

목 차

사업 보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
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	25
1. 요약재무정보	25
2. 연결재무제표	27
3. 연결재무제표 주석	32
4. 재무제표	128
5. 재무제표 주석	133
6. 기타 재무에 관한 사항	215
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	222
V. 감사인의 감사의견 등	229
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	231
1. 이사회에 관한 사항	231
2. 감사제도에 관한 사항	233
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	235
VII. 주주에 관한 사항	236
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	240
1. 임원 및 직원의 현황	240
2. 임원의 보수 등	242
IX. 계열회사 등에 관한 사항	244
X. 이해관계자와의 거래내용	248
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	249
【 전문가의 확인 】	252
1. 전문가의 확인	252
2. 전문가와의 이해관계	252

사업 보고서

(제 46 기)

사업연도 2018년 01월 01일부터
2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 03월 29일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)경동나비엔

대 표 이 사 : 손 연 호

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) 박 성 근
(전 화) 02-3489-2200

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

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」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2019. 3. 29

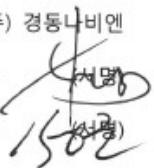
(주) 경동나비엔

대표이사

손연호

신고업무담당이사

박성근



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 근 거	주요종속 회사 여부
(주)경동에 버런	1987년 12월19일	충북 충주 시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	84,358,839	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 및 판매	97,781,136	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	1,592,745	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	75,606,872	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티 에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	13,922,475	지분율 100%	해당사항 없음

Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoy uznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	26,286,405	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Ltd	2014년 11월18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	1,958,554	지분율 100%	해당사항 없음
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2018년 6월25일	Donglubo o Crossing (West of Jizhuang Village), Pan zhuang, Ninghe District, Tianjin	보일러 제조 및 판매	783,348	지분율 70%	해당사항 없음

※ 최근사업연도 재무현황은 2018년 말 재무현황입니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	당기 중 신설
	-	-
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 1978년 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.kdnnavien.co.kr>

라. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

마. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 기기의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기기의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 5) 정보통신공사업 8. 부동산 임대업 및 매매 임대업 9. 콜센타 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 공기조화장치 제조업 13. 방송, 통신기기 제조 판매업 14. 전자기기 및 부품 제조 판매업 15. 전기기기 제조 판매업 16. 사물인터넷관련 장비 제조 및 판매업 17. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업 18. 전 각호에 부대되는 사업일체
(주)경동에버런	열연소기기 제조 및 판매
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	보일러 판매
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업
Navien RUS LLC	보일러 판매

바. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주) 경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 13개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

[상장사]

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

[비]상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너아이	131111-0479129

[해외법인]

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

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

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1993년 08월 31일	해당사항 없음	해당사항 없음

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, 정문건)으로 구성되어 있습니다.

3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
----	------

2018년	<ul style="list-style-type: none"> -북미 콘덴싱 누적 판매 100만대 돌파 -TV CF '콘덴싱이 옳았다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상 -제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회) -제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회) -'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부) -러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC) -2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아) -2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼) -러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성 -러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)
2017년	<ul style="list-style-type: none"> -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
2015년	<ul style="list-style-type: none"> -프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시 -Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정 -나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상 -소비자중심경영(CCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회)
2014년	<ul style="list-style-type: none"> -스마트폰 원격제어보일러, 나비엔 콘덴싱 스마트 톡 출시 -북미 지역 순간식 콘덴싱 가스온수기 시장 및 콘덴싱 가스보일러 시장 점유율 1위 차지(BRG Building Solutions) -북미 수출용 콘덴싱보일러 NCB, 캐나다 MEET 2014 이노베이션 어워드 수상 -콘덴싱 온수기 NPE, 'ASPE 혁신상' 수상(미국배관엔지니어협회) -북미 수출용 콘덴싱 콤플리트 'NCB', ComforTech 프로덕트 이노베이션 어워드 위너 선정 -나비엔 하이브리전 SE, '올해의 10대 기계기술' 선정(한국기계기술단체총연합회) -나비엔 스마트 톡(TOK) 보일러, 나비엔 스마트 톡 보일러 앱, 'GOOD DESIGN AWARD' 수상

