

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	6
3. 자본금 변동사항.....	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 의결권 현황.....	10
6. 배당에 관한 사항 등	11
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	23
1. 요약재무정보	23
2. 연결재무제표	25
3. 연결재무제표 주식	30
4. 재무제표	117
5. 재무제표 주식	122
6. 기타 재무에 관한 사항.....	204
IV. 감사인의 감사의견 등	209
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	213
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	216
1. 이사회에 관한 사항.....	216
2. 감사제도에 관한 사항.....	218
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	219
VII. 주주에 관한 사항.....	221
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	226
1. 임원 및 직원의 현황	226
2. 임원의 보수 등	228
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	230
X. 이해관계자와의 거래내용.....	234
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	236
【 전문가의 확인 】	238
1. 전문가의 확인	238
2. 전문가와의 이해관계	238

사 업 보 고 서

(제 45 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2018년 03 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경동나비엔

대 표 이 사 :

손연호

본 점 소 재 지 :

경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(전 화)031-8060-5500

(홈페이지) <http://www.kdnavien.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장 (성 명) 이 형 우

(전 화) 02-3489-2207

【 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)

2018. 03. 30

	(주) 경동나비엔
대표이사	손 연 호 (서명)
신고업무담당이사	이 형 우 (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)경동에버런	1987년 12월19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	76,622,809	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조	66,662,676	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Shanghai Navien Internation al Trade Co., Ltd.	2007년 1월6일	1401 Block F,Shangha u Everbright Conventio n&Exhibiti on Center, No.86 CaoBao Road. Xuhui District Shanghai	보일러 판매	1,470,194	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	66,092,546	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	14,371,161	지분율 100%	해당사항 없음

Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoy uznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	17,029,527	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Ltd	2014년 11월18일	3000Jillsw doodDrive , Hillswood BusinessP ark, Chertsey, Surrey, KT16 ORS,UK	보일러 판매	933,909	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 출범하여, 인수과정을 통해 1938년 3월 16일 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이후 경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일 현재의 상호로 변경하였습니다. 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 기구의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기구의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 8. 부동산 임대업 및 매매 임대업 9. 콜센터 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 공기조화장치 제조업 13. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업 14. 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 : 7개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

업종	상장여부	명칭	비고
퍼라이트, 건설자재 외 제조 판매	비상장	(주)경동원	(주)경동세라텍, (주)경동네트웍 합병
보일러 제조	상장	(주)경동나비엔	'93.8.31 상장
전문, 과학 및 기술서비스업	상장	(주)경동인베스트	(*)
도시가스공급	상장	(주)경동도시가스	
전문, 과학 및 기술서비스업	비상장	(주)경동에너지아이	
사업시설 유지관리 외	비상장	(주)경동티에스	

버너제조	비상장	(주)경동에버런	
------	-----	----------	--

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 분할하여 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너이를 신설하며, 분할준속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

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 기타 비상무이사로 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 백강수 사외이사는 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.

2018년 2월 27일 홍준기 대표이사가 사임하였습니다.

2018년 3월 23일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 노연상, 김용범, 손홍락)이 모두 재선임 되었으며, 김두식 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 3인(윤교원, 김형욱, 정문건)중 김형욱 사외이사는 퇴임하였으며, 윤교원, 정문건 사외이사는 재선임 되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(손연호, 노연상, 김용범, 손홍락, 김두식), 사외이사 2인(윤교원, 김형욱)으로 구성되어 있습니다.

3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
----	------

2017년	<ul style="list-style-type: none"> -8년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅) -2년 연속 '프리미엄브랜드지수' 온수매트 부문 1위 수상 (한국표준협회) -캐스케이드 시스템, 에너지위너상 '에너지절약상' 부문 수상 (소비자시민모임) -14년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -8년 연속 올해의 브랜드 대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -11년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -4년 연속 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용 가스보일러 부문 1위 선정 (한국능률협회컨설팅) -경동나비엔 공식홈페이지, 제 14회 웹어워드코리아 브랜드프로모션 부문 대상 수상 -경동나비엔 라디오광고, 2017 대한민국광고대상 라디오부문 동상 수상 -업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부) -온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상 -한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)
2016년	<ul style="list-style-type: none"> -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-WCI) 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	<ul style="list-style-type: none"> -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(CCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회) -나비엔 하이브리젠 SE, 2015 대한민국 혁신대상 수상(한국표준협회) -12년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 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

2014년	<ul style="list-style-type: none"> -스마트폰 원격제어보일러, 나비엔 콘덴싱 스마트 톡 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) -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 콤비보일러 ‘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	<ul style="list-style-type: none"> -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(CCM) 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 1위 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

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
(주)경동에버런	2015.12.29	대표이사변경 : 최재범→손연호, 김두식
(주)경동티에스	2018.02.28	대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호
	2017.11.27	대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기
	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경: 김학수→이상규
	2014.05.15	법인명변경: Navien America Inc.→Navien Inc.
Navien RUS LLC	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2014.06.10	법인명변경: KyungDongOne RUS LLC→Navien RUS LLC
Navien Ltd	2017.10.01	법인장변경: 곽한영→최병구
	2016.01.01	법인장변경: 최병구→곽한영
	2015.03.19	법인명변경: KD Navien Ltd→Navien Ltd
	2014.11.18	법인 설립 Managing Director선임 : 최병구

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	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 : 2017년 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 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	12,623,850	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제45기	제44기	제43기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		26,423	36,924	16,618
(별도)당기순이익(백만원)		16,291	28,636	19,321
(연결)주당순이익(원)		2,093	2,925	1,316
현금배당금총액(백만원)		2,525	1,894	1,262
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		9.56	5.13	7.60
현금배당수익률(%)	보통주	0.39	0.34	0.31
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	200	150	100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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 수출 증대가 요구되고 있는 시기입니다. 사회 전반에 걸친 고효율, 친환경 제품에 대한 관심이 증대됨에 따라 콘텐츠 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 콘텐츠 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 건설경기가 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 경쟁을전개하고 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 활성화될 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.

Premium 보일러 등 신제품 출시를 통해 다양한 제품 Line-Up을 바탕으로 소비자 요구에 부합하고자 합니다. 당사는 Cascade 통합관리시스템을 개발, 보급함으로써 기존의 중대형 보일러 수요를 대체하는 등 보일러 시장을 선도하고 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 있으나, 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 절감과 친환경에 대한 관심이 높아짐에 따라 콘덴싱 보일러 보급이 활성화 되면서 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	제45기	제44기	제43기
냉난방기	총매출액	1,082,204	914,395	796,937

제조판매	내부매출액	(-)397,543	(-)331,142	(-)284,906
	순매출액	684,661	583,253	512,031
	영업이익	47,757	45,832	24,223
	총자산	503,697	429,755	402,084

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 57%, 온수기가 30%, 기타부품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 96%, 미국은 보일러가 26%, 온수기가 71%, 러시아는 보일러가 90%로 구성되어 있습니다.

※연결회사가 소재한 지역별 총매출액 기준이며, 지역간 매출액은 포함기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제45기 383,509원, 제44기 386,804원, 제43기 383,845원으로 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	10.49	포스코, 새한정관 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	20.09	경동에버런(*), 수국, BEKAERT 外
		가스밸브	가스보일러	3.25	TIME社, SITL 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	20.11	경동원 네트워크사업부(*) 外

(*) 경동에버런, 경동원은 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제45기	제44기	제43기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	17,351	17,351	17,925
	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	797	641	724
	수 입	-	-	-

코일철판(HR) (원/kg)	국 내	640	565	608
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	품 목	제45기	제44기	제43기
보일러 및 부품 제조판매	서탄공장	보일러 외	727,500	623,313	611,713
	평택공장	보일러 외	60,931	57,690	56,084
	제3공장	보일러 외	13,400	13,698	11,819
	중국공장	보일러 외	40,827	25,708	21,239
합 계			842,658	720,409	700,855

(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	제45기	제44기	제43기
보일러 및 부품제조판 매	서탄공장	보일러 외	431,030	375,738	337,641
	평택공장	보일러 외	42,726	50,162	43,720
	제3공장	보일러 외	7,647	13,116	12,406
	중국공장	보일러 외	30,015	7,275	8,808
합 계			511,418	446,291	402,575

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	661,883	626,980	94.73%
평택공장	250,270	239,211	95.58%
제3공장	43,168	42,042	97.39%

중국공장	52,988	50,351	95.02%
합 계	1,008,309	958,584	95.07%

※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	자가소유	57,361	3,906	-1,999	0	-781	58,487
건물	자가소유	78,411	15,085	-2,948	-2,615	258	88,190
건축물	자가소유	4,162	613	-18	-299	44	4,501
기계장치	자가소유	36,160	2,564	-86	-5,255	2,872	36,255
정부보조금 (기계장치)	자가소유	-40	0	0	9	0	-31
차량운반구	자가소유	1,250	63	-284	-327	-17	685
기타유형자산	자가소유	17,830	7,732	-109	-6,565	-32	18,856
정부보조금 (기타유형자산)	자가소유	8	-5	0	0	0	-5
건설중인자산	자가소유	8,584	11,303	-58		-4,822	15,007
합계		203,718	41,260	-5,502	-15,052	-2,478	221,946

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	주요품목	지 역	제45기	제44기	제43기
냉난방기 제조판매	제품/ 상품/ 기타	보일러, 온수기	국 내	314,235	298,484	273,188
			북 미	244,285	213,011	176,908
			러시아	34,668	30,517	28,555
			중 국	77,731	30,371	23,018
			기타 해외	13,742	10,871	10,362
합 계				684,661	583,253	512,031

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

판 매 방 법	대 금 회 수	부 대 비 용
대 리 점 판 매	월말마감 후 현금 및 어음	운반비 당사부담
직 판	시운전 완료 후 어음	설치, 시운전, 비용, 당사부담
수 출	at sight L/C, D/A 90Days, D/A120Days	CIF or FOB

(3) 판매전략

- 1) 기술력 우위의 품질경쟁으로 제품차별화
- 2) 제품의 안전성과 편리성을 제고하고 제품의 다양화로 판매력 증대
- 3) 현지법인을 기반으로 북중미, 러시아, 중국, 유럽지역, 중남미, 호주 등 신규시장 개척
- 4) 고객만족 경영전략의 달성을 위한 A/S 활동의 강화
- 5) 신규개발 품목의 적극적인 시장 개척

6. 위험관리

가. 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 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, 금융부채는매입채무, 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, 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 개별 회사의 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	34,836,358	672,323	33,545,298	366,158
EUR	10,448,070	498,265	10,483,670	90,841
GBP	334,723	6,639	811,368	-
JPY	-	47,764,200	-	33,942,000
CNY	142,220,563	344,445	31,411,994	884,611

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,722,280	(3,722,280)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(93,850)	93,850	(53,142)	53,142
순효과	3,628,431	(3,628,431)	2,970,458	(2,970,458)

2) 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 5,600백만원 (전기말: 5,921백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 56백만원 및 59백만원입니다.

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 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)

구 분	당기		전기	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	144,020	(144,020)	111,706	(111,706)
이자비용	(301,389)	301,389	(166,588)	166,588
순효과	(157,369)	157,369	(54,882)	54,882

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 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 연결실체의 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 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 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 28,759백만원(전기말: 22,305백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 191,400백만원과 7백만USD, 8.5백만EUR, 80백만CNY 규모의 차입 약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 60,278백만원(전기말: 33,318백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 13'에 기재되어 있습니다.

나. 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.

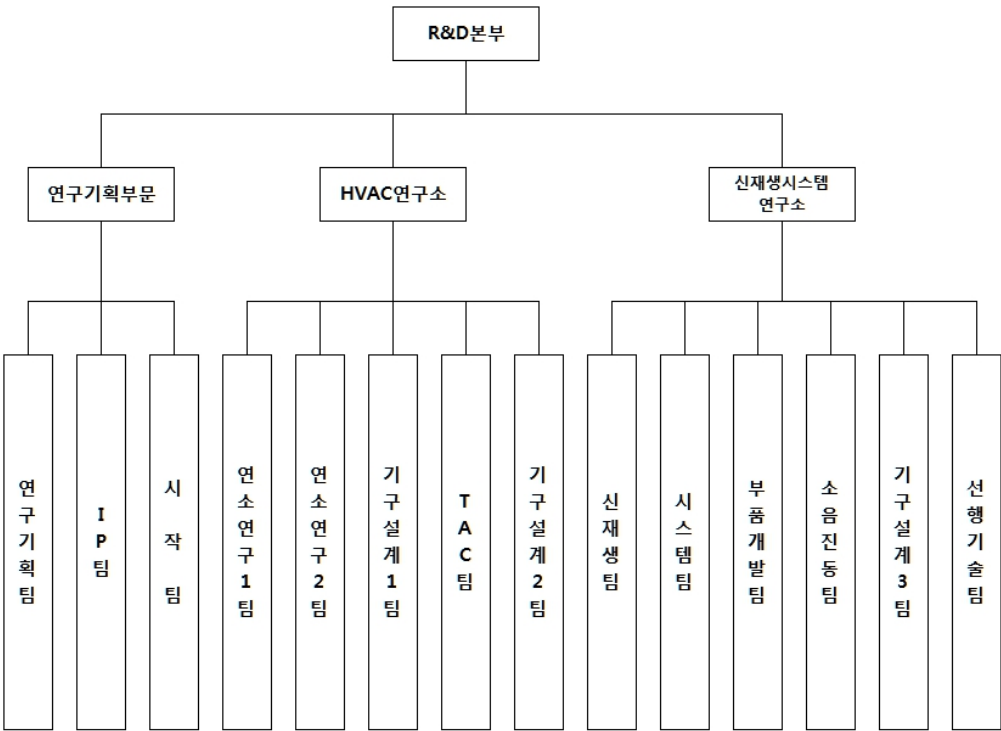
(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	247,190,712	190,992,511
자본(b)	256,506,497	238,762,190
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	28,758,981	22,305,248
차입금(d)	60,277,832	33,317,592
부채비율(a/b)	96.37%	79.99%
순차입금비율(d-c)/b	12.29%	4.61%

7. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목		제45기	제44기	제43기	비 고
경 상 개 발 비		9,413	8,655	7,192	-
인 건 비		7,282	5,742	4,761	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		-	-	-	-
연구개발비용 계		16,695	14,397	11,953	-
(정부보조금)		(632)	(1,151)	(1,662)	-
회계처리	판매비와 관리비	16,064	13,247	10,291	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.44%	2.46%	2.33%	-

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	상품다각화	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	Cascade용 가스보일러
가스보일러	상품다각화	보급형 콘덴싱 가스보일러
가스온수기	상품다각화	콘덴싱 가스온수기
가스온수기	상품다각화	중국향 콘덴싱 가스온수기
기름보일러	상품다각화	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	성능개선	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	유럽향 콘덴싱 기름보일러
지열 HP	신제품개발	지열 HP
수배관 표준화	성능개선	블록형 수배관
태양열시스템	해외 시장 대응	태양열연동시스템
부품개발	부품선행개발	Flatstation용 급탕 열교환기
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	유럽향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	중국향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	원가절감	중국 가스 일반 보일러

가스보일러	신제품개발	소형 스테인레스 일반형 가스 온수기
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	국내외 온수매트
신재생 시스템	성능개선	시스템 각방
고온수 히트펌프	신제품 개발	하이브리드 보일러 단상, 삼상
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	EQM300 해외향 (미국, 중국, 러시아) 개발
전기보일러	상품다각화 및 신제품 개발	순간식 전기보일러 (수출)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 45 기 2017년 12월말	제 44 기 2016년 12월말	제 43 기 2015년 12월말
[유동자산]	230,895	175,420	158,255
· 현금및현금성자산	28,759	22,305	18,074
· 매출채권	77,490	49,297	38,994
· 재고자산	110,375	89,997	87,186
· 기타유동자산	14,271	13,821	14,001
[비유동자산]	272,803	254,334	243,829
· 금융기관예치금	304	58	58
· 기타수취채권	7,203	7,005	6,428
· 유형자산	221,946	203,718	195,089
· 무형자산	8,811	8,563	8,759
· 투자부동산	7,629	7,823	8,018
· 기타자산	26,910	27,167	25,477
자산총계	503,697	429,755	402,084
[유동부채]	219,840	170,094	177,126
[비유동부채]	27,351	20,898	18,882
부채총계	247,191	190,993	196,008
[지배기업소유주지분]	256,506	236,057	203,880
· 납입자본	33,810	33,810	33,810
· 이익잉여금	220,040	196,203	162,501
· 기타포괄손익누계액	4,728	7,183	8,708
· 기타자본구성요소	Δ2,071	Δ1,139	Δ1,139
[비지배지분]	-	2,706	2,196
자본총계	256,506	238,762	206,076
	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	684,661	583,253	512,031
영업이익	47,757	45,832	24,223
당기순이익	27,019	37,470	16,752
지배기업소유주	26,424	36,924	16,618
비지배지분	595	546	134
주당순이익(단위:원)	2,093	2,925	1,316

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
제45기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제44기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제43기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-

