연혁

1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2014년 4월 4일에 회사의 본점소재지를 경기도 평택시 경기대로 663(세교동)에서 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95로 변경하였습니다.

2. 경영진의 중요한 변동

당사는 2012년 3월 16일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 4인(손연호, 최재범, 민태식, 김철병)중 손연호, 최재범, 민태식 3인이 재선임 되었으며, 김철병 사내이사는 기타비상무이사로 신규 선임 되었습니다. 사외이사 임기 만료자 2인(백강수, 윤교원)중 윤교원 사외이사는 퇴임하고, 백강수 사외이사가 재선임 되었으며, 노연상 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2012년 12월 31일 민태식 사내이사가 사임하였습니다.

2013년 1월 31일 노연상 사외이사가 사임하였습니다.

2013년 2월 28일 김철병 기타비상무이사가 사임하였습니다.

2013년 3월 15일 정기주주총회를 통해 노연상 사내이사가 신규 선임되었습니다.

2014년 3월 14일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 사외이사 임기만료자인 백강수 사외이사가 재선임 되었습니다.

2015년 3월 13일 정기주주총회를 통해 윤교원 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 3월 18일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 김용범 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 2인(백강수, 윤교원)중 백강수사외이사는 퇴임 하였으며, 윤교원 사외이사는 재선임 되고, 정문건, 김형욱 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 12월 31일 최재범 대표이사가 사임하였습니다.

2017년 3월 10일 주주총회를 통해 홍준기 대표이사와 손홍락 사내이사가 선임되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(손연호, 홍준기, 노연상, 김용범,

손흥락), 사외이사 3인(윤교원, 정문건, 김형욱)으로 구성되어 있습니다.

3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
2016년	-Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정 -업계 최초 '프리미엄브랜드지수' 온수매트 부문 1위 수상(한국표준협회) -7년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -13년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WQI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러/온수매트 부문 1위 선정(한국표준협회) -3년 연속 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅)
2015년	-프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시 -5년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정 -나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상 -6년 연속 한국산업의 서비스품질지수 콜센터 부문 우수기업 선정(한국능률협회컨설팅) -2년 연속 한국서비스품질지수(KS-SQI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -소비자중심경영(OCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회) -나비엔 하이브리젠 SE, 2015 대한민국 혁신대상 수상(한국표준협회) -12년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WQI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -6년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -2년 연속 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -6년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -2년 연속 콜센터품질지수(KS-CQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정
	-스마트폰 원격제어보일러, 나비엔 콘덴싱 스마트 톱 출시 -4년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -나비엔 콘덴싱보일러, 2년 연속 그린스타 인증 획득(한국능률협회인증원) -북미 지역 순간식 콘덴싱 가스온수기 시장 및 콘덴싱 가스보일러 시장 점유율 1위 차지(BRG Building Solutions)

2014년	-5년 연속 한국산업의 서비스품질지수 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -북미 수출용 콘덴싱보일러 NCB, 캐나다 MEET 2014 이노베이션 어워드 수상 -한국서비스품질지수(KS-SQI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -나비엔 콘덴싱 스마트 톡 보일러 2014 대한민국 혁신대상 수상(한국표준협회) -나비엔 콘덴싱 스마트 톡, '올해의 에너지위너상' 수상(소비자시민모임) -콘덴싱 온수기 NPE, 'ASPE 혁신상' 수상(미국배관엔지니어협회) -11년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -북미 수출용 콘덴싱 콤보보일러 'NCB', Comfortech 프로젝트 이노베이션 어워드 위너 선정 -5년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -5년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -나비엔 하이브리젠 SE, '올해의 10대 기계기술' 선정(한국기계기술단체총연합회) -콜센터품질지수(KS-CQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정 -나비엔 스마트 톡(TOK) 보일러, 나비엔 스마트 톡 보일러 앱, 'GOOD DESIGN AWARD' 수상
2013년	-업계 최초 스마트폰 원격제어 보일러 '나비엔 스마트 톡' 출시 -아시아 최초 가정용 전기발전보일러 '하이브리젠SE' 출시 -3년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -북미 수출용 콘덴싱 가스온수기(NPE 모델), 2013 AHR 이노베이션 어워드 위너 'Plumbing부문' 수상 -콘덴싱 가스온수기 'NPE', 독일 iF제품디자인 어워드 '빌딩 부문' 수상 -4년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -나비엔 콘덴싱 on水' 가스보일러, 보일러 부문 '그린스타' 인증 -소비자중심경영(OCM) 재인증 획득 (공정거래위원회) -업계 최초 '서울특별시 환경상' 녹색기술 부문 우수상 수상 -2년 연속 한국에서 가장 일하기 좋은 기업(K-GWPI) 선정(한국능률협회컨설팅) -10년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -4년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1

	위 선정(한국표준협회) -4년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -콘덴싱 온수기 NPE, '2013년도 대한민국 기술대상' 국무총리상 수상 -나비엔 아메리카, 미국 ABL이 뽑은 '올해의 이노베이터' 로 선정
2012년	-2년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -3년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -업계 유일 '월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부) -한국에서 가장 일하기 좋은 기업(K-GWPI) 선정 (한국능률협회컨설팅) -9년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -3년 연속 한국사용품질지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -3년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 -업계 최초 콜센터품질지수(KS-CQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정
2011년	-대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -2년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -소비자중심경영(OCM) 인증기업 선정 (공정거래위원회) -8년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -2년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -2년 연속 한국사용품질지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -업계 최초 1억불 수출의 탑 수상

공시대상기간('16.01.01 ~ '16.12.31) 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
경동에버런	2015.12.29	대표이사변경 : 최재범 사임 손연호, 김두식 선임 (최재범→손연호, 김두식)
	2012.12.31	대표이사변경 : 민태식 사임 (민태식, 최재범→최재범)
	2012.03.19	대표이사변경 : 최재범 선임 (민태식→민태식, 최재범)

회사	기간	변동내역
경동티에스	2011.05.31	대표이사변경 (엄영준→최재범)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동시장변경 (최재범→김용범)
	2011.01.27	동시장변경 (김철병→최재범)
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경 (김학수→이상규)
	2014.05.15	법인명변경 (Navien America Inc.→Navien Inc.)
	2012.02.19	법인장변경 (곽태영→김학수)
Navien RUS LLC	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2014.06.10	법인명변경 (KyungDongOne RUS LLC→ Navien RUS LLC)
Navien Ltd	2016.01.01	법인장변경 (최병구→곽한영)
	2015.03.19	법인명변경 (KD Navien Ltd→Navien Ltd)
	2014.11.18	법인 설립 (Managing Director선임 : 최병구)

※2017년 1월1일 경동티에스 대표이사가 최재범에서 홍준기로 변경되었습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2010년 04월 20일	신주인수권행사	보통주	243,902	5,000	24,600	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	12,739,510	-	12,739,510	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	12,739,510	-	12,739,510	-
V. 자기주식수	115,660	-	115,660	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	12,623,850	-	12,623,850	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
이내 취득	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	12,739,510	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	115,660	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 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	12,623,850	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제44기	제43기	제42기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		36,924	16,618	9,183
(개별)당기순이익(백만원)		28,636	19,321	9,082
(연결)주당순이익(원)		2,925	1,316	727
현금배당금총액(백만원)		1,894	1,262	1,262
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		5.13	7.60	13.75
현금배당수익률(%)	-	0.34	0.31	0.36
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	150	100	100
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 본사를 거점으로 한국 및 해외 법인 등 동종업종을 영위하는 종속회사로 구성된 생활환경 에너지 전문 기업입니다.

본사는 가스보일러, 기름보일러 및 가스온수기 등 국내외 제품 제조 및 판매를 담당하고 있으며, 에너지기기의 핵심부품인 열교환기, 버너 등을 개발, 생산하고 있는 (주)경동에버런, 북미시장의 판매활동을 담당하는 NAVIEN, INC., 중국시장에서 생산, 판매활동을 총괄하는 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 중국시장의 판매활동을 담당하는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 NAVIEN RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 7개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

가. 업계의 현황

가스보일러를 제외한 기름, 전기보일러의 매출비중이 축소되고 있어 사업의 다각화 및 수출증대가 요구되고 있는 시기입니다. 사회 전반에 걸친 고효율, 친환경 제품에 대한 관심이 증대됨에 따라 콘덴싱 제품의 판매비율이 증가하였으며, 향후 지속적으로 해당 제품의 판매비중이 늘어날 것으로 예상됩니다.

(1) 산업의 특성

보일러산업은 난방 문화의 변화에 따라 그 특성이 조금씩 변화하고 있습니다. 즉, 60~70년대 연탄 중심 보일러 시장에서, 80년대에 들어와 기름보일러 중심으로 난방 문화가 바뀌었으며, 80년대 후반부터 시작된 도시가스 보급 확대정책에 따라 가스보일러가 현재 보일러 시장의 주도적 역할을 하고 있습니다.

최근 친환경 제품에 대한 관심과 에너지효율등급제도 변경 및 고효율 제품 사용의무화 정책 기조에 따라 고효율 콘덴싱 제품의 보급이 확대될 것으로 예상됩니다. 또한 소비자들의 친환경 제품 및 고효율 제품에 대한 관심과 더불어 난방, 온수 제품에 대한 기능성, 편의성, 접근성 등 보다 세분화된 소비자 욕구를 만족시키는 제품이 시장을 주도하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

가스보일러는 최근 몇년간 도시형 생활주택 등 소규모 주택시장의 건설실적 증가가 전체 내수시장 증대를 이끌어 왔으나, 건설 물량의 미분양 사태가 속출하며 추가적인 성장에 대한 기여는 제한적으로 보입니다. 아파트 시장에서는 미분양 물량해소와 정부정책 변화 등으로 인한 건설경기 회복 여부가 보일러 산업의 판도를 결정 지을 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

보일러 산업의 경기 변동은 크게 주택 및 건설 경기와 깊은 연관이 있습니다. 즉 건설 경기가 호경기인 경우, 그만큼 보일러 수요도 증가하며, 불경기일 때는 수요도 감소하는 경향이 있습니다.

(4) 계절성

계절성이 뚜렷하게 나타나 연중에는 동절기를 앞두고 시작되는 보일러 점검 및 보수 등의 영향으로 9월부터 동절기가 끝나는 익년 초까지의 수요증가가 가장 높게 나타나고 있으나, 최근 수출비중 증가로 이전보다는 계절성에 따른 판매변동 차이가 다소 줄어들었습니다.

(5) 경쟁상황

- 경쟁의 특성 : 완전 경쟁
- 진입의 난이도 : 기름보일러 시장은 상위 2개사의 시장점유율이 매우 높아 신규업체 진입장벽이 높은 편이며, 가스보일러 시장의 경우는 다수의 업체가 치열한 경쟁을 전개하고 있습니다.
- 경쟁 요인 : 기술, 품질, 애프터서비스, 가격, 브랜드 이미지 등.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 체감경기 악화 등 원인에도 불구하고 당사는 품질 및 기술력을 토대로 내수 시장 판매우위를 지속유지하고 있으며, 미국법인, 중국법인, 러시아법인 및 영국법인을 비롯하여 적극적인 해외시장 판매비중을 지속적으로 확대하고 있습니다.

최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화 될 것으로 예상되며, 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서있어 점유율 확대 및 매출 신장이 예상됩니다.

또한 에너지 통합관리 모델의 필요성에 따라 새로운 에너지 통합관리 시스템을 제시하는 주도적인 역할을 하고 있습니다. 2014년에는 Smart TOK 보일러(가스보일러)를 출시하여, App 기반 접근성을 향상 시켰을뿐만 아니라 가스온수기 Cascade (온수 병렬시스템)를 기반으로 기존의 중대형보일러 시장을 대체하는 등 기존 보일러 시장을 주도하고 있습니다.

(2) 시장의 특성

보일러 산업은 에너지 소비 변천 과정과 같이 하고 있어 국내의 난방연료의 변천 과정인 석탄→기름→가스 등으로 따라 가고 있습니다.

기름보일러 시장형성은 도시가스 보급이 부진한 지방 중소도시와 농어촌 지역에 집중되어 있으며, 2000년대부터는 신규수요가 현격히 감소하고 일부 교체수요 시장이 대부분을 이루고 있습니다.

가스보일러 시장은 도시가스 보급률 및 신규 건축물량과 매우 밀접한 상관관계를 가지고 있어 대부분의 시장이 수도권과 도시지역에 밀집되어 형성되어 있습니다. 근년에 이르러 신규수요보다는 교체수요가 점차 확대되고 있으며 에너지 절감에 대한 관심이 높아짐에 따라 고효율 보일러 보급이 제도화되고 점차 수요가 증가되고 있습니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 고효율 미국향 신제품온수기(NPE)의 미주시장 판매확대를 기반으로, 미주뿐만 아니라 유럽, 중국, 러시아 등 해외 유통채널을 확장하며 세계 일류 에너지 솔루션 기업으로의 도약을 진행 중입니다. 기존의 제품군(가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 등)과 더불어 시스템환기, 시스템각방, 태양열시스템, 전기발전보일러(m-CHP), 온수매트 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제 44기	제 43기	제 42기
냉난방기 제조판매	총매출액	914,395	796,937	640,541
	내부매출액	(-)331,142	(-)284,906	(-)211,556
	순매출액	583,253	512,031	428,985
	영업이익	45,832	24,223	13,465
	총자산	429,755	402,084	401,659

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 59%, 온수기가 28%, 기타부품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 93%, 미국은 보일러가 29%, 온수기가 68%, 러시아는 보일러가 91%로 구성되어 있습니다.

※연결회사가 소재한 지역별 총매출액 기준이며, 지역간 매출액은 포함기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제44기 386,804원, 제43기 383,845원, 제42기 372,226원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격입니다.

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 :%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 비율	비 고
보 일 러	원 재 료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	9.49%	포스코, 새한정관 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	20.83%	경동에버런, 수국, BEKAERT 外
		가스밸브	가스보일러	3.43%	TIME社, SITL, 유니크 外

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 비율	비 고
		콘트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	14.10%	경동원 네트워크사업부 외

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제44기	제43기	제42기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	17,351	17,925	19,478
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	6,051	6,051	6,051
	수 입	-	-	-
철 판 (원/kg)	국 내	641	724	877
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	565	608	708
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제44기	제43기	제42기
보일러 및 부품 제조판매	서탄공장	보일러 외	623,313	611,713	591,910
	평택공장	보일러 외	57,690	56,084	57,703
	제3공장	보일러 외	13,698	11,819	12,177
	중국공장	보일러 외	25,708	21,239	17,037
합 계			720,409	700,855	678,827

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 최대 생산능력 기준

② 산출방법

- 품목별시간당생산능력 × 1일 평균가동시간 × 1~12월 작업일수 × 평균판매가

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	품 목	제44기	제43기	제42기
보일러 및 부품제조 판매	서탄공장	보일러 외	375,738	337,641	284,647
	평택공장	보일러 외	50,162	43,720	37,038
	제3공장	보일러 외	13,116	12,406	12,076
	중국공장	보일러 외	7,275	8,808	7,416
합 계			446,291	402,575	341,177

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간,%)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	602,391	560,650	93.07%
평택공장	185,174	175,480	94.76%
제3공장	57,424	54,705	95.27%
중국공장	19,385	15,793	81.47%
합 계	864,374	806,628	93.32%

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

가동실제시간 : (설비)총계획시간 - (설비)유실시간 또는 실제가동공수

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	소유 형태	기초장부가액	당기증감		당기 상각	대체	당기장부가액
			증가	감소			
토지	자기소유	57,155	0	-2	0	208	57,361
건물	자기소유	80,678	140	0	-2,642	235	78,411
건축물	자기소유	4,020	413	0	-294	23	4,162
기계장치	자기소유	30,138	6,948	-41	-4,707	3,823	36,160
정부보조금 (기계장치)	자기소유	-40	-9	0	8	0	-40
차량운반구	자기소유	1,188	557	-15	-472	-7	1,250
기타유형자산	자기소유	17,257	6,862	-508	-5,866	84	17,830
건설중인자산	자기소유	4,694	7,889	0	0	-4,000	8,584
합계		195,089	22,801	-566	-13,972	366	203,718

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	주요품목	지 역	제44기	제43기	제42기
냉난방기 제조판매	제품/ 상품/ 기타	보일러, 온수기	국 내	298,484	273,188	231,601
			북 미	213,011	176,908	129,558
			러시아	30,517	28,555	31,872
			중 국	30,371	23,018	22,894
			기타 해외	10,871	10,362	13,060
합 계				583,253	512,031	428,985

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

판매 방법	대금 회수	부대비용
대리점 판매	월말마감 후 현금 및 어음	운반비 당사부담
직판	시운전 완료 후 어음	설치, 시운전, 비용, 당사부담
수출	at sight L/C, D/A 90Days	CIF or FOB

(3) 판매전략

- (가) 기술력 우위의 품질경쟁으로 제품차별화
- (나) 제품의 안전성과 편리성을 제고하고 제품의 다양화로 판매력 증대
- (다) 현지법인을 기반으로 북중미, 러시아, 중국, 유럽지역으로 판매 및 중남미, 호주 등 신규시장 개척
- (라) 고객만족 경영전략의 달성을 위한 A/S 활동의 강화
- (마) 신규개발 품목의 적극적인 시장 개척

6. 시장위험과 위험관리

가. 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는

USD, EUR, JPY, CNY, RUB, GBP 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다
(단위: 외화)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	33,545,298	366,158	24,614,451	373,914
EUR	10,483,670	90,841	13,190,618	5,181,010
GBP	811,368	-	769,150	4,163
JPY	-	33,942,000	-	33,913,000
CNY	31,411,994	884,611	21,342,473	294,960

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,023,600	(3,023,600)	2,546,384	(2,546,384)
외화금융부채	(53,142)	53,142	(373,139)	373,139
순효과	2,970,458	(2,970,458)	2,173,245	(2,173,245)

2) 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하

여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분증권은 5,921,240천원 (전기말: 6,886,240천원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 59,212천원 및 68,682천원 입니다.

3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결실체는 이자부 금융상품을 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율 변동이 1년간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	0.5%상승시	0.5%하락시	0.5%상승시	0.5%하락시
이자수익	111,706	(111,706)	90,570	(90,570)
이자비용	(166,588)	166,588	(345,086)	345,086
순효과	(54,882)	54,882	(254,514)	254,514

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 채무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

(3) 유동성 위험

유동성 위험은 연결실체의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결실체가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결실체는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 22,305백만원(전기말: 18,074백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 205,000백만원과 7백만USD, 13.5백만EUR 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 33,318백만원(전기말: 69,017백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 13'에 기재되어 있습니다.