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
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2014.09.11	동사장변경: 최재범→김용범

Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2018.06.25	법인 설립 동사장 선임 : 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 : 2018년 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 : 2018년 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 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

5. 의결권 현황

(기준일 : 2018년 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
		제46기	제45기	제44기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		24,749	26,423	36,924
(별도)당기순이익(백만원)		22,818	16,291	28,636
(연결)주당순이익(원)		1,961	2,093	2,925
현금배당금총액(백만원)		3,156	2,525	1,894
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		12.75	9.56	5.13
현금배당수익률(%)	-	0.6	0.39	0.34
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	250	200	150
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

본사는 가스보일러, 기름보일러 및 가스온수기 등 국내외 제품 제조 및 판매를 담당하고 있으며, 에너지기기의 핵심부품인 열교환기, 바너 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., 중국시장의 생산, 판매활동을 담당하는 Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 Navien RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 8개의 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 콘덴싱 제품의 판매비율이 증가하였으며, 향후 지속적으로 해당 제품의 판매비중이 늘어날 것으로 예상됩니다.

(1) 산업의 특성

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

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

(2) 산업의 성장성

가스보일러는 최근 주택시장의 신규분양시장 축소, 소규모 신축시장 감소의 여파로신규 시장이 다소 경색되었지만, 시장의 주류를 이루는 보일러 교체시장 자체는 콘덴싱 의무화 이슈 및 정부의 적극적인 친환경 정책 추진으로 교체시장의 성장이 기대됩니다. 앞으로 축소된 신축시장의 회복 여부가 산업의 판도에 중요한 요인으로 작용할 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 영

향으로 9월부터 동절기가 끝나는 익년 초까지의 수요증가가 가장 높게 나타나고 있으나, 최근 수출비중 증가로 이전보다는 계절성에 따른 판매변동 차이가 다소줄어들었습니다.

(5) 경쟁상황

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

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

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

최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화될 것으로 예상되며, 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서 있어 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 신규 수요보다는 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 보일러 및 온수기를 통한 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 시스템 환기, 시스템각방, 전기발전보일러(m-CHP), 온수매트 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제46기	제45기	제44기
----	----	------	------	------

냉난방기 제조판매	총매출액	1,155,191	1,082,204	914,395
	내부매출액	(-)428,450	(-)397,543	(-)331,142
	순매출액	726,742	684,661	583,253
	영업이익	40,802	47,757	45,832
	총자산	583,596	503,697	429,755

※ 제45기(전기) 및 제44기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 56%, 온수기가 31%, 기타제품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 90%, 미국은 보일러가 26%, 온수기가 71%, 러시아는 보일러가 88%로 구성되어 있습니다.

(*) 연결회사가 소재한 지역별 총매출액 기준이며, 지역간 매출액을 포함한 기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제46기 385,252원, 제45기 383,509원, 제44기 386,804원으로 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
냉난방기 제조판매	원 재료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	9.00	포스코, 새한정관 외
	부 재료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	18.80	경동에버런(*), 수국, BEKAERT 외
		가스밸브	가스보일러	3.60	TIME社, SITL 외
		콘트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	20.80	경동원 네트웍사업부 외(*)

(*) 경동에버런, 경동원은 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제46기	제45기	제44기
흑파이프 (원/본)	국 내	18,937	17,351	17,351
	수 입	-	-	-
스텐파이프 (원/kg)	국 내	5,969	6,051	6,051
	수 입	-	-	-
철판(CR)	국 내	767	797	641

(원/kg)	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	758	640	565
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제46기	제45기	제44기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	769,552	727,500	623,313
	평택공장	보일러 외	62,881	60,931	57,690
	제3공장	보일러 외	13,360	13,400	13,698
	중국공장	보일러 외	49,426	40,827	25,708
합 계			895,219	842,658	720,409