2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 45기 2017년 12월말	제 44기 2016년 12월말	제 43기 2015년 12월말
[유동자산]	175,839	145,916	129,837
· 현금및현금성자산	13,182	11,716	3,930
· 매출채권	96,826	83,659	77,950
· 재고자산	57,017	41,129	39,239
· 기타유동자산	8,814	9,412	8,717
[비유동자산]	215,561	201,728	195,012
· 금융기관예치금	296	56	56
· 기타수취채권	6,852	7,265	7,303
· 기타금융자산	4,942	5,192	6,057
· 유형자산	143,721	138,398	134,166
· 무형자산	7,876	7,578	7,363
· 종속기업및관계기업투자	31,048	22,713	20,973
· 투자부동산	16,362	16,762	17,161
· 기타자산	4,463	3,764	1,933
자산총계	391,400	347,644	324,848
[유동부채]	159,637	127,704	136,609
[비유동부채]	9,735	9,746	3,031
부채총계	169,372	137,451	139,640
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	184,188	170,349	144,751

[기타포괄손익누계액]	2,525	2,737	3,350
[기타자본구성요소]	1,506	3,297	3,297
자본총계	222,028	210,193	185,208
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	569,819	506,082	448,302
영업이익	32,020	36,574	20,801
당기순이익	16,291	28,636	19,321
주당순이익(단위:원)	1,291	2,268	1,530

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 45 기	2017.12.31 현재
제 44 기	2016.12.31 현재
제 43 기	2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	230,894,566,610	175,420,276,511	158,254,943,679
현금및현금성자산 (주4,5)	28,758,980,852	22,305,247,556	18,074,253,046
기타금융자산 (주 4,7)	35,000	88,885,000	368,140,000
매출채권 (주4,6)	77,490,402,946	49,296,637,654	38,993,620,617
기타수취채권 (주 4,6)	9,079,936,132	7,536,169,012	7,770,430,628
재고자산 (주8)	110,374,504,998	89,997,026,411	87,185,690,789
기타자산 (주9)	5,190,706,682	6,196,310,878	5,862,808,599
비유동자산	272,802,643,185	254,334,425,057	243,829,424,772
금융기관예치금 (주 4,5,32)	304,448,236	58,000,000	58,000,000
기타금융자산 (주 4,7)	14,675,130,755	14,996,614,005	16,084,989,157
투자부동산 (주12)	7,629,330,312	7,823,469,307	8,017,608,302

기타수취채권 (주 4,6)	7,203,414,241	7,004,549,325	6,428,351,703
유형자산 (주10,31)	221,945,791,181	203,718,090,720	195,089,499,911
무형자산 (주11)	8,811,016,173	8,562,983,817	8,759,342,759
이연법인세자산 (주 28)	12,233,512,287	12,170,717,883	9,386,727,517
기타자산	0	0	4,905,423
자산총계	503,697,209,795	429,754,701,568	402,084,368,451
부채			
유동부채	219,839,746,196	170,094,209,494	177,125,714,704
매입채무 (주4)	92,109,770,976	83,657,317,530	65,252,087,359
차입금 (주4,13)	42,723,081,664	22,329,122,580	53,057,458,961
기타지급채무 (주 4,14)	55,204,039,546	38,344,605,886	30,227,383,972
당기법인세부채	5,262,503,728	8,049,557,199	6,520,543,398
충당부채 (주16)	9,950,184,315	10,465,687,602	12,964,543,578
기타부채 (주17)	14,590,165,967	7,247,918,697	9,103,697,436
비유동부채	27,350,966,296	20,898,301,831	18,882,044,843
차입금 (주4,13)	17,554,750,003	10,988,468,925	15,959,717,784
기타지급채무 (주 4,14)	820,598,000	838,209,000	878,489,968
퇴직급여채무 (주 15)	0	886,721,950	1,217,873,741
충당부채 (주16)	8,975,618,293	8,184,901,956	825,963,350
부채총계	247,190,712,492	190,992,511,325	196,007,759,547
자본			
지배기업소유주지분	256,506,497,303	236,056,558,944	203,880,650,677
납입자본 (주18)	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주19)	220,040,034,837	196,202,654,765	162,501,344,908
기타포괄손익누계액 (주7,20)	4,727,609,199	7,182,837,091	8,708,238,681
기타자본구성요소 (주21)	(2,071,379,962)	(1,139,166,141)	(1,139,166,141)
비지배지분	0	2,705,631,299	2,195,958,227
자본총계	256,506,497,303	238,762,190,243	206,076,608,904
자본과부채총계	503,697,209,795	429,754,701,568	402,084,368,451

연결 손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출액 (주22)	684,660,957,517	583,252,904,474	512,031,119,598
매출원가 (주23,24)	446,078,996,352	382,333,050,968	352,051,188,652
매출총이익	238,581,961,165	200,919,853,506	159,979,930,946
판매비와관리비 (주 23,24,25)	190,824,927,002	155,087,916,738	135,756,950,434
영업이익(손실)	47,757,034,163	45,831,936,768	24,222,980,512
기타영업수익 (주26)	5,957,281,672	18,124,014,077	15,244,574,919
기타영업비용 (주26)	15,966,452,233	13,688,421,795	14,866,120,832
금융수익 (주27)	380,492,911	422,931,428	1,150,215,874
금융비용 (주27)	1,574,837,147	1,829,459,787	3,468,233,380
법인세비용차감전순이익(손실)	36,553,519,366	48,861,000,691	22,283,417,093
법인세비용 (주28)	9,534,395,563	11,391,076,584	5,531,417,513
당기순이익(손실)	27,019,123,803	37,469,924,107	16,751,999,580
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	26,423,714,800	36,924,317,455	16,617,511,352
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	595,409,003	545,606,652	134,488,228
주당이익 (주29)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,093	2,925	1,316
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,093	2,925	1,316

연결 포괄손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
--	--------	--------	--------

당기순이익(손실)	27,019,123,803	37,469,924,107	16,751,999,580
기타포괄손익	(3,174,277,243)	(3,521,957,768)	565,114,581
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(716,117,680)	(1,984,444,045)	76,019,269
퇴직급여채무 재측정요소 (주15)	(716,117,680)	(1,984,444,045)	76,019,269
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(2,458,159,563)	(1,537,513,723)	489,095,312
매도가능금융자산 평가손익 (주7)	(254,720,167)	(791,008,420)	(1,283,718,624)
해외사업장환산외환차이	(2,203,439,396)	(746,505,303)	1,772,813,936
총포괄손익	23,844,846,560	33,947,966,339	17,317,114,161
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	23,275,729,680	33,438,293,267	17,199,652,877
총 포괄손익, 비지배지분	569,116,880	509,673,072	117,461,284

연결 자본변동표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
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
당기순이익(손실)		0	16,617,511,352	0	0	16,617,511,352	134,488,228
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(1,263,764,189)	0	(1,263,764,189)	(19,954,435)
	해외사업장환산외환차이	0	0	1,772,813,936	0	1,772,813,936	0
	퇴직급여채무 재측정요소	0	73,091,778	0	0	73,091,778	2,927,491
배당금지급		0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)	0
종속기업투자차액		0	0	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
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
당기순이익(손실)		0	36,924,317,455	0	0	36,924,317,455	545,606,652
							37,469,924,107

기타포괄손익	매도가능금융자산평가 손익	0	0	(778,896,287)	0	(778,896,287)	(12,112,133)	(791,008,420)
	해외사업장환산외환차 이	0	0	(746,505,303)	0	(746,505,303)	0	(746,505,303)
	퇴직급여채무 재측정 요소	0	(1,960,622,598)	0	0	(1,960,622,598)	(23,821,447)	(1,984,444,045)
	배당금지급	0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)	0	(1,262,385,000)
종속기업투자차액		0	0	0	0	0	0	0
2016.12.31 (기말자본)		33,810,233,229	196,202,654,765	7,182,837,091	(1,139,166,141)	236,056,558,944	2,705,631,299	238,762,190,243
2017.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	196,202,654,765	7,182,837,091	(1,139,166,141)	236,056,558,944	2,705,631,299	238,762,190,243
당기순이익(손실)		0	26,423,714,800	0	0	26,423,714,800	595,409,003	27,019,123,803
기타포괄손익	매도가능금융자산평가 손익	0	0	(251,788,496)	0	(251,788,496)	(2,931,671)	(254,720,167)
	해외사업장환산외환차 이	0	0	(2,203,439,396)	0	(2,203,439,396)	0	(2,203,439,396)
	퇴직급여채무 재측정 요소	0	(692,757,228)	0	0	(692,757,228)	(23,360,452)	(716,117,680)
	배당금지급	0	(1,893,577,500)	0	0	(1,893,577,500)	0	(1,893,577,500)
종속기업투자차액		0	0	0	(932,213,821)	(932,213,821)	(3,274,748,179)	(4,206,962,000)
2017.12.31 (기말자본)		33,810,233,229	220,040,034,837	4,727,609,199	(2,071,379,962)	256,506,497,303	0	256,506,497,303

연결 현금흐름표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름	20,111,583,211	61,333,199,801	43,719,574,132
영업활동으로 창출된 현금 (주30)	32,689,810,849	73,846,897,910	52,034,553,650
이자수취(영업)	459,451,028	660,846,650	830,696,781
이자지급(영업)	(1,563,499,241)	(2,100,889,112)	(3,463,899,816)
배당금수취(영업)	125,204,500	133,580,220	137,830,250
법인세납부(환급)	(11,599,383,925)	(11,207,235,867)	(5,819,606,733)
투자활동현금흐름	(40,198,287,642)	(22,069,978,487)	(7,238,540,378)
금융기관예치금의 감 소	3,000,000	0	1,800,000
단기대여금의 감소	43,927,004	0	0
장기대여금의 감소	480,466,122	0	0
기타금융자산의 감소	88,850,000	394,142,683	0
유형자산의 처분	558,917,072	431,944,259	2,454,999,059
무형자산의 처분	40,293,000	0	0
매각예정비유동자산 의 처분	0	0	9,870,000,000

기타금융자산의 증가	0	(35,000)	(35,000)
장기대여금의 증가	(410,999,996)	0	0
유형자산의 취득	(34,837,597,236)	(21,343,765,316)	(18,588,267,311)
무형자산의 취득	(1,958,181,608)	(1,552,265,113)	(977,037,126)
종속기업투자주식의 취득	(4,206,962,000)	0	0
재무활동현금흐름	26,540,437,727	(35,032,226,804)	(37,990,498,440)
차입금의 증가	34,969,760,483	6,840,775,540	4,568,480,000
차입금의 상환	(6,535,745,256)	(40,610,617,344)	(41,296,593,440)
배당금지급 (주19)	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	6,453,733,296	4,230,994,510	(1,509,464,686)
기초현금및현금성자산 (주5)	22,305,247,556	18,074,253,046	19,583,717,732
기말현금및현금성자산 (주5)	28,758,980,852	22,305,247,556	18,074,253,046

3. 연결재무제표 주석

2017년 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 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 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%), 개인 및 기관투자자 5,307,873주(41.66%), 자기주식 115,660주(0.91%), 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
(주)경동에버런(*1)	5,000,000	500,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스(*1)	1,700,000	340,000	100%	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.(*2)	368,180	-	100%	판매	중국	12월 31일
Navien Inc.	4,823,731	-	100%	판매	미국	12월 31일
NAVIEN RUS LLC	712,623	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien Ltd	4,802,763	-	100%	판매	영국	12월 31일

(*1) 당기 중 외부지분을 추가 매입하여 100% 종속기업이 되었습니다.

(*2) Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd의 종속기업입니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
(주)경동에버런	76,622,809	37,556,272	136,222,095	6,099,579
(주)경동티에스	14,371,161	5,929,550	12,119,066	854,744
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	66,662,676	53,342,529	76,502,180	1,716,267
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,470,194	276,549	8,087,263	69,305
Navien Inc.	66,092,546	53,257,731	244,284,857	1,296,253
Navien RUS LLC	17,029,527	19,358,351	34,668,370	(1,666,249)
Navien Ltd	933,909	563,795	500,500	(1,661,465)

(전기)

(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)

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체는 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 주석3에서 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 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 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, 미래과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 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 적격한 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 회계정책 수립, 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 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 연결재무제표에 미치는 영향을 평가하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향은 다음과 같습니다. 연결실체는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 영향평가 결과는 향후 연결실체가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

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

사업모형 \ 계약상 현금흐름 특성	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분상품의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

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

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결실체는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 122,837백만원 및 만기보유금융자산 2백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다. 영향평가 결과에 따르면, 제1109호를 당기말 현재 위 금융자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 영향평가 결과에 따르면, 연결실체는 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품이 없으므로 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 당기말 현재 연결실체의 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 14,673백만원이고, 당기 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된금액은 없습니다. 영향평가 결과에 따르면, 연결실체는 매도가능지분상품 중 대부분을 차지하는 장기 투자 목적의 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 갖고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융자산이 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다. 다만, 당기말 현재 해당 지분상품과 관련된 후속적으로 당기손익으로 재순환 되지 않을 기타포괄손익-공정가치의 잔액은 3,216백만원입니다.

② 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. 영향평가 결과에 따르면, 연결실체는 당기말 현재 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정하고 있는 금융부채가 없으므로 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다. 다만, 매출채권과 계약자산은 유의적인 금융요소를 포함하지 않을 경우, 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 예외규정을 명시하였습니다.

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 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 연결실체는 당기말 현재 상각후원가로 측정하는 금융상품 (대여금및수취채권 122,837백만원)을 보유하고 있으며, 이들 자산에 대하여 대손충당금 1,753백만원을 설정하고 있습니다.

유의적 금융요소가 없는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간종료일 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 실무적 간편법 사용을 전제로 한 영향평가 결과에 따르면, 연결재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

- 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 경과규정에 따라 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일(최초 적용일) 이후 개시하는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본 요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식할 예정입니다. 해당 경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하고 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

연결실체는 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 재무제표에 미치는 재무적 영향을 평가하였고, 그 결과는 다음과 같습니다. 영향평가 결과는 향후 연결실체가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 수행의무의 식별

연결실체는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 i) 제품 판매 ii) 설치용역 iii) 유지보수 등과 같이 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

연결실체는 수행의무의 식별에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제 1115호를 적용할 경우 연결실체의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

② 변동대가

연결실체는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

연결실체는 변동대가 적용에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제 1115호를 적용할 경우 연결실체의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

③ 거래가격의 배분

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

연결실체는 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분함에 따른 재무적 영향 분석 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 연결실체의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

④ 보증

연결실체는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 보증기간을 경과한후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 용역입니다. 연결실체가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니하며, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 없으므로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다.

연결실체는 보증에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 연결실체의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

- 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 순결제특성이없다고 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 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다. 사용권자산은 최초로 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다. 리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있으며, 또한 동 기준서에서는 확대된 주식공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 당기말 현재 건물, 차량 및 집기비품 등에 대하여 운용리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1017호에서는 이러한 리스에 대해 사용권자산이나 향후 리스료 지급액에 대한 부채의 인식을 요구하고 있지 않지만 그 대신에 운용리스계약에 대해서 특정한 주식공시를 요구하고 있습니다. 연결실체의 예비적인 평가에 따르면, 이러한 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 연결실체가 동 기준서를 적용할 경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련 부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상되며, 연결실체는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산'(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를 평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인 부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지 않음)을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기적용이 허용됩니다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후 판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'(제정)

이 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고 있습니다. 동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있으며 만일 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결정하도록 규정하고 있습니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 기업은 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다. 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이 종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 동 개정사항은 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 상기 개정사항이 연결재무제표에 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 사건의영향을 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. 당기순손익과 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 상대적지분 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 인식한금액에 대하여 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체하고, 이러한 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

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

연결실체의 연결재무제표 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 연결재무상태표에 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 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 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 연결재무상태표에 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. 매도가능금융자산으로 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 않습니다. 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 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 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 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 재검토하고이를 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 연결재무상태표에서 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

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 기간에 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, 기타의무형자산등 한정된 내용년수를 가진 무형자산은 추정내용년수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용년수가 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 하고있습니다.

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 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, 최초인식 이후에는 다음 중 큰금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채,우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액 을 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 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 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 의제 의무를 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 경우 의무이행시점에 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.

연결실체는 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은 경우 진행률에 따라 공사수익으로 인식하고 있으며 진행률은 개별 계약별로 총추정계약원가 대비 보고기간종료일까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정하고 있습니다. 또한 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실은 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액(미청구공사)은 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액(초과청구공사)은 부채로 표시하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권손상이 발생하는 경우 연결실체는 채권의 장부금액과 회수가능액(미래 예상현금흐름을금융자산의 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 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 연결실체가 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 기타포괄손익이나자본으로 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·부채및 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.