나. 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목

적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

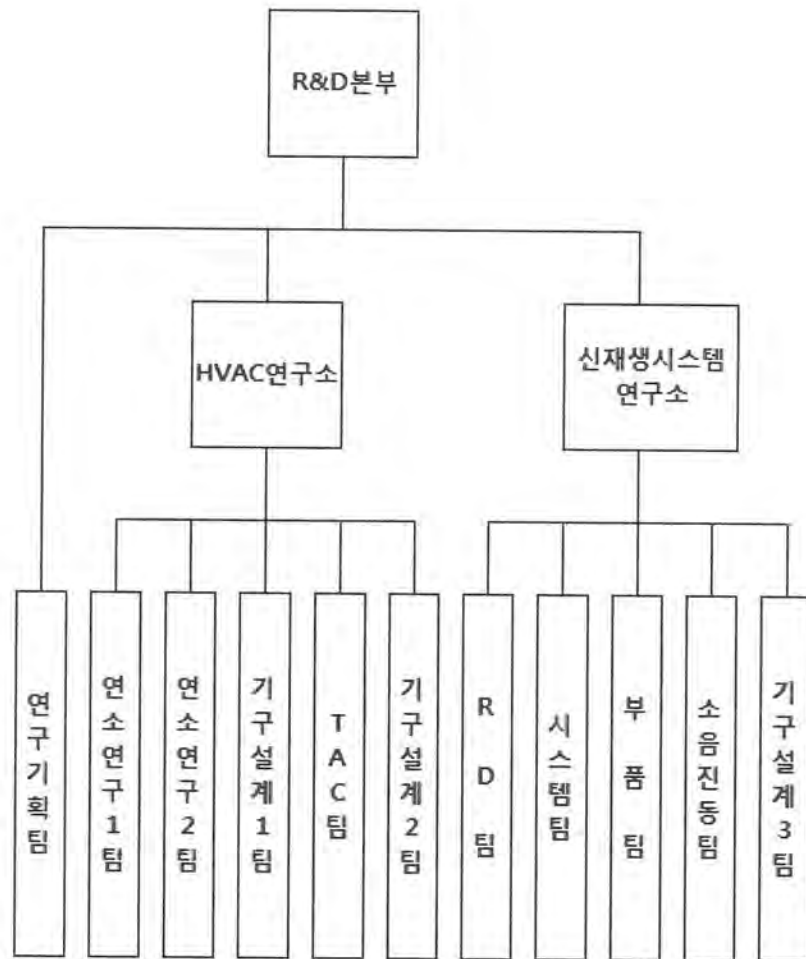
(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	190,992,511	196,007,760
자본(b)	238,762,190	206,076,609
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	22,305,248	18,074,253
차입금(d)	33,317,592	69,017,177
부채비율(a/b)	79.99%	95.11%
순차입금비율(d-c)/b	4.61%	24.72%

7. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



연구조직도(2016.12.31)

(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목		제44기	제43기	제42기	비 고
경 상 개 발 비		7,504	5,530	6,451	-
인 건 비		5,742	4,761	4,602	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		-	-	-	-
연구개발비용 계		13,247	10,291	11,053	-
회계처리	판매비와 관리비	13,247	10,291	11,053	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액×100]		2.27%	2.01%	2.58%	-

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화	소형 스테인리스 가스보일러
가스보일러	상품다각화	ATMO KT 개발
가스보일러	상품다각화	소형 바닥형 가스보일러 LPG KT
가스보일러	상품다각화	유럽향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 일반 가스보일러
가스보일러	신제품 개발	일반형 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	신제품개발	북미향 콤비 보일러
가스보일러	상품다각화	러시아향 가스보일러
가스보일러	상품다각화	Cascade전용 난방전용보일러
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 Tok 개방식
가스보일러	상품다각화	중국향 ACE 개방식
가스보일러	상품다각화	NCB-210 Solo

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	상품다각화	러시아 스마트톡
가스보일러	상품다각화	NHB(북미 콘덴싱 Solo)
가스보일러	상품다각화	NCB300(파워본젠) 콘덴싱_LNG
가스보일러	상품다각화	NCB-150E
가스보일러	상품다각화	중국향 나비엔 Prime
가스보일러	상품다각화	중국향 ACE 난방전용
가스보일러	신제품개발	NCB900(프리미엄)
가스온수기	상품다각화	콘덴싱 가스온수기
가스온수기	신제품개발	미국향 신제품 가스온수기
가스온수기	상품다각화	내수향 콘덴싱 온수기
가스온수기	상품다각화	중국향 NPE
전기온수기	신제품 개발	일반전기온수기(EEW)
전기온수기	신제품 개발	NPE-150S
기름보일러	상품다각화	중형 기름보일러
기름보일러	수출용제품인증 (GOST)	소형/중형 STS 기름보일러
기름보일러	수출용제품인증(CE)	소형 일반형 철보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 일반형 철보일러
기름보일러	수출용제품인증(CE)	소형/중형 STS 기름보일러
기름보일러	상품다각화	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러
기름보일러	성능개선	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러 부스터 펌프 KIT
기름보일러	상품다각화	분배기 내장형 일반형 기름보일러
기름보일러	상품다각화	순환펌프 내장형 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	NHC소형 덴마크향 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	아일랜드향 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	신제품개발	LQL 기름콘덴싱 보일러 개발
온수매트	신상품개발	온수매트
온수매트	상품다각화	중국향 온수매트
온수매트	상품다각화	미국향 온수매트

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
지열 HP	신제품개발	지열 HP
단순급기환기장치	상품다각화	단순급기 환기장치
수배관 표준화	원가절감	블록형 수배관
신재생시스템	연료전지시스템개발	PEMFCmCHP
신재생시스템	연료전지시스템개발	스털링엔진m-CHP(국내)
신재생시스템	연료전지시스템개발	PEMFC(국내 연료전지)
환기시스템	상품다각화	원가절감형 소형 환기장치 개발
환기시스템	상품다각화	소형 외기냉방형 환기장치
가스보일러	신제품개발	유럽형 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	신제품 개발	콘덴싱 가스보일러
기름 보일러	상품 다각화	그리스형 콘덴싱 기름보일러
바이패스환기	신제품개발	바이패스 환기장치
온수매트	성능개선	온수매트

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 44 기 2016년 12월말	제 43 기 2015년 12월말	제 42 기 2014년 12월말
[유동자산]	175,420	158,255	155,434
· 현금및현금성자산	22,305	18,074	19,584
· 매출채권	49,297	38,994	38,874
· 재고자산	89,997	87,186	83,525
· 기타유동자산	13,821	14,001	13,451
[비유동자산]	254,334	243,829	246,225
· 금융기관예치금	58	58	60
· 기타수취채권	7,005	6,428	8,920
· 유형자산	203,718	195,089	190,971
· 무형자산	8,563	8,759	9,274
· 투자부동산	7,823	8,018	8,212
· 기타자산	27,167	25,477	28,788
자산총계	429,755	402,084	401,659
[유동부채]	177,489	177,126	186,325
[비유동부채]	13,504	18,882	25,312
부채총계	190,993	196,008	211,637
[지배기업소유주지분]	236,057	203,880	187,943
· 납입자본	33,810	33,810	33,810
· 이익잉여금	196,203	162,501	147,073
· 기타포괄손익누계액	7,183	8,708	8,199
· 기타자본구성요소	Δ 1,139	Δ 1,139	Δ 1,139
[비지배지분]	2,706	2,196	2,079
자본총계	238,762	206,076	190,022
	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)	(2014.01.01 ~ 2014.12.31)

구 분	제 44 기 2016년 12월말	제 43 기 2015년 12월말	제 42 기 2014년 12월말
매출액	583,253	512,031	428,985
영업이익	45,832	24,223	13,465
당기순이익	37,470	16,752	9,380
지배기업소유주	36,924	16,618	9,183
비지배지분	546	134	197
주당순이익(단위:원)	2,925	1,316	727
연결에 포함된 회사수	7개	7개	7개

[△ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

- 연결대상회사의 변동내용당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제44기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제43기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제42기	(주)경동에버런 등 7개사	-Navien RUS LLC -Navien Ltd	-

2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	44기 2016년 12월말	43기 2015년 12월말	42기 2014년 12월말
[유동자산]	145,916	129,836	129,623
· 현금및현금성자산	11,716	3,930	5,217
· 매출채권	83,659	77,950	74,173
· 재고자산	41,129	39,239	40,963
· 기타유동자산	9,412	8,717	9,270
[비유동자산]	201,728	195,012	201,466
· 금융기관예치금	56	56	58

구 분	44기 2016년 12월말	43기 2015년 12월말	42기 2014년 12월말
• 기타수취채권	7,265	7,303	9,807
• 기타금융자산	5,192	6,057	7,702
• 유형자산	138,398	134,166	133,081
• 무형자산	7,578	7,363	7,600
• 종속기업및관계기업투자	22,713	20,973	20,973
• 투자부동산	16,762	17,161	17,561
• 매각예정비유동자산	-	-	4,513
• 기타자산	3,764	1,933	171
자산총계	347,644	324,848	331,089
[유동부채]	135,100	136,609	156,677
[비유동부채]	2,351	3,031	6,428
부채총계	137,451	139,640	163,105
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	170,349	144,751	126,536
[기타포괄손익누계액]	2,737	3,350	4,341
[기타자본구성요소]	3,297	3,297	3,297
자본총계	210,193	185,208	167,984
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)	(2014.01.01 ~ 2014.12.31)
매출액	506,082	448,302	382,392
영업이익	36,574	20,801	16,080
당기순이익	28,636	19,321	9,082
주당순이익(단위:원)	2,268	1,530	719

[Δ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 44 기	2016.12.31 현재
제 43 기	2015.12.31 현재
제 42 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	175,420,276,511	158,254,943,679	155,433,850,218
현금및현금성자산 (주4,5)	22,305,247,556	18,074,253,046	19,583,717,732
기타금융자산 (주4,7)	88,885,000	368,140,000	0
매출채권 (주4,6)	49,296,637,654	38,993,620,617	38,873,720,317
기타수취채권 (주4,6)	7,536,169,012	7,770,430,628	8,650,966,560
재고자산 (주8)	89,997,026,411	87,185,690,789	83,525,372,182
기타자산 (주9)	6,196,310,878	5,862,808,599	4,800,073,427
비유동자산	254,334,425,057	243,829,424,772	246,225,106,612
금융기관예치금 (주4,5,32)	58,000,000	58,000,000	59,800,000
기타금융자산 (주4,7)	14,996,614,005	16,084,989,157	18,379,648,306
투자부동산 (주12)	7,823,469,307	8,017,608,302	8,211,747,297
기타수취채권 (주4,6)	7,004,549,325	6,428,351,703	8,919,596,462
유형자산 (주10,31)	203,718,090,720	195,089,499,911	190,970,831,468
무형자산 (주11)	8,562,983,817	8,759,342,759	9,273,797,749

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
매각예정비유동 자산	0	0	4,513,206,280
이연법인세자산 (주28)	12,170,717,883	9,386,727,517	5,691,002,555
기타자산 (주9)	0	4,905,423	205,476,495
자산총계	429,754,701,568	402,084,368,451	401,658,956,830
부채			
유동부채	177,489,100,518	177,125,714,704	186,324,883,369
매입채무 (주4)	83,657,317,530	65,252,087,359	54,242,302,523
차입금 (주4,13)	22,329,122,580	53,057,458,961	85,686,859,310
기타지급채무 (주4,14)	38,344,605,886	30,227,383,972	26,999,121,227
당기법인세부채 (주28)	8,049,557,199	6,520,543,398	2,674,016,261
유동충당부채 (주16)	17,860,578,626	12,964,543,578	6,749,909,951
기타부채 (주17)	7,247,918,697	9,103,697,436	9,972,674,097
비유동부채	13,503,410,807	18,882,044,843	25,312,193,718
차입금 (주4,13)	10,988,468,925	15,959,717,784	19,525,049,810
기타지급채무 (주4,14)	838,209,000	878,489,968	912,912,444
이연법인세부채	0	0	573,048,690
퇴직급여채무 (주15)	886,721,950	1,217,873,741	3,582,403,532
비유동충당부채 (주16)	790,010,932	825,963,350	718,779,242
부채총계	190,992,511,325	196,007,759,547	211,637,077,087
자본			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	236,056,558,944	203,880,650,677	187,943,382,800

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
납입자본 (주18)	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금 (주19)	196,202,654,765	162,501,344,908	147,073,126,778
기타포괄손익누계액 (주4,7,20)	7,182,837,091	8,708,238,681	8,199,188,934
기타자본구성요소 (주21)	(1,139,166,141)	(1,139,166,141)	(1,139,166,141)
비지배자본	2,705,631,299	2,195,958,227	2,078,496,943
자본총계	238,762,190,243	206,076,608,904	190,021,879,743
자본과부채총계	429,754,701,568	402,084,368,451	401,658,956,830

연결 손익계산서

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
수익(매출액) (주22)	583,252,904,474	512,031,119,598	428,985,364,617
매출원가 (주23,24)	382,333,050,968	352,051,188,652	313,840,608,229
매출총이익	200,919,853,506	159,979,930,946	115,144,756,388
판매비와관리비 (주23,24,25)	155,087,916,738	135,756,950,434	101,679,980,085
영업이익(손실)	45,831,936,768	24,222,980,512	13,464,776,303
기타이익 (주26)	18,124,014,077	15,244,574,919	10,555,046,202
기타손실 (주26)	13,688,421,795	14,866,120,832	10,906,783,533
금융수익 (주27)	422,931,428	1,150,215,874	641,464,576
금융원가 (주27)	1,829,459,787	3,468,233,380	2,733,422,737
법인세비용차감전순			

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
이익(손실)	48,861,000,691	22,283,417,093	11,021,080,811
법인세비용 (주28)	11,391,076,584	5,531,417,513	1,641,026,815
당기순이익(손실)	37,469,924,107	16,751,999,580	9,380,053,996
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 당기 순이익(손실)	36,924,317,455	16,617,511,352	9,183,086,557
비지배지분에 귀속 되는 당기순이익(손 실)	545,606,652	134,488,228	196,967,439
주당이익			
기본주당이익(손실) (주29)	2,925	1,316	727
희석주당이익(손실))	2,925	1,316	727

연결 포괄손익계산서

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
당기순이익(손실)	37,469,924,107	16,751,999,580	9,380,053,996
기타포괄손익	(3,521,957,768)	565,114,581	(942,892,304)
당기손익으로 재분 류되지 않는 세후기 타포괄손익	(1,984,444,045)	76,019,269	(2,371,155,802)
종업원급여 재측 정손익 (주15)	(1,984,444,045)	76,019,269	(2,371,155,802)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	(1,537,513,723)	489,095,312	1,428,263,498
매도가능금융자산 (주7)	(791,008,420)	(1,283,718,624)	819,069,895
해외사업환산손익	(746,505,303)	1,772,813,936	609,193,603
총포괄손익	33,947,966,339	17,317,114,161	8,437,161,692
포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	33,438,293,267	17,199,652,877	8,285,301,195
비지배지분	509,673,072	117,461,284	151,860,497

연결 자본변동표

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	남입자본	미취분이익잉여금(미처리결손금)	기타포괄손익누계액	기타자본	지배기업의 소유에게 귀속되는 자본 합계		
2014.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	141,466,666,180	6,782,733,337	3,294,718,337	185,354,351,083	1,926,636,446	187,280,987,529
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)		0	9,183,086,557		
	매도가능금융자산의 평가손익			0	807,261,994		9,380,053,996
	해외사업환산손익			0	609,193,603	11,807,901	819,063,895
	보험 수리적 손익			0	(2,314,240,959)	0	609,193,603
	배당금지금			0	(1,262,385,000)	(56,914,843)	(2,371,155,802)
	기타			0	0	0	(1,262,385,000)
2014.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	147,073,126,778	8,199,188,934	(1,139,166,141)	187,943,382,800	0	(4,433,884,478)
2015.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	147,073,126,778	8,199,188,934	(1,139,166,141)	187,943,382,800	2,078,496,943	190,021,879,743
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)		0	16,617,511,352	134,488,228	16,751,999,580
	매도가능금융자산의 평가손익			0	(1,263,764,189)	(19,954,435)	(1,283,718,624)
	해외사업환산손익			0	1,772,813,936	0	1,772,813,936
	보험 수리적 손익			0	73,091,778	2,927,491	76,019,269
	배당금지금			0	(1,262,385,000)	0	(1,262,385,000)
	기타			0	0	0	0
2015.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	162,501,344,908	8,708,238,681	(1,139,166,141)	203,880,650,677	2,195,958,227	206,076,608,904
2016.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	162,501,344,908	8,708,238,681	(1,139,166,141)	203,880,650,677	2,195,958,227	206,076,608,904
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)		0	36,924,317,455	545,606,652	37,469,924,107
	매도가능금융자산의 평가손익			0	(778,886,287)	(12,112,133)	(791,008,420)
	해외사업환산손익			0	(746,505,303)	0	(746,505,303)
	보험 수리적 손익			0	(1,960,622,598)	(23,821,447)	(1,984,444,045)

연결 현금흐름표

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	61,333,199,801	43,719,574,132	(13,266,158,227)
영업활동으로 창출된 현금 (주30)	73,846,897,910	52,034,553,650	(5,999,131,327)
이자수취	660,846,650	830,696,781	300,194,523
이자지급	(2,100,889,112)	(3,463,899,816)	(3,444,227,709)
배당금수취	133,580,220	137,830,250	186,228,750
법인세납부	(11,207,235,867)	(5,819,606,733)	(4,309,222,464)
투자활동현금흐름	(22,069,978,487)	(7,238,540,378)	(38,148,799,474)
투자활동으로 인한 현금유입	826,086,942	12,326,799,059	11,102,004,124
금융기관예치금의 감소	0	1,800,000	0
기타금융자산의 감소	394,142,683	0	4,638,466,378
유형자산의 처분	431,944,259	2,454,999,059	6,258,410,897
무형자산의 처분	0	0	205,126,849
매각예정비유동자산의 처분	0	9,870,000,000	0
투자부동산의 처분	0	0	0
투자활동으로 인한 현금유출	(22,896,065,429)	(19,565,339,437)	(49,250,803,598)
금융기관예치금의 증가	0	0	50,000,000
기타금융자산의			

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
증가	35,000	35,000	7,967,351,000
유형자산의 취득	21,343,765,316	18,588,267,311	39,266,426,292
무형자산의 취득	1,552,265,113	977,037,126	1,254,402,846
종속기업투자주 식의 취득	0	0	712,623,460
재무활동현금흐름	(35,032,226,804)	(37,990,498,440)	50,436,010,422
재무활동으로 인한 현금유입	6,840,775,540	4,568,480,000	52,790,000,000
차입금 증가	6,840,775,540	4,568,480,000	52,790,000,000
재무활동으로 인한 현금유출	(41,873,002,344)	(42,558,978,440)	(2,353,989,578)
차입금 상환	40,610,617,344	41,296,593,440	1,091,604,578
배당금의 지급 (주19)	1,262,385,000	1,262,385,000	1,262,385,000
연결대상범위의 변동 으로 인한 현금의 증 감	0	0	3,738,246,251
현금및현금성자산의 순증가(감소)	4,230,994,510	(1,509,464,686)	2,759,298,972
기초현금및현금성자 산 (주5)	18,074,253,046	19,583,717,732	16,824,418,760
기말현금및현금성자 산 (주5)	22,305,247,556	18,074,253,046	19,583,717,732

3. 연결재무제표 주석

2016년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

1. 일반적 사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")는 1973년 12월 6일에 경동기계(주)로 설립되어 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 기름보일러, 가스보일러 및 흡수식 냉온수기 등을 생산·판매하고 있습니다. 지배기업은 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

지배기업은 1993년 8월 31일자로 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 12,739,510천원입니다.

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 7,314,867주(57.42%), 기관투자자 1,937,910주(15.21%), 자기주식 115,660주(0.91%), 그 외 개인투자자 3,369,963주(26.45%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

회사명	자본금	투자주식수			지분율	업종	소재지	보고기간 종료일
		지배기업	종속기업	합계				
(주)경동에버런	5,000,000	465,910	-	465,910	93.18%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,200,000	108,000	84,000	192,000	80%	서비스	대한민국	12월 31일
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	9,235,223	-	-	-	100%	제조,판매	중국	12월 31일
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	368,180	-	-	-	100%	판매	중국	12월 31일
Navien Inc.	4,823,731	-	-	-	100%	판매	미국	12월 31일
NAVEN RUS LLC	712,623	-	-	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien Ltd(*)	2,766,382	-	-	-	100%	판매	영국	12월 31일

(*) 전기 중 KD Navien Ltd.에서 Navien Ltd로 상호변경 되었습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
(주)경동에버런	67,609,857	35,635,717	116,879,316	5,264,720
(주)경동티에스	4,462,545	1,791,418	11,274,236	952,795
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	20,544,561	8,239,547	29,887,246	229,906
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,931,129	739,095	6,300,529	179,251
Navien Inc.	68,461,882	55,369,953	213,010,520	2,191,775
Navien RUS LLC	19,767,648	20,551,812	30,517,056	3,651,942
Navien Ltd	1,079,104	1,081,072	443,696	(1,514,212)

(전기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
(주)경동에버런	60,267,088	33,211,161	104,992,819	300,393
(주)경동티에스	4,086,530	2,306,654	9,813,048	587,411
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	18,358,194	5,788,945	21,225,001	(2,534,963)
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2,104,964	1,046,470	6,620,889	130,942
Navien Inc.	54,729,899	44,246,876	176,908,370	1,355,282
Navien RUS LLC	15,079,806	19,053,671	28,555,076	(1,119,997)
Navien Ltd	1,396,086	1,462,400	519,680	(1,101,373)

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 연결실체는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시'(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용 자산관련 기타포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 '무형자산'(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적효익 소비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제1103호와 다른기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle(개정)

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때 이는 처분이나 분배 계획의 변경이 아니므로 계획의 변경으로 회계처리하지 않음을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 연결재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및

회계정책수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제 상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

- 금융자산의 분류 및 측정

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

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

연결실체는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 86,2001백만원, 매도금융자산 14,994백만원, 만기보유 금융자산 91백만원을 보유하고 있습니다.

- 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가

치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

- 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3 단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 연결실체는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 88,239백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 2,038백만원을 설정하고 있습니다.

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

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1)고객과의 계약 식별, 2)수행의무식별, 3)거래가격산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5)수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는대로) 수익인식]를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성 제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 연결실체는 정해진 시행일에 제정 기준서를 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

2016년 12월 31일 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 향후 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 연결기준

종속기업은 지배기업이 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력의 행사가 가능한 기업이며, 지배기업이 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업 재무제표의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용을 같은 항목별로 합산하고 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 제거하며, 연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용은 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 종속기업에 대하여 지배력을 획득한 날부터 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 사용되는 종속기업 재무제표의 보고기간종료일이 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 종속기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며 이 경우 종속기업의 보고기간종료일과 지배기업의 보고기간종료일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하고 있으며, 연결실체를 구성하는 기업이 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분 변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채 및 비지배지분의 장부금액을 제거하고, 수취한 대가와 지배력 상실후 보유한 지분에 대해서는 공정가치를 인식하며, 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대하여 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체하고, 이러한 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

연결실체의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

(5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

연결실체는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및현금성자산으로 계상하고 있습니다.