(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	제46기	제45기	제44기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	512,883	431,030	375,738
	평택공장	보일러 외	45,909	42,726	50,162
	제3공장	보일러 외	12,244	7,647	13,116
	중국공장	보일러 외	40,174	30,015	7,275
합 계			611,210	511,418	446,291

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적 대수×평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 :시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	764,773	703,893	92.04%
평택공장	251,038	237,227	94.50%

제3공장	44,160	39,186	88.74%
중국공장	91,146	85,885	94.23%
합 계	1,151,116	1,066,191	92.62%

※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	58,487	181	0	0	266	58,934
건물	자가소유	88,190	162	-234	-2,798	329	85,649
구축물	자가소유	4,501	236	-14	-322	269	4,670
기계장치	자가소유	36,255	11,842	-126	-5,672	1,970	44,269
정부보조금 (기계장치)	자가소유	-31	0	0	9	0	-22
차량운반구	자가소유	685	61	-27	-275	0	444
기타유형자산	자가소유	18,856	17,026	-814	-8,331	1,716	28,453
정부보조금 (기타유형자산)	자가소유	-5	0	0	1	0	-4
건설중인자산	자가소유	15,007	18,841	-3,129	0	-4,135	26,585
합계		221,946	48,350	-4,344	-17,388	416	248,979

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	주요품목	지 역	제46기	제45기	제44기
냉난방기 제조판매	제품/ 상품/ 기타	보일러, 온수기	국 내	344,713	314,235	298,484
			북 미	283,807	244,285	213,011
			러시아	38,947	34,668	30,517
			중 국	42,531	77,731	30,371
			기타 해외	16,743	13,742	10,871
합 계				726,742	684,661	583,253

※ 제45기(전기) 및 제44기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수	부대비용
대리점판매	월말마감 후 현금 및 어음	운반비 당사부담
직판	시운전 완료 후 어음	설치, 시운전, 비용, 당사부담
수출	at sight L/C, D/A 90Days, D/A120Days	CIF or FOB

(3) 판매전략

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

6. 수주상황

당사는 보고기간종료일 현재 건설회사와 보일러 및 시스템환기 납품으로 인한 수주계약을 체결하고 있습니다. 그러나 수주계약으로 인한 매출금액 및 단일 수주계약건으로 중요한 사항이 없기 때문에 수주물량, 수주재고 등 별도 수주상황을 관리하고 있지 않습니다.

7. 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 운용하고 있습니다.

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, 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, 헛지 기간, 헛지 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	28,275,558	762,636	34,836,358	672,323
EUR	18,504,770	267,108	10,448,070	498,265
GBP	490,128	1,612	334,723	6,639
JPY	-	39,289,000	-	47,764,200
CNY	262,201,449	352,501	142,220,563	344,445

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	4,932,875	(4,932,875)	3,722,280	(3,722,280)
외화금융부채	(82,605)	82,605	(93,850)	93,850
순효과	4,850,270	(4,850,270)	3,628,431	(3,628,431)

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 지분증권은 5,048백만원(전기말: 5,600백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 50백만원 및 56백만원 입니다.

3) 이자율 위험

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

연결실체는 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 예금으로부터 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	131,420	(131,420)	144,020	(144,020)
이자비용	(596,233)	596,233	(301,389)	301,389
순효과	(464,813)	464,813	(157,369)	157,369

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 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, 기준에 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 대해서 기적으로 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 26,240백만원(전기말: 28,759백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 202,200백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 200백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 119,247백만원(전기말: 60,278백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 14'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.