(27) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

연결실체는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류 하였습니다. 그러나 이로 인하여 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

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 수도있습니다. 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 줄수 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	-	28,758,981	-	-	28,758,981
금융기관예치금	-	304,448	-	-	304,448
매출채권	-	77,490,403	-	-	77,490,403
기타수취채권	-	16,283,350	-	-	16,283,350
기타금융자산	-	-	14,672,966	2,200	14,675,166
합계	-	122,837,182	14,672,966	2,200	137,512,348

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	92,109,771	92,109,771
차입금	-	60,277,832	60,277,832
기타지급채무	-	56,024,638	56,024,638
합계	-	208,412,240	208,412,240

(전기말)

(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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
매도가능금융자산	5,599,757	-	-	5,599,757

(전기말)

(단위: 천원)

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

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(관측 불가능한 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 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

연결실체의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게 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	243,715	-	11,573	-	255,288
이자비용	(16,550)	-	-	(1,558,287)	(1,574,837)
평가손실(기타포괄)	-	(321,483)	-	-	(321,483)
처분손익	-	(52,659)	-	-	(52,659)
대손상각비	244,651	-	-	-	244,651
기타의대손상각비	(9,654)	-	-	-	(9,654)
배당금수익	-	125,205	-	-	125,205
외환차이(수익)	3,523,794	-	-	270,313	3,794,106
외환차이(비용)	(11,235,938)	-	-	(208,754)	(11,444,692)
합계	(7,249,982)	(248,938)	11,573	(1,496,728)	(8,984,076)

(전기)

(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

(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	1,458,183	(1,133,683)	324,501
기타채권	645,481	(581,110)	64,372
합계	2,103,665	(1,714,792)	388,872
금융부채 :			
매입채무	42,463,529	(1,536,084)	40,927,445
기타지급채무	314,607	(178,708)	135,899
합계	42,778,136	(1,714,792)	41,063,344

(전기말)

(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

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	10,010	22,029
은행예금	28,748,971	22,283,219
합계(*)	28,758,981	22,305,248

(*) 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
	5,000	8,000	당좌개설보증금
	249,448	-	퇴직연금운용자산(*)
합계	304,448	58,000	

(*) 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산에 해당하는 금액입니다(주석15참조).

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

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	제한내용
금융기관예치금	50,000	50,000	예치금담보
	5,000	8,000	당좌개설보증금
	249,448	-	퇴직연금운용자산
합계	304,448	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	78,968,890	(1,478,487)	77,490,403	51,051,560	(1,754,922)	49,296,638
유동성 기타수취채권	9,354,289	(274,353)	9,079,936	7,818,887	(282,718)	7,536,169
비유동성 기타수취채권	7,203,414	-	7,203,414	7,004,549	-	7,004,549
합계	95,526,593	(1,752,840)	93,773,753	65,874,996	(2,037,640)	63,837,356

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	91,000	100,000
미수금	9,198,705	7,670,076
대손충당금	(274,353)	(282,718)
미수수익	64,584	48,811
소계	9,079,936	7,536,169
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	228,180	256,013
보증금	6,975,235	6,748,536
소계	7,203,414	7,004,549
합계	16,283,350	14,540,718

(3) 보고기간종료일 현재 유동성기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성기타수취채권 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	70,168,526	7,535,963	337,816	266,712	659,872	78,968,890
유동성기타수취채권	7,880,126	175,236	422,474	211,247	665,207	9,354,289
비유동성기타수취채권	7,203,414	-	-	-	-	7,203,414
합계	85,252,066	7,711,198	760,290	477,959	1,325,079	95,526,593

(전기말)

(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

(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	1,754,922	(244,651)	(31,785)	1,478,487
유동성 기타수취채권	282,718	9,654	(18,019)	274,353
합계	2,037,640	(234,997)	(49,804)	1,752,840

(전기)

(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

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 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
만기보유금융자산	35	88,885
소계	35	88,885
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	14,672,966	14,994,449
만기보유금융자산	2,165	2,165
소계	14,675,131	14,996,614
합계	14,675,166	15,085,499

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	14,994,449	91,050	15,085,499
취득(*)	52,659	-	52,659
처분(*)	(52,659)	(88,850)	(141,509)
평가손익	(321,483)	-	(321,483)
손상차손	-	-	-
기말금액	14,672,966	2,200	14,675,166

(*) 당기 중 회생채권(미수금)의 출자전환에 의한 증가분은 52,659천원이며, 전액 소각처리 하였습니다.

(전기)

(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

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권(*1)	5,599,757	5,921,240
시장성 없는 지분증권(*2)	9,073,209	9,073,209
합계	14,672,966	14,994,449

(*1) 시장성있는 지분증권 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
경동인베스트(*)	42,357	1.79	765,222	1,810,762	1,810,762
경동도시가스(*)	104,524	2.21	629,444	3,788,995	3,788,995
계			1,394,666	5,599,757	5,599,757

(*) 당기 중에 (주)경동도시가스(분할준속회사)가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고 분할준속회사의 명칭은 (주)경동인베스트로 변경하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
(주)경동도시가스	77,200	2.21	1,394,666	5,921,240	5,921,240

(*2) 시장성 없는 지분증권 명세

(단위: 천원)

구분	지분내역 (당기말)	당기말		전기말	
		취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
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.(*2)	1.81%	1,646,330	195,013	1,646,330	195,013
풍림산업㈜(*1)	500주	25,045	1	25,045	1
SG신성건설㈜	223주	306,208	306,208	306,208	306,208
㈜신일건설(*1)	1,967주	49,198	1	49,198	1
㈜STX건설(*1)	2,268주	226,808	1	226,808	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(*3)	7,044주	100,975	100,975	373,982	373,982
㈜원진월드와이드(*3)	19,046주	273,007	273,007	-	-
합계		11,271,823	9,073,209	11,271,823	9,073,209

(*1) 보고기간종료일 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

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

(*3) 당기 중 경동월드와이드가 경동월드와이드와 원진월드와이드로 인적분할 하였습니다.

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
매도가능금융자산평가차액	4,526,536	(321,483)	-	4,205,052
법인세효과	(1,005,156)	66,763	-	(938,393)
비지배지분	(53,512)	2,932	-	(50,581)
합계	3,467,867	(251,788)	-	3,216,079

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	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

당기와 전기 중 자본에서 당기손익으로 재분류한 금액은 없습니다.

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

(4) 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 만기보유금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년 이내	35	88,885
	1년 초과 5년 이내	2,165	2,165
합계		2,200	91,050

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	82,399,499	(2,291,156)	80,108,343	70,087,033	(2,399,742)	67,687,291
반제품	8,067,121	-	8,067,121	6,055,165	-	6,055,165
원재료	21,421,076	-	21,421,076	15,385,377	-	15,385,377
미착품	579,014	-	579,014	779,981	-	779,981
저장품	198,951	-	198,951	89,213	-	89,213
합계	112,665,661	(2,291,156)	110,374,505	92,396,769	(2,399,742)	89,997,027

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 (108,586)천원과 755,235천원입니다.

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	3,335,046	3,559,519
선급법인세	-	827,030
선급비용	1,855,661	1,809,762
합계	5,190,707	6,196,311

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	58,487,270	-	58,487,270	57,361,228	-	57,361,228
건물	106,925,182	(18,735,180)	88,190,002	94,945,628	(16,534,835)	78,410,793
구축물	6,905,633	(2,404,169)	4,501,464	6,325,119	(2,162,703)	4,162,416
기계장치	71,352,733	(35,097,946)	36,254,788	66,681,622	(30,521,242)	36,160,380
정부보조금	-	(31,399)	(31,399)	-	(40,449)	(40,449)
차량운반구	2,224,263	(1,539,486)	684,778	3,618,086	(2,367,711)	1,250,375
기타의유형자산	48,334,816	(29,478,803)	18,856,013	41,071,796	(23,242,261)	17,829,535
정부보조금	-	(4,556)	(4,556)	-	-	-
건설중인자산	15,007,431	-	15,007,431	8,583,811	-	8,583,811
합계	309,237,328	(87,291,539)	221,945,791	278,587,290	(74,869,201)	203,718,089

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	57,361,228	3,905,868	(1,999,214)	-	(780,612)	58,487,270
건물	78,410,793	15,084,625	(2,948,000)	(2,615,054)	257,638	88,190,002
구축물	4,162,416	613,009	(18,280)	(299,489)	43,808	4,501,464
기계장치	36,160,380	2,563,618	(86,026)	(5,255,136)	2,871,952	36,254,788
정부보조금	(40,449)	-	-	9,050	-	(31,399)
차량운반구	1,250,375	63,019	(284,176)	(327,103)	(17,337)	684,778
기타의유형자산	17,829,535	7,731,846	(108,763)	(6,564,731)	(31,874)	18,856,013
정부보조금	-	(4,634)	-	78	-	(4,556)
건설중인자산	8,583,811	11,303,065	(57,800)	-	(4,821,645)	15,007,431
합계	203,718,089	41,260,416	(5,502,259)	(15,052,385)	(2,478,070)	221,945,791

(전기)

(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

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액 및 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함한 금액은 161,111천원이며, 자본화이자율은 3.82%등이 적용되었습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	11,686,483	10,637,161
판매비와관리비	3,365,902	3,334,753
합계	15,052,385	13,971,914

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

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(752,697)	-	262,685
산업재산권	2,936,685	(1,745,513)	-	1,191,172
정부보조금	(4,421)	583	-	(3,837)
소프트웨어	10,748,535	(8,972,696)	-	1,775,838
정부보조금	(34,234)	571	-	(33,663)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	3,414,238	(1,048,626)	-	2,365,611
합계	22,575,617	(12,518,378)	(1,246,222)	8,811,016

(전기말)

(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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정보보호조금	소프트웨어	정보보호조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	382,551	1,009,982	(4,421)	1,759,711	-	3,251,218	2,163,943	8,562,984
개별취득	-	138,367	-	843,615	(34,234)	1,992	1,124,480	2,074,220
상각	(100,944)	(247,834)	584	(817,819)	571	-	(170,710)	(1,336,152)
처분	-	-	-	-	-	-	(62,421)	(62,421)
대체(*)	(18,922)	290,657	-	(9,669)	-	-	(689,681)	(427,615)
기말장부가액	262,685	1,191,172	(3,837)	1,775,838	(33,663)	3,253,210	2,365,611	8,811,016

(전기)

(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

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

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	116,601	79,308
판매비와관리비	1,219,551	1,714,392
합계	1,336,152	1,793,700

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	(1,046,264)	6,719,296	7,765,560	(852,125)	6,913,435
합계	8,675,594	(1,046,264)	7,629,330	8,675,594	(852,125)	7,823,469

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	910,034	-	-	-	910,034
건물	6,913,435	-	-	(194,139)	6,719,296
합계	7,823,469	-	-	(194,139)	7,629,330

(전기)

(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

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	109,482	147,780
판매비와관리비(감가상각비)	(194,139)	(194,139)
합계	(84,657)	(46,359)

(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	38,519,282	18,305,153
유동성장기차입금	4,203,800	4,023,970
소계	42,723,082	22,329,123
비유동성 차입금		
장기차입금	17,554,750	10,988,469
합계	60,277,832	33,317,592

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	신한은행	-	-	-	9,000,000
	Shinhan Bank America	2018.06.02	3.00%	2,142,800	2,417,000
	Citibank Moscow	2018.07.23	LIBOR+1.145%	2,305,660	6,888,153
	KEB Hana Bank	2018.12.31	3M LIBOR+1.2%	4,611,321	-
	산업은행	2018.11.02	2.65%	5,000,000	-
		2018.11.22	2.50%	8,000,000	-
	씨티은행	2018.09.13	2.50%	3,100,000	-
	KEB하나은행	2018.01.26	3.34%	1,200,000	-
		2018.11.16	4.86%	4,909,500	-
	우리은행	2018.09.12	2.36%	7,250,000	-
	소계			38,519,281	18,305,153
유동성장기차입금				4,203,800	4,023,970
장기차입금	KEB하나은행	2018.09.15	2.97%	2,412,840	5,629,960
		2020.12.28	CD3개월 +1.66%	3,000,000	-
	신한은행	2019.05.22	3.12%	900,000	1,500,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	3.00%	6,753,518	7,824,572
	국민은행	2021.10.22	4.61%	6,149,192	57,907
	산업은행	2022.11.16	3.96%	2,543,000	-
	차감: 유동성대체			(4,203,800)	(4,023,970)
	차감후 소계			17,554,750	10,988,469
합계				60,277,832	33,317,592

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

(4) 당기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	합계	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과
단기차입금	38,519,281	38,519,281	-	-	-
유동성 장기차입금	4,203,800	4,203,800	-	-	-
장기차입금	17,554,750	-	4,138,892	3,808,556	9,607,302
합계	60,277,832	42,723,082	4,138,892	3,808,556	9,607,302

14. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	40,817,444	35,307,677
미지급비용	14,098,238	2,814,521
예수보증금	288,357	222,408
소계	55,204,040	38,344,606
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	820,598	838,209
소계	820,598	838,209
합계	56,024,638	39,182,815

15. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	33,890,577	30,442,082
사외적립자산의 공정가치	(34,140,025)	(29,555,360)
퇴직급여채무(*)	(249,448)	886,722

(*) 초과적립자산은 비유동금융기관예치금으로 계상하고 있습니다.(주석5참조)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	4,757,625	4,148,963
순이자원가	33,562	47,550
합계	4,791,187	4,196,512

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,667,705	1,533,438
판매비와관리비	2,801,584	2,388,861
기타(자산대체)	321,898	274,213
합계	4,791,187	4,196,512

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	30,442,082	26,375,561
당기근무원가	4,757,625	4,148,963
이자원가	1,076,513	980,797
재측정요소	391,624	2,065,928
– 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	–	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(887,503)	438,326
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,279,127	1,470,559
– 정년연령 조정으로 인한 보험수리적손익	–	157,043
급여지급액	(2,908,842)	(3,110,095)
계열사로부터 전출입액	131,574	(19,072)
기말	33,890,577	30,442,082

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	29,555,360	25,157,687
사외적립자산의 기대수익	1,042,951	933,248
재측정요소 :		
– 사외적립자산의 수익	(528,246)	(465,378)
사용자의 기여금	6,700,000	6,730,000
급여지급액	(2,757,913)	(2,764,088)
계열사로부터 전출입액	127,873	(36,109)
기말	34,140,025	29,555,360

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(919,871)	(2,531,306)
법인세효과	203,753	546,861
법인세차감후 재측정요소	(716,118)	(1,984,445)

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

구분	당기말	전기말
할인율	4.03%	3.70%
미래임금상승율	4.06%	4.05%

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

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(2,444,506)	2,818,349
미래임금상승률	2,846,500	(2,511,025)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	514,705	467,870

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 80,471천원과 42,584천원 입니다.

16. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	17,860,579	790,011	18,650,590
충당부채인식액	830,836	180,828	1,011,664
사용액	(353,484)	(98,841)	(452,325)
기타	(284,126)	-	(284,126)
기말	18,053,804	871,998	18,925,803
유동항목	9,950,184	-	9,950,184
비유동항목	8,103,620	871,998	8,975,618

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 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	10,465,688	-	10,465,688
비유동항목	7,394,891	790,011	8,184,902

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

보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 충당부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	13,092,412	6,120,107
예수금	1,497,754	1,127,811
합계	14,590,166	7,247,918

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	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	161,580,167	136,446,833
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	3,066,667	6,933,333
사업확장준비금	156,400,000	127,400,000
3. 미처분이익잉여금	51,942,784	53,238,737
합계	220,040,035	196,202,654

(*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. 지배기업은 적립된 이익준비금이 자본금의 50%를 초과하므로 추가 적립하지 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	196,202,655	162,501,345
당기순이익	26,423,715	36,924,317
퇴직급여채무 재측정요소	(692,757)	(1,960,623)
배당금 지급	(1,893,578)	(1,262,385)
기말	220,040,035	196,202,654

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제45기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지	제44기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
처분예정일	2018년 3월 23일	처분확정일	2017년 3월 10일

(단위: 천원)

과목	제45(당)기		제44(전)기	
미처분 이익잉여금		16,090,438		27,385,116
전기이월미처분이익잉여금	358,206		524,506	
퇴직급여채무 재측정요소	(559,032)		(1,775,583)	
당기순이익	16,291,264		28,636,194	
임의적립금이입액		1,866,667		3,866,667
연구인력개발준비금	1,866,667		3,866,667	
합계		17,957,105		31,251,783
이익잉여금 처분액		17,524,770		30,893,578
이익준비금(*)	-		-	
사업확장적립금	15,000,000		29,000,000	
배당금	2,524,770		1,893,578	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 200원(20%)				
전기 150원(15%)				
차기이월 미처분이익잉여금		432,335		358,206

(*) 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	20%	15%
배당금액	2,524,770	1,893,578
(2) 배당성향계산		
배당금액	2,524,770	1,893,578
당기순이익	16,291,264	28,636,194
배당성향(배당금액/당기순이익)	15.50%	6.61%
(3) 배당수익율계산		
주당배당금	200	150
주가	51,300	43,050
배당수익율(주당배당금/주가)	0.39%	0.35%

20. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
해외사업환산손익	1,511,530	3,714,970
매도가능증권평가이익	3,216,079	3,467,867
합계	4,727,609	7,182,837

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)	(5,363,096)	(4,433,884)
기타	13,553	16,555
합계	(2,071,380)	(1,139,166)

(*1) 지배기업은 2011년에 자사주신탁계약을 통해 자기주식 265,990주를 취득하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 관련 처분이익을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 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 계상하였으며, 당기 중 경동에버런과 경동티에스의 외부주주지분의 추가취득으로 인해 (929,212)천원을 연결자본잉여금으로 추가 계상하였습니다.

22. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제/상품매출액(*1)	672,886,111	575,369,309
용역매출액	2,261,525	2,419,234
공사수익(*2)	9,513,322	5,464,362
합계	684,660,958	583,252,905

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

(*2) 연결실체의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 보고기간종료일 현재 진행중인 공사 계약금액은 3,693백만원입니다. 또한 보고기간종료일 현재 연결실체는 미청구공사로 879백만원을 인식하여 미수금으로 계상하고 있으며, 초과청구공사로 257백만원을 인식하여 선수금으로 계상하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	314,234,997	298,483,636
북미	244,284,857	213,010,520
러시아	34,668,370	30,517,056
중국	77,730,575	30,370,970
기타 해외	13,742,158	10,870,723
합계	684,660,958	583,252,905

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품변동	(13,693,571)	(1,022,221)
원재료 및 상품사용	355,798,908	299,943,517
종업원급여	93,685,615	75,397,598
감가상각 및 무형자산상각비	16,582,677	15,959,752
물류비 및 판매비용	14,540,680	12,423,641
용역비 및 용역원가	17,702,145	12,337,788
외주가공비	22,139,262	18,840,704
지급수수료	15,254,956	14,816,619
경상개발비	10,248,020	8,082,665
광고선전비	22,187,147	19,842,532
아프터서비스비	14,947,428	13,445,355
판매수수료	29,663,890	15,395,686
수도광열비	7,699,364	6,637,907
수선유지비	5,639,362	4,933,749
기타	24,508,040	20,385,676
합계	636,903,923	537,420,968

24. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	78,160,180	61,938,473
퇴직급여	4,549,761	3,962,433
복리후생비	10,975,674	9,496,692
합계	93,685,615	75,397,598

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	52,014,458	41,577,752
퇴직급여	2,820,646	2,388,861
복리후생비	7,089,111	6,349,206
여비교통비	3,552,446	2,866,393
통신비	1,056,689	827,450
수도광열비	1,080,888	916,829
세금과공과	3,302,580	2,704,252
임차료	3,999,970	3,003,219
감가상각비	3,560,041	3,528,892
수선비	2,982,887	2,582,721
접대비	1,117,871	821,741
광고선전비	22,186,406	19,841,318
지급수수료	13,241,857	13,048,190
보험료	1,315,925	1,104,986
교육훈련비	662,584	692,854
차량유지비	1,670,981	1,447,245
소모품비	1,444,755	1,266,783
도서인쇄비	287,842	293,296
운반비	3,960,220	3,351,967
A/S비	14,947,428	13,445,355
회의비	236,958	197,784
판매비용	29,663,890	15,395,686
무형자산상각비	1,219,551	1,714,392
대손상각비(대손충당금환입)	(244,651)	54,482
경상개발비	9,040,550	7,692,663
수출경비	5,182,969	4,541,342
견본비	104,118	171,415
용역비	3,199,704	3,179,565
보관비	67,727	-
하자보수비	-	364
해외시장개척비	26,596	21,864
잡비	31,929	59,050
합계	190,824,927	155,087,917

26. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
임대수익	237,574	437,462
외환차이(★)	3,794,106	15,777,165
기타의 대손충당금환입	-	15
유형자산처분이익	171,904	59,842
매도가능금융자산처분이익	-	5,066
기타	1,753,697	1,844,464
합계	5,957,282	18,124,014

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	11,444,692	10,290,180
기부금	660,204	1,150,134
유형자산처분손실	168,032	188,539
매도가능금융자산처분손실	52,659	17,887
매도가능금융자산손상차손	-	25,044
기타 대손상각비	9,654	-
무형자산처분손실	22,128	-
기타	3,609,083	2,016,638
합계	15,966,452	13,688,422

(*) 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	255,288	289,351
배당금수익	125,205	133,580
합계	380,493	422,931

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,574,837	1,829,460

28. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기법인세	9,593,052	13,454,214
일시적차이로 인한 이연법인세	(62,794)	(2,783,990)
자본에 직접 반영된 법인세효과	270,516	720,853
기타	(266,379)	-
법인세비용	9,534,396	11,391,077

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	36,553,519	48,861,001
법정세율에 따른 법인세	9,337,062	11,779,571
조정사항 :		
비과세수익	(6,272)	(6,141)
비공제비용	119,782	92,199
세액공제	(764,677)	(782,816)
기타	848,501	308,264
법인세비용	9,534,396	11,391,077
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	26.08%	23.31%

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
매도가능금융자산평가이익	66,763	173,992
퇴직급여채무 재측정요소	203,753	546,861
합계	270,516	720,853

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	20,629,537	18,972,676
이연법인세부채	(8,396,024)	(6,801,958)
상계후	12,233,512	12,170,718

(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	(16,156)	(23,527)	(39,683)	(3,552)	(5,378)	(8,930)
대손충당금	1,516,787	435,244	1,952,032	333,471	(230)	333,241
대손금	199,579	-	199,579	43,878	1,033	44,911
재고자산평가충당금	2,399,742	(108,585)	2,291,156	521,172	(6,423)	514,749
투자유가증권감액손실	592,161	-	592,161	117,716	13,557	131,274
매도가능증권평가이익	(4,526,536)	321,483	(4,205,052)	(948,762)	9,357	(939,406)
감가상각비	432,777	(67,849)	364,929	96,683	(14,617)	82,065
회원권	1,247,491	-	1,247,491	274,265	6,454	280,719
연구개발준비금	(2,989,498)	1,866,667	(1,122,831)	(657,251)	404,584	(252,667)
미지급비용	2,070,171	247,783	2,317,954	443,533	71,021	514,554
퇴직급여채무	24,710,776	2,653,535	27,364,311	5,305,644	807,146	6,112,791
퇴직보험	(24,874,214)	(2,490,097)	(27,364,311)	(5,334,132)	(778,659)	(6,112,791)
판매보증충당금	15,193,182	828,940	16,022,122	3,274,714	318,705	3,593,419
장기종업원충당부채	790,011	81,987	871,998	169,748	23,795	193,543
A/S비용	25,133	(13,119)	12,014	5,526	(2,822)	2,703
미실현손익	13,810,563	(504,402)	13,306,161	5,535,286	(253,310)	5,281,976
기타(에버런)	1,597	-	1,597	278	69	348
기타(미국)	5,853,879	(1,980,571)	3,873,308	2,202,984	(621,125)	1,581,859
기타(러시아)	2,319,817	409,880	2,729,696	463,963	81,976	545,939
공제감면세액	-	-	-	-	-	-
이전가격조정	942,605	414,792	1,357,397	207,235	98,216	305,451
MEC투자자산	1,480,775	-	1,480,775	325,553	7,661	333,214
실현가능성이 없는차이	(942,605)	(414,792)	(1,357,397)	(207,235)	(98,216)	(305,451)
합계	40,238,038	1,657,369	41,895,408	12,170,718	62,794	12,233,512

(전기)

(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
MEC이자미수	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

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 1,357,397천원(전기말 : 942,605천원)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	26,423,715	36,924,317
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	2,093	2,925

(*) 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 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	27,019,124	37,469,924
2.조정사항 :		
현금유출없는 비용등 가산	35,455,194	39,150,446
이자비용	1,574,837	1,829,460
법인세비용	9,534,396	11,391,077
외환차이	1,820,488	543,102
대손상각비	(244,651)	54,482
기타의대손상각비	9,654	(15)
유형자산감가상각비	15,052,386	13,971,913
유형자산처분손실	168,032	188,539
투자부동산감가상각비	194,139	194,139
무형자산상각비	1,336,152	1,793,700
무형자산처분손실	22,128	-
퇴직급여	4,791,187	4,196,512
판매보증충당금인식	830,836	4,817,450
기타장기종업원충당부채인식	180,828	47,869
매도가능금융자산처분손실	52,659	17,887
매도가능금융자산손상차손	-	25,044
잡손실	132,123	79,287
현금유입없는 수익등 차감	(722,106)	(6,089,304)
이자수익	255,288	289,351
배당금수익	125,205	133,580
외환차이	168,753	5,596,338
유형자산처분이익	171,904	59,842
매도가능금융자산처분이익	-	5,066
잡이익	956	5,127
영업활동관련 자산부채변동	(29,062,401)	3,315,832
매출채권의 감소(증가)	(38,872,382)	(15,677,325)
기타수취채권의 감소(증가)	(1,599,112)	359,368
장기기타수취채권의 감소(증가)	441,039	(568,042)
재고자산의 감소(증가)	(26,071,932)	(2,811,336)
기타자산의 감소(증가)	(464,752)	(1,024,698)
비유동기타자산의 감소(증가)	-	4,905

매입채무의 증가(감소)	14,806,836	19,109,726
기타지급채무의 증가(감소)	16,618,100	6,512,009
충당부채의 사용	(353,484)	(6,143)
유동기타부채의 증가(감소)	14,331,572	6,655,182
장기종업원충당부채의 사용	(98,841)	(83,821)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(2,397)	45,397
해외사업장환산외환차이	(949,819)	(2,140,420)
퇴직금 지급액	(2,908,842)	(3,110,095)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	131,574	(19,072)
사외적립자산의 감소(증가)	(4,069,960)	(3,929,803)
3.영업활동으로부터 창출된 현금	32,689,811	73,846,898

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초금액	재무현금흐름	비현금거래 (환율변동효과 등)	기말금액
단기차입금	22,329,123	20,930,504	(536,545)	42,723,082
장기차입금	10,988,469	7,583,417	(1,017,136)	17,554,750
합계	33,317,592	28,513,921	(1,553,681)	60,277,832

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

(단위: 원)

과목	당기	전기
장기차입금의 유동성대체	4,203,800	4,023,970
건설중인자산의 본계정대체	4,360,299	3,793,945
재측정요소로 퇴직급여채무 변동	(919,871)	(2,531,306)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,306,146	2,178,305
매도가능금융자산평가이익	(321,483)	(965,000)

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

31. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융기간 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
신한은행	일반자금대출	900,000
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행	수입신용장발행	USD 2,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	15,000,000
	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	9,500,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
국민은행 북경분행	시설자금	CNY 50,000,000
하나은행 북경순의지행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	일반자금대출	32,000,000
우리은행	일반자금대출	18,000,000
한국씨티은행	일반자금대출	6,000,000

(전기말)

(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

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	16,247,169	14,752,006	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	담보설정금액		담보내용
		당기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	4,726,800	차입금담보
KEB 하나은행	충주공장 토지, 건물, 기계	23,400,000	23,400,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	-	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	13,463,592	15,538,651	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 11건이며, 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(*)	기타
	(주)경동인베스트(*)	기타
	(주)경동월드와이드	기타

(*)당기중 (주)경동도시가스가 인적분할을 통하여 (주)경동인베스트(분할존속)와 (주)경동도시가스(분할신설)로 분할하였습니다.

(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	㈜경동원	11,462,778	25,255	-	1,316,367	180,639,962	3,303,000	1,655,220	1,414,499
기타	㈜경동인베스트	70,404	-	-	-	-	-	-	-
	㈜경동도시가스	133,910	-	-	-	-	-	-	-
	㈜경동월드와이드	-	-	-	-	191,880	-	-	-
합계		11,667,092	25,255	-	1,316,367	180,831,842	3,303,000	1,655,220	1,414,499

(전기)

(단위: 천원)

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

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

(당기)

(단위:천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	965,131
기타	(주)경동도시가스	96,500	112,710
합계		96,500	1,077,841

(전기)

(단위:천원)

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

(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	324,501	64,372	40,614,665	503,367	45,961
기타	(주)경동도시가스	105,666	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	22,308	-	-
합계		430,167	64,372	40,636,973	503,367	45,961

(전기말)

(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

(5) 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 3,735백만원 입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,107,525	918,627
퇴직급여	258,760	197,309
합계	1,366,285	1,115,936

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 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, 금융부채는매입채무, 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 개별 회사의 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	34,836,358	672,323	33,545,298	366,158
EUR	10,448,070	498,265	10,483,670	90,841
GBP	334,723	6,639	811,368	-
JPY	-	47,764,200	-	33,942,000
CNY	142,220,563	344,445	31,411,994	884,611

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,722,280	(3,722,280)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(93,850)	93,850	(53,142)	53,142
순효과	3,628,431	(3,628,431)	2,970,458	(2,970,458)

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 5,600백만원 (전기말: 5,921백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 56백만원 및 59백만원 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 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)

구 분	당기		전기	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	144,020	(144,020)	111,706	(111,706)
이자비용	(301,389)	301,389	(166,588)	166,588
순효과	(157,369)	157,369	(54,882)	54,882

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 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 연결실체의 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 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 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 28,759백만원(전기말: 22,305백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 191,400백만원과 7백만USD, 8.5백만EUR, 80백만CNY 규모의 차입 약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 60,278백만원(전기말: 33,318백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금 흐름 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)	247,190,712	190,992,511
자본(b)	256,506,497	238,762,190
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	28,758,981	22,305,248
차입금(d)	60,277,832	33,317,592
부채비율(a/b)	96.37%	79.99%
순차입금비율(d-c)/b	12.29%	4.61%

34. 연결재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

지배기업의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2018년 2월 8일 이사회에서 사실상 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 45 기	2017.12.31 현재
제 44 기	2016.12.31 현재
제 43 기	2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
자산			
유동자산	175,839,342,251	145,915,927,626	129,837,058,275
현금및현금성자산 (주4,5)	13,181,758,014	11,715,848,276	3,930,412,507
매출채권 (주4,6)	96,826,148,036	83,659,286,263	77,950,479,105
기타수취채권 (주 4,6)	6,235,174,197	6,818,102,502	6,328,996,494
기타금융자산 (주 4,7)	35,000	88,885,000	368,140,000
재고자산 (주8)	57,016,735,655	41,128,986,609	39,239,495,613
기타자산 (주9)	2,579,491,349	2,504,818,976	2,019,534,556

비유동자산	215,561,149,406	201,727,948,691	195,011,932,035
금융기관예치금 (주 4,5,31)	296,863,198	56,000,000	56,000,000
기타수취채권 (주 4,6)	6,851,862,172	7,264,764,498	7,303,233,758
기타금융자산 (주 4,7)	4,942,001,437	5,191,782,537	6,056,527,689
유형자산 (주10,31)	143,721,378,030	138,398,427,160	134,166,342,037
무형자산 (주11)	7,876,222,782	7,577,788,062	7,362,616,667
종속기업 및 관계기업투자 (주12)	31,048,260,337	22,712,898,860	20,972,798,860
투자부동산 (주13)	16,362,059,960	16,761,507,366	17,160,954,772
이연법인세자산 (주 28)	4,462,501,490	3,764,780,208	1,933,458,252
자산총계	391,400,491,657	347,643,876,317	324,848,990,310
부채			
유동부채	159,637,321,715	127,704,911,815	136,609,354,699
매입채무 (주4)	86,703,690,366	76,535,655,241	54,566,199,306
차입금 (주4,14)	15,250,000,000	0	32,290,530,000
기타지급채무 (주 4,15)	34,249,599,647	31,669,329,308	24,563,174,451
당기법인세부채	3,310,254,270	6,640,866,784	6,401,182,858
충당부채 (주17)	6,259,133,260	6,359,111,983	10,235,524,105
기타부채 (주18)	13,864,644,172	6,499,948,499	8,552,743,979
비유동부채	9,734,676,059	9,745,841,536	3,031,379,148
차입금	0	0	443,940,000
기타지급채무 (주 4,15)	917,765,000	923,887,000	878,489,968
퇴직급여채무 (주 16)	0	760,895,213	1,004,329,573
충당부채 (주17)	8,816,911,059	8,061,059,323	704,619,607
부채총계	169,371,997,774	137,450,753,351	139,640,733,847
자본			
납입자본	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금 (주 19)	12,739,510,000	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행초과금 (주 19)	21,070,723,229	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주20)	184,187,688,556	170,349,033,941	144,750,808,373

기타포괄손익누계액 (주7)	2,524,789,397	2,736,510,572	3,349,869,637
기타자본구성요소 (주 21)	1,505,782,701	3,297,345,224	3,297,345,224
자본총계	222,028,493,883	210,193,122,966	185,208,256,463
자본과부채총계	391,400,491,657	347,643,876,317	324,848,990,310