(7) 금융자산

연결실체는 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 최초인식시점에 결정되며 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하여 인식하고 있으며 당기손익인식금융자산의 취득과 관련하여 발생한 거래원가는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 위험회피회계의 대상이 되는 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 할 인효과가 중요하지 않은 단기채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

취득시에 매도가능금융자산으로 지정한 경우 또는 당기손익인식금융자산, 만기보유 금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 매도가능금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하고 있으며 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. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있지 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

만약, 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있는 경우에는 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 대가는 금융부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 금융부채는 연결실체에게 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가

있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 연결채무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

7) 금융자산의 손상

연결실체는 금융자산의 손상발생에 대한 객관적인 증거가 있는 지를 매 보고기간 종료일에 평가합니다. 금융자산은 최초 인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우 등에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 매도가능 금융자산으로 분류된 지분상품의 경우에는 ① 발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ② 동 주식의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고, 충당금계정을 사용하여 차감하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고있습니다.

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 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 모든 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.

(9) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 연결실체는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미착품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 월 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 연결실체는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 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 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 이외의 모든 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수
건물	25~40년
건축물	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

연결실체는 매 보고기간종료일에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 경제적 내용연수를 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그리고 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

(13) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정비유동자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산 또는 처분자산집단이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우 장부금액과 순공정가치중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

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

(14) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(15) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간

에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

한편, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의 무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(17) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 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 현금

창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(18) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(19) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결실체가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

(21) 퇴직급여채무

연결실체는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험제리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결실체는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다.

기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

(22) 장기종업원급여

연결실체는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년-20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다.

충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우의 무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

(24) 수익인식

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

연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 특정 요건을

충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매

연결실체는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다. 임대료 수익은 계약내용에 따라 발생기준에 의하여 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권손상이 발생하는 경우 연결실체는 채권의 장부금액과 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)의 차이를 손상차손으로 인식하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 채무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적

으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결실체의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(26) 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

3. 중요한 회계적 추정과 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 적용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 충당부채

연결실체는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결실체는 매 보고기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 충당하고 있습니다. 연결실체는 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 15'에서 기술하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	-	22,305,248	-	-	22,305,248
금융기관예치금	-	58,000	-	-	58,000
매출채권	-	49,296,638	-	-	49,296,638
기타수취채권	-	14,540,718	-	-	14,540,718
기타금융자산	-	-	14,994,449	91,050	15,085,499
합계	-	86,200,604	14,994,449	91,050	101,286,103

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	83,657,318	83,657,318
차입금	-	33,317,592	33,317,592
기타지급채무	-	39,182,815	39,182,815
합계	-	156,157,725	156,157,725

(전기 말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	-	18,074,253	-	-	18,074,253
금융기관예치금	-	58,000	-	-	58,000
매출채권	-	38,993,621	-	-	38,993,621
기타수취채권	-	14,198,782	-	-	14,198,782
기타금융자산	-	-	15,985,494	467,635	16,453,129
합계	-	71,324,656	15,985,494	467,635	87,777,785

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	65,252,087	65,252,087
차입금	-	69,017,177	69,017,177
기타지급채무	-	31,105,874	31,105,874
합계	-	165,375,138	165,375,138

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 연결실체 금융상품의 공정가치 서열 체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,921,240	-	-	5,921,240

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	6,886,240	-	-	6,886,240

연결실체는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다

- 1) '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 2) '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 3) '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

연결실체의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 연결재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익구분표시는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	277,778	-	11,573	-	289,351
이자비용	(74,964)	-	-	(1,754,496)	(1,829,460)
평가손실(기타포괄)	-	(965,000)	-	-	(965,000)
처분손익	-	(12,821)	-	-	(12,821)
손상차손	-	(25,044)	-	-	(25,044)
대손상각비	(54,482)	-	-	-	(54,482)
배당금수익	-	133,580	-	-	133,580
외환차이(수익)	15,567,482	-	-	209,683	15,777,165
외환차이(비용)	(9,552,213)	-	-	(737,967)	(10,290,180)
합계	6,163,601	(869,285)	11,573	(2,282,780)	3,023,109

(전기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	953,541	-	58,845	-	1,012,386
이자비용	(27,870)	-	-	(3,440,363)	(3,468,233)
평가손실(기타포괄)	-	(1,682,960)	-	-	(1,682,960)
손상차손	-	(663,739)	-	-	(663,739)
대손상각비환입	505,556	-	-	-	505,556
기타의대손상각비	(41,728)	-	-	-	(41,728)
배당금	-	137,830	-	-	137,830
외환차이(수익)	5,339,574	-	-	1,425,966	6,765,540
외환차이(비용)	(4,396,908)	-	-	(4,869,498)	(9,266,406)
합계	2,332,165	(2,208,869)	58,845	(6,883,895)	(6,701,754)

(4) 보고기간종료일 현재 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	1,557,978	(769,259)	788,719
기타채권	629,650	(629,650)	-
합계	2,187,628	(1,398,909)	788,719
금융부채 :			
매입채무	39,303,882	(1,385,577)	37,918,305
기타지급채무	163,962	(25,699)	138,263
합계	39,467,844	(1,411,276)	38,056,568

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	1,439,222	(615,409)	823,813
기타채권	385,522	(385,522)	-
합계	1,824,744	(1,000,931)	823,813
금융부채 :			
매입채무	25,237,293	(984,012)	24,253,281
기타지급채무	227,524	(16,919)	210,605
합계	25,464,817	(1,000,931)	24,463,886

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	22,029	18,161
은행예금	22,283,219	18,056,092
합계(*)	22,305,248	18,074,253

(*) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	내용
비유동 금융기관예치금	50,000	50,000	예치금담보
	8,000	8,000	당좌개설보증금
합계	58,000	58,000	

(3) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금 중 사용이 제한되어 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	제한내용
금융기관예치금	50,000	50,000	예치금담보
	8,000	8,000	당좌개설보증금
합계	58,000	58,000	

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	51,051,560	(1,754,922)	49,296,638	40,720,959	(1,727,338)	38,993,621
유동성 기타수취채권	7,818,887	(282,718)	7,536,169	8,048,380	(277,950)	7,770,430
비유동성 기타수취채권	7,004,549	-	7,004,549	6,428,352	-	6,428,352
합계	65,874,996	(2,037,640)	63,837,356	55,197,691	(2,005,288)	53,192,403

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
미수금	7,670,076	7,964,831
대손충당금	(282,718)	(277,950)
미수수익	48,811	83,549
소계	7,536,169	7,770,430
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	256,013	307,956
보증금	6,748,536	6,120,396
소계	7,004,549	6,428,352
합계	14,540,718	14,198,782

(3) 보고기간종료일 현재 유동성기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동기타수취채권 중 장기대여금과 장기보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	42,321,717	8,051,669	67,865	17,538	592,772	51,051,560
유동성기타수취채권	7,299,687	176,185	25,673	68,015	249,327	7,818,887
비유동성기타수취채권	6,845,585	-	-	-	158,964	7,004,549
합계	56,466,988	8,227,854	93,538	85,553	1,001,063	65,874,996

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	36,802,148	2,731,364	89,303	268,197	829,946	40,720,958
유동성기타수취채권	7,817,357	58,064	46,311	35,569	91,080	8,048,381
비유동성기타수취채권	6,396,052	-	32,300	-	-	6,428,352
합계	51,015,557	2,789,428	167,914	303,766	921,026	55,197,691

(5) 연결실체는 약정회수기일로부터 연체된 채권에 대해서 연령분석 및 경험율에 근거한 충당금을 설정하고 있습니다

(6) 연결실체는 채무자의 부도 및 파산등 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다

(7) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	채권제각등	기말
매출채권	1,727,338	54,482	(26,897)	1,754,923
유동성 기타수취채권	277,950	(15)	4,783	282,718
합계	2,005,288	54,467	(22,114)	2,037,641

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	채권제각등	기말
매출채권	2,294,072	(505,556)	(61,178)	1,727,338
유동성 기타수취채권	226,430	41,728	9,792	277,950
합계	2,520,502	(463,828)	(51,386)	2,005,288

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부금액입니다.

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가 능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
만기보유금융자산	88,885	368,140
소계	88,885	368,140
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	14,994,449	15,985,494
만기보유금융자산	2,165	99,495
소계	14,996,614	16,084,989
합계	15,085,499	16,453,129

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	15,985,494	467,635	16,453,129
취득	29,343	35	29,378
처분	(30,344)	(376,620)	(406,964)
평가손익	(965,000)	-	(965,000)
손상차손	(25,044)	-	(25,044)
기말금액	14,994,449	91,050	15,085,499

(전기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	17,912,048	467,600	18,379,648
취득	420,145	35	420,180
처분	-	-	-
평가손익	(1,682,960)	-	(1,682,960)
손상차손	(663,739)	-	(663,739)
기말금액	15,985,494	467,635	16,453,129

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권(*1)	5,921,240	6,886,240
시장성 없는 지분증권(*2)	9,073,209	9,099,254
합계	14,994,449	15,985,494

(*1) 시장성있는 지분증권 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
(주)경동도시가스	77,200	2.21	1,394,704	5,921,240	5,921,240

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
(주)경동도시가스	77,200	2.21	1,394,704	6,886,240	6,886,240

(*2) 시장성 없는 지분증권 명세

(단위: 천원)

구분	지분내역 (당기말)	당기말		전기말	
		취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
중소기업협동조합(*4)	-	-	-	1,000	1,000
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200	7,200	7,200
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	80,111	80,111	80,111
MICROGEN ENGINE Corp oration Holding B.V.(*5)	1.81%	1,646,330	195,013	1,646,330	195,013
풍림산업㈜(*2)	500주	25,045	1	25,045	25,045
SG신성건설㈜	223주	306,208	306,208	306,208	306,208
㈜신일건업(*1)	1,967주	49,198	1	49,198	1
㈜STX건설(*1)	2,268주	226,808	1	226,808	1
동아건설산업(*3)	-	-	-	113,934	1
새롬성원산업(*1)	13주	41,080	1	41,080	1
광토건설(*1)	7,016주	70,160	1	70,160	1
귀뚜라미범양냉방(*1)	255주	1,275	1	1,275	1
벽산건설㈜(*1)	1,712주	59,936	-	59,936	-
㈜경동건설(*1)	1,656주	273,802	1	273,802	1
㈜경동	61,030주	145,397	145,397	145,397	145,397
㈜경동홀딩스	23,000주	7,965,291	7,965,291	7,965,291	7,965,291
㈜경동월드와이드	26,091주	373,982	373,982	373,982	373,982
합계		11,271,823	9,073,209	11,386,757	9,099,254

(*1) 보고기간종료일 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

(*2) 당기 중 손상사유가 발생하여 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 출자전환으로 추가취득하였으며 당해 주식의 소각으로 인하여 전액 제거되었습니다.

(*4) 당기 중 전액 처분하였습니다.

(*5) 보고기간종료일 현재 인식한 손상차손누계액은 1,451,317천원입니다.

시장성없는 지분증권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가로 측정하였습니다.

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 매도가능금융자산 평가이익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분	손상차손	기말금액
매도가능금융자산평가차액	5,491,536	(965,000)	-	-	4,526,536
법인세효과	(1,179,148)	173,992	-	-	(1,005,156)
비지배지분	(65,625)	12,112	-	-	(53,512)
합계	4,246,763	(778,896)	-	-	3,467,867

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분	손상차손	기말금액
매도가능금융자산평가차액	7,174,496	(1,682,960)	-	-	5,491,536
법인세효과	(1,578,389)	399,241	-	-	(1,179,148)
비지배지분	(85,579)	19,954	-	-	(65,625)
합계	5,510,528	(1,263,765)	-	-	4,246,764

당기와 전기 중 자본에서 당기손익으로 재분류한 금액은 없습니다.

3) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용 위험의 최대 노출금액은 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

(4) 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 만기보유금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	88,885	368,140
	1년초과 5년이내	2,165	99,495
합계		91,050	467,635

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	70,087,033	(2,399,742)	67,687,291	66,640,128	(1,562,291)	65,077,837
반제품	6,055,165	-	6,055,165	5,861,338	(82,216)	5,779,123
원재료	15,385,377	-	15,385,377	15,176,028	-	15,176,028
미착품	779,981	-	779,981	1,031,437	-	1,031,437
저장품	89,213	-	89,213	121,266	-	121,266
합계	92,396,769	(2,399,742)	89,997,027	88,830,197	(1,644,507)	87,185,691

당기와 전기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 755,235천원과 269,596천원입니다.

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	3,559,519	3,114,306
선급법인세	827,030	1,310,888
선급비용	1,809,762	1,437,615
소계	6,196,311	5,862,809
비유동성 기타자산		
선급비용	-	4,905
합계	6,196,311	5,867,714

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	57,361,228	-	57,361,228	57,155,310	-	57,155,310
건물	94,945,628	(16,534,835)	78,410,793	94,624,207	(13,946,468)	80,677,739
구축물	6,325,119	(2,162,703)	4,162,416	5,933,305	(1,913,458)	4,019,847
기계장치	66,681,622	(30,521,242)	36,160,380	56,774,759	(26,637,069)	30,137,690
정부보조금	-	(40,449)	(40,449)	-	(40,219)	(40,219)
차량운반구	3,618,086	(2,367,711)	1,250,375	3,461,721	(2,273,865)	1,187,856
기타의유형자산	41,071,796	(23,242,261)	17,829,535	35,432,101	(18,175,196)	17,256,905
건설중인자산	8,583,811	-	8,583,811	4,694,373	-	4,694,373
합계	278,587,290	(74,869,201)	203,718,089	258,075,776	(62,986,276)	195,089,500

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(※)	기말
토지	57,155,310	-	(1,903)	-	207,821	57,361,228
건물	80,677,739	139,835	-	(2,641,583)	234,802	78,410,793
구축물	4,019,847	413,406	-	(294,010)	23,173	4,162,416
기계장치	30,137,690	6,947,858	(41,251)	(4,706,848)	3,822,931	36,160,380
정부보조금	(40,219)	(8,700)	-	8,470	-	(40,449)
차량운반구	1,187,856	557,006	(15,358)	(471,755)	(7,374)	1,250,375
기타의유형자산	17,256,905	6,861,957	(507,529)	(5,866,188)	84,390	17,829,535
건설중인자산	4,694,373	7,889,327	-	-	(3,999,889)	8,583,811
합계	195,089,501	22,800,689	(566,041)	(13,971,914)	365,854	203,718,089

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	57,753,576	362,465	(1,391,737)	-	431,005	57,155,310
건물	79,789,945	1,693,665	-	(2,988,896)	2,183,024	80,677,739
구축물	4,049,909	125,454	(47,978)	(306,908)	199,370	4,019,847
기계장치	24,154,047	5,118,907	(258,554)	(4,193,092)	5,316,382	30,137,690
정부보조금	(48,399)	-	-	8,180	-	(40,219)
차량운반구	1,112,012	513,830	(28,790)	(426,589)	17,393	1,187,856
기타의유형자산	16,553,766	2,541,033	(711,607)	(5,277,254)	4,150,966	17,256,905
건설중인자산	7,605,975	8,365,447	-	-	(11,277,049)	4,694,373
합계	190,970,831	18,720,802	(2,438,665)	(13,184,559)	1,021,091	195,089,500

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	10,637,161	9,616,746
판매비와관리비	3,334,753	3,567,813
합계	13,971,914	13,184,559

(4) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 31,32참조)

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	710,407	(327,857)	-	382,550
산업재산권	2,630,045	(1,620,062)	-	1,009,983
정부보조금	(4,421)	-	-	(4,421)
소프트웨어	10,316,047	(8,556,336)	-	1,759,711
시설이용권	4,497,441	-	(1,246,222)	3,251,219
기타무형자산	2,947,353	(783,410)	-	2,163,943
합계	21,096,872	(11,287,665)	(1,246,222)	8,562,985

(전기 말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	740,298	(192,298)	-	548,000
산업재산권	2,277,010	(1,415,053)	-	861,957
정부보조금	(2,850)	-	-	(2,850)
소프트웨어	9,531,218	(7,240,601)	-	2,290,617
시설이용권	4,492,314	-	(1,246,222)	3,246,092
기타무형자산	2,448,038	(632,511)	-	1,815,527
합계	19,486,028	(9,480,463)	(1,246,222)	8,759,343

(2) 당기와 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정보보호조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	548,000	861,957	(2,850)	2,290,618	3,246,091	1,815,527	8,759,343
개별취득	-	102,195	(2,085)	723,732	-	863,646	1,687,487
상각	(144,266)	(210,105)	515	(1,293,036)	-	(146,808)	(1,793,700)
대체(*)	(21,183)	255,935	-	38,397	5,127	(368,422)	(90,146)
기말장부가액	382,551	1,009,982	(4,421)	1,759,711	3,251,218	2,163,943	8,562,984

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정보보호조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	546,735	853,715	(3,225)	2,706,965	3,246,091	1,923,517	9,273,798
개별취득	-	58,947	-	337,531	-	573,219	969,697
상각	(8,953)	(183,874)	375	(1,188,477)	-	(134,179)	(1,515,108)
대체(*)	10,217	133,170	-	434,600	-	(547,030)	30,957
기말장부가액	547,999	861,958	(2,850)	2,290,619	3,246,091	1,815,527	8,759,344

(*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액 및 비용 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	79,308	13,658
판매비와관리비	1,714,392	1,501,451
합계	1,793,700	1,515,109

12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	910,034	-	910,034	910,034	-	910,034
건물	7,765,560	(852,125)	6,913,435	7,765,560	(657,986)	7,107,574
합계	8,675,594	(852,125)	7,823,469	8,675,594	(657,986)	8,017,608

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	910,034	-	-	-	910,034
건물	7,107,574	-	-	(194,139)	6,913,435
합계	8,017,608	-	-	(194,139)	7,823,469

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	910,034	-	-	-	910,034
건물	7,301,713	-	-	(194,139)	7,107,574
합계	8,211,747	-	-	(194,139)	8,017,608

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	147,780	148,042
판매비와관리비(감가상각비)	(194,139)	(194,139)
합계	(46,359)	(46,097)

(4) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 또는 기준시가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유사하다고 판단되어 별도로 공시하지 아니합니다.

13. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	18,305,153	47,715,339
유동성장기차입금	4,023,970	5,342,120
소계	22,329,123	53,057,459
비유동성 차입금		
장기차입금	10,988,469	15,959,718
합계	33,317,592	69,017,177

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	신한은행	2017.10.29	2.90%	4,000,000	4,000,000
		2017.11.02	2.60%	5,000,000	2,000,000
	Shinhan Bank America	2017.06.02	2.25%	2,417,000	4,688,000
	Citibank Moscow	2017.06.23	1.15%	6,888,153	4,324,689
	KEB하나은행	-	-	-	300,000
	수출입은행	-	-	-	29,902,650
	우리은행	-	-	-	2,500,000
	소계			18,305,153	47,715,339
유동성장기차입금				4,023,970	5,342,120
장기차입금	KEB하나은행	2018.09.15	2.75%	5,629,960	11,421,800
	신한은행	2019.05.22	2.90%	1,500,000	2,100,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	7,824,572	7,780,038
	국민은행	2020.10.24	3.00%	57,907	-
	차감: 유동성대체			(4,023,970)	(5,342,120)
	차감후 소계			10,988,469	15,959,718
합계				33,317,592	69,017,177

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 공시하지 아니 합니다.

(4) 당기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
단기차입금	18,305,153	-	-	-	18,305,153
유동성 장기차입금	4,023,970	-	-	-	4,023,970
장기차입금	-	3,228,236	524,296	7,235,937	10,988,469
합계	22,329,123	3,228,236	524,296	7,235,937	33,317,592

14. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	35,307,677	27,641,809
미지급비용	2,814,521	2,189,117
예수보증금	222,408	396,458
소계	38,344,606	30,227,384
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	838,209	878,490
소계	838,209	878,490
합계	39,182,815	31,105,874

15. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여형 퇴직급여채무와 관련하여 연결재무상태표에 인식한 퇴직급여채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	30,442,082	26,375,561
사외적립자산의 공정가치	(29,555,360)	(25,157,687)
퇴직급여채무	886,722	1,217,874

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	4,148,963	3,968,803
순이자원가	47,550	142,882
합계	4,196,512	4,111,685

(3) 당기와 전기 중 인식한 확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,533,438	1,655,677
판매비와관리비	2,388,861	2,203,268
기타(자산대체)	274,213	252,740
합계	4,196,512	4,111,685

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	26,375,561	23,949,486
당기근무원가	4,148,963	3,968,803
이자원가	980,797	913,834
재측정요소	2,065,928	(473,657)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	(139,854)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	438,326	(1,428,462)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,470,559	1,094,659
- 정년연령 조정으로 인한 보험수리적손익	157,043	-
급여지급액	(3,110,095)	(1,939,726)
계열사로부터 전출입액	(19,072)	(43,179)
기말	30,442,082	26,375,561

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	25,157,687	20,367,082
사외적립자산의 기대수익	933,248	770,952
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(465,378)	(384,227)
사용자의 기여금	6,730,000	6,339,134
급여지급액	(2,764,088)	(1,901,670)
계열사로부터 전출입액	(36,109)	(33,584)
기말	29,555,360	25,157,687

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(2,531,306)	89,431
법인세효과	546,861	(13,411)
법인세차감후 재측정요소	(1,984,445)	76,020

(7) 보고기간종료일 현재 지배기업의 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	3.98%	3.90%
미래임금상승율	3.97%	3.97%

(8) 보고기간종료일 현재 다른 가정이 일정하다는 전제하에 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(2,303,309)	2,667,124
미래임금상승률	2,684,733	(2,358,966)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	467,870	386,725

(10) 보고기간종료일 현재 연결실체의 사외적립자산은 전액 원금보장형 고정수익 상품에 투자되어 있습니다.