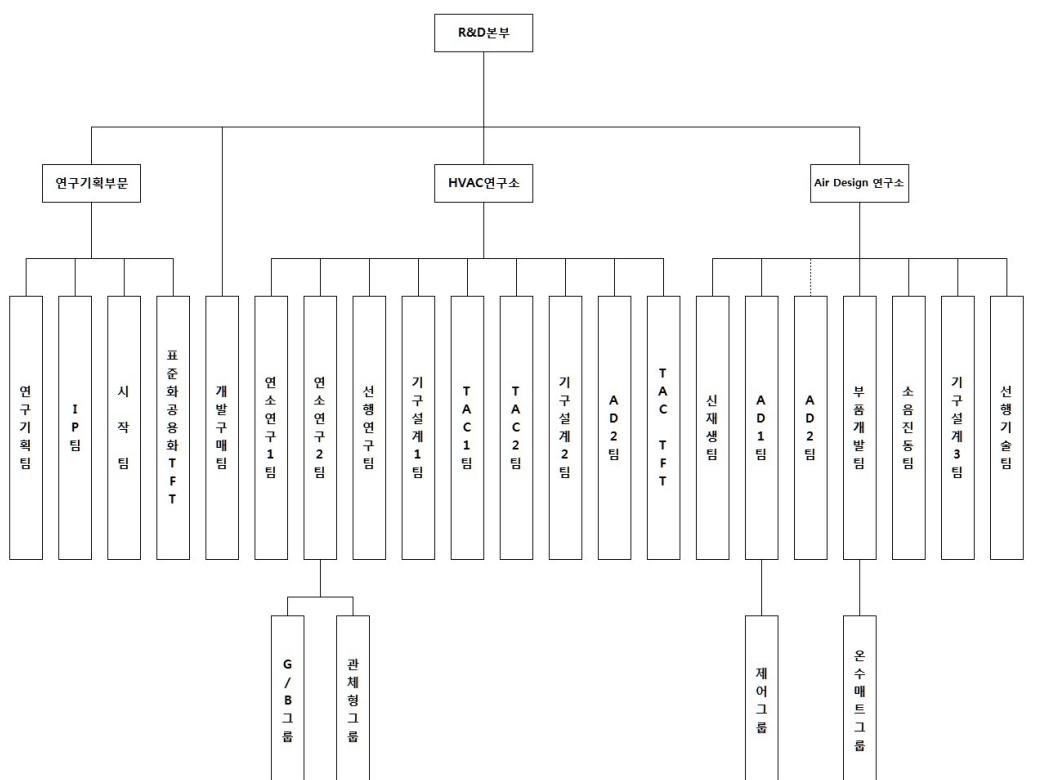
(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	303,492,202	247,190,712
자본(b)	280,103,616	256,506,497
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	26,239,934	28,758,981
차입금(d)	119,246,541	60,277,832
부채비율(a/b)	108.35%	96.37%
순차입금비율(d-c)/b	33.20%	12.29%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목	제46기	제45기	제44기	비 고
경상개발비	12,688	9,413	8,655	-
인건비	8,962	7,282	5,742	-
감가상각비	-	-	-	-
위탁용역비	-	-	-	-
기타	-	-	-	-
연구개발비용 계	21,650	16,695	14,397	-
(정부보조금)	(413)	(632)	(1,151)	-
회계처리	판매비와 관리비	21,238	16,064	13,247
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.98%	2.44%	2.46%	-

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역 등
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 일반 가스보일러
가스보일러	신제품 개발	일반형 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	신제품개발	북미향 콤팩트 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
부품개발	성능개선	수배관 개선
태양열시스템	해외 시장 대응	태양열연동시스템
부품개발	부품선행개발	통합배관 시스템용 급탕 열교환기

가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	유럽형 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	중국형 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	원가절감	중국 가스 일반 보일러
가스보일러	신제품개발	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	해외형 (미국, 중국, 러시아) 개발
전기보일러	상품다각화 및 신제품 개발	수출용 순간식 전기보일러
HeatyHub	신제품개발	통합배관 시스템
온수매트	원가절감	온수매트 2차모델 개발
청정환기	신제품 개발	중국형 청정환기
가스보일러	상품다각화	밀폐식 가스보일러 개발
온수매트	상품다각화	온수매트 국내형, 중국형 3차모델 개발
온수기	상품다각화	국내 및 중국형 일반형 가스온수기