손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
매출액 (주22)	569,819,524,069	506,082,200,758	448,302,084,073
매출원가 (주23)	423,216,559,690	369,054,722,685	334,829,527,458
매출총이익	146,602,964,379	137,027,478,073	113,472,556,615
판매비와관리비 (주 23,25)	114,583,200,651	100,453,302,560	92,672,043,952
영업이익(손실)	32,019,763,728	36,574,175,513	20,800,512,663
기타영업수익 (주26)	4,904,902,691	8,702,209,549	13,097,641,768
기타영업비용 (주26)	15,601,350,379	7,883,565,653	7,902,708,979
금융수익 (주27)	434,684,679	512,068,033	709,062,686
금융비용 (주27)	586,932,358	674,318,110	2,105,751,849
법인세비용차감전순이 익(손실)	21,171,068,361	37,230,569,332	24,598,756,289
법인세비용 (주28)	4,879,804,195	8,594,375,588	5,278,014,462
당기순이익(손실)	16,291,264,166	28,636,193,744	19,320,741,827
주당이익 (주29)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,291	2,268	1,530
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,291	2,268	1,530

포괄손익계산서

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
당기순이익(손실)	16,291,264,166	28,636,193,744	19,320,741,827
기타포괄손익	(770,753,226)	(2,388,942,241)	(834,580,130)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는 포괄손익	(559,032,051)	(1,775,583,176)	156,465,646
퇴직급여채무 재측 정요소 (주16)	(559,032,051)	(1,775,583,176)	156,465,646
후속적으로 당기손익 으로 재분류되는 포괄손 익	(211,721,175)	(613,359,065)	(991,045,776)
매도가능금융자산 평가손익 (주7)	(211,721,175)	(613,359,065)	(991,045,776)
총포괄손익	15,520,510,940	26,247,251,503	18,486,161,697

자본변동표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	126,535,985,900	4,340,915,413	3,297,345,224	167,984,479,766
당기순이익(손실)		0	19,320,741,827	0	0	19,320,741,827
기타포괄손익 (주 7,16)	매도가능금융자산평 가손익	0	0	(991,045,776)	0	(991,045,776)
	퇴직급여채무재측정 요소	0	156,465,646	0	0	156,465,646
종속기업투자차액		0	0	0	0	0
배당금지급 (주20)		0	(1,262,385,000)	0	0	(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
당기순이익(손실)		0	28,636,193,744	0	0	28,636,193,744
기타포괄손익 (주 7,16)	매도가능금융자산평 가손익	0	0	(613,359,065)	0	(613,359,065)
	퇴직급여채무재측정 요소	0	(1,775,583,176)	0	0	(1,775,583,176)
종속기업투자차액		0	0	0	0	0
배당금지급 (주20)		0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)
2016.12.31 (기말자본)		33,810,233,229	170,349,033,941	2,736,510,572	3,297,345,224	210,193,122,966
2017.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	170,349,033,941	2,736,510,572	3,297,345,224	210,193,122,966
당기순이익(손실)		0	16,291,264,166	0	0	16,291,264,166
기타포괄손익 (주	매도가능금융자산평	0	0	(211,721,175)	0	(211,721,175)

7,16)	가손익					
	퇴직급여채무재측정	0	(559,032,051)	0	0	(559,032,051)
	요소					
종속기업투자차액		0	0	0	(1,791,562,523)	(1,791,562,523)
배당금지급 (주20)		0	(1,893,577,500)	0	0	(1,893,577,500)
2017.12.31 (기말자본)		33,810,233,229	184,187,688,556	2,524,789,397	1,505,782,701	222,028,493,883

현금흐름표

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 43 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 45 기	제 44 기	제 43 기
영업활동현금흐름	13,453,816,824	54,602,640,372	36,531,813,114
영업활동으로 창출된 현금 (주30)	22,334,163,400	64,275,956,572	41,791,163,006
이자수취(영업)	336,158,388	478,577,979	452,524,862
이자지급(영업)	(583,736,744)	(680,007,059)	(2,058,306,474)
배당금수취(영업)	74,985,000	77,257,720	74,985,000
법인세납부(환급)	(8,707,753,220)	(9,549,144,840)	(3,728,553,280)
투자활동현금흐름	(25,344,329,586)	(13,002,829,603)	1,854,033,699
금융기관예치금의 감소	3,000,000	0	1,800,000
단기대여금의 감소	826,859,400	0	0
장기대여금의 감소	1,040,666,322	0	0
기타금융자산의감소	88,850,000	385,662,683	0
유형자산의 처분	4,411,060,366	67,497,751	1,712,870,627
무형자산의 처분	40,293,000	0	0
매각예정비유동자산의 처분	0	0	9,870,000,000
단기대여금의 증가	(90,999,996)	(376,904,000)	0
장기대여금의 증가	(410,999,996)	(35,000)	(35,000)
유형자산의 취득	(16,078,702,429)	(9,934,385,309)	(8,780,183,800)
무형자산의 취득	(1,588,315,253)	(1,404,565,728)	(950,418,128)
종속기업투자주식의 취득	(13,586,041,000)	(1,740,100,000)	0
재무활동현금흐름	13,356,422,500	(33,814,375,000)	(39,672,565,000)
단기차입금의 증가	15,250,000,000	0	0
단기차입금의 감소	0	(31,220,170,000)	(37,522,300,000)
차입금의 상환	0	(887,880,000)	(887,880,000)

장기차입금의 상황	0	(443,940,000)	0
배당금지급	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	1,465,909,738	7,785,435,769	(1,286,718,187)
기초현금및현금성자산 (주5)	11,715,848,276	3,930,412,507	5,217,130,694
기말현금및현금성자산 (주5)	13,181,758,014	11,715,848,276	3,930,412,507

5. 재무제표 주석

2017년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수 과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 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%), 개인 및 기관투자자 5,307,873주(41.66%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 보유하고 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

회사는 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 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 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, 미래과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 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 현금흐름특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적격한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과측정'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 회계정책 수립, 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 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 당기 말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 재무제표에 미치는 영향을 평가하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향은 다음과 같습니다. 회사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석할 예정이고, 영향평가 결과는 향후 회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

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

사업모형 \ 계약상 현금흐름 특성	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

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

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분상품의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

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

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 123,392백만원 및 만기보유금융자산 2백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다. 영향평가 결과에 따르면, 제1109호를 당기말 현재 위 금융자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 영향평가 결과에 따르면, 회사는 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품이 없으므로 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 당기말 현재 회사의 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 4,940백만원이고, 당기 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된 금액은 없습니다. 영향평가 결과에 따르면, 회사는 매도가능지분상품 중 대부분을 차지하는 장기 투자 목적의 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 갖고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라

도 해당 금융자산이 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다. 다만, 당기 말 현재 해당 지분상품과 관련된 후속적으로 당기손익으로 재순환 되지 않을 기타포괄손익-공정가치의 잔액은 2,525백만원입니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정항목으로 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. 영향평가 결과에 따르면, 회사는 당기말 현재 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정하고 있는 금융부채가 없으므로 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다. 다만, 매출채권과 계약자산은 유의적인 금융요소를 포함하지 않을 경우, 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 예외규정을 명시하였습니다.

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 최초인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 회사는 당기말 현재 상각후원가로 측정하는 금융상품 (대여금 및 수취채권 123,392백만원)을 보유하고 있으며, 이들 자산에 대하여 대손충당금 2,481백만원을 설정하고 있습니다.

유의적 금융요소가 없는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간종료일 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 실무적 간편법 사용을 전제로 한 영향평가 결과에 따르면, 재무제표에 중대한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

- 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.

회사는 경과규정에 따라 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일(최초 적용일) 이후 개시하는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본 요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식할 예정입니다. 해당 경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하고 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

회사는 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호적용 시

재무제표에 미치는 재무적 영향을 평가하였고, 그 결과는 다음과 같습니다. 영향평가 결과는 향후 회사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 수행의무의 식별

회사는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 i) 제품 판매 ii) 설치용역 iii) 유지 보수 등과 같이 각각 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

회사는 수행의무의 식별에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

② 변동대가

회사는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

회사는 변동대가 적용에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

③ 거래가격의 배분

회사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

회사는 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분함에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

④ 보증

회사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 보증기간을 경과한후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 용역입니다. 회사가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니하며, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 없으므로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다.

회사는 보증에 따른 재무적 영향평가 결과에 따르면, 기업회계기준서 제1115호를 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

- 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 순결제특성이없다고 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 예정이며, 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가(일부 예외 존재)에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다. 리스이용자의 회계처리와는 대조적으로 동 기준서는 기업회계기준서 제1017호에서의 리스제공자에 대한 회계규정을 대부분 그대로 적용하여 리스제공자에게 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류하도록 계속적으로 요구하고 있으며, 또한 동 기준서에서는 확대된 주식공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

회사는 당기말 현재 건물, 차량 및 집기비품 등에 대하여 운용리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1017호에서는 이러한 리스에 대해 사용권자산이나 향후 리스료지급액에 대한 부채의 인식을 요구하고 있지 않지만 그 대신에 운용리스계약에 대해서 특정한 주식공시를 요구하고 있습니다. 회사의 예비적인 평가에 따르면, 이러한 리스계약들은 동 기준서 하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 회사가 동 기준서를 적용할 경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식할 것입니다. 사용권자산 및 관련 부채를 인식해야 하는 동 기준서의 요구사항은 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상되며, 회사는 동 기준서의 잠재적인 영향을 분석 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산'(개정)

동 개정사항은 부동산이 투자부동산의 정의를 충족하는지(또는 충족하지 못하게 되는지)를 평가하고 사용의 변경이 발생하였다는 관측가능한 증거가 뒷받침되는 경우에 투자부동산으로(또는 투자부동산으로부터) 대체함을 명확히 합니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서

제1040호에 열거된 상황 이외의 상황도 사용에 변경이 있다는 증거가 될 수 있고, 건설중인 부동산에 대해서도 사용의 변경이 가능하다는 점(즉 사용의 변경이 완성된 자산에 한정되지 않음)을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기적용이 허용됩니다. 또한 동 개정사항은 소급적으로 적용하거나(사후 판단 없이도 적용할 수 있는 경우) 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'(제정)

이 해석서는 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채(예: 환급불가능한 보증금 또는 이연수익)를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)을 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위하여 거래일을 어떻게 결정하는지를 다루고 있습니다. 동 해석서는 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라고 규정하고 있으며 만일 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우에는 대가의 각 선지급이나 선수취에 대한 거래일을 각각 결정하도록 규정하고 있습니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 기업은 동 해석서를 소급적 또는 전진적으로 적용할 수 있습니다. 전진적 적용에는 특정 경과규정이 적용됩니다. 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'과 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 기업회계기준서 제1028호와 관련하여 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 각각의 관계기업과 공동기업을 개별적으로 당기손익-공정가치 측정항목으로 선택할 수 있고, 그러한 선택은 공동기업이나 관계기업에 대한 투자를 최초 인식할 때 해야한다는 점을 명확히 합니다. 또한 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업과 공동기업에 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 등이종속기업에 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 허용하고, 이는 각각의 투자기업인 관계기업 등에 대해 개별적으로 선택할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 동 개정사항은 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 상기 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, 공정가치의변동은 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. 매도가능금융자산으로 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

회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 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 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, 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 재고자산평

가충당금을 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 재검토하고이를 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
구축물	25~40년
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, 기타의무형자산등 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 하고있습니다.

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, 최초인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채,우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액 을 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 의제 의무를 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, 재측정요소를 포함한 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 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 받았거나 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 거래조건 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.

회사는 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은 경우 진행률에 따라 공사수익으로 인식하고 있으며, 진행률은 개별 계약별로 총추정계약원가 대비 보고기간종료일까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정하고 있습니다. 또한 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실은 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액(미청구공사)은 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액(초과청구공사)은 부채로 표시하고 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 이연법

인세자산은 인식하지 않습니다.

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 기타포괄손익이나자본으로 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·부채및 우발부채의 공정가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을결정하는 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 계산에반영됩니다.

(27) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류 하였습니다. 그러나 이로 인하여 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

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 고

려하여 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 줄수 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 충당부채를 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	-	13,181,758	-	-	13,181,758
금융기관예치금	-	296,863	-	-	296,863
매출채권	-	96,826,148	-	-	96,826,148
기타수취채권	-	13,087,036	-	-	13,087,036
기타금융자산	-	-	4,939,836	2,200	4,942,036
합계	-	123,391,805	4,939,836	2,200	128,333,841

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	86,703,690	86,703,690
차입금	-	15,250,000	15,250,000
기타지급채무	-	35,167,365	35,167,365
합계	-	137,121,055	137,121,055

(전기말)

(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	-	109,514,002	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	-	109,128,872	109,128,872

(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	4,351,299	-	-	4,351,299

(전기말)

(단위: 천원)

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

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(관측 불가능한 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. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장 정보를 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	348,127	-	11,573	-	359,700
이자비용	-	-	-	(586,932)	(586,932)
평가손실(기타포괄)	-	(249,781)	-	-	(249,781)
처분손익	-	(52,659)	-	-	(52,659)
배당금수익	-	74,985	-	-	74,985
대손상각비	(111,153)	-	-	-	(111,153)
기타의 대손상각비	(9,654)	-	-	-	(9,654)
외환차이(수익)	2,446,717	-	-	184,213	2,630,930
외환차이(비용)	(8,453,082)	-	-	(110,318)	(8,563,400)
합계	(5,779,045)	(227,455)	11,573	(513,037)	(6,507,964)

(전기)

(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

(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	-	-	-
기타채권	1,970,792	(1,966,555)	4,237
합계	1,970,792	(1,966,555)	4,237
금융부채 :			
매입채무	67,005,478	(1,799,599)	65,205,879
기타지급채무	1,722,766	(166,956)	1,555,810
합계	68,728,244	(1,966,555)	66,761,689

(전기말)

(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

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,074	5,912
은행예금	13,176,684	11,709,936
합계(*)	13,181,758	11,715,848

(*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	내용
비유동 금융기관예치금	50,000	50,000	정기예금
	3,000	6,000	당좌개설보증금
	243,863	-	퇴직연금운용자산(*)
합계	296,863	56,000	

(*) 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산에 해당하는 금액입니다(주석16참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	제한내용
금융기관예치금	50,000	50,000	예치보증담보
	3,000	6,000	당좌개설보증금
	243,863	-	퇴직연금운용자산
합계	296,863	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	99,173,501	(2,347,353)	96,826,148	85,914,718	(2,255,432)	83,659,286
유동성 기타수취채권	6,368,589	(133,414)	6,235,175	6,941,863	(123,760)	6,818,103
비유동성 기타수취채권	6,851,862	-	6,851,862	7,264,765	-	7,264,765
합계	112,393,952	(2,480,767)	109,913,185	100,121,346	(2,379,192)	97,742,154

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	91,000	826,859
미수금	6,237,906	6,098,862
대손충당금	(133,414)	(123,760)
미수수익	39,683	16,142
소계	6,235,175	6,818,103
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	228,180	857,846
장기보증금	6,623,682	6,406,919
소계	6,851,862	7,264,765
합계	13,087,037	14,082,868

(3) 보고기간종료일 현재 유동성기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성기타수취채권 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	96,604,806	1,909,040	18,247	2,721	638,687	99,173,501
유동성 기타수취채권	6,224,057	272	73,442	35	70,783	6,368,589
비유동성 기타수취채권	6,851,862	-	-	-	-	6,851,862
합계	109,680,725	1,909,312	91,689	2,756	709,470	112,393,952

(전기말)

(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

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

(6) 회사는 채무자의 부도 및 파산등의 사유로 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로분류합니다. 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	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	2,255,432	111,153	-	(19,232)	2,347,353
유동성 기타수취채권	123,760	9,654	-	-	133,414
합계	2,379,192	120,807	-	(19,232)	2,480,767

(전기)

(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

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 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	-	-
만기보유금융자산	35	88,885
소계	35	88,885
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	4,939,837	5,189,618
만기보유금융자산	2,165	2,165
소계	4,942,002	5,191,783
합계	4,942,037	5,280,668

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	5,189,618	91,050	5,280,668
취득(*)	52,659	-	52,659
처분(*)	(52,659)	(88,850)	(141,509)
손상차손	-	-	-
평가손익	(249,781)	-	(249,781)
기말금액	4,939,837	2,200	4,942,037

(*) 당기 중 회생채권(미수금)의 출자전환에 의한 증가분은 52,659천원이며, 전액 소각처리 하였습니다.

(전기)

(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

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권(*1)	4,351,299	4,601,080
시장성 없는 지분증권(*2)	588,538	588,538
합계	4,939,837	5,189,618

(*1) 시장성 있는 지분증권 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부금액
(주)경동인베스트(*)	32,914	1.39	599,920	1,407,074	1,407,074
(주)경동도시가스(*)	81,220	1.72	493,472	2,944,225	2,944,225
합계			1,093,392	4,351,299	4,351,299

(*) 당기 중에 (주)경동도시가스(분할준속회사)가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고 분할준속회사를 (주)경동인베스트로 사명을 변경하였습니다.

(전기말)

(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

(*2) 시장성 없는 지분증권 명세

(단위: 천원)

구분	보유주식수 (당기말)	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
풍림산업(주)(*1)	500주	25,045	1	25,045	1
(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
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
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200	7,200	7,200
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	80,111	80,111	80,111
MICROGEN ENGINE CorporationHolding B.V.(*2)	1.81%	1,646,330	195,013	1,646,330	195,013
합계		2,513,352	588,538	2,513,352	588,538

(*1) 보고기간종료일 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

(*2) 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 매도가능금융자산평가이익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	기말금액
매도가능금융자산평가이익	3,507,688	(249,781)	-	3,257,907
법인세효과	(771,177)	38,060	-	(733,117)
계	2,736,511	(211,721)	-	2,524,790

(전기)

(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

당기와 전기 중 자본에서 당기손익으로 재분류한 금액은 없습니다.