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 42,584천원과 2,869천원 입니다.

16. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기충업원 급여충당부채	합계
기초	12,964,544	825,963	13,790,507
충당부채인식액	4,817,450	47,869	4,865,319
사용액	(6,143)	(83,821)	(89,964)
기타	84,728	-	84,728
기말	17,860,579	790,011	18,650,590
유동항목	17,860,579	-	17,860,579
비유동항목	-	790,011	790,011

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기충업원 급여충당부채	합계
기초	6,749,910	718,779	7,468,689
충당부채인식액	5,971,178	227,971	6,199,149
사용액	(8,266)	(120,787)	(129,053)
기타	251,722	-	251,722
기말	12,964,544	825,963	13,790,507
유동항목	12,964,544	-	12,964,544
비유동항목	-	825,963	825,963

(*) 연결실체는 출고한 제품에 대한 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있으며, 애프터서비스비로 처리하고 있습니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	6,120,107	8,400,355
예수금	1,127,811	703,342
합계	7,247,918	9,103,697

18. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수	12,739,510	12,739,510
1주당 금액(원)	1,000	1,000
자본금	12,739,510	12,739,510

지배기업은 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,070,723천원입니다.

19. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,390,846
이익준비금(*1)	6,517,084	6,390,846
2. 임의적립금	136,446,833	118,113,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	6,933,333	10,600,000
사업확장준비금	127,400,000	105,400,000
3. 미처분이익잉여금	53,238,737	37,996,999
합계	196,202,654	162,501,345

(*1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 지배기업의 이익준비금은 납입자본의 50%를 초과하므로 추가적립하지 아니하였습니다.

(*2) 지배기업은 2001년까지 조세특례제한법에 의거 세액공제에 상응하는 법인세 상당액을 기업합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(*3) 지배기업은 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출 시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	162,501,345	147,073,127
당기순이익	36,924,317	16,617,511
퇴직급여채무 재측정요소	(1,960,623)	73,092
배당금 지급	(1,262,385)	(1,262,385)
기말	196,202,654	162,501,345

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제44기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지	제43기	2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지
처분예정일	2017년 3월 10일	처분확정일	2016년 3월 18일

(단위: 천원)

과목	제44(당)기	제43(전)기
미처분 이익잉여금	27,385,116	20,246,463
전기이월 미처분이익잉여금	524,506	769,255
퇴직급여채무 재측정요소	(1,775,583)	156,466
당기순이익	28,636,194	19,320,742
임의적립금이입액	3,866,667	3,666,667
연구인력개발준비금	3,866,667	3,666,667
합계	31,251,783	23,913,129
이익잉여금 처분액	30,893,578	23,388,624
이익준비금(*)	-	126,239
사업확장적립금	29,000,000	22,000,000
배당금	1,893,578	1,262,385
가. 현금배당		
(주당배당금(율))		
보통주 : 당기 150원(15%)		
전기 100원(10%)		
차기이월 미처분이익잉여금	358,206	524,506

(*) 납입자본의 50%를 초과하므로 이익준비금을 추가적립하지 아니하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 지배기업의 배당금 산출내역 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
(1) 배당금산정		
배당대상주식: 보통주	12,623,850	12,623,850
주당액면금액	1,000	1,000
배당률	15%	10%
배당금액	1,893,578	1,262,385
(2) 배당성향계산		
배당금액	1,893,578	1,262,385
당기순이익	28,636,194	19,320,742
배당성향(배당금액/당기순이익)	6.61%	6.53%
(3) 배당수익율계산		
주당배당금	150	100
주가	43,050	31,250
배당수익율(주당배당금/주가)	0.35%	0.32%

20. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전기
해외사업환산손익	3,714,970	4,461,475
매도가능증권평가이익	3,467,867	4,246,764
합계	7,182,837	8,708,239

21. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본잉여금(*2)	(4,433,884)	(4,433,884)
기타	16,555	16,555
합계	(1,139,166)	(1,139,166)

(*1) 지배기업은 2011년에 자기주식 265,990주를 자사주신탁계약을 통해 취득 하고 2012년에 150,330주를 매각하였으며, 보고기간종료일 현재 지배기업이 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

(*2) 지배기업은 2014년에 지배기업의 지배기업인 (주) 경동원으로부터 Navien RUS LLC의 지분 100%를 인수하였으며, 인수대가와 피투자회사의 순자산가액과의 차이 4,434백만원을 동일기업지배하의 사업결합으로 인식하여 연결자본잉여금으로 계상 하였습니다.

22. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제/상품매출액	575,369,309	504,426,861
용역매출액	2,419,234	1,618,179
공사수익	5,464,362	5,986,080
합계	583,252,905	512,031,120

(*) 연결실체의 주요 제품은 가스보일러이며 그 외에 기름보일러, 온수기, 온수매트 및 기타상품 등으로 구성되어 있습니다.

2) 당기와 전기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내매출	298,483,636	273,187,830
북미	213,010,520	176,908,370
러시아	30,517,056	28,555,076
중국	30,370,970	23,017,793
기타 해외	10,870,723	10,362,050
합계	583,252,905	512,031,120

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,811,336)	(3,660,319)
원재료와 상품매입액	326,577,484	273,775,640
종업원급여	75,638,798	68,208,965
감가상각 및 무형자산상각비	15,959,752	14,893,807
지급수수료 및 용역비	19,514,549	22,072,285
외주가공비	18,840,704	17,495,061
경상개발비	8,082,665	5,792,602
광고선전비	19,841,319	18,896,612
아프터서비스비	13,445,355	13,746,212
운반비 및 수출경비	8,003,298	8,198,286
판매비용	15,395,687	12,742,506
기타	18,932,693	35,646,482
합계(*)	537,420,968	487,808,139

(*) 연결손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

24. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	61,938,473	55,329,336
퇴직급여	3,962,433	3,861,814
복리후생비	9,737,893	9,017,815
합계	75,638,798	68,208,965

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	41,577,752	35,145,044
퇴직급여	2,388,861	2,203,268
복리후생비	6,349,206	5,751,986
여비교통비	2,866,393	2,607,359
통신비	827,450	658,232
수도광열비	916,829	830,726
세금과공과	2,704,252	2,369,311
임차료	3,003,219	2,639,575
감가상각비	3,528,892	3,761,952
수선비	2,582,721	2,158,473
접대비	821,741	740,044
광고선전비	19,841,318	18,896,612
지급수수료	13,048,190	10,563,255
보험료	1,104,986	918,906
교육훈련비	692,854	509,629
차량유지비	1,447,245	1,315,242
소모품비	1,266,783	1,013,720
도서인쇄비	293,296	263,727
운반비	3,351,967	3,361,466
A/S비	13,445,355	13,746,212
회의비	197,784	106,401
판매비용	15,395,686	12,742,506
무형자산상각비	1,714,392	1,501,451
대손상각비(대손충당금환입)	54,482	(505,556)

구분	당기	전기
경상개발비	7,692,663	5,529,749
수출경비	4,541,342	4,681,958
견본비	171,415	296,086
용역비	3,179,565	1,839,865
하자보수비	364	523
해외시장개척비	21,864	38,042
잡비	59,050	71,187
합계	155,087,917	135,756,951

26. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
임대수익	437,462	193,334
외환차이(*)	15,777,165	6,765,540
기타의 대손충당금환입	15	-
유형자산처분이익	59,842	5,731,718
매도가능금융자산처분이익	5,066	-
기타	1,844,464	2,553,983
합계	18,124,014	15,244,575

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	10,290,180	9,266,406
기부금	1,150,134	387,911
유형자산처분손실	188,539	362,731
매도가능금융자산처분손실	17,887	-
매도가능금융자산손상차손	25,044	663,739
기타 대손상각비	-	41,728
기타	2,016,638	4,143,606
합계	13,688,422	14,866,121

(*) 연결실체는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자수익	289,351	1,012,386
배당금수익	133,580	137,830
합계	422,931	1,150,216

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,829,460	3,468,233

28. 법인세비용과 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기법인세	13,454,214	9,545,213
일시적차이로 인한 이연법인세	(2,783,990)	(4,268,774)
자본에 직접 반영된 법인세효과	720,853	385,830
기타	-	(130,851)
법인세비용	11,391,077	5,531,418

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	48,861,001	22,283,417
법정세율에 따른 법인세	11,779,571	5,346,387
조정사항 :		
비과세수익	(6,141)	(85,235)
비공제비용	92,199	874,447
세액공제	(782,816)	(611,344)
기타	308,264	7,163
법인세비용	11,391,077	5,531,418
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	23.31%	24.82%

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매도가능금융자산평가이익	173,992	399,241
퇴직급여채무 재측정요소	546,861	(13,411)
합계	720,853	385,830

(4) 보고기간종료일 현재 상계된 이연법인세자산과 부채의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	18,972,676	16,782,685
이연법인세부채	(6,801,958)	(7,395,957)
상계후	12,170,718	9,386,728

(5) 당기와 전기 중 차감할(가산할)일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

관련계정과목	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
미수수익	(60,949)	44,794	(16,156)	(13,001)	9,449	(3,552)
대손충당금	2,176,150	(659,362)	1,516,787	463,429	(129,959)	333,471
대손금	199,579	-	199,579	42,548	1,330	43,878
재고자산평가충당금	1,644,507	755,235	2,399,742	351,993	169,179	521,172
투자유가증권감액손실	1,754,576	-	1,754,576	375,924	(2,647)	373,277
매도가능증권평가이익	(5,491,536)	965,000	(4,526,536)	(1,179,148)	230,385	(948,762)
감가상각비	944,545	(511,768)	432,777	201,139	(104,456)	96,683
회원권	1,247,491	-	1,247,491	265,954	8,312	274,265
연구개발준비금	(6,856,164)	3,866,667	(2,989,498)	(1,461,672)	804,420	(657,251)
미지급비용	1,852,489	217,682	2,070,171	383,494	60,039	443,533
퇴직급여채무	21,131,601	3,579,175	24,710,776	4,468,593	837,052	5,305,644
퇴직보험	(21,517,192)	(3,357,022)	(24,874,214)	(4,553,423)	(780,709)	(5,334,132)
판매보증충당금	10,550,485	4,642,697	15,193,182	2,253,126	1,021,588	3,274,714
장기종업원충당부채	825,963	(35,952)	790,011	171,071	(1,323)	169,748
A/S비용	11,320	13,813	25,133	2,413	3,112	5,526
미실현손익	11,648,337	2,162,226	13,810,563	4,629,889	905,397	5,535,286
기타(에버런)	1,597	-	1,597	351	(73)	278
기타(미국)	3,957,718	1,896,161	5,853,879	1,616,332	586,652	2,202,984
기타(러시아)	4,975,514	(2,655,698)	2,319,817	995,103	(531,140)	463,963
공제감면세액	-	-	-	280,450	(280,450)	-
이전가격조정	857,789	84,816	942,605	182,873	24,362	207,235
MECO이자미수	432,293	(113,933)	318,360	92,161	(22,168)	69,993
실현가능성이 없는차이	(857,789)	(84,816)	(942,605)	(182,873)	(24,362)	(207,235)
합계	29,428,325	10,809,713	40,238,038	9,386,728	2,783,990	12,170,718

(전기)

(단위: 천원)

관계기업과목	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
미수수익	(50,038)	(10,912)	(60,949)	(11,008)	(1,993)	(13,001)
대손충당금	2,447,451	(271,301)	2,176,150	538,439	(75,010)	463,429
대손금	199,579	-	199,579	43,907	(1,359)	42,548
재고자산평가충당금	1,123,189	521,318	1,644,507	247,101	104,891	351,993
투자유가증권감액손실	1,493,672	663,739	2,157,411	328,608	133,197	461,805
매도가능증권평가이익	(7,174,496)	1,682,960	(5,491,536)	(1,578,389)	399,241	(1,179,148)
감가상각비	550,676	393,869	944,545	121,149	79,990	201,139
회원권	1,247,491	-	1,247,491	274,448	(8,494)	265,954
연구개발준비금	(10,522,831)	3,666,667	(6,856,164)	(2,315,023)	853,351	(1,461,672)
미지급비용	1,249,379	603,110	1,852,489	274,863	108,631	383,494
퇴직급여채무	18,195,912	2,935,689	21,131,601	4,006,317	462,276	4,468,593
퇴직보험	(18,449,386)	(3,067,806)	(21,517,192)	(4,058,865)	(494,558)	(4,553,423)
판매보증충당금	4,976,782	5,573,703	10,550,485	1,094,892	1,158,234	2,253,126
장기종업원충당부채	718,779	107,184	825,963	158,131	12,940	171,071
A/S비용	20,884	(9,563)	11,320	4,594	(2,181)	2,413
미실현손익	9,967,897	1,680,440	11,648,337	3,223,524	1,406,365	4,629,889
기타(에버런)	504,221	(502,624)	1,597	110,929	(110,577)	351
기타(미국)	3,370,242	587,476	3,957,718	1,357,410	258,922	1,616,332
기타(러시아)	5,204,733	(229,219)	4,975,514	1,040,947	(45,844)	995,103
공제감면세액	-	-	-	247,694	32,756	280,450
이전가격조정(중국)	811,636	46,153	857,789	178,560	10,154	188,714
MECO(자미수)	29,458	-	29,458	6,481	(201)	6,280
실현가능성이 없는차이	(740,160)	(117,629)	(857,789)	(176,756)	(11,958)	(188,714)
합계	15,175,072	14,253,254	29,428,325	5,117,954	4,268,774	9,386,728

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 942,605천원(전기말 : 857,789천원)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기와 전기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
보통주당기순익	36,924,317	16,617,511
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	2,925	1,316

(*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기말현재 보통주 유통발행주식수	12,739,510	12,739,510
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

지배기업은 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
1. 당기순이익	37,469,924	16,752,000
2. 조정사항 :		
현금유출없는 비용등 가산	39,150,446	37,767,619
이자비용	1,829,460	3,468,233
법인세비용	11,391,077	5,531,418
외환차이	543,102	2,941,291
대손상각비	54,482	(505,556)
기타의대손상각비	(15)	41,728
유형자산감가상각비	13,971,913	13,184,559
유형자산처분손실	188,539	362,731
투자부동산감가상각비	194,139	194,139
무형자산상각비	1,793,700	1,515,109
퇴직급여	4,196,512	4,111,685
판매보증충당금인식	4,817,450	5,971,178
기타장기증업원충당부채인식	47,869	227,971
매도가능금융자산처분손실	17,887	-
매도가능금융자산손상차손	25,044	663,739
잡손실	79,287	59,395
현금유입없는 수익등 차감	(6,089,304)	(7,421,784)
이자수익	289,351	1,012,386
배당금수익	133,580	137,830
외환차이	5,596,338	539,847
유형자산처분이익	59,842	5,731,718
매도가능금융자산처분이익	5,066	-

구분	당기	전기
잡이익	5,127	3
영업활동관련 자산부채변동	3,315,832	4,936,719
매출채권의 감소(증가)	(15,677,325)	186,180
기타수취채권의 감소(증가)	359,368	3,087,042
장기기타수취채권의 감소(증가)	(568,042)	1,679,297
재고자산의 감소(증가)	(2,811,336)	(4,679,056)
기타자산의 감소(증가)	(1,024,698)	(1,001,960)
비유동기타자산의 감소(증가)	4,905	(11,704)
매입채무의 증가(감소)	19,109,726	9,171,228
기타지급채무의 증가(감소)	6,512,009	3,600,754
총당부채의 사용	(6,143)	(8,266)
장기종업원총당부채의 사용	(83,821)	(120,787)
유동기타부채의 증가(감소)	6,655,182	(868,977)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	45,397	24,313
해외사업장환산외환차이	(2,140,420)	265,440
퇴직금 지급액	(3,110,095)	(1,939,726)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(19,072)	(43,179)
사외적립자산의 감소(증가)	(3,929,803)	(4,403,880)
4. 영업활동으로부터 창출된 현금	73,846,898	52,034,554

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

과목	당기	전기
장기미수금의 유동성대체	-	2,390,000
출자전환으로 매도가능증권 증가	29,343	420,142
비유동만기보유증권의 유동성대체	88,885	368,140
장기차입금의 유동성대체	3,731,210	5,226,610
퇴직급여채무 재측정요소	(2,531,306)	89,431
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,178,305	586,158
매도가능금융자산평가이익	(965,000)	(1,682,960)

(3) 연결실체는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

31. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체와 금융기관과의 차입약정내역은 다음과 같습니다

(당기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
신한은행	기한부 수입신용장 개설	USD 1,000,000
	전자방식외담대	5,500,000
	종합통장대출(일반)	1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출	20,000,000
	무역금융한도	5,000,000
	일반자금대출	5,500,000
한국수출입은행	중기포괄수출금융	EUR 5,000,000
		48,500,000
KEB하나은행	수입신용장발행	USD 1,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	15,000,000
	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	6,500,000
	운영자금	EUR 5,000,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
한국산업은행	일반자금대출	25,000,000
우리은행	일반자금대출	18,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
신한은행	기한부 수입신용장 개설	USD 1,000,000
	전자방식외담대	20,000,000
	종합통장대출(일반)	1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출	20,000,000
	무역금융한도	5,000,000
한국수출입은행	중기포괄수출금융	45,000,000
		EUR 5,000,000
KEB하나은행 (구, 외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
	일반자금대출	15,000,000
	온렌딩대출(시설)	15,000,000
	수입신용장발행	USD 6,000,000
	운전자금	1,500,000
KEB하나은행 (구, 하나)	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	온렌딩	3,665,800
	상생매담대	5,000,000
	기업운전일반자금대출	5,000,000
	시설자금대출	2,300,000
	운영자금	EUR 5,000,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	15,000,000
	기업운전일반자금대출	5,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	14,752,006	12,261,160	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 5,000백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		담보내용
		당기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
KEB 하나은행(구, 하나)	인재개발원 토지, 건물	4,726,800	4,726,800	차입금담보
KEB 하나은행(구, 외환)	충주공장 토지, 건물, 기계	23,400,000	23,400,000	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	15,538,651	15,421,670	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송(원고 : 유원금형)외 13건이며, 연결실체의 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

32. 특수관계자거래

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 지배기업은 (주)경동원(지분율 50.51%)입니다.

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	상호	비고
기타 특수관계자	(주)경동도시가스	회사의 주요주주
	(주)경동월드와이드	기타

(2) 당기와 전기 중 연결실체 내 기업간 거래 및 관련 채권채무는 연결시 제거되었으며, 연결실체와 기타 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익				비용			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	10,065,417	13,636	-	908,418	153,301,577	7,645	1,480,800	260,507
기타	(주)경동도시가스	250,978	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	-	211,380	-	-	-
합계		10,316,395	13,636	-	908,418	153,512,957	7,645	1,480,800	260,507

(전기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익				비용			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	9,458,083	1,180	305,387	889,304	130,652,347	96,054	1,345,716	1,262,450
기타	(주)경동도시가스	314,027	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	-	212,940	-	-	-
합계		9,772,110	1,180	305,387	889,304	130,865,287	96,054	1,345,716	1,262,450

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	㈜경동원	-	643,421
기타	㈜경동도시가스	74,985	75,140
합계		74,985	718,561

(전기)

(단위:천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	㈜경동원	-	643,421
기타	㈜경동도시가스	96,500	95,930
	㈜경동월드와이드	6,523	-
합계		103,023	739,351

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	788,719	-	37,918,304	516,978	138,263
기타	(주)경동도시가스	133,450	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	87,516	-	-
합계		922,169	-	38,005,820	516,978	138,263

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	823,812	-	24,253,280	483,927	210,605
기타	(주)경동도시가스	142,678	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
합계		966,490	-	24,320,204	483,927	210,605

(5) 보고기간종료일 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행

(전기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행

(6) 지배기업은 보고기간종료일 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	5,000,000	5,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 지급보증실행액은 3,170백만원 입니다.

(7) 당기와 전기 중 지배기업이 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	918,627	741,875
퇴직급여	197,309	168,741
합계	1,115,936	910,616

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, RUB 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여

각 개별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	33,545,298	366,158	24,614,451	373,914
EUR	10,483,670	90,841	13,190,618	5,181,010
GBP	811,368	-	769,150	4,163
JPY	-	33,942,000	-	33,913,000
CNY	31,411,994	884,611	21,342,473	294,960

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,023,600	(3,023,600)	2,546,384	(2,546,384)
외화금융부채	(53,142)	53,142	(373,139)	373,139
순효과	2,970,458	(2,970,458)	2,173,245	(2,173,245)

나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분증권은 5,921,240천원 (전기말: 6,886,240천원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 59,212천원 및 68,682천원 입니다.

다. 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결실체는 이자부 금융상품을 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율 변동이 1년간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	111,706	(111,706)	90,570	(90,570)
이자비용	(166,588)	166,588	(345,086)	345,086
순효과	(54,882)	54,882	(254,515)	254,515

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 연결실체의신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

3) 유동성 위험

유동성 위험은 연결실체의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결실체가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결실체는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 22,305백만원(전기말: 18,074백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 205,000백만원과 7백만USD, 13.5백만EUR 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 33,318백만원(전기말: 69,017백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 13'에 기재되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	190,992,511	196,007,760
자본(b)	238,762,190	206,076,609
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	22,305,248	18,074,253
차입금(d)	33,317,592	69,017,177
부채비율(a/b)	79.99%	95.11%
순차입금비율(d-c)/b	4.61%	24.72%

34. 연결재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

연결실체의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2017년 2월 8일 이사회에서 사실상 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 44 기	2016.12.31 현재
제 43 기	2015.12.31 현재
제 42 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
자산			
유동자산	145,915,927,626	129,837,058,275	129,623,442,513
현금및현금성자산 (주4,5)	11,715,848,276	3,930,412,507	5,217,130,694
매출채권 (주4,6,32)	83,659,286,263	77,950,479,105	74,172,999,852
기타수취채권 (주4,6,32)	6,818,102,502	6,328,996,494	6,797,272,329
기타금융자산 (주4,7)	88,885,000	368,140,000	0
재고자산 (주8)	41,128,986,609	39,239,495,613	40,963,230,371
기타자산 (주9)	2,504,818,976	2,019,534,556	2,472,809,267
비유동자산	201,727,948,691	195,011,932,035	201,465,799,223
금융기관예치금 (주4,5,31)	56,000,000	56,000,000	57,800,000
기타수취채권 (주4,6,32)	7,264,764,498	7,303,233,758	9,807,187,931
기타금융자산 (주4,7)	5,191,782,537	6,056,527,689	7,702,163,854
유형자산 (주10,32)	138,398,427,160	134,166,342,037	133,081,096,970
무형자산 (주11)	7,577,788,062	7,362,616,667	7,600,268,874
종속기업 및 관계기업 투자자산 (주	22,712,898,860	20,972,798,860	20,972,798,860

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
12)			
투자부동산 (주13)	16,761,507,366	17,160,954,772	17,560,402,178
매각예정비유동 자산	0	0	4,513,206,280
이연법인세자산 (주28)	3,764,780,208	1,933,458,252	0
기타자산	0	0	170,874,276
자산총계	347,643,876,317	324,848,990,310	331,089,241,736
부채			
유동부채	135,099,802,839	136,609,354,699	156,677,220,420
매입채무 (주4)	76,535,655,241	54,566,199,306	46,764,099,294
차입금 (주4,14)	0	32,290,530,000	69,787,880,000
기타지급채무 (주4,15,32)	31,669,329,308	24,563,174,451	22,848,442,241
당기법인세부채	6,640,866,784	6,401,182,858	2,619,512,011
유동충당부채 (주17)	13,754,003,007	10,235,524,105	4,950,983,658
기타부채 (주18)	6,499,948,499	8,552,743,979	9,706,303,216
비유동부채	2,350,950,512	3,031,379,148	6,427,541,550
차입금 (주4,14)	0	443,940,000	1,331,820,000
기타지급채무 (주4,15,32)	923,887,000	878,489,968	854,177,000
이연법인세부채	0	0	573,048,690
퇴직급여채무 (주16)	760,895,213	1,004,329,573	3,053,549,548
비유동충당부채 (주17)	666,168,299	704,619,607	614,946,312
부채총계	137,450,753,351	139,640,733,847	163,104,761,970
자본			

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
납입자본 (주19)	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주 자본금 (주19)	12,739,510,000	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행초과금 (주19)	21,070,723,229	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주20)	170,349,033,941	144,750,808,373	126,535,985,900
기타포괄손익누계액 (주7)	2,736,510,572	3,349,869,637	4,340,915,413
기타자본구성요소 (주21)	3,297,345,224	3,297,345,224	3,297,345,224
자본총계	210,193,122,966	185,208,256,463	167,984,479,766
자본과부채총계	347,643,876,317	324,848,990,310	331,089,241,736

손익계산서

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
수익(매출액) (주22, 32)	506,082,200,758	448,302,084,073	382,392,116,593
매출원가 (주23,24,32)	369,054,722,685	334,829,527,458	293,438,354,897
매출총이익	137,027,478,073	113,472,556,615	88,953,761,696
판매비와관리비 (주23,24,25)	100,453,302,560	92,672,043,952	72,874,099,640
영업이익(손실)	36,574,175,513	20,800,512,663	16,079,662,056
기타이익 (주26)	8,702,209,549	13,097,641,768	4,973,647,603

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
기타손실 (주26)	7,883,565,653	7,902,708,979	8,450,893,410
금융수익 (주27)	512,068,033	709,062,686	461,180,265
금융원가 (주27)	674,318,110	2,105,751,849	1,735,375,668
법인세비용차감전순이익(손실)	37,230,569,332	24,598,756,289	11,328,220,846
법인세비용 (주28)	8,594,375,588	5,278,014,462	2,245,908,887
당기순이익(손실)	28,636,193,744	19,320,741,827	9,082,311,959
주당이익 (주29)			
기본주당이익(손실)	2,268	1,530	719
희석주당이익(손실)	2,268	1,530	719

포괄손익계산서

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
당기순이익(손실)	28,636,193,744	19,320,741,827	9,082,311,959
기타포괄손익	(2,388,942,241)	(834,580,130)	(1,330,230,948)
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	(1,775,583,176)	156,465,646	(1,976,113,699)
종업원급여 재측정손익 (주16)	(1,775,583,176)	156,465,646	(1,976,113,699)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	(613,359,065)	(991,045,776)	645,882,751
매도가능금융자			

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
산 (주7)	(613,359,065)	(991,045,776)	645,882,751
총포괄손익	26,247,251,503	18,486,161,697	7,752,081,011

자본변동표

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	남입자본	미처분이익잉여금(이 처리결손금)	기타포괄손익누계액	기타자본	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	120,692,172,640	3,695,032,662	3,297,345,224	161,494,783,755
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)			9,082,311,959
	매도가능금융자산의 평가손익 (주7)		645,882,751		645,882,751
	보험 수리적 손익 (주16)	(1,976,113,689)			(1,976,113,689)
	배당금지금 (주20)	(1,262,385,000)			(1,262,385,000)
2014.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	126,535,985,900	4,340,915,413	3,297,345,224	167,984,479,766
2015.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	126,535,985,900	4,340,915,413	3,297,345,224	167,984,479,766
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)			19,320,741,827
	매도가능금융자산의 평가손익 (주7)		(991,045,776)		(991,045,776)
	보험 수리적 손익 (주16)				156,465,646
	배당금지금 (주20)	(1,262,385,000)			(1,262,385,000)
2015.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	144,750,808,373	3,349,869,637	3,297,345,224	185,208,256,463
2016.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	144,750,808,373	3,349,869,637	3,297,345,224	185,208,256,463
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)			28,636,193,744
	매도가능금융자산의 평가손익 (주7)		(613,359,065)		(613,359,065)
	보험 수리적 손익 (주16)				(1,775,583,176)

	자본			
	납입자본	미처분이익잉여금(미처리결손금)	기타포괄손익누계액	기타자본
배당금지금 (주20)		(1,262,385,000)		
2016.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	170,349,033,941	2,736,510,572	3,297,345,224
				(1,262,385,000)
				210,193,122,966

현금흐름표

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 42 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
영업활동현금흐름	54,602,640,372	36,531,813,114	(24,009,203,302)
영업활동으로 창출된 현금 (주30)	64,275,956,572	41,791,163,006	(19,182,613,381)
이자수취	478,577,979	452,524,862	233,755,967
이자지급	(680,007,059)	(2,058,306,474)	(2,386,568,478)
배당금수취	77,257,720	74,985,000	74,985,000
법인세납부	(9,549,144,840)	(3,728,553,280)	(2,748,762,410)
투자활동현금흐름	(13,002,829,603)	1,854,033,699	(19,195,852,075)
투자활동으로인한	453,160,434	11,584,670,627	10,140,433,338

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
현금유입			
금융기관예치금 의 감소	0	1,800,000	0
기타금융자산의 감소	385,662,683	0	202,980,000
유형자산의 처분	67,497,751	1,712,870,627	9,732,326,489
무형자산의 처분	0	0	205,126,849
매각예정비유동 자산의 처분	0	9,870,000,000	0
투자활동으로인한 현금유출	(13,455,990,037)	(9,730,636,928)	(29,336,285,413)
단기대여금의증 가	376,904,000	0	0
금융기관예치금 증가	0	0	50,000,000
기타금융자산 증 가	35,000	35,000	2,060,000
유형자산의 취득	9,934,385,309	8,780,183,800	25,730,039,154
무형자산의 취득	1,404,565,728	950,418,128	1,815,280,799
종속기업투자주 식의 취득	1,740,100,000	0	1,738,905,460
재무활동현금흐름	(33,814,375,000)	(39,672,565,000)	42,193,315,000
재무활동으로 인한 현금 유입	0	0	43,900,000,000
단기차입금의 순 증가	0	0	43,900,000,000
재무활동으로 인한 현금 유출	(33,814,375,000)	(39,672,565,000)	(1,706,685,000)
단기차입금의 순 감소	31,220,170,000	37,522,300,000	0
유동성장기차입	887,880,000	887,880,000	444,300,000

	제 44 기	제 43 기	제 42 기
금의 상환			
장기차입금의 상환	443,940,000	0	0
배당금의 지급	1,262,385,000	1,262,385,000	1,262,385,000
현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,785,435,769	(1,286,718,187)	(1,011,740,377)
기초현금및현금성자산 (주5)	3,930,412,507	5,217,130,694	6,228,871,071
기말현금및현금성자산 (주5)	11,715,848,276	3,930,412,507	5,217,130,694

5. 재무제표 주석

2016년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 경동기계(주)로 설립되어 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 기름보일러, 가스보일러 및 흡수식 냉온수기 등을 생산·판매하고 있습니다. 회사는 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

회사는 1993년 8월 31일자로 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 12,739,510천원입니다.

회사는 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 7,314,867주(57.42%), 기관투자자 1,937,910주(15.21%), 자기주식 115,660주(0.91%), 그 외 개인투자자 3,369,963주(26.45%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표이며, 보고기간종료일 현재 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시'(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주석공시 순서 및 지분법적용 자산관련 기타포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 '무형자산'(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적효익 소비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은

없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동 영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제1103호와 다른기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'(개정)

동 개정사항은 별도재무제표에서 종속기업·관계기업·공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과측정'에 따른 방법뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle(개정)

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때 이는 처분이 나 분배 계획의 변경이 아니므로 계획의 변경으로 회계처리하지 않음을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름특성

에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

- 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합

계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

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

당사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 109,514백만원, 매도금융자산 5,190백만원, 만기보유 금융자산 91백만원을 보유하고 있습니다.

-금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

당사는 당기말 현재 금융부채 중 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하고 있는 금융부채는 없습니다.

- 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3 단계로 구분하여 12 개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 당사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 111,893백만 원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 2,379천원을 설정하고 있습니다.

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

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1)고객과의 계약 식별, 2)수행의무식별, 3)거래가격산정, 4)거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5)수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는대로) 수익인식]를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다. 연결실체는 정해진 시행일에 제정 기준서를 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교

표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

2016년 12월 31일 현재 당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 당사는 향후 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에

따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자

회사는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 종속기업 및 관계기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

회사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

회사는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및 현금성자산으로 계상하고 있습니다.

(7) 금융자산

회사는 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 최초인식시점에 결정되며 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하여 인식하고 있으며 당기손익인식금융자산의 취득과 관련하여 발생한 거래원가는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 위험회피회계의 대상이 되는 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고 회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

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

4) 매도가능금융자산

취득시에 매도가능금융자산으로 지정한 경우 또는 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 매도가능금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하고 있으며 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. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

만약, 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있는 경우에는 회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 대가는 금융부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 금융부채는 회사에게 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

7) 금융자산의 손상

회사는 금융자산의 손상발생에 대한 객관적인 증거가 있는 지를 매 보고기간 종료일에 평가합니다. 금융자산은 최초 인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우 등에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 매도가능 금융자산으로 분류된 지분상품의 경우에는 ① 발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ② 동 주식의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고, 충당금계정을 사용하여 차감하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손

익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 금융부채

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

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 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 모든 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 채무상태표에서 제거하고 있습니다.

(9) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 회사는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 미착품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 월 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

회사는 주기적으로 재고자산 순실현가능가치의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 회사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 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 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고

이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 이외의 모든 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지 및 일부 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수
건물	25~40년
건축물	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

회사는 매 보고기간종료일에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 경제적 내용연수를 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그리고 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

(13) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정비유동자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산 또는 처분자산집단이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우 장부금액과 순공정가치중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

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

(14) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(15) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

한편, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의 무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(17) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하

며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 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 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(18) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(19) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채,우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

(21) 퇴직급여채무

회사는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

(22) 장기종업원급여

회사는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년-20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제 의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다.

충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

(24) 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받

았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래 조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매

회사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다. 임대료 수익은 계약내용에 따라 발생기준에 의하여 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권손상이 발생하는 경우 회사는 채권의 장부금액과 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)의 차이를 손상차손으로 인식하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를

측정할 때에는 보고기간종료일 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(26) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 적용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

(2) 충당부채

회사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 회사는 매 보고기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 충당하고 있습니다. 회사는 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의

추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 16'에서 기술하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	11,715,848	-	-	11,715,848
금융기관예치금	-	56,000	-	-	56,000
매출채권	-	83,659,286	-	-	83,659,286
기타수취채권	-	14,082,867	-	-	14,082,867
기타금융자산	-	-	5,189,618	91,050	5,280,668
합계		109,514,001	5,189,618	91,050	114,794,669

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	76,535,655	76,535,655
차입금	-	-	-
기타지급채무	-	32,593,216	32,593,216
합계	-	109,128,871	109,128,871

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	3,930,413	-	-	3,930,413
금융기관예치금	-	56,000	-	-	56,000
매출채권	-	77,950,479	-	-	77,950,479
기타수취채권	-	13,632,230	-	-	13,632,230
기타금융자산	-	-	5,965,513	459,155	6,424,668
합계	-	95,569,122	5,965,513	459,155	101,993,790

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	54,566,199	54,566,199
차입금	-	32,734,470	32,734,470
기타지급채무	-	25,441,664	25,441,664
합계	-	112,742,333	112,742,333

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	4,601,080	-	-	4,601,080

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,350,930	-	-	5,350,930

회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다

- 1) '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 2) '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 3) '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장 가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독 기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성 시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입

호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도 가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

회사의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
이자수익	423,237	-	11,573	-	434,810
이자비용	-	-	-	(674,318)	(674,318)
평가손실(기타포괄)	-	(749,850)	-	-	(749,850)
처분손익	-	(12,821)	-	-	(12,821)
손상차손	-	(25,044)	-	-	(25,044)
배당금수익	-	77,258	-	-	77,258
대손충당금환입	590,038	-	-	-	590,038
외환차이(수익)	6,863,958	-	-	123,399	6,987,357
외환차이(비용)	(5,203,877)	-	-	(692,029)	(5,895,906)
합계	2,673,356	(710,457)	11,573	(1,242,948)	731,524

(전기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
이자수익	575,233	-	58,845	-	634,078
이자비용	-	-	-	(2,105,752)	(2,105,752)
평가손실(기타포괄)	-	(1,307,738)	-	-	(1,307,738)
손상차손	-	(389,938)	-	-	(389,938)
배당금수익	-	74,985	-	-	74,985
대손충당금환입	120,984	-	-	-	120,984
기타의대손상각비	(56,146)	-	-	-	(56,146)
외환차이(수익)	5,231,203	-	-	179,191	5,410,394
외환차이(비용)	(4,092,068)	-	-	(156,174)	(4,248,242)
합계	1,779,206	(1,622,691)	58,845	(2,082,735)	(1,867,375)

(4) 보고기간종료일 현재 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	-	-	-
기타채권	2,414,953	(2,414,953)	-
합계	2,414,953	(2,414,953)	-
금융부채 :			
매입채무	60,689,518	(2,185,468)	58,504,050
기타지급채무	1,149,989	(229,485)	920,504
합계	61,839,507	(2,414,953)	59,424,554

(전기 말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	-	-	-
기타채권	1,477,346	(1,477,346)	-
합계	1,477,346	(1,477,346)	-
금융부채 :			
매입채무	41,960,676	(1,159,695)	40,800,981
기타지급채무	1,128,474	(317,651)	810,823
합계	43,089,150	(1,477,346)	41,611,804

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,912	11,928
은행예금	11,709,936	3,918,484
합계(*)	11,715,848	3,930,412

(*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당기말	전기말
비유동 금융기관예치금	정기예금	50,000	50,000
	당좌개설보증금	6,000	6,000
합계		56,000	56,000

(3) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금 중 사용이 제한되어 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	제한내용
금융기관예치금	50,000	50,000	예치보증담보
	6,000	6,000	당좌개설보증금
합계	56,000	56,000	

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	85,914,718	(2,255,432)	83,659,286	80,824,192	(2,873,713)	77,950,479
유동성 기타수취채권	6,941,863	(123,760)	6,818,103	6,452,772	(123,775)	6,328,997
비유동성 기타수취채권	7,264,765	-	7,264,765	7,303,234	-	7,303,234
합계	100,121,346	(2,379,192)	97,742,154	94,580,198	(2,997,488)	91,582,710

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	826,859	-
미수금	6,098,862	6,392,863
대손충당금	(123,760)	(123,775)
미수수익	16,142	59,909
소계	6,818,103	6,328,997
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	857,846	1,447,656
장기보증금	6,406,919	5,855,578
소계	7,264,765	7,303,234
합계	14,082,868	13,632,231

(3) 보고기간종료일 현재 유동성기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동기타수취채권 중 장기대여금과 장기보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	80,303,155	4,694,959	163,555	41,664	711,385	85,914,718
유동성 기타수취채권	6,815,262	19,714	16,699	16,640	73,548	6,941,863
비유동성 기타수취채권	7,264,765	-	-	-	-	7,264,765
합계	94,383,182	4,714,673	180,254	58,304	784,933	100,121,346

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	70,336,034	8,674,308	757,071	296,345	760,434	80,824,192
유동성 기타수취채권	6,375,110	9,248	-	14,719	53,695	6,452,772
비유동성 기타수취채권	7,303,234	-	-	-	-	7,303,234
합계	84,014,378	8,683,556	757,071	311,064	814,129	94,580,198

(5) 회사는 약정회수기일로부터 연체된 채권에 대해서 연령분석 및 경험율에 근거한 충당금을 설정하고 있습니다.

(6) 회사는 채무자의 부도 및 파산등의 사유로 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

(7) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	2,873,713	(590,023)	-	(28,258)	2,255,432
유동성 기타수취채권	123,775	(15)	-	-	123,760
합계	2,997,488	(590,038)	-	(28,258)	2,379,192

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	2,994,697	(120,984)	-	-	2,873,713
유동성 기타수취채권	67,630	56,146	-	-	123,775
합계	3,062,327	(64,838)	-	-	2,997,488

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부금액입니다.