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

(4) 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 만기보유금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	35	88,885
	1년초과 5년이내	2,165	2,165
합계		2,200	91,050

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	3,535,443	(931,269)	2,604,173	2,784,049	(918,286)	1,865,763
제품	35,761,464	(1,245,995)	34,515,469	24,675,527	(1,340,537)	23,334,990
반제품	5,102,569	-	5,102,569	3,788,978	-	3,788,978
원재료	14,239,637	-	14,239,637	11,332,394	-	11,332,394
미착품	434,461	-	434,461	732,041	-	732,041
저장품	120,426	-	120,426	74,821	-	74,821
합계	59,194,000	(2,177,264)	57,016,736	43,387,810	(2,258,823)	41,128,987

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 (81,559)천원과 819,773천원입니다.

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	1,867,764	2,155,252
선급비용	711,727	349,567
합계	2,579,491	2,504,819

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	45,309,703	-	45,309,703	46,643,299	-	46,643,299
건물	74,186,623	(9,242,448)	64,944,175	65,705,047	(8,005,451)	57,699,596
구축물	4,386,444	(1,302,406)	3,084,038	3,999,470	(1,163,155)	2,836,316
기계장치	41,689,066	(21,354,716)	20,334,350	40,598,014	(18,731,924)	21,866,090
정부보조금	(31,399)	-	(31,399)	(40,449)	-	(40,449)
차량운반구	1,562,627	(1,193,918)	368,709	2,792,029	(1,945,998)	846,032
기타의유형자산	21,341,164	(12,854,095)	8,487,069	17,383,300	(10,420,092)	6,963,208
정부보조금	(4,556)	-	(4,556)	-	-	-
건설중인자산	1,229,289	-	1,229,289	1,584,336	-	1,584,336
합계	189,668,961	(45,947,583)	143,721,378	178,665,047	(40,266,620)	138,398,427

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	46,643,299	-	(1,333,596)	-	-	45,309,703
건물	57,699,596	10,290,480	(2,669,541)	(1,618,125)	1,241,765	64,944,175
구축물	2,836,316	321,005	(18,280)	(176,929)	121,926	3,084,038
기계장치	21,866,090	1,313,875	(75,988)	(2,937,835)	168,208	20,334,350
정부보조금	(40,449)	-	-	9,050	-	(31,399)
차량운반구	846,032	-	(264,118)	(213,205)	-	368,709
기타의유형자산	6,963,208	4,032,689	(67,411)	(2,473,854)	32,437	8,487,069
정부보조금	-	(4,634)	-	77	-	(4,556)
건설중인자산	1,584,336	1,209,289	-	-	(1,564,336)	1,229,289
합계	138,398,427	17,162,705	(4,428,933)	(7,410,821)	-	143,721,378

(전기)

(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

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함한 금액은 50,877천원이며, 자본화이자율은 2.12%가 적용되었습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	5,390,700	4,796,286
판매비와 관리비	2,020,121	1,976,928
합계	7,410,821	6,773,214

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 유형자산은 없습니다.

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	2,834,384	(1,671,535)	-	1,162,849
정부보조금	(3,837)	-	-	(3,837)
소프트웨어	9,053,460	(7,539,109)	-	1,514,351
정부보조금	(33,663)	-	-	(33,663)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	2,698,257	(714,944)	-	1,983,313
합계	19,048,033	(9,925,588)	(1,246,222)	7,876,223

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	972,036	1,377,749	(4,421)	3,251,218	1,981,206	7,577,788
개별취득	138,367	783,250	(34,233)	1,992	814,978	1,704,354
상각	(238,450)	(654,244)	1,154	-	(108,913)	(1,000,453)
기타	-	-	-	-	-	-
대체(*)	290,896	7,596	-	-	(663,665)	(365,173)
처분	-	-	-	-	(40,293)	(40,293)
기말금액	1,162,849	1,514,351	(37,500)	3,253,210	1,983,313	7,876,223

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	819,394	1,654,966	(2,850)	3,246,091	1,645,016	7,362,617
개별취득	98,168	638,634	(2,085)	-	804,943	1,539,660
상각	(201,291)	(956,351)	515	-	(98,601)	(1,255,728)
기타	-	-	-	5,127	-	5,127
대체(*)	255,765	40,500	-	-	(370,151)	(73,887)
처분	-	-	-	-	-	-
기말금액	972,036	1,377,749	(4,421)	3,251,218	1,981,206	7,577,788

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

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	102,042	64,741
판매비와 관리비	898,411	1,190,987
합계	1,000,453	1,255,728

12. 종속기업 및 관계기업투자

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	22,712,899	20,972,799
취득	11,794,478	1,740,100
처분	-	-
손상차손	(3,459,117)	-
기말장부금액	31,048,260	22,712,899

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
종속기업투자	(*)	31,048,260	22,712,899

(*) 종목별 종속기업 투자내역

(단위: 천원)

종목	소재국가	주식수(주) (당기말)	지분율(%) (당기말)	금액	
				당기말	전기말
(주)경동에버런(*1)	한국	500,000	100.00	7,548,660	4,685,100
(주)경동티에스(*2)	한국	340,000	100.00	7,396,287	501,750
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국	-	100.00	9,223,312	9,223,312
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAVIEN RUS LLC	러시아	-	100.00	712,624	712,624
Navien Ltd(*3)	영국	-	100.00	1,343,646	2,766,382
합계				31,048,260	22,712,899

(*1) 당기 중 (주)경동이 보유한 (주)경동에버런 주식 34,090주를 취득하여 당기말 현재 보유 지분율은 100% 입니다.

(*2) 당기 중 (주)경동원과 (주)경동에버런이 보유한 (주)경동티에스 주식 232,000주를 취득하여 당기말 현재 보유 지분율은 100% 이며, 이는 동일지배하에 있는 기업간 주식거래로 보아 주식의 취득가액을 연결재무제표상의 장부금액으로 인식하였으며 지급대가와 차이는 자본잉여금으로 반영하였습니다. 또한, 당기 중에 (주)경동티에스에 5,000백만원을 추가출자하였습니다.

(*3) 당기 중에 Navien Ltd에 GBP 1,400,000(2,036,381천원)을 추가 출자하였고, 손상의 징후가 발생하여 손상차손 3,459,117천원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 당기손실로 인식하였습니다.

회사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 보고기간종료일현재 시가성있는 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	(1,850,388)	14,127,508	15,977,896	(1,450,941)	14,526,955
합계	18,212,448	(1,850,388)	16,362,060	18,212,448	(1,450,941)	16,761,507

(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	14,526,955	-	-	(399,447)	14,127,508
합계	16,761,507	-	-	(399,447)	16,362,060

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	2,234,552	-	-	-	2,234,552
건물	14,926,402	-	-	(399,447)	14,526,955
합계	17,160,954	-	-	(399,447)	16,761,507

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	252,275	312,025
판매비와관리비(감가상각비)	(399,447)	(399,447)
합계	(147,172)	(87,422)

(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	15,250,000	-
합계	15,250,000	-

2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	산업은행	운전자금	2018.11.22	2.50%	8,000,000	-
	우리은행	운전자금	2018.09.12	2.36%	7,250,000	-
합계					15,250,000	-

15. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	31,947,227	29,736,392
미지급비용	2,302,373	1,932,937
소계	34,249,600	31,669,329
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	917,765	923,887
합계	35,167,365	32,593,216

16. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	27,814,000	25,270,552
사외적립자산의 공정가치	(28,057,863)	(24,509,657)
퇴직급여채무(*)	(243,863)	760,895

(*) 초과적립자산은 비유동금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석5참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,863,817	3,268,931
순이자비용	29,496	40,585
합계	3,893,313	3,309,516

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	1,353,965	1,251,620
판매비와관리비	2,221,155	1,785,015
기타(자산대체)	318,193	272,880
합계	3,893,313	3,309,516

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	25,270,552	22,355,774
당기근무원가	3,863,817	3,268,931
이자비용	918,313	856,404
재측정요소 :	268,219	1,853,344
– 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	–	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(757,113)	421,749
– 정년연령 조정에 의한 보험수리적손익	–	149,657
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,025,332	1,281,938
급여지급액	(2,565,981)	(2,863,420)
계열사 순전출입액	59,080	(200,481)
기말	27,814,000	25,270,552

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	24,509,657	21,351,444
사외적립자산의 이자수익	888,817	815,819
재측정요소 :		
– 사외적립자산의 수익	(453,138)	(422,617)
사용자의 기여금	5,500,000	5,600,000
급여지급액	(2,460,832)	(2,610,248)
계열사 순전출입액	73,359	(224,741)
기말	28,057,863	24,509,657

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(721,357)	(2,275,961)
법인세효과	162,325	500,378
법인세차감후 재측정요소	(559,032)	(1,775,583)

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

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	4.03	3.70
미래임금상승률	4.06	4.05

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

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(2,086,595)	2,412,305
미래임금상승률	2,438,283	(2,144,746)

(9) 당기와 전기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	435,679	393,202

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 80,471천원과 42,584천원입니다.

17. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	13,754,003	666,168	14,420,171
충당부채인식액	610,646	140,041	750,687
사용액	(1,896)	(92,918)	(94,814)
기말	14,362,753	713,291	15,076,044
유동항목	6,259,133	-	6,259,133
비유동항목	8,103,620	713,291	8,816,911

(전기)

(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	666,168	14,420,171
유동항목	6,359,112	-	6,359,112
비유동항목	7,394,891	666,168	8,061,059

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

보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 충당부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

18. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타부채		
선수금	12,481,250	5,598,790
예수금	1,249,060	901,158
금융보증채무	134,334	-
합계	13,864,644	6,499,948

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	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	161,580,166	136,446,833
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	3,066,666	6,933,333
사업확장준비금	156,400,000	127,400,000
3. 미처분이익잉여금	16,090,438	27,385,116
합계	184,187,688	170,349,034

(*1) 회사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 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 자본금의 50%를 초과하므로 추가적립하지 아니 하였습니다.

(*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	170,349,034	144,750,808
당기순이익	16,291,264	28,636,194
퇴직급여채무 재측정요소	(559,032)	(1,775,583)
배당금 지급	(1,893,578)	(1,262,385)
기말	184,187,688	170,349,034

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제45기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지	제44기	2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지
처분예정일	2018년 3월 23일	처분확정일	2017년 3월 10일

(단위: 천원)

과 목	제 45(당)기		제 44(전)기	
미처분 이익잉여금		16,090,438		27,385,117
전기이월미처분이익잉여금	358,206		524,506	
퇴직급여채무 재측정요소	(559,032)		(1,775,583)	
당기순이익	16,291,264		28,636,194	
임의적립금이입액		1,866,667		3,866,667
연구인력개발준비금	1,866,667		3,866,667	
합계		17,957,105		31,251,784
이익잉여금 처분액		17,524,770		30,893,578
이익준비금(*)	-		-	
사업확장적립금	15,000,000		29,000,000	
배당금	2,524,770		1,893,578	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 200원(20%)				
전기 150원(15%)				
차기이월 미처분이익잉여금		432,335		358,206

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

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기	전기
1) 배당금산정		
배당대상주식수: 보통주	12,623,850	12,623,850
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	20%	15%
배당금액	2,524,770	1,893,578
2) 배당성향계산		
배당금액	2,524,770	1,893,578
당기순이익	16,291,264	28,636,194
배당성향(배당금액/당기순이익)	15.50%	6.61%
3) 배당수익율계산		
주당배당금 (원)	200	150
배당기준일 종가 (원)	51,300	43,050
배당수익율(주당배당금/주가)	0.39%	0.35%

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
기타(*2)	(1,772,380)	19,182
합계	1,505,783	3,297,345

(*1) 회사는 2011년에 자사주신탁계약을 통해 자기주식 265,990주를 취득하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 관련 처분이익을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

(*2) 회사는 당기 중 특수관계자로부터 (주)경동티에스 주식취득과 관련하여 주식의 취득가액으로 계상한 연결재무제표상의 장부금액과 지급대가와의 차이 1,791,562백만원을 기타자본잉여금으로 인식하여 기타자본구성요소에서 차감표시 하였습니다 (주석12참조).

22. 매출액

당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출액(*1)	527,357,315	470,104,059
상품매출액(*1)	32,878,183	30,451,979
용역매출액	70,704	61,801
공사수익(*2)	9,513,322	5,464,362
합계	569,819,524	506,082,201

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

(*2) 회사의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 보고기간종료일 현재 진행중인 공사계약액은 3,693백만원입니다. 또한 보고기간종료일 현재 회사는 미청구공사로 879백만원을 인식하여 미수금으로 계상하고 있으며, 초과청구공사로 257백만원을 인식하여 선수금으로 계상하고 있습니다.

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품변동	(11,178,330)	(1,747,152)
원재료 및 상품사용	367,242,927	317,677,728
종업원급여	58,209,993	45,623,857
감가상각 및 무형자산상각비	8,810,721	8,428,390
물류비	13,118,570	11,697,237
용역비 및 용역원가	21,736,974	15,758,022
외주가공비	11,040,118	9,823,609
지급수수료	13,295,282	12,321,138
경상개발비	9,126,895	7,880,271
광고선전비	15,987,837	15,326,857
아프터서비스비	11,037,244	11,223,187
판매수수료	21,525	43,106
수도광열비	3,159,035	2,815,217
수선유지비	3,326,950	2,644,799
기타	12,864,019	9,991,760
합계	537,799,760	469,508,025

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

24. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	48,005,630	36,853,814
퇴직급여	3,655,591	3,079,219
복리후생비	6,548,772	5,690,824
합계	58,209,993	45,623,857

25. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	27,675,736	21,204,658
퇴직급여	2,240,216	1,790,788
복리후생비	3,731,834	3,412,523
수도광열비	480,301	380,872
임차료	1,719,026	1,194,846
운반비	3,000,358	2,753,443
감가상각비	2,419,569	2,376,376
무형자산상각비	898,411	1,190,987
수선유지비	2,235,945	1,858,205
소모품비	797,925	746,295
세금과공과	1,376,683	1,176,327
보험료	911,763	691,587
여비교통비	1,341,145	899,724
통신비	635,024	434,536
차량유지비	809,535	689,947
교육훈련비	738,575	894,253
도서인쇄비	260,046	262,714
수수료	12,110,172	11,187,970
광고선전비	15,987,838	15,326,857
경상개발비	8,781,572	7,504,305
접대비	412,752	345,539
회의비	77,706	37,010
판매비용	21,525	43,106
수출경비	5,165,518	4,535,952
하자보수비	-	364
대손상각비	111,153	(590,023)
아프터서비스비	11,037,244	11,223,187
견본비	101,413	70,252
용역비	9,321,846	8,648,624
보관비	13,850	-
전력비	141,924	140,214
해외시장개척비	26,596	21,864
합계	114,583,201	100,453,303

26. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	253,475	319,142
외환차이(*)	2,630,930	6,987,357
유형자산처분이익	839,446	51,746
대손충당금환입	-	15
매도가능금융자산처분이익	-	5,066
기타	1,181,052	1,338,884
합계	4,904,903	8,702,210

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	8,563,400	5,895,906
유형자산처분손실	857,319	40,945
매도가능금융자산처분손실	52,659	17,887
매도가능금융자산손상차손	-	25,044
종속기업투자손상차손	3,459,117	-
기부금	646,702	887,054
기타의 대손상각비	9,654	-
기타	2,012,499	1,016,730
합계	15,601,350	7,883,566

(*) 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	359,700	434,810
배당금수익	74,985	77,258
합계	434,685	512,068

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	586,932	674,318

28. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세	5,377,140	9,788,829
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(697,721)	(1,831,322)
자본에 직접 반영된 법인세효과	200,385	636,869
법인세비용	4,879,804	8,594,376

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	21,171,068	37,230,569
법정세율에 따른 법인세	4,661,399	8,547,798
조정사항		
비과세수익	(4,834)	(4,879)
비공제비용	118,026	91,279
세액공제	(658,587)	(490,046)
미환류소득세액	-	605,213
기타	763,800	(154,989)
법인세비용	4,879,804	8,594,376
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	23.05%	23.08%

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매도가능금융자산평가손익	38,060	136,491
퇴직급여채무 재측정요소	162,325	500,378
합계	200,385	636,869

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	11,855,550	9,924,520
이연법인세부채	(7,393,049)	(6,159,740)
상계후	4,462,501	3,764,780

(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	21,504,156	2,112,947	23,617,103	4,727,762	586,726	5,314,488
대손충당금	1,516,787	(35,894)	1,480,893	333,471	(230)	333,241
대손금	199,579	-	199,579	43,878	1,033	44,911
감가상각비	428,803	(105,254)	323,549	94,273	(21,466)	72,807
미지급비용	1,703,778	197,660	1,901,438	374,581	53,294	427,875
장기종업원충당부채	666,168	47,123	713,291	146,459	14,051	160,510
업무용승용차감가상각비	37,673	(3,709)	33,964	8,283	(640)	7,643
회원권	1,247,491	-	1,247,491	274,265	6,454	280,719
연구개발준비금	(2,989,497)	1,866,666	(1,122,831)	(657,251)	404,584	(252,667)
판매보증충당부채	13,754,003	608,750	14,362,753	3,023,865	208,144	3,232,009
MEC투자자산	1,480,775	-	1,480,775	325,553	7,661	333,214
A/S비용	25,133	(13,119)	12,014	5,526	(2,823)	2,703
매도가능증권손상차손	318,360	-	318,360	69,993	1,647	71,640
매도가능증권평가이익	(3,507,688)	249,781	(3,257,907)	(771,177)	38,060	(733,117)
재고자산평가충당금	2,258,822	(81,558)	2,177,264	496,610	(6,667)	489,943
미수수익	(16,141)	(23,542)	(39,683)	(3,549)	(5,381)	(8,930)
퇴직보험	(21,504,156)	(2,112,947)	(23,617,103)	(4,727,762)	(586,726)	(5,314,488)
합계	17,124,046	2,706,904	19,830,950	3,764,780	697,721	4,462,501

(전기)

(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	(549,440)	428,803	208,553	(114,280)	94,273
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
업무용승용차감가상각비	-	37,673	37,673	-	8,283	8,283
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

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 4,816,514천원(전기말 : 942,605천원)입니다.