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가 가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	-	-
만기보유금융자산	88,885	368,140
소계	88,885	368,140
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	5,189,618	5,965,513
만기보유금융자산	2,165	91,015
소계	5,191,783	6,056,528
합계	5,280,668	6,424,668

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	5,965,513	459,155	6,424,668
취득	29,343	35	29,378
처분	(30,344)	(368,140)	(398,484)
손상차손	(25,044)	-	(25,044)
평가손익	(749,850)	-	(749,850)
기말금액	5,189,618	91,050	5,280,668

(전기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	7,243,044	459,120	7,702,164
취득	420,145	35	420,180
처분	-	-	-
손상차손	(389,938)	-	(389,938)
평가손익	(1,307,738)	-	(1,307,738)
기말금액	5,965,513	459,155	6,424,668

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권(*1)	4,601,080	5,350,930
시장성 없는 지분증권(*2)	588,538	614,583
합계	5,189,618	5,965,513

(*1) 시장성 있는 지분증권 명세

(당기말)

(단위: 주, 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부금액
(주)경동도시가스	59,988	1.72	1,093,392	4,601,080	4,601,080
합계			1,093,392	4,601,080	4,601,080

(전기말)

(단위: 주, 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부금액
(주)경동도시가스	59,988	1.72	1,093,392	5,350,930	5,350,930
합계			1,093,392	5,350,930	5,350,930

(*2) 시장성 없는 지분증권 명세

(단위: 천원)

구분	보유주식수 (당기말)	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
풍림산업(주)(*2)	500주	25,045	1	25,045	25,045
(주)신일건설(*1)	1,967주	49,198	1	49,198	1
(주)STX건설(*1)	2,268주	226,809	1	226,809	1
벽산건설(주)(*1)	1,712주	59,936	-	59,936	-
SG신성건설(주)	223주	306,208	306,208	306,208	306,208
동아건설산업(*1,*3)	-	-	-	113,934	1
새롬성원산업(*1)	13주	41,080	1	41,080	1
광토건설(*1)	7,016주	70,160	1	70,160	1
귀뚜라미범양냉방(*1)	255주	1,275	1	1,275	1
중소기업협동조합(*4)	-	-	-	1,000	1,000
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200	7,200	7,200
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	80,111	80,111	80,111
MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V.(*5)	1.81%	1,646,330	195,013	1,646,330	195,013
합계		2,513,352	588,538	2,628,286	614,583

(*1) 보고기간종료일 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

(*2) 당기 중 손상사유가 발생하여 전액 손상차손으로 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 출자전환으로 추가취득하였으며 당해 주식의 소각으로 인하여 전액 제거되었습니다.

(*4) 당기 중 전액 처분하였습니다.

(*5) 보고기간종료일 현재 손상차손누계액으로 인식하고 있는 금액은 1,451,317천원입니다.

시장성없는 지분증권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가로 측정하였습니다.

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 매도가능금융자산 평가이익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	기말금액
매도가능금융자산평가이익	4,257,538	(749,850)	-	3,507,688
법인세효과	(907,668)	136,491	-	(771,177)
계	3,349,870	(613,359)	-	2,736,511

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	기말금액
매도가능금융자산평가이익	5,565,276	(1,307,738)	-	4,257,538
법인세효과	(1,224,361)	316,693	-	(907,668)
계	4,340,915	(991,045)	-	3,349,870

당기와 전기 중 자본에서 당기손익으로 재분류한 금액은 없습니다.

3) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용 위험의 최대 노출금액은 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

(4) 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 만기보유금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	88,885	368,140
	1년초과 5년이내	2,165	91,015
합계		91,050	459,155

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	2,784,049	(918,286)	1,865,763	3,335,278	(927,435)	2,407,843
제품	24,675,527	(1,340,537)	23,334,990	22,105,322	(511,614)	21,593,708
반제품	3,788,978	-	3,788,978	3,538,818	-	3,538,818
원재료	11,332,394	-	11,332,394	10,946,020	-	10,946,020
미착품	732,041	-	732,041	675,083	-	675,083
저장품	74,821	-	74,821	78,024	-	78,024
합계	43,387,810	(2,258,823)	41,128,987	40,678,545	(1,439,049)	39,239,496

당기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 819,774천원(전기: 583,473천원)입니다.

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	2,155,252	1,700,226
선급비용	349,567	319,308
합계	2,504,819	2,019,534

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	46,643,299	-	46,643,299	46,643,299	-	46,643,299
건물	65,705,047	(8,005,451)	57,699,596	65,565,212	(6,383,097)	59,182,115
구축물	3,999,471	(1,163,155)	2,836,316	3,964,099	(1,037,873)	2,926,226
기계장치	40,598,014	(18,731,925)	21,866,089	36,469,813	(16,943,922)	19,525,891
정부보조금	(40,449)	-	(40,449)	(40,219)	-	(40,219)
차량운반구	2,792,029	(1,945,997)	846,032	2,715,106	(1,928,094)	787,012
기타의유형자산	17,383,300	(10,420,092)	6,963,208	13,724,414	(8,618,646)	5,105,768
건설중인자산	1,584,336	-	1,584,336	36,250	-	36,250
합계	178,665,047	(40,266,620)	138,398,427	169,077,974	(34,911,632)	134,166,342

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	46,643,299	-	-	-	-	46,643,299
건물	59,182,115	139,836	-	(1,622,355)	-	57,699,596
구축물	2,926,226	79,371	-	(169,281)	-	2,836,316
기계장치	19,525,891	4,979,247	(41,251)	(2,597,798)	-	21,866,089
정부보조금	(40,219)	(8,700)	-	8,470	-	(40,449)
차량운반구	787,012	431,756	(15,357)	(357,379)	-	846,032
기타의유형자산	5,105,768	3,856,150	(89)	(2,034,871)	36,250	6,963,208
건설중인자산	36,250	1,584,336	-	-	(36,250)	1,584,336
합계	134,166,342	11,061,996	(56,697)	(6,773,214)	-	138,398,427

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	47,656,070	362,465	(1,391,736)	-	16,500	46,643,299
건물	59,078,431	1,394,985	-	(1,586,085)	294,784	59,182,115
구축물	2,960,555	99,354	-	(164,074)	30,391	2,926,226
기계장치	15,109,549	5,006,961	(65,872)	(2,458,402)	1,933,655	19,525,891
정부보조금	(48,399)	-	-	8,180	-	(40,219)
차량운반구	828,552	309,755	(5,810)	(345,485)	-	787,012
기타의유형자산	5,029,986	1,701,723	(93,454)	(1,724,735)	192,248	5,105,768
건설중인자산	2,466,353	37,475	-	-	(2,467,578)	36,250
합계	133,081,097	8,912,718	(1,556,872)	(6,270,601)	-	134,166,342

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함한 금액은 없습니다.

(4) 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	4,796,286	4,458,291
판매비와 관리비	1,976,928	1,812,310
합계	6,773,214	6,270,601

(5) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원, (주)경동에버런 및 (주)경동티에스의 차입금 등과 관련하여 회사의 부동산을 담보로 제공하고 있으며, 회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 유형자산은 없습니다(주석 31,32참조).

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,405,121	(1,433,085)	—	972,036
정부보조금	(4,421)	—	—	(4,421)
소프트웨어	8,262,613	(6,884,865)	—	1,377,749
시설이용권	4,497,441	—	(1,246,222)	3,251,218
기타무형자산	2,587,237	(606,031)	—	1,981,206
합계	17,747,991	(8,923,981)	(1,246,222)	7,577,788

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,051,188	(1,231,795)	—	819,393
정부보조금	(2,850)	—	—	(2,850)
소프트웨어	7,583,480	(5,928,514)	—	1,654,966
시설이용권	4,492,313	—	(1,246,222)	3,246,091
기타무형자산	2,152,445	(507,429)	—	1,645,016
합계	16,276,576	(7,667,738)	(1,246,222)	7,362,616

(2) 당기와 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	819,393	(2,850)	1,654,966	3,246,091	1,645,016	7,362,616
개별취득	98,168	(2,085)	638,634	-	804,943	1,539,660
상각	(201,290)	514	(956,351)	-	(98,601)	(1,255,728)
기타	-	-	-	5,127	-	5,127
대체(*)	255,765	-	40,500	-	(370,152)	(73,887)
처분	-	-	-	-	-	-
기말금액	972,036	(4,421)	1,377,749	3,251,218	1,981,206	7,577,788

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	798,701	(3,225)	1,905,880	3,246,091	1,652,822	7,600,269
개별취득	58,947	-	325,304	-	558,827	943,078
상각	(171,288)	375	(869,026)	-	(92,227)	(1,132,166)
대체(*)	133,033	-	292,808	-	(474,406)	(48,565)
처분	-	-	-	-	-	-
기말금액	819,393	(2,850)	1,654,966	3,246,091	1,645,016	7,362,616

(*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액 및 비용 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	64,741	3,883
판매비와 관리비	1,190,987	1,128,283
합계	1,255,728	1,132,166

12. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	20,972,799	20,972,799
취득	1,740,100	-
처분	-	-
기말장부금액	22,712,899	20,972,799

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
종속기업투자	(*)	22,712,899	20,972,799

(*) 종목별 종속기업 투자내역

(단위: 천원)

종목	소재국가	주식수(주) (당기말)	지분율(%) (당기말)	금액	
				당기말	전기말
(주)경동에버런	한국	465,910	93.18	4,685,100	4,685,100
(주)경동티에스(*1)	한국	108,000	45.00	501,750	501,750
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국	-	100.00	9,223,313	9,223,313
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAMEN RUS LLC	러시아	-	100.00	712,623	712,623
Navien Ltd(*2)	영국	-	100.00	2,766,382	1,026,282
합계				22,712,899	20,972,799

(*1) 종속기업인 (주)경동에버런의 보유분을 합하여 80%를 보유하고 있습니다.

(*2) 당기 중에 GBP 1,000,000 (1,740,100천원)을 추가출자하였습니다.

회사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 보고기간종료일 현재 시장성있는 종속기업투자는 없습니다.

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토지	2,234,552	-	2,234,552	2,234,552	-	2,234,552
건물	15,977,896	(1,450,940)	14,526,956	15,977,896	(1,051,493)	14,926,403
합계	18,212,448	(1,450,940)	16,761,508	18,212,448	(1,051,493)	17,160,955

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	2,234,552	-	-	-	2,234,552
건물	14,926,403	-	-	(399,447)	14,526,956
합계	17,160,955	-	-	(399,447)	16,761,508

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	2,234,552	-	-	-	2,234,552
건물	15,325,850	-	-	(399,447)	14,926,403
합계	17,560,402	-	-	(399,447)	17,160,955

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	312,025	347,840
판매비와관리비(감가상각비)	(399,447)	(399,447)
합계	(87,422)	(51,607)

(4) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 또는 기준시가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유사하다고 판단되어 별도로 공시하지 아니합니다.

14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말(*)	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	-	31,402,650
유동성장기차입금	-	887,880
소계	-	32,290,530
비유동성 차입금		
장기차입금	-	443,940
합계	-	32,734,470

(*) 당기 중에 차입금을 전액 상환하여 당기말 현재 차입금잔액은 없습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	수출입은행	운전자금	-	-	-	23,500,000
		운전자금(외화)	-	-	-	6,402,650
	우리은행	운전자금	-	-	-	1,500,000
	소계				-	31,402,650
유동성장기차입금	하나은행	시설자금	-	-	-	887,880
장기차입금	하나은행	시설자금	-	-	-	1,331,820
	차감: 유동성대체				-	(887,880)
	차감후 소계				-	443,940
합계					-	32,734,470

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 공정가치를 공시하지 아니 합니다.

15. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	29,736,392	22,890,320
미지급비용	1,932,937	1,664,534
임대보증금	-	8,320
소계	31,669,329	24,563,174
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	923,887	878,490
합계	32,593,216	25,441,664

16. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식한 퇴직급여채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	25,270,552	22,355,773
사외적립자산의 공정가치	(24,509,657)	(21,351,444)
퇴직급여채무	760,895	1,004,329

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,268,931	3,256,185
순이자비용	40,585	124,080
합계	3,309,516	3,380,265

(3) 당기와 전기 중 인식한 확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	1,251,620	1,359,310
판매비와관리비	1,785,015	1,768,215
기타(자산대체)	272,881	252,740
합계	3,309,516	3,380,265

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	22,355,773	20,344,855
당기근무원가	3,268,931	3,256,185
이자비용	856,405	793,021
재측정요소 :	1,853,344	(537,293)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	(145,150)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	421,749	(1,309,644)
- 정년연령 조정에 의한 보험수리적손익	149,657	-
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,281,938	917,501
급여지급액	(2,863,420)	(1,447,832)
계열사 순전출입액	(200,481)	(53,163)
기말	25,270,552	22,355,773

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	21,351,444	17,291,306
사외적립자산의 이자수익	815,820	668,941
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(422,617)	(338,432)
사용자의 기여금	5,600,000	5,200,000
급여지급액	(2,610,248)	(1,426,298)
계열사 순전출입액	(224,742)	(44,073)
기말	24,509,657	21,351,444

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(2,275,961)	198,861
법인세효과	500,378	(42,395)
법인세차감후 재측정요소	(1,775,583)	156,466

(7) 보고기간종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	3.98	3.90
미래임금상승률	3.97	3.97

(8) 보고기간종료일 현재 다른 가정이 일정하다는 전제하에 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(1,989,909)	2,310,438
미래임금상승률	2,327,380	(2,039,226)

(9) 당기와 전기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	393,203	330,509

(10) 보고기간종료일 현재 회사의 사외적립자산은 전액 원금보장형 고정수익 상품에 투자 되어 있습니다.

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 42,584천원과 2,869천원입니다.

17. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	10,235,524	704,620	10,940,144
충당부채인식액	3,524,622	21,237	3,545,859
사용액	(6,143)	(59,688)	(65,831)
기말	13,754,003	666,169	14,420,172
유동항목	13,754,003	-	13,754,003
비유동항목	-	666,169	666,169

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	4,950,984	614,946	5,565,930
충당부채인식액	5,292,807	197,417	5,490,224
사용액	(8,267)	(107,743)	(116,010)
기말	10,235,524	704,620	10,940,144
유동항목	10,235,524	-	10,235,524
비유동항목	-	704,620	704,620

(*) 회사는 출고한 상품 및 제품에 대한 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있으며, 애프터서비스비로 처리하고 있습니다.

18. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	5,598,790	7,971,413
예수금	901,158	581,331
합계	6,499,948	8,552,744

19. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수	12,739,510	12,739,510
1주당 금액(원)	1,000	1,000
자본금	12,739,510	12,739,510

회사는 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,070,723천원입니다.

20. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,390,846
이익준비금(*1)	6,517,084	6,390,846
2. 임의적립금	136,446,833	118,113,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	6,933,333	10,600,000
사업확장준비금	127,400,000	105,400,000
3. 미처분이익잉여금	27,385,117	20,246,463
합계	170,349,034	144,750,809

(*1) 회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 회사는 적립된 이익준비금이 납입자본의 50%를 초과하므로 추가적립하지 아니하였습니다.

(*2) 회사는 2001년까지 조세특례제한법에 의거 세액공제에 상응하는 법인세 상당액을 기업합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(*3) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출 시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	144,750,808	126,535,986
당기순이익	28,636,194	19,320,742
퇴직급여채무 재측정요소	(1,775,583)	156,466
배당금 지급	(1,262,385)	(1,262,385)
기말	170,349,034	144,750,809

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제44기 2016년 1월 1일부터 제43기 2015년 1월 1일부터
 2016년 12월 31일까지 2015년 12월 31일까지
 처분예정일 2017년 3월 10일 처분확정일 2016년 3월 18일

(단위: 천원)

과목	제 44(당)기		제 43(전)기	
미처분 이익잉여금		27,385,117		20,246,463
전기이월미처분이익잉여금	524,506		769,255	
퇴직급여채무 재측정요소	(1,775,583)		156,466	
당기순이익	28,636,194		19,320,742	
임의적립금이입액		3,866,667		3,666,667
연구인력개발준비금	3,866,667		3,666,667	
합계		31,251,784		23,913,130
이익잉여금 처분액		30,893,578		23,388,624
이익준비금(*)	-		126,239	
사업확장적립금	29,000,000		22,000,000	
배당금	1,893,578		1,262,385	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 150원(15%)				
전기 100원(10%)				
차기이월 미처분이익잉여금		358,206		524,506

(*) 납입자본의 50%를 초과하므로 이익준비금을 추가적립하지 아니하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당기	전기
1) 배당금산정		
배당대상주식수: 보통주	12,623,850	12,623,850
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	15%	10%
배당금액	1,893,578	1,262,385
2) 배당성향계산		
배당금액	1,893,578	1,262,385
당기순이익	28,636,194	19,320,742
배당성향(배당금액/당기순이익)	6.61%	6.53%
3) 배당수익율계산		
주당배당금 (원)	150	100
배당기준일 종가 (원)	43,050	31,250
배당수익율(주당배당금/주가)	0.35%	0.32%

21. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(★)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(★)	1,010,529	1,010,529
기타	19,182	19,182
합계	3,297,345	3,297,345

(*) 회사는 2011년에 자기주식 265,990주를 자사주신탁계약을 통해 취득하고 2012년에 150,330주를 매각하였으며, 보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

22. 매출액

당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출액	470,104,059	413,200,313
상품매출액	30,451,979	29,070,183
용역매출액	61,801	45,508
공사수익	5,464,362	5,986,080
합계	506,082,201	448,302,084

회사의 주요 제품은 가스보일러이며, 그 외에 기름보일러, 온수기, 온수매트 및 기타 상품 등으로 구성되어 있습니다.

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,889,491)	1,723,735
원재료와 상품매입액	333,186,386	296,019,796
종업원급여	45,623,857	42,770,214
감가상각 및 무형자산상각비	8,428,390	7,802,214
지급수수료 및 용역비	20,969,762	18,055,334
외주가공비	9,823,609	8,867,742
경상개발비	7,880,271	5,600,449
광고선전비	15,326,857	15,700,240
아프터서비스비	11,223,187	12,234,686
운반비 및 수출경비	7,381,486	7,456,804
기타	11,553,711	11,270,357
합계(*)	469,508,025	427,501,571

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

24. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	36,853,814	34,152,469
퇴직급여	3,079,219	3,130,394
복리후생비	5,690,824	5,487,351
합계	45,623,857	42,770,214

25. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	21,204,658	18,541,176
퇴직급여	1,790,788	1,768,215
복리후생비	3,412,523	3,247,100
수도광열비	380,872	442,495
임차료	1,194,846	1,037,410
운반비	2,753,443	2,712,969
감가상각비	2,376,376	2,211,757
무형자산상각비	1,190,987	1,128,283
수선유지비	1,858,205	1,493,631
소모품비	746,295	425,940
세금과공과	1,176,327	1,041,031
보험료	691,587	556,230
여비교통비	899,725	1,025,054
통신비	434,536	291,644
차량유지비	689,947	659,515
교육훈련비	894,253	638,910
도서인쇄비	262,714	249,204
수수료	11,187,970	8,867,984
광고선전비	15,326,857	15,700,240
경상개발비	7,504,305	5,390,244
접대비	345,539	410,247
회의비	37,010	39,086
판매비용	43,106	16,750
수출경비	4,535,952	4,616,188
하자보수비	364	1
대손상각비	(590,023)	(120,984)
아프터서비스비	11,223,187	12,234,686

구분	당기	전기
견본비	70,252	241,693
용역비	8,648,624	7,767,303
전력비	140,214	-
해외시장개척비	21,864	38,042
합계	100,453,303	92,672,044

26. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	319,142	379,116
외환차이(*)	6,987,357	5,410,394
유형자산처분이익	51,746	5,717,519
대손충당금환입	15	-
매도가능금융자산처분이익	5,066	-
기타	1,338,884	1,590,613
합계	8,702,210	13,097,642

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	5,895,906	4,248,242
유형자산처분손실	40,945	204,726
매도가능금융자산처분손실	17,887	-
매도가능금융자산손상차손	25,044	389,938
기부금	887,054	284,641
기타의 대손상각비	-	56,146
기타	1,016,730	2,719,016
합계	7,883,566	7,902,709

(*) 회사는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다.

27. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	434,810	634,078
배당금수익	77,258	74,985
합계	512,068	709,063

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	674,318	2,105,752

28. 법인세비용과 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세	9,788,829	7,510,223
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,831,322)	(2,506,507)
자본에 직접 반영된 법인세효과	636,869	274,298
법인세비용	8,594,376	5,278,014

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	37,230,569	24,598,756
법정세율에 따른 법인세	8,547,798	5,490,899
조정사항		
비과세수익	(4,879)	(79,250)
비공제비용	91,279	103,964
세액공제	(490,046)	(569,378)
미환류소득세액	605,213	-
기타	(154,989)	331,779
법인세비용	8,594,376	5,278,014
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	23.08%	21.46%

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매도가능금융자산평가손익	136,491	316,693
퇴직급여채무 재측정요소	500,378	(42,395)
합계	636,869	274,298

(4) 보고기간종료일 현재 상계된 이연법인세자산과 부채의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	9,924,520	8,319,421
이연법인세부채	(6,159,740)	(6,385,963)
상계후	3,764,780	1,933,458

(5) 당기와 전기 중 차감할(가산할)일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	18,780,596	2,723,560	21,504,156	4,003,851	723,911	4,727,762
대손충당금	2,250,434	(733,647)	1,516,787	479,772	(146,301)	333,471
대손금	199,579	-	199,579	42,548	1,330	43,878
감가상각비	978,243	(511,767)	466,476	208,553	(105,997)	102,556
미지급비용	1,515,148	188,630	1,703,778	323,016	51,565	374,581
장기종업원충당부채	704,620	(38,452)	666,168	150,218	(3,759)	146,459
회원권	1,247,491	-	1,247,491	265,954	8,311	274,265
연구개발준비금	(6,856,164)	3,866,667	(2,989,497)	(1,461,672)	804,421	(657,251)
판매보증충당부채	9,983,801	3,770,202	13,754,003	2,128,455	895,410	3,023,865
MEC투자자산	1,480,775	-	1,480,775	315,688	9,865	325,553
A/S비용	11,320	13,813	25,133	2,413	3,113	5,526
매도가능증권손상차손	432,293	(113,933)	318,360	92,161	(22,168)	69,993
매도가능증권평가이익	(4,257,538)	749,850	(3,507,688)	(907,668)	136,491	(771,177)
재고자산평가충당금	1,439,049	819,773	2,258,822	306,792	189,818	496,610
미수수익	(59,909)	43,768	(16,141)	(12,772)	9,223	(3,549)
퇴직보험	(18,780,596)	(2,723,560)	(21,504,156)	(4,003,851)	(723,911)	(4,727,762)
합계	9,069,142	8,054,904	17,124,046	1,933,458	1,831,322	3,764,780

(전기)

(단위: 천원)

구분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	16,758,861	2,021,735	18,780,596	3,686,949	316,902	4,003,851
대손충당금	2,521,735	(271,301)	2,250,434	554,782	(75,010)	479,772
대손금	199,579	-	199,579	43,907	(1,359)	42,548
감가상각비	613,293	-	613,293	134,925	(4,176)	130,749
미지급비용	1,013,872	501,276	1,515,148	223,052	99,964	323,016
장기종업원충당부채	614,947	89,673	704,620	135,288	14,930	150,218
회원권	1,247,491	-	1,247,491	274,448	(8,494)	265,954
감가상각비한도초과	(28,919)	393,869	364,950	(6,362)	84,166	77,804
연구개발준비금	(10,522,831)	3,666,667	(6,856,164)	(2,315,023)	853,352	(1,461,671)
판매보증충당부채	4,950,984	5,032,817	9,983,801	1,089,216	1,039,239	2,128,455
MEC투자자산	29,458	-	29,458	6,481	(201)	6,280
A/S비용	20,884	(9,564)	11,320	4,594	(2,181)	2,413
매도가능증권손상차손	1,493,672	389,938	1,883,610	328,608	72,960	401,568
매도가능증권평가이익	(5,565,276)	1,307,738	(4,257,538)	(1,224,361)	316,693	(907,668)
재고자산평가충당금	855,576	583,473	1,439,049	188,227	118,565	306,792
미수수익	(49,231)	(10,678)	(59,909)	(10,831)	(1,941)	(12,772)
퇴직보험	(16,758,861)	(2,021,735)	(18,780,596)	(3,686,949)	(316,902)	(4,003,851)
합계	(2,604,766)	11,673,908	9,069,142	(573,049)	2,506,507	1,933,458

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이는 942,605천원(전기말 : 857,789천원)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기와 전기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	28,636,194	19,320,742
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	2,268	1,530

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기말현재 보통주 유통발행주식수	12,739,510	12,739,510
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

회사는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	28,636,194	19,320,742
2.조정사항 :	22,344,598	17,993,304
현금유출없는 비용등 가산	24,218,456	24,958,246
이자비용	674,318	2,105,752
외환차이	98,274	313,150
대손상각비	(590,023)	(120,984)
기타의대손상각비	(15)	56,146
유형자산감가상각비	6,773,214	6,270,601
투자부동산상각비	399,447	399,447
무형자산상각비	1,255,728	1,132,166
매도가능금융자산처분손실	17,887	-
매도가능금융자산손상차손	25,044	389,938
유형자산처분손실	40,945	204,726
퇴직급여	3,309,516	3,380,265
법인세비용	8,594,376	5,278,014
판매보증충당부채인식액	3,524,622	5,292,807
기타장기종업원충당부채인식액	21,237	197,417
잡손실	73,887	58,801
현금유입없는 수익등 차감	(1,873,858)	(6,964,942)
이자수익	434,810	634,078
외환차이	1,299,851	538,357
배당금수익	77,258	74,985
매도가능금융자산처분이익	5,066	-
유형자산처분이익	51,746	5,717,519
잡이익	5,127	3
3.영업활동관련 자산부채변동 :	13,295,165	4,477,117
매출채권의 감소(증가)	(12,395,879)	(3,895,508)
유동기타수취채권의 감소(증가)	296,937	2,843,533
재고자산의 감소(증가)	(1,889,491)	1,723,735
유동기타자산의 감소(증가)	(485,284)	453,275
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(437,864)	316,978

구분	당기	전기
매입채무의 증가(감소)	21,958,946	7,800,332
유동기타지급채무의 증가(감소)	5,846,317	1,710,652
유동기타부채의 증가(감소)	6,250,828	(1,153,559)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	45,397	24,313
판매보증충당부채의 사용액	(6,143)	(8,267)
기타장기총업원충당부채의 사용액	(59,688)	(107,743)
퇴직금 지급액	(2,863,420)	(1,447,832)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(200,481)	(53,163)
사외적립자산의 감소(증가)	(2,765,010)	(3,729,629)
4.영업으로부터 창출된 현금	64,275,957	41,791,163

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
출자전환에 의한 매도가능증권 증가	29,343	420,142
장기미수금의 유동성대체	-	2,390,000
만기보유증권의 유동성대체	88,885	368,140
장기대여금의 유동성대체	501,222	-
장기차입금의 유동성대체	-	887,880
퇴직급여채무 재측정요소	(2,275,961)	198,861
유무형자산취득관련 미지급금 증가	1,848,862	586,158
매도가능금융자산평가손익	(749,850)	(1,307,738)
건설중인자산의 본계정대체	36,250	2,467,578

(3) 회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

31. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, EUR, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	48,500,000
		EUR 5,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
신한은행	무역금융한도	5,000,000
	기한부 수입신용장 개설	US\$ 1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출(상환청구권무)	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	13,000,000

(전기말)

(단위: 천원, EUR, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	48,500,000
		EUR 5,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
	온렌딩	2,664,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
	일반자금대출	15,000,000
	수입신용장 개설	US\$ 5,000,000
신한은행	무역금융한도	5,000,000
	기한부 수입신용장 개설	US\$ 1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출(상환청구권무)	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	15,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	14,729,142	12,239,296	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 5,000백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 3,500,000(한도금액)의 Stand-by L/C 지급보증 및 KEB 하나은행 프랑크푸르트지점에 EUR 5,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 또한 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.를 위하여 국민은행(중국)유한공사 북경분행에 CNY 60,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석32 참조).

(4) 보고기간종료일 현재 회사의 예치금보증 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		담보내용
		당기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보

(5) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원, (주)경동에버런 및 (주)경동티에스의 차입금 등을 위하여 회사의 부동산을 담보(설정액 : 7,586백만원)로 제공하고 있습니다(주석32참조).

(6) 보고기간종료일 현재 회사가 피소되어 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송(원고 : 유원금형)외 13건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

32. 특수관계자

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

1) 보고기간종료일 현재 회사의 지배기업은 (주)경동원(지분율 50.51%)입니다.

2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
(주)경동에버런	93.2	93.2	
(주)경동티에스	45.0	45.0	(*1)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.Ltd.	100	100	
Navien Inc.	100	100	
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd	-	-	(*2)
NAVEN RUS LLC	100	100	
Navien Ltd	100	100	

(*1) 보고기간종료일 현재 종속기업인 (주)경동에버런의 보유분을 합하여 80%를 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 회사는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
기타 특수관계자	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	회사의 주요주주
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	-	13,636	908,418	146,198,752	7,645	1,200,000	260,507
종속기업	(주)경동에버런	-	-	1,636,882	106,288,341	340,526	-	177,254
	(주)경동티에스	-	-	219,298	-	-	8,503,588	371,659
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	16,495,002	-	76,991	-	-	-	259,358
	Navien Inc.	170,751,486	-	44,102	-	-	-	4,022,429
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	103,778	-	-	1,271
	NAVEN RUS LLC	22,795,241	-	302,292	-	-	-	1,399
	Navien Ltd	(313,948)	-	-	-	-	-	5,981
기타	(주)경동도시가스	250,978	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	211,380	-	-	-
합계		209,978,759	13,636	3,187,983	252,802,251	348,171	9,703,588	5,099,858

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	-	1,180	861,489	121,955,359	-	1,052,058	1,252,110
종속기업	(주)경동에버런	-	98,010	807,450	95,072,762	365,081	-	-
	(주)경동티에스	-	-	189,063	-	-	7,678,905	519,366
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	10,931,852	-	68,414	-	-	-	181,150
	Navien Inc.	139,690,966	-	47,391	232,348	-	-	3,653,833
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	1,120,759	-	1,500	152,198	-	-	52,507
	NAVEN RUS LLC	23,349,637	-	4,642	-	-	-	35,487
	Navien Ltd	1,297,119	-	7,642	116,875	-	-	27,600
기타	(주)경동도시가스	22,105	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	15,210	-	-	-
합계		176,412,438	99,190	1,987,591	217,544,752	365,081	8,730,963	5,722,054

(*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(*2) 잡손실, 경상개발비, 교육훈련비 및 애프터서비스비 등을 포함한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	643,421	-	-	-
종속기업	NAVEN RUS LLC	-	-	-	-	(193,834)
	Navien Ltd	-	-	1,740,100	376,904	-
기타	(주)경동도시가스	74,985	75,140	-	-	-
합계		74,985	718,561	1,740,100	376,904	(193,834)

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	643,421	-	-	-
기타	(주)경동도시가스	74,985	95,930	-	-	-
합계		74,985	739,351	-	-	-

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
지배기업	(주)경동원	-	-	-	37,918,304	516,978	112,523
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	20,585,745	28,546	-
	(주)경동티에스	-	-	-	-	57,132	807,980
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	5,357,301	-	61,236	28,259	-	125,009
	Navien Inc.	35,394,663	-	3,444	43,734	-	313,495
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	25,672	-	1,281
	NAMEN RUS LLC	12,009,509	1,003,055	66,924	-	-	32,528
	Navien Ltd	534,347	325,637	3,287	-	-	-
기타	(주)경동도시가스	133,450	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	87,516	-	-
합계		53,429,270	1,328,692	134,891	58,689,230	602,656	1,392,816

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
지배기업	(주)경동원	-	-	-	23,958,921	483,927	101,684
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	16,842,060	27,032	-
	(주)경동티에스	-	-	-	-	48,191	709,139
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	3,852,428	-	956	-	-	75,287
	Navien Inc.	32,382,489	-	5,444	10,653	-	359,906
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	20,769	-	-
	NAMEN RUS LLC	14,046,438	1,172,000	266,359	-	-	34,867
	Navien Ltd	1,313,716	-	19,354	6,586	-	2,354
기타	(주)경동도시가스	142,678	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	66,924	-	-
합계		51,737,749	1,172,000	292,113	40,905,913	559,150	1,283,237

(*) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	
합계			7,586,800	

(전기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	
합계			7,586,800	

(6) 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR, CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	5,000,000	5,000,000
종속기업	NAMEN RUS LLC	시티은행(*)	L/C지급보증	EUR 3,500,000	EUR 3,500,000
		KEB 하나은행 프랑크푸르트(*)	차입금 근보증	EUR 5,000,000	EUR 5,000,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd	국민은행(중국)유한 공사 북경분행(*)	차입금 근보증	CNY 60,000,000	-

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 보증실행액은 3,170백만원, 시티은행 보증실행액은 EUR 2,000,000, KEB하나은행 프랑크푸르트 보증실행액은 EUR 3,400,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY 334,222입니다.

(7) 당기와 전기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	918,627	741,875
퇴직급여	197,309	168,741
합계	1,115,936	910,616

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 경영기획팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

회사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY 등이 있습니다.

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개

별회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

회사의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	33,545,298	366,158	24,614,451	373,914
EUR	10,483,670	90,841	13,190,618	5,181,010
GBP	811,368	-	769,150	4,163
JPY	-	33,942,000	-	33,913,000
CNY	31,411,994	884,611	21,342,473	294,960

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,023,600	(3,023,600)	2,546,384	(2,546,384)
외화금융부채	(53,142)	53,142	(373,139)	373,139
순효과	2,970,458	(2,970,458)	2,173,245	(2,173,245)

나. 추가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분증권은 4,601백만원 (전기말: 5,351백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 46백만원 및 54백만원입니다.

다. 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 보고기간종료일 현재 보유중인 변동이자부 예금 및 변동금리 차입금에 대해 이자율위험에 노출되어 있으나 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이에 대한 대응방안을 수립하고 있으며 변동금리부 조건의 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 순이자비용 증가위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	0.5%상승시	0.5%하락시	0.5%상승시	0.5%하락시
이자수익	18,744	(18,744)	19,872	(19,872)
이자비용	-	-	(163,672)	163,672
순효과	18,744	(18,744)	(143,800)	143,800

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 회사는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재정팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 64.63%, 57,916백만원이고, 전기말은 62.81%, 52,430백만원 입니다.

보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

3) 유동성 위험

유동성 위험은 회사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

회사는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 11,715백만원(전기말: 3,930백만원)이며, 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 146,500백만원, EUR 5백만, US\$ 1백만 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있으며 당기말 현재 회사의 차입금잔액은 없습니다.

(2) 자본위험관리

회사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	137,450,753	139,640,734
자본(b)	210,193,123	185,208,256
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	11,715,848	3,930,413
차입금(d)	-	32,734,470
부채비율(a/b)	65.39%	75.40%
순차입금비율(d-c)/b	-	15.55%

34. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2017년 2월 8일 이사회에서 사실상 승인되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채 권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제44기	매출채권	51,052	1,755	3.4%
	미수금	7,670	283	3.7%
	미수수익	49	-	-
	단기대여금	100	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	256	-	-
	합 계	59,127	2,038	3.4%
제43기	매출채권	40,721	1,727	4.2%
	미수금	7,965	278	3.5%
	미수수익	84	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	308	-	-
	합 계	49,077	2,005	4.1%
제42기	매출채권	41,168	2,294	5.6%
	미수금	8,824	227	2.6%
	미수수익	54	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	2,390	-	-
	장기대여금	223	-	-
	합 계	52,659	2,521	4.8%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제44기	제43기	제42기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,005	2,521	2,823
2. 순대손처리액(①-②±③)	(-)22	(-)51	(-)172
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	22	51	172
3. 대손상각비 계상(환입)액	55	(-)465	(-)130
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,038	2,005	2,521

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 외상매출금 : 거래처별 월별발생내역을 정리하여

(가) 대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 정상 거래처 : 매출채권의 1% 설정

(나) 대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 것이나 최근 부실 거래처와 매출채권이 7월 이상 1년 이내에 발생한 거래처 : 담보설정금액을 초과하는 채권전액과 담보설정금액범위내의 금액의 1% 설정

(다) 대리점으로서 매출채권이 1년전에 발생한 거래처 : 담보설정금액의 51%를 초과하는 채권전액과 51%범위내의 금액의 1% 설정

(라) 대리점으로서 2005년 대손처리한 거래처는 담보설정내 매출채권액 1% 설정

(마) 대리점이외의 거래처로서 매출채권이 1년 이내에 발행한 거래처 : 공사기간등으로 보아 정상거래처로서 매출채권의 1% 설정

(바) 대리점이외의 거래처로서 매출채권이 1년이상 거래실적이 없는 거래처 : 회수가능성이 희박하여 100% 설정

(사) 대리점이외 매출채권중 특기 A/S부서관리 거래처는 보수유지관리등의 사유로 정상채권으로 보아 1%를 대손충당금으로 설정

(2) 받을 어음 잔액의 1% 설정

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	57,021	86	200	642	57,948
	특수관계자	922	0	0	0	922
	계	57,943	86	200	642	58,870
구성비율		98.4%	0.1%	0.3%	1.1%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제44기	제43기	제42기	비고
보일러	상품	26,418	40,098	33,814	-
	제품	41,269	24,980	26,967	-
	반제품	6,055	5,779	5,740	-
	원재료	15,385	15,176	15,710	-
	미착품	780	1,031	1,042	-
	저장품	89	121	252	-
	합 계	89,996	87,185	83,525	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		20.9	21.7	20.8	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.3	4.1	4.0	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2016 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2016년 12월 31일 기준으로 재고실사를 진행하였습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인하였습니다.

3. 공정가치 평가내역

연결실체는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체
계로 분류하고 있습니다.

가. '수준 1'은 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

나. '수준 2'는 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

다. '수준 3'은 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입
변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	-	-	-
매도가능금융자산	5,921,240	-	-	5,921,240

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	-	-	-
매도가능금융자산	6,886,240	-	-	6,886,240

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장
가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독
기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이
독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성
시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은
매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은
매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기

법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

채무증권 발행실적

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제44기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제43기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제42기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제44기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	60,000	1,023시간
제43기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,019시간
제42기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,036시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제44기(당기)	-	-	-	-	-
제43기(전기)	-	-	-	-	-
제42기(전전기)	-	-	-	-	-

2. 내부회계관리제도

가. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 2016년 내부회계관리제도 운영실태를 평가하였으며 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계, 운영되고 있음을 확인하였습니다.

운영실태 평가보고서

(주)경동나비엔 이사회 및 감사 귀중

본 내부회계관리자는 2016년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 조려할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 도입규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2016년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 도입규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

- 별첨
- 운영실태평가 현황 보기

2017-01-06

내부회계관리자 유재욱



대표이사 손연호



(주)경동나비엔 내부회계운영평가보고서

나. 내부통제구조의 평가

회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

新韓會計法人

서울特別市 永登浦區 議事堂大路 8
(汝矣島洞, 三煥까뮤빌딩 8層)

代表 電話 : (02) 782 - 9940
F A X : (02) 782 - 9941

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

주식회사 경동나비엔

대표이사 귀하

우리는 첨부된 주식회사 경동나비엔의 2016년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태평가보고서를 작성할 책임은 주식회사 경동나비엔의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는 데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에서 "2016년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2016년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다"고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자

의 내부회계관리제도의 운영실태 보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2016년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2016년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

신 한 회 계 법 인

대표이사 이 상 문

2017년 2월 22일

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확할 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 없으며, 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2016년은 '미래 창조를 위한 혁신 원년'을 경영방침으로 전 조직이 Global No.1 기업으로 성장해나가기 위해 새로운 경영 시스템을 구축하고 B2C 체계를 완성하고자 노력하였습니다.

이러한 결과 매출은 전년 대비 13.91% 성장한 5,833억원을 달성하였습니다. Market 창출과 확대, 그리고 수익경영과 원가절감을 위한 부단한 노력의 결과로 영업이익률과 당기순이익률은 전년대비 각 3.13%p, 3.15%p 개선 되었습니다.

당기말 연결대상에 포함되는 종속회사는 (주)경동에버런, (주)경동티에스, Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., Navien, Inc., Navien RUS LLC, Navien Ltd 총 7개사입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

- 연결실체의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 44 기	제 43 기	증감	증감율
[유동자산]	175,420	158,255	17,165	10.85%
• 현금및현금성자산	22,305	18,074	4,231	23.41%
• 매출채권	49,297	38,994	10,303	26.42%
• 재고자산	89,997	87,186	2,811	3.22%
• 기타유동자산	13,821	14,001	△180	△1.29%
[비유동자산]	254,334	243,829	10,505	4.31%
• 금융기관예치금	58	58	0	0.00%
• 기타수취채권	7,005	6,428	577	8.98%
• 유형자산	203,718	195,089	8,629	4.42%
• 무형자산	8,563	8,759	△196	△2.24%
• 투자부동산	7,823	8,018	△195	△2.43%
• 기타자산	27,167	25,477	1,690	6.63%
자산총계	429,755	402,084	27,671	6.88%
[유동부채]	177,489	177,126	363	0.20%
[비유동부채]	13,504	18,882	△5,378	△28.48%
부채총계	190,993	196,008	△5,015	△2.56%
자본총계	238,762	206,077	32,685	15.86%

[△ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 44 기	제 43 기	증감	증감율
매출액	583,253	512,031	71,222	13.91%
매출원가	382,333	352,051	30,282	8.60%
매출총이익	200,920	159,980	40,940	25.59%
판매비와관리비	155,088	135,757	19,331	14.24%

구 분	제 44 기	제 43 기	증감	증감율
영업이익	45,832	24,223	21,609	89.21%
기타영업수익	18,124	15,245	2,879	18.88%
기타영업비용	13,688	14,866	△1,178	△7.92%
금융수익	423	1,150	△727	△63.22%
금융비용	1,830	3,468	△1,638	△47.23%
법인세비용차감전순이익	48,861	22,283	26,578	119.27%
법인세비용	11,391	5,531	5,860	105.95%
당기순이익	37,470	16,752	20,718	123.67%

[△ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 22,305백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다.