29. 주당이익

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	16,291,264	28,636,194
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	1,291	2,268

(*) 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	16,291,264	28,636,194
2.조정사항 :	23,892,655	22,344,598
현금유출없는 비용등 가산	25,198,874	24,218,456
이자비용	586,932	674,318
외환차이	1,422,340	98,274
대손상각비	111,153	(590,023)
기타의대손상각비	9,654	(15)
유형자산감가상각비	7,410,821	6,773,214
투자부동산상각비	399,447	399,447
무형자산상각비	1,000,453	1,255,728
유형자산처분손실	857,319	40,945
매도가능금융자산처분손실	52,659	42,931
종속기업투자손상차손	3,459,117	-
퇴직급여	3,893,313	3,309,516
법인세비용	4,879,804	8,594,376
판매보증충당부채인식액	610,646	3,524,622
기타장기종업원충당부채인식액	140,041	21,237
잡손실	365,174	73,887
현금유입없는 수익등 차감	(1,306,219)	(1,873,858)
이자수익	359,700	434,810
외환차이	32,088	1,299,851
배당금수익	74,985	77,258
매도가능금융자산처분이익	-	5,066
유형자산처분이익	839,446	51,746
잡이익	-	5,127
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(17,849,756)	13,295,165
매출채권의 감소(증가)	(21,633,834)	(12,395,879)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(203,195)	296,937
재고자산의 감소(증가)	(15,887,749)	(1,889,491)
유동기타자산의 감소(증가)	59,662	(485,284)
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(216,764)	(437,864)
매입채무의 증가(감소)	10,179,827	21,958,946
유동기타지급채무의 증가(감소)	1,380,212	5,846,317

유동기타부채의 증가(감소)	14,192,449	6,250,828
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(6,122)	45,397
판매보증충당부채의 지급	(1,896)	(6,143)
기타장기종업원충당부채의 지급	(92,918)	(59,688)
퇴직금 지급액	(2,565,981)	(2,863,420)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	59,080	(200,481)
사외적립자산의 감소(증가)	(3,112,527)	(2,765,010)
4.영업으로부터 창출된 현금	22,334,163	64,275,957

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
단기차입금	-	15,250,000	-	15,250,000
합계	-	15,250,000	-	15,250,000

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
출자전환으로 매도가능증권 증가	52,659	29,343
장기대여금의 유동성대체	91,000	501,222
만기보유증권의 유동성대체	35	88,885
퇴직급여채무 재측정요소	(721,357)	(2,275,961)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,998,026	1,848,862
매도가능금융자산평가손익	(249,781)	(749,850)
건설중인자산의 본계정대체	1,564,336	36,250

(4) 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, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
신한은행	기한부 수입신용장 개설	US\$ 1,000,000
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
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

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	16,224,305	14,729,142	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 근보증 및 하나은행(중국)유한공사 북경손의지행에 CNY 36,000,000(한도금액)의 차입금근보증을 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 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 11건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

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	100.0	93.2	(*1)
(주)경동티에스	100.0	45.0	(*1)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	(*2)
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
Navien Ltd	100.0	100.0	

(*1) 당기 중 지분을 추가 취득하여 보고기간종료일 현재 100% 보유하고 있습니다.

(*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)경동인베스트(*)	(주)경동도시가스(*)	기타
	(주)경동도시가스(*)		기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타

(*) 당기 중 (주)경동도시가스가 인적분할을 통하여 (주)경동인베스트(분할존속)와 (주)경동도시가스(분할신설)로 분할하였습니다.

(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	-	25,255	935,899	168,836,696	-	1,320,768	1,413,012
종속기업	(주)경동에버런	-	33,970	1,696,190	122,537,825	97,598	-	2,469,290
	(주)경동티에스	-	4,005,287	233,157	-	-	9,439,208	423,437
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	36,818,341	-	154,893	-	-	-	555,692
	Navien Inc.	193,557,801	-	81,035	363,448	-	-	4,548,422
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	86,965	-	-	5,882
	NAVIEN RUS LLC	25,166,472	-	13,571	-	-	-	428,972
	Navien Ltd	466,138	-	-	-	-	-	19,448
기타	(주)경동인베스트	70,404	-	-	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	133,910	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	191,880	-	-	-
합계		256,213,066	4,064,512	3,114,745	292,016,814	97,598	10,759,976	9,864,155

(전기)

(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
	NAVIEN 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

(*1) 임대수익, 비용청구분 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(*2) 지급수수료, 애프터서비스비 및 유가증권취득 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	-	965,131	-	-	-
종속기업	(주)경동티에스	-	-	5,000,000	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-	-	-	(1,003,055)
	Navien Ltd	-	-	2,036,381	-	(376,904)
기타	(주)경동도시가스	74,985	112,710	-	-	-
합계		74,985	1,077,841	7,036,381	-	(1,379,959)

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	643,421	-	-	-
종속기업	NAVIEN 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)

(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	-	-	-	39,987,564	503,367	121,070
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	25,218,315	22,380	-
	(주)경동티에스	-	-	4,236	-	74,787	1,434,739
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	21,486,925	-	142,229	-	-	56,156
	Navien Inc.	29,241,747	-	9,315	38,901	-	325,369
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	49,694	-	-
	NAVIEN RUS LLC	12,086,331	-	1,157	-	-	428,972
	Navien Ltd	479,118	-	2,726	-	-	9,557
기타	(주)경동인베스트	-	-	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	105,666	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	22,308	-	-
합계		63,399,786	-	159,663	65,316,782	600,534	2,375,864

(전기말)

(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
	NAVIEN 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

(*) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액		채권자
			당기말	전기말	
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	NAVIEN 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 EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한 공사 북경순의지행(*)	차입금근보증	CNY 36,000,000	-
		국민은행(중국)유한 공사 북경분행(*)	차입금근보증	CNY 60,000,000	CNY 60,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 보증실행액은 3,735백만원이며, 시티은행 보증실행액은 EUR 1,800,000, KEB하나은행프랑크푸르트 보증실행액은 EUR 3,600,000,이며, 하나은행(중국)유한공사 북경순의지행의 보증실행액은 CNY 30,000,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY 37,525,286입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,107,525	918,627
퇴직급여	258,760	197,309
합계	1,366,285	1,115,936

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 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, 매도가 능금융자산, 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 일치시키는것을 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 개별회사의 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	34,836,358	672,323	33,545,298	366,158
EUR	10,448,070	498,265	10,483,670	90,841
GBP	334,723	6,639	811,368	-
JPY	-	47,764,200	-	33,942,000
CNY	142,220,563	344,445	31,411,994	884,611

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변

동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	3,722,280	(3,722,280)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(93,850)	93,850	(53,142)	53,142
순효과	3,628,431	(3,628,431)	2,970,458	(2,970,458)

나. 주가변동 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 4,351백만원 (전기말: 4,601백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 44백만원 및 46백만원입니다.

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 이자율 위험에 노출되어 있으나 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이에 대한 대응 방안을 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, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	67,368	(67,368)	18,744	(18,744)
이자비용	(76,250)	76,250	-	-
순효과	(8,882)	8,882	18,744	(18,744)

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 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 재경팀의 승인,관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 71.10%, 64,684백만원이고, 전기말은 64.63%, 57,916백만원입니다.

보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 회사의신용위험 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 대해주기적으로 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 13,182백만원(전기말: 11,715백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 128,000백만원 및 US\$ 1백만 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 15,250백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 14'에 기재되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	169,371,998	137,450,753
자본(b)	222,028,494	210,193,123
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	13,181,758	11,715,848
차입금(d)	15,250,000	-
부채비율(a/b)	76.28%	65.39%
순차입금비율(d-c)/b	0.93%	0.00%

34. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2018년 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	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제45기	매출채권	78,969	1,478	1.9%
	미수금	9,199	274	3%
	미수수익	65	-	-
	단기대여금	91	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	228	-	-
	합 계	88,551	1,753	2%
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%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제45기	제44기	제43기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,038	2,005	2,521
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)50	(-)22	(-)51

① 대손처리액(상각채권액)	19	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	31	22	51
3. 대손상각비 계상(환입)액	(-)235	55	(-)465
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,753	2,038	2,005

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 외상매출금 : 거래처별 월별발생내역을 정리하여

- ① 대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 정상 거래처 : 매출채권의 1%설정
- ② 대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 것이나 최근 부실 거래처와 매출채권이 7월 이상 1년 이내에 발생한 거래처 : 담보설정금액을 초과하는 채권정액과 담보설정금액범위내의 금액의 1% 설정
- ③ 대리점으로서 매출채권이 1년전에 발생한 거래처 : 담보설정금액의 51%를 초과하는 채권전액과 51%범위내의 금액의 1%설정
- ④ 대리점으로서 2005년 대손처리한 거래처는 담보설정내 매출채권액 1% 설정
- ⑤ 대리점이외의 거래처로서 매출채권이 1년이내에 발행한 거래처 : 공사기간등으로 보아 정상거래처로서 매출채권의 1% 설정
- ⑥ 대리점이외의 거래처로서 매출채권이 1년이상 거래실적이 없는 거래처 : 회수가능성이 희박하여 100%설정
- ⑦ 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)

구분/경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	86,090	478	596	729	87,893
	특수관계자	430	0	0	0	430
	계	86,520	478	596	729	88,323
구성비율		98.0%	0.5%	0.7%	0.8%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제45기	제44기	제43기	비고
보일러	상품	23,098	26,418	40,098	-
	제품	57,011	41,269	24,980	-
	반제품	8,067	6,055	5,779	-
	원재료	21,421	15,385	15,176	-
	미착품	579	780	1,031	-

	저장품	199	89	121	
	합 계	110,375	89,996	87,185	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		21.9	20.9	21.7	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]		4.5	4.3	4.1	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2017 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2017년 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 완전성을 확인하였습니다.

3. 공정가치 평가내역

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

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

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,599,757	-	-	5,599,757

(전기말)

(단위: 천원)

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

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 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

4. 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 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 : 2017년 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
제45기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제44기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제43기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음

(*) 종속회사 중 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제45기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,023시간
제44기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	60,000	1,023시간
제43기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,019시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제45기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제44기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제43기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 내부회계관리제도

가. 내부회계관리자는 2017년 내부회계관리제도 운영실태를 평가하였으며 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계, 운영되고 있음을 확인하였습니다.

(주)경동나비엔 이사회 및 감사 귀중

본 내부회계관리자는 2017년 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 초래할 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 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

* 별첨

- 미비점의 내용과 개선사항 보기
- 운영실태평가 현황 보기

2018-01-12

내부회계관리자 유재욱



대표이사 홍준기



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

주식회사 경동나비엔

대표이사 귀하

우리는 첨부된 주식회사 경동나비엔의 2017년 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 "2017년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017년 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 경영자의 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 2017년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2017년 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

2018년 3월 5일

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

2017년은 '미래 창조를 위한 혁신'을 목표로 전 조직이 Global No.1 기업으로 성장해나가기 위해 더욱 뛰어난 품질과 보다 체계적인 경영 시스템을 완성하고자 노력하였으며, 이를 기반으로 지속가능한 미래사업을 만들기 위한 토대를 마련하였습니다. 이러한 결과 업계 최초로 2억불 수출의 탑을 수상하는 등 글로벌 시장에서 성공적인 행보를 이어가며 사상 최대 매출을 기록하여 전년 대비 17.39% 성장한 6,847억원을 달성하였고, 영업이익 478억원, 영업이익률 6.98%의 건조한 실적을 거뒀습니다. 특히 이미 최고의 브랜드로 인정받고 있는 북미와 러시아 시장 외에도, 세계 최대 보일러 시장으로 성장한 중국에서 석탄개조사업에 국내기업으로는 유일하게 참여하며 큰폭의 성장을 이뤘습니다.

※ 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 45 기	제 44 기	증감	증감율
[유동자산]	230,895	175,420	55,475	31.62%
· 현금및현금성자산	28,759	22,305	6,454	28.94%
· 매출채권	77,490	49,297	28,193	57.19%
· 재고자산	110,375	89,997	20,378	22.64%
· 기타유동자산	14,271	13,821	450	3.26%
[비유동자산]	272,803	254,334	18,469	7.26%
· 금융기관예치금	304	58	246	424.14%
· 기타수취채권	7,203	7,005	198	2.83%
· 유형자산	221,946	203,718	18,228	8.95%

• 무형자산	8,811	8,563	248	2.90%
• 투자부동산	7,629	7,823	△194	△2.48%
• 기타자산	26,910	27,167	△257	△0.95%
자산총계	503,697	429,755	73,942	17.21%
[유동부채]	219,840	170,094	49,746	29.25%
[비유동부채]	27,351	20,898	6,453	30.88%
부채총계	247,191	190,993	56,198	29.42%
자본총계	256,506	238,762	17,744	7.43%

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 45 기	제 44 기	증감	증감율
매출액	684,661	583,253	101,408	17.39%
매출원가	446,079	382,333	63,746	16.67%
매출총이익	238,582	200,920	37,662	18.74%
판매비와관리비	190,825	155,088	35,737	23.04%
영업이익	47,757	45,832	1,925	4.20%
기타영업수익	5,957	18,124	△12,167	△67.13%
기타영업비용	15,966	13,688	2,278	16.64%
금융수익	380	423	△42	△10.03%
금융비용	1,575	1,829	△255	△13.92%
법인세비용차감전순이익	36,554	48,861	△12,307	△25.19%
법인세비용	9,534	11,391	△1,857	△16.30%
당기순이익	27,019	37,470	△10,451	△27.89%

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 28,759백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다.

상기 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 22,305백만원 대비 6,454백만원 증가하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 42,723백만원으로 전기말 22,329백만원 대비 20,394백만원 증가하였고, 당기말 장기차입금은 17,555백만원으로 전기말 10,988백만원 대비 6,566백만원 증가했습니다.

당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 △31,519백만원으로, 전기말 △11,012백만원 대비 30,507백만원 감소했습니다. (△는 부(-)의 수치임)

당기말 차입금은 운영자금 38,519백만원(연평균 2.36%~4.86%)과 시설 및 운전자금 21,759백만원(연평균 3.00%~4.61%)입니다. 당기말 유동비율은 105.03%이며, 부채비율은 96.37% 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 투자자의 결정에 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 제재사항이나 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

2017년 12월 31일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 3인으로 총 8명의 이사로 구성되어 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

2. 이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사		
				윤교원	김형욱	정문건
1	2017.01.25	1. 타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2017.02.08	1. 제44기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 제44기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 제44기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		4. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2017.03.10	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2017.08.10	1. 2017년 상반기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 보증보험 연대보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2017.11.10	1. 2017년 3분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 타법인 지분 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 타법인 증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		4. 자산 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성
6	2017.12.22	1. 타법인 지분 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 2017년 12월 31일 기준입니다.

3. 이사회내의 위원회

가. 구성현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 3인	손연호, 홍준기, 노연상	하단 기재내용 참고	-

※ 2017년 12월 31일 기준입니다. 2018년 2월 27일 홍준기 대표이사가 사임하였습니다. 2018년 3월 23일 김두식 사내이사 선임으로 제출일 현재 경영위원회 위원은 손연호, 노연상, 김두식 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	2017.01.10	1. 신한은행 수입신용장 약정 연장의 건	가결	해당사항 없음 (전원 사내이사로 구성)		
	2017.02.13	1. 신한은행 전자방식외담대 약정 연자의 건	가결			
	2017.03.10	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.04.03	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.07.17	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.09.27	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
		2. 경영임원 직위 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.10.26	1. 북경경동나비엔 유동자금대출 관련 연대보증의 건	가결			
	2017.11.15	1. 원화 운영자금 기한 연장의 건	가결			
	2017.11.28	1. 수출입은행 수출성장자금대출 약정 진행의 건	가결			
	2017.12.20	1. NAVIEN RUS LLC 현지 금융에 대한 연대보증의 건	가결			
	2017.12.27	1. 임직원 성과급 지급 승인의 건	가결			
2. 임직원 격려금 지급 승인의 건						

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)	홍준기	이사회	-	-
사내이사	노연상	이사회	-	최대주주의 대표이사
사내이사	김용범	이사회	-	-
사내이사	손흥락	이사회	-	-
사외이사	윤교원	이사회	-	-
사외이사	정문건	이사회	-	-
사외이사	김형욱	이사회	-	-

※ 2017년 12월 31일 기준입니다. 홍준기 대표이사는 2018년 2월 27일 사임하였습니다.
2018년 3월 23일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 노연상, 김용범, 손흥락)이 모두 재선임 되었으며, 김두식 사내이사가 신규 선임 되었습니다.
또한, 사외이사 임기만료자 3인(윤교원, 김형욱, 정문건)중 김형욱 사외이사는 퇴임하였으며, 윤교원, 정문건 사외이사는 재선임 되었습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항

(2017년 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 보

고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사하고 이사 회에 출석하여 보고 및 의견을 진술할 수 있음.

2. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				박민희
1	2017.01.25	1. 타법인 출자의 건	가결	찬성
2	2017.02.08	1. 제44기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
		2. 제44기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		3. 제44기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성
		4. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성
3	2017.03.10	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성
4	2017.08.10	1. 2017년 상반기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 보증보험 연대보증 승인의 건	가결	찬성
5	2017.11.10	1. 2017년 3분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 타법인 지분 매입의 건	가결	찬성
		3. 타법인 증자 참여의 건	가결	찬성
		4. 자산 매각의 건	가결	찬성
6	2017.12.22	1. 타법인 지분 매입의 건	가결	찬성

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제

당사는 서면투표제를 도입하였으며, 의결권을 행사하고자 하는 주주는 당사에서 송부한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 합니다.

다. 전자투표제

당사는 제45기 정기주주총회에 한하여 전자투표제도를 도입하였으며, 전자투표에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 사전에 안내해 드린 전자투표시스템에 로그인하여 회일의 10일전부터 1일전까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

라. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

마. 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 : 2017년 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)경동에너아이	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	－	－	－	－	－

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너지아이를 신설하며, 분할준속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)경동원	61	손연호	27.45	-	-	손연호	27.45
		노연상	0.31	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	214,755
부채총계	120,791
자본총계	93,964
매출액	261,146
영업이익	18,906
당기순이익	15,364

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

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.

나. 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년
노연상	사장(상근)	1951년

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 노연상이 각자 대표이사로 재직중입니다. 등기임원은 사내이사 3명, 감사 1명, 기타 비상무이사 1명으로 총5명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2017.12.31 기준)

직위(상근여부)	성명	약력
회장(상근)	손연호	(주)경동나비엔 現대표이사
사장(상근)	노연상	에스오일 회사총괄 COO
사내이사(상근)	손유진	現 (주) 경동나비엔 자금팀 부팀장 現 (주) 경동나비엔 BMS T.F.T
비상무이사(비상근)	손원락	現 (주)경동홀딩스 기타비상무이사 現 (주)경동도시가스 기타비상무이사 現 (주)경동인베스트 사내이사
감사(상근)	김용익	(주)경동에버런 前감사

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
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 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	국민연금	772,622	6.06%	-
	(주)경동에너지아이	751,400	5.90%	(*)
우리사주조합		1,110	0.01%	-

주) 소유주식수 및 지분율은 공시된 주식등의대량보유상황보고서를 참조하여 기재하였으므로 보고서 작성기준일 현재 주식소유 현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너지아이를 신설하며, 분할존속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	7,317	99.89%	4,641,405	36.43%	-

※ 2017년 12월 31일 [제45기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>①이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다</p>
---------------	--

	<p>음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 - 8 종		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kdnnavien.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			17년 7월	17년 8월	17년 9월	17년 10월	17년 11월	17년 12월
보통주	주가	최고	40,550	36,350	35,850	41,250	51,300	54,900
		최저	35,200	32,350	31,500	32,600	40,900	45,800

		평균	37,571	34,225	33,610	36,616	48,052	49,703
	거래량	최고(일)	94,757	98,899	68,056	239,074	546,221	173,461
		최저(일)	19,796	25,708	14,601	16,064	34,783	23,064
		월간	990,425	1,005,509	632,270	1,382,872	2,938,710	1,499,845

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
손연호	남	1951년 07월	대표이사	등기임원	상근	회장	現 경동원 대표 이사	129,262	-	35.86	2018.03.23
홍준기	남	1958년 10월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	㈜코웨이 대표 이사	-	-	1.03	2018.03.23
노연상	남	1951년 06월	사내이사	등기임원	상근	사내이사	現경동원 대표 이사 에스오일 회사 총괄 COO	-	-	5.8	2018.03.23
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	중국법인장	고객지원본부 장	-	-	13.73	2018.03.23
손흥락	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략마케팅부 문장	전략사업팀장	-	-	10	2018.03.23
윤교원	남	1952년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국전기산업 연구원 원장	-	-	2.8	2018.03.23
김형욱	남	1952년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	現 홍익대학교 경영대학 경영 학부 교수	-	-	1.78	2018.03.23
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	삼성경제연구 소 부사장	-	-	3.75	2018.03.23
박민희	남	1960년 07월	감사	등기임원	상근	감사	경동원 감사	-	-	8.87	2020.03.23
김두식	남	1963년 03월	전무	미등기임 원	상근	구매생산총괄 임원	생산본부장	-	-	28.16	-
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임 원	상근	R&D본부장	소프트 H VAC	-	-	5.5	-
이기화	남	1962년 02월	상무	미등기임 원	상근	기획본부장	삼성 SDI	1,000	-	1.75	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기임 원	상근	마케팅본부장	마케팅부문장	-	-	3.75	-
유재욱	남	1965년 01월	상무	미등기임 원	상근	경영관리본부 장	동부건설 CFO	-	-	2.29	-
구용서	남	1960년 03월	상무	미등기임 원	상근	영업본부장	대우일렉트로 닉스 CIS 사업 단 이사	-	-	7.87	-
이재용	남	1964년 03월	상무	미등기임 원	상근	해외영업본부 장	삼성전자 상무	-	-	1.75	-

황종식	남	1963년 08월	상무	미등기임원	상근	구매조달본부장	동부메탈 영업상무	-	-	1.91	-
최현주	남	1963년 06월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	대유서비스 이사	-	-	0.25	-
성문현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영본부장	LG전자 상무	-	-	0.74	-
김정원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	경영전략추진실장	삼성전자 상무	-	-	1	-
이형우	남	1960년 11월	상무	미등기임원	상근	경영지원부문장	경영지원팀장	-	-	18.52	-
김학수	남	1968년 08월	상무	미등기임원	상근	영업기획부문장	경동나비엔 미국법인장	-	-	8.5	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	기술영업부문장	오택캐리어 이사	-	-	1	-
박성근	남	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	관리부문장	동부익스프레스 상무	-	-	0.44	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	신재생시스템 연구소장	대우일렉트로닉스 공장장	-	-	8.48	-
이은재	남	1964년 03월	상무	미등기임원	상근	전사 담당임원	삼성디스플레이 상무	-	-	0.79	-
정태식	남	1960년 12월	상무	미등기임원	상근	금형기술팀장	대우일렉트로닉스 공장장	-	-	8.91	-
김수태	남	1963년 10월	상무보	미등기임원	상근	북경법인 상용사업부문 부총경리	북경 커누어 보일러 총경리	-	-	1.97	-
오현준	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	홍보 담당임원	ON구매팀장	-	-	2	-
김영균	남	1963년 06월	상무보	미등기임원	상근	엔지니어링부문장	삼립 사업본부장	-	-	7.16	-
정호근	남	1966년 04월	상무보	미등기임원	상근	영업1부문장	삼성전자	-	-	1.17	-
오동민	남	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	연구기획부문장	QM부문장	-	-	29.92	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	H VAC 연구소 부소장	H VAC 연구소 부소장	-	-	5.5	-
김현욱	남	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	구매혁신TFT팀장	연구기획팀장	-	-	31.84	-

나. 임원의 변동

보고기간 종료일(2017.12.31) 이후 제출일 현재까지 임원의 신규선임 및 기타 변동 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	변동내역
등기	홍준기	남	1958년 10월	대표이사	대표이사	사임
등기	김형욱	남	1952년 03월	사외이사	사외이사	퇴임
등기	김두식	남	1960년 03월	전무	구매생산 총괄임원	등기

미등기	유재욱	남	1965년 01월	상무	경영관리본부장	사임
미등기	정호근	남	1963년 06월	상무	영업1부부장	승진
미등기	박기현	남	1965년 05월	상무	구매조달본부장	위촉
미등기	김택현	남	1967년 12월	상무보	러시아법인장	승진
미등기	김영균	남	1963년 06월	상무보	엔지니어링부부장	사임

다. 직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)					
난방기기	남	723	-	143	-	866	7.4	45,790	53	-
난방기기	여	96	-	13	-	109	5.7	4,268	39	-
합 계		819	-	156	-	975	7.2	50,057	51	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	1,200	-
감사	1	300	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,063	118	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	819	164	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	108	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	136	136	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

-해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

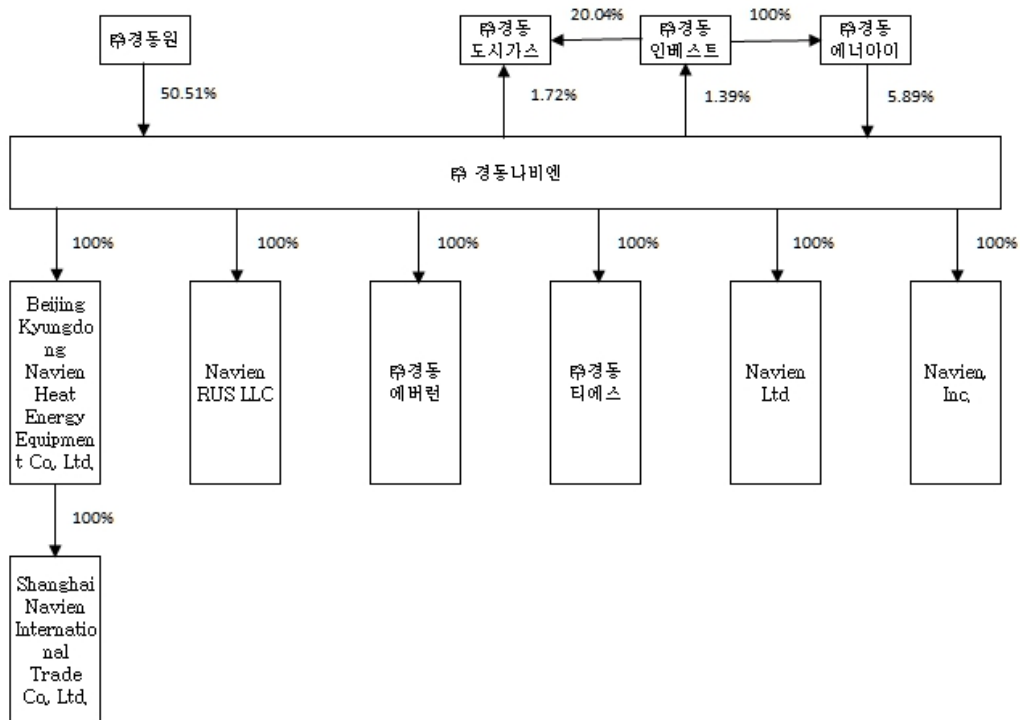
이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

-해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



[상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동나비엔	134711-0001159
(주)경동인베스트	181211-0000906
(주)경동도시가스	230111-0274751

[비상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	134711-0001159
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너지	131111-0479129

[해외법인]

명칭	소재지국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	중국
Navien, Inc.	미국
Navien RUS LLC	러시아
Navien Ltd	영국

다. 관계회사간 업무조정기구 현황 : 없음

라. 관계회사중 경영에 직접 또는 간접으로 영향을 미치는 회사 : (주)경동원

마. 독점규제 및 공정거래에 관한 규제 대상이 되는지 여부 : 해당사항 없음

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 :

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
손연호	대표이사	(주)경동원 (주)경동에버런 (주)경동티에스	대표이사 대표이사 대표이사
홍준기	대표이사	(주)경동에버런 (주)경동티에스 Navien, Inc. Navien Ltd	사내이사 대표이사 이 사 이 사
노연상	사내이사	(주)경동원 (주)경동티에스	대표이사 사내이사
김용범	사내이사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	동 사 장
손흥락	사내이사	Navien, Inc.	이 사
박민희	감 사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	감 사

※ 2018년 2월 27일 홍준기 대표이사가 사임하였습니다.

※ 2018년 3월 23일 선임된 김두식 사내이사는 現 (주)경동에버런 대표이사입니다.

사. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취 득금액	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 인베스트 (*1) (상장)	1999년 04월 23일	자금 운용	1,093	59,987	1.72	4,601	-27,073	-493	-2,701	32,914	1.72	1,407	318,031	7,248
(주)경동도 시가스 (*1) (상장)	2017년 04월 01일	자금 운용	-	-	-	-	81,220	493	2,451	81,220	1.39	2,944	707,917	17,679
(주)경동에 버런 (*2) (비상장)	1992년 02월 02일	보일러 부품	4,685	465,910	93.18	4,685	34,090	2,864	-	500,000	100	7,549	76,623	6,100
(주)경동티 에스 (*2) (비상장)	2002년 07월 26일	A/S 대 행	502	108,000	45	502	232,000	6,895	-	340,000	100	7,396	14,371	855
Beijing Kyungdon g Navien Heat EnergyEq uipment Co., Ltd(*2) (비상장)	1995년 04월 28일	중국 진출	9,223	-	100	9,223	-	-	-	-	100	9,223	66,663	1,716
Navien, Inc. (*2) (비상장)	2006년 03월 31일	북미 진출	4,824	-	100	4,824	-	-	-	-	100	4,824	66,093	1,296
Navien RUS LLC(*2) (비상장)	2014년 10월 01일	러시아 진출	713	-	100	713	-	-	-	-	100	713	17,030	-1,666
Navien Ltd(*2) (비상장)	2014년 12월 31일	영국 진출	1,026	-	100	2,766	-	2,036	-3,459	-	100	1,344	934	-1,661

MICROGE N ENGINE CORPORA TION HOLDING B.V.(비상 장) (*3)	2009년 08월 09일	보일러 부품	1,646	5,077	-	195	-	-	-	5,077	-	195	6,912	-5,207
SG신성건 설(주) (비상장) (*2)	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	-	306	-	-	-	223	-	306	190,880	9,097
합 계				639,197	540	27,815	320,237	11,795	-3,709	959,434	603	35,901	1,465,454	35,457

※회사는 한국채택국제회계기준을 채택함에 따라 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 별도 재무제표에서는 지분법을 사용하지 않고 취득원가로 계상하고 있습니다.

(*1) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스는 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너아이를 신설하며, 분할준속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다. 최근사업연도 재무현황은 2017년 재무현황입니다.

(*2) 최근사업연도 재무현황은 2017년 재무현황입니다.

(*3) 최근사업연도 재무현황은 2015년 재무현황입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없으며, 전기말 내역은 다음과 같습니다.

(전기말)

(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	

나. 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 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	NAVIEN RUS LLC	시티은행(*)	L/C지급보증	EUR 3,500,000	EUR3,500,000
		KEB하나은행 프랑크푸르트(*)	차입금근보증	EUR 5,000,000	EUR5,000,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat	하나은행(중국)유한 공사 북경순의지행 (*)	차입금근보증	CNY 36,000,000	
	EnergyEquipment Co., Ltd	국민은행(중국)유한 공사 북경분행(*)	차입금근보증	CNY 60,000,000	CNY 60,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 보증실행액은 3,735백만원이며, 시티은행 보증실행액은 EUR 1,800,000, KEB하나은행프랑크푸르트 보증실행액은 EUR 3,600,000,이며, 하나은행(중국)유한공사 북경순의지행의 보증실행액은 CNY 30,000,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY 37,525,286입니다.

2. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
----	---------	------	------	------	------

(주)경동원	주요주주	매입거래	17.01.01 ~17.12.31	컨트롤러 등 구입	1,688억원
--------	------	------	-----------------------	-----------	---------

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제45기 정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제44기 정기주주총회 (2017.03.10)	제1호 의안 : 제44기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제43기 정기주주총회 (2016.03.18)	제1호 의안 : 제43기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안 : 임원퇴직금지규정 일부 변경 승 인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

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 1kw급 가정용 m-CHP(열병합 발전시스템)의 시스템 통합 및 최적화 기술에 관하여 2011년 12월 22일에 녹색기술 인증을 받았습니다.

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인			
기타(개인)			

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음