상기 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 18,074백만원 대비 4,231백만원 증가하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 22,329백만원으로 전기말 53,057백만원 대비 30,728억원 감소하였고, 당기말 장기차입금은 10,988백만원으로 전기말 15,960백만원 대비 4,972백만원 감소했습니다.

당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 △ 11,012백만원으로, 전기말 △ 50,943백만원대비 39,931백만원 증가했습니다. (△ 는 부(-)의 수치임)

당기말 차입금은 운영자금 18,305백만원(연평균 2.07%)과 시설 및 운전자금 7,130백만원(연평균 2.75%~2.95%), 58백만원(연평균 3.00%), 7,825백만원(연평균 4.00%)입니다.

당기말 유동비율은 99.83%이며, 부채비율은 79.99% 입니다.

5. 부외거래

- 당사의 우발사항 및 약정사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 31 및 5. 재무제표 주석 31을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제제사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.
- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없음

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성개요

2016년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인과 사외이사 3인, 총 7명의 이사로 구성되어 있습니다.

이사회 내에는 경영위원회가 설치되어 운영중입니다.

각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

2. 이사회 의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				백강수	윤교원	김형욱	정문건
1	2016.02.16	1. 제43기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	불참	해당 사항 없음	해당 사항 없음
		2. 제43기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참		
		3. 제43기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	불참		
		4. 경영위원회 설치 및 운영에 관한 규정 제정 승인의 건	가결	찬성	불참		
		5. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	불참		
2	2016.02.17	1. 신한은행 전자방식외담대 약정 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
3	2016.03.18	1. 대표이사 선임의 건	가결	해당 사항 없음	찬성		
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결		찬성		
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결		찬성		
4	2016.05.26	1. 타법인 출자의 건	가결		불참	불참	불참
5	2016.12.21	1. 2017년도 경영계획 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성
		2. 이사회 운영 규정 개정의 건	가결		찬성	찬성	찬성

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

※ 최재범 대표이사는 2016년 12월 31일 사임하였습니다.

※ 2017년 3월 10일 홍준기 대표이사와 손홍락 사내이사가 선임되었습니다.

3. 이사회내의 위원회

가. 구성현황 :

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 3인	손연호, 최재범, 노연상	하단 기재내용 참고	최재범 위원 2016.12.31 사임

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

※ 2017년 3월 10일 홍준기 대표이사 선임으로 제출일 현재 경영위원회 위원은 손연호, 홍준기, 노연상 입니다.

나. 설치 목적 및 권한

(1) 목적 : 신속하고 원활한 의사결정

(2) 권한 : 이사회 결의사항 중 법령 또는 정관에 정하여진 것을 제외하고 이사회 결의로서 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의 심의, 의결함.

다. 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명		
				A (출석률: %)	B (출석률: %)	C (출석률: %)
				찬 반 여 부		
경영위원회	2016.03.18	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결	해당사항 없음 (전원 사내이사로 구성)		
	2016.03.30	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2016.08.16	1. ㈜경동나비엔의 자회사 북경법인 신공장건설에 대한 국민은행 북경지점 시설자금 대출 연대보증의 건	가결			
	2016.09.13	1. 하나은행 기업운전무역어음대출 약정 연장 건.	가결			
	2016.09.13	1. 하나은행 기업운전무역어음대출 약정 연장 건	가결			
	2016.10.14	1. 수출입은행 수출성장자금대출 재 약정의 건	가결			
	2016.10.31	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2016.11.15	1. 산업운영자금 약정 연장의 건	가결			
	2016.12.16	1. NAVIEN RUS LLC에 대한 연대보증의 건	가결			

	2016.12.21	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결	
	2016.12.27	1. 임직원 성과급 지급 승인의 건 2. 임직원 격려금 지급 승인의 건	가결	
	2016.12.30	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결	

4. 이사의 독립성

가. 이사선출에 대한 독립성 기준 :

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

나. 세부내역

직명	성명	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	손연호	이사회	-	최대주주의 대표이사
사내이사 (대표이사)	최재범	이사회	-	
사내이사	노연상	이사회	-	최대주주의 대표이사
사내이사	김용범	이사회	-	
사외이사	윤교원	이사회	-	
사외이사	정문건	이사회	-	-
사외이사	김형욱	이사회	-	-

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

※ 최재범 대표이사는 2016년 12월 31일 사임하였습니다.

※ 2017년 3월 10일 대표이사 홍준기가 선임되었습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항

(2016년 12월 31일 기준)

성명	주요경력	비고
박민희	前 (주)경동원 감사	-

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

회사는 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 감사의 구성 및 책임과 권한은 다음과 같습니다.

구분	주요내용	비고
구성	1명	상근
권한과 책임	① 이사회 출석, 의견진술권 ② 주주총회에 제출할 의안 및 서류의 조사보고 의무 ③ 감사보고서의 제출의무 ④ 임시주주총회의 소집청구권 ⑤ 이사로부터의 보고청구권 ⑥ 기타 감사의 권한과 책임에 관한 업무	

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 운영규정 : 내부감사 규정
- 주요내용 : 이사의 직무집행 전반을 감사하며 이를 위하여 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사하고 이사회에 출석하여 보고 및 의견을 진술할 수 있음.

2. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사	
				박병철	박민희
		1. 제43기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성

1	2016.02.16	2. 제43기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성
		3. 제43기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성
		4. 경영위원회 설치 및 운영에 관한 규정 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성
		5. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성
2	2016.02.17	1. 신한은행 전자방식외담대 약정 연장의 건	가결	찬성	찬성
3	2016.03.18	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성
4	2016.05.26	1. 타법인 출자의 건	가결	해당 사항 없음	찬성
5	2016.12.21	1. 2017년도 경영계획 승인의 건 2. 이사회 운영 규정 개정의 건	가결 가결		찬성 찬성

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 집중투표제

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

2. 서면투표제

당사는 서면투표제를 도입하였으며, 의결권을 행사하고자 하는 주주는 당사에서 송부한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 합니다.

3. 전자투표제

당사는 제44기 정기주주총회에 한하여 전자투표제도를 도입하였으며, 전자투표에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 사전에 안내해 드린 전자투표시스템에 로그인하여 회일의 10일전부터 1일전까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

4. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

5. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 최대주주는 (주)경동원으로 총소유주식은 50.51%의 지분을 보유하고 있으며, 그 외 특수관계인이 지분 6.91%를 보유하고 있습니다.

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)경동원	최대주주	보통주	6,434,205	50.51	6,434,205	50.51	-
(주)경동도시가스	특수관계인	보통주	751,400	5.90	751,400	5.90	-
손연호	특수관계인	보통주	129,262	1.01	129,262	1.01	-
계		보통주	7,314,867	57.42	7,314,867	57.42	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년
노연상	사장(상근)	1951년
구용서	상무(상근)	1960년

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 노연상, 구용서가 각자 대표이사로 재직중입니다. 동기임원은 사내이사 4명, 감사 2명, 비상무이사 1명으로 총 7명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2016.12.31 기준)

직위(상근여부)	성명	약력
회장(상근)	손연호	(주)경동나비엔 現대표이사
사장(상근)	노연상	영스톤즈ENPC(주) 前대표이사
상무(상근)	구용서	(주)경동원 前전자사업본부장
시내이사(상근)	손흥락	University of Wisconsin - Madison 졸업
비상무이사(비상근)	손원락	경기대학교 졸업
감사(상근)	이은재	삼성디스플레이(주) 前상무이사
감사(상근)	김용익	(주)경동에버런 前감사

다. 재무현황

당사 최대주주인 (주)경동원의 최근 재무현황입니다.

(단위:백만원)

구 분	2015년말
[유동자산]	38,550
[비유동자산]	135,076
자산총계	173,626
[유동부채]	65,258
[비유동부채]	36,313
부채총계	101,571
[납입자본]	34,970
[이익잉여금]	24,489
[기타자본구성요소]	12,596
자본총계	72,055
매출액	192,893
영업이익	13,901
당기순이익	8,629

※ 별도 재무제표 기준입니다.

라. 사업현황

당사의 최대주주인 (주)경동원은 1982년 2월 27일에 설립되었으며, 2010년 6월 28일 (주)경동네트웍(구)이 자회사의 투자활동과 브랜드 관리를 담당하는 지주회사로 분리하기 위하여 (주)경동원으로 사명을 변경하고 (주)경동네트웍(신)으로 분할하였습니다. 2012년 7월 1일 경영합리화를 위해 (주)경동네트웍(신)과 (주)경동세라텍을 흡수합병하였습니다.

회사는 서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)에 본점을 두고 있으며, 경기도 평택, 충남 아산, 경북 경주에 공장이 있습니다.

주요사업은 전자부품, 내화물, 건설자재 및 비금속광물 제품 제조판매 등입니다.

(주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사인 동시에 미래환경사업과 홈네트워크 시스템 개발에 앞장서는 기업으로서 힘차게 전진해 나갈 것입니다.

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2015년 12월 28일	(주)경동원	7,314,867	57.42	특수관계인의 주식 처분
2015년 01월 15일	(주)경동원	7,522,767	59.05	특수관계인의 주식 취득
2012년 07월 10일	(주)경동원	7,393,505	58.04	최대주주와 특수관계인 합병
2012년 02월 06일	(주)경동원	7,393,505	58.04	특수관계인의 자기주식 취득
2012년 01월 01일	(주)경동원	7,243,175	56.86	관련법 개정으로 자기주식수 제외

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	신영증권	875,334	6.87%	-
	(주)경동도시가스	751,400	5.90%	-

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
	국민연금공단	643,111	5.05%	-
	우리사주조합	1,110	0.01%	-

주) 소유주식수 및 지분율은 공시된 주식등의대량보유상황보고서를 참조하여 기재하였으므로 보고서 작성기준일 현재 주식소유 현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	7,931	98.75%	2,129,280	16.71%	-

※ 2016년 12월 31일 [제44기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 일반 공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 액면총액이 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 액면총액이 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 액면총액이 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 ③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.
---------------	--

	⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다.		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 말일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 - 8 종		
명의개서대리인	국민은행증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지(http://www.kdhavien.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'16년 7월	'16년 8월	'16년 9월	'16년10월	'16년 11월	'16년 12월
보통주	최고	64,500	65,000	63,400	61,800	59,900	50,200
	최저	50,900	53,700	48,750	56,100	43,450	42,150
월간거래량		1,339,538	1,318,459	1,269,948	904,540	2,171,447	1,019,797

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1. 임원 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직 기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
손연호	남	1951년 07월	대표이사	등기임원	상근	회장	現 경동원 대표이사	129,282	-	34.86	2018.03.17
최재범	남	1953년 01월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	경동원 대표이사 삼성메디슨 대표이사	-	-	7.33	2018.03.17
노연상	남	1951년 06월	사내이사	등기임원	상근	사내이사	現 경동원 대표이사 에스오일 회사총괄 OOO	-	-	4.8	2018.03.17
김동범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	종국법인장	고객지원본부장	-	-	12.73	2018.03.17
윤교원	남	1952년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국전기산업연구원 원 장	-	-	1.8	2018.03.17
김형욱	남	1952년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	現 홍익대학교 경영대 학 경영학부 교수	-	-	0.78	2018.03.17
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	삼성경제연구소 한국지방세연구원	-	-	2.75	2018.03.31
박민회	남	1960년 07월	감사	등기임원	상근	감사	現 경동나비엔 감사	-	-	7.87	2017.03.10
김두식	남	1963년 03월	전무	미등기임원	상근	품질경영본부장	생산본부장	-	-	27.16	-
구홍서	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	대우일렉트로닉스 OS 사업단 이사	-	-	6.67	-
황종식	남	1963년 08월	상무	미등기임원	상근	구매조달본부장	동부메탈 영업 상무	-	-	0.91	-
김수태	남	1963년 10월	상무보	미등기임원	상근	북경나비엔	북경 커누어 보일러 총 경리	-	-	0.97	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	신재생시스템 연 구소장	대우일렉트로닉스 공장 장	-	-	7.48	-
원종호	남	1961년 09월	상무	미등기임원	상근	영업본부장	이화다이아몬드	-	-	4.55	-
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	소프트 HVAC	-	-	4.5	-
김학수	남	1968년 08월	상무	미등기임원	상근	GB본부장	경동나비엔 미국법인장	-	-	7.5	-
유재욱	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	경영관리본부장	동부건설 CFO	-	-	1.29	-
김현욱	남	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	연구기획팀장	구매기획팀장	-	-	30.84	-
이종호	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	관리부부장	동부판 CFO	-	-	1	-
이형우	남	1960년 11월	상무	미등기임원	상근	경영지원부부장	경영지원팀장	-	-	17.52	-
정태식	남	1960년 12월	상무	미등기임원	상근	설비기술부부장	대우일렉트로닉스 공장 장	-	-	7.91	-
김영균	남	1963년 06월	상무보	미등기임원	상근	SE부부장	삼립 사업본부장	-	-	6.16	-
김시환	남	1967년 01월	상무보	미등기임원	상근	마케팅부부장	시스템 부부장	-	-	2.75	-
이기화	남	1962년 02월	상무	미등기임원	상근	기획본부장	삼성 SDI SPC	-	-	0.75	-
정호근	남	1966년 09월	상무보	미등기임원	상근	SM사업본부 담 임원	삼성전자	-	-	0.17	-
홍준기	남	1958년 10월	사장	미등기임원	상근	사장	㈜코웨이 대표이사	-	-	0.03	-

※ 최재범 대표이사는 2016년 12월 31일 사임하였습니다.

※ 2017년 3월 10일 주주총회를 통해 홍준기, 손홍락 사내이사가 신규 선임되었습니다. 임기만료자인 박민회 감사가 재선임되었습니다.

2. 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
난방기기	남	703	-	108	-	811	7.2	35,662	44	-
난방기기	여	89	-	11	-	100	5.8	3,270	33	-
합 계		792	-	119	-	911	6.5	38,932	43	-

3. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일(2016.12.31) 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

- 홍준기 사장 : 대표이사 선임(2017년 3월10일)
- 김두식 전무 : 담당업무 추가(생산본부장 겸직)
- 구용서 상무 : 담당업무 변경(영업본부장)
- 원종호 상무 : 관계사((주) 경동원) 진출
- 이은재 상무 : 관계사((주) 경동원) 전입

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	1,200	-
감사	1	300	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,383	154	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,024	256	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	100	33	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	259	130	2016년 3월 박 병철 감사 사임

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

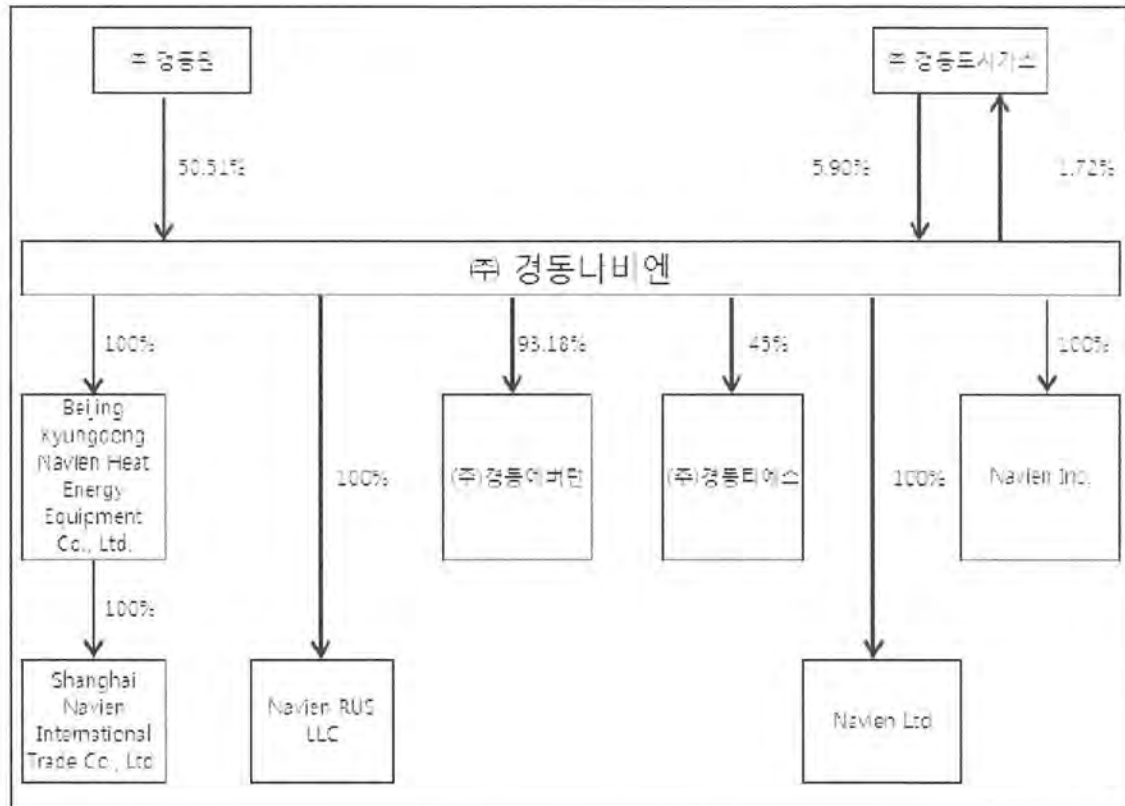
(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여		
		상여		
		주식매수선택권 행사이익		
		기타 근로소득		
	퇴직소득			
	기타소득			

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



관계사현황(2016.12.31)

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)경동 도시가스 (상장)	1999년 04 월 23일	자금 운용	1,033	59,988	1.72	5,351	-	-	-750	59,988	1.72	4,601	926,383	-6,035
(주)경동 에버런	1992년 02	보일러 부품	4,685	465,910	93.18	4,685	-	-	-	465,910	93.18	4,685	60,267	300

법인명	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(비상장)	월 02일													
(주)경동 티에스 (비상장)	2002년 07 월 26일	A/S 대행	502	108,000	45	502	-	-	-	108,000	45	502	4,087	587
북경경동 나비엔 (비상장)	1995년 04 월 28일	중국 진출	9,223	-	100	9,223	-	-	-	-	100	9,223	18,368	-2,535
Navien, Inc. (비상장)	2006년 03 월 31일	북미 진출	4,824	-	100	4,824	-	-	-	-	100	4,824	54,730	1,355
Navien RUS LLC (비상장)	2014년 10 월 01일	러시아 진출	713	-	100	713	-	-	-	-	100	713	15,080	-1,120
Navien Ltd (비상장)	2014년 12 월 31일	영국 진출	1,026	-	100	1,026	-	1,740	-	-	100	2,766	1,386	-1,101
합 계				-	-	26,324	-	1,740	-750	-	-	27,314	-	-

주1) 회사는 한국채택국제회계기준을 채택함에 따라 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 별도재무제표에서는 지분법을 사용하지 않고 취득원가로 계상하고 있습니다.

주2) 최근 사업연도 재무현황은 2015년 재무현황입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행 (舊 하나은행)
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	
합계			7,586,800	

(전기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	하나은행
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	
합계			7,586,800	

나. 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR, US\$)

구분	회사명	보증처(*)	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	5,000,000	5,000,000
종속기업	NAMEN RUS LLC	시티은행(*)	L/C지급보증	EUR 3,500,000	EUR 3,500,000
		KEB 하나은행 프랑크푸르트(*)	차입금 근보증	EUR 5,000,000	EUR 5,000,000
	Beijing Kyungdong	국민은행(중국			

구분	회사명	보증처(*)	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
	Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd	)유한공사 북경분행(*)	차입금 근보증	CNY 60,000,000	-

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 보증실행액은 3,170백만원, 시티은행 보증실행액은 EUR 2,000,000, KEB하나은행 프랑크프루트 보증실행액은 EUR 3,400,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY 334,222입니다.

2. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래	16.01.01 ~16.12.31	컨트롤러 등 구입	1,477억원

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제44기 정기주주총회 (2017.03.10)	제1호 의안 : 제44기 재무제표(이익잉여금 처 분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결	
제43기 정기주주총회 (2016.03.18)	제1호 의안 : 제43기 재무제표(이익잉여금 처 분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 임원퇴직금지규정 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결	
제42기 정기주주총회 (2015.03.13)	제1호 의안 : 제42기 재무제표(이익잉여금 처 분계산 서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인 가결 원안대로 승인 가결 원안대로 승인 가결	

제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 가결	
제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건		

2. 채무보증현황

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

3. 녹색경영

(1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.

(2) 당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 32조에 의거하여 상용 스텔링 엔진을 이용한 1 kw급 가정용 m-CHP(열병합 발전시스템)의 시스템 통합 및 최적화 기술에 관하여 2011년 12월 22일에 녹색기술 인증을 받았습니다.

건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	(-)	-
내부 매출액	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	(-)	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	(-)	-
당기순손익	-	-	-	-	-	(-)	-
자산총액	-	-	-	-	-	(-)	-
부채총액	-	-	-	-	-	(-)	-

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
자기자본	-	-	-	-	-	(-)	-
자본금	-	-	-	-	-	(-)	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-		-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음