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

-자사 제품 슬립매트(전기온수매트)의 자발적 회수

당사에서 2018년 판매한 슬립매트 중 일부 제품에서 프탈레이트가 당사 품질관리기준을 초과하여 발견되었습니다. 이는 매트 원단을 제작하는 협력업체 1곳에서 공용 생산라인을 세척하는 공정을 제대로 수행하지 않아 발생한 사항으로, 2018년 10월 4일부터 19일까지 해당업체의 원단을 사용해 출고된 제품에 국한됩니다. 법적 문제사항은 아니나, 결과적으로 당사의 품질기준을 미달한 제품이 고객에게 판매되었기에 2018년 12월 3일 자발적 회수를 진행하기로 결정하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기 2018년 12월말	제 45 기 2017년 12월말	제 44 기 2016년 12월말
[유동자산]	287,002	230,895	175,420
· 현금및현금성자산	26,240	28,759	22,305
· 매출채권	94,018	77,490	49,297
· 재고자산	150,050	110,375	89,997
· 기타유동자산	16,694	14,271	13,821
[비유동자산]	296,594	272,803	254,334
· 금융기관예치금	55	304	58
· 기타수취채권	7,500	7,203	7,005
· 유형자산	248,979	221,946	203,718
· 무형자산	9,587	8,811	8,563
· 투자부동산	7,713	7,629	7,823
· 기타비유동자산	22,760	26,910	27,167
자산총계	583,596	503,697	429,755
[유동부채]	275,122	219,840	170,094
[비유동부채]	28,370	27,351	20,898
부채총계	303,492	247,191	190,993
[지배기업소유주지분]	279,869	256,506	236,057
· 납입자본	33,810	33,810	33,810
· 이익잉여금	246,508	220,040	196,203
· 기타포괄손익누계액	1,622	4,728	7,183
· 기타자본구성요소	△2,071	△2,071	△1,139
[비지배지분]	234	-	2,706
자본총계	280,104	256,506	238,762
	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)
매출액	726,742	684,661	583,253
영업이익	40,802	47,757	45,832
당기순이익	24,749	27,019	37,470
지배기업소유주	24,759	26,424	36,924
비지배지분	△10	595	546

주당순이익(단위:원)	1,961	2,093	2,925
연결에 포함된 회사수	8개	7개	7개

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전기) 및 제44기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

-연결대상회사의 변동내용당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같으며, 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제46기	(주)경동에버런 등 8개사	Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-
제45기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제44기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-

2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기 2018년 12월말	제 45기 2017년 12월말	제 44기 2016년 12월말
[유동자산]	209,454	175,839	145,916
· 현금및현금성자산	7,296	13,182	11,716
· 매출채권	117,957	96,826	83,659
· 재고자산	74,930	57,017	41,129
· 기타유동자산	9,271	8,814	9,412
[비유동자산]	231,059	215,561	201,728
· 금융기관예치금	53	296	56
· 기타수취채권	7,109	6,852	7,265
· 기타금융자산	4,017	4,942	5,192
· 유형자산	157,576	143,721	138,398
· 무형자산	8,647	7,876	7,578
· 종속기업및관계기업투자	32,256	31,048	22,713
· 투자부동산	16,240	16,362	16,762
· 기타비유동자산	5,160	4,463	3,764
자산총계	440,514	391,400	347,644
[유동부채]	191,254	159,637	127,704
[비유동부채]	8,904	9,735	9,746

부채총계	200,158	169,372	137,451
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	204,400	184,188	170,349
[기타포괄손익누계액]	640	2,525	2,737
[기타자본구성요소]	1,506	1,506	3,297
자본총계	240,356	222,028	210,193
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)
매출액	618,058	569,819	506,082
영업이익	29,338	32,020	36,574
당기순이익	22,818	16,291	28,636
주당순이익(단위:원)	1,808	1,291	2,268

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전기) 및 제44기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 46 기 2018.12.31 현재

제 45 기 2017.12.31 현재

제 44 기 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	287,001,958,633	230,894,566,610	175,420,276,511
현금및현금성자산 (주4,5)	26,239,934,054	28,758,980,852	22,305,247,556
기타금융자산 (주4,7)	2,060,000	35,000	88,885,000
매출채권 (주4,6)	94,018,411,296	77,490,402,946	49,296,637,654
기타수취채권 (주4,6)	9,472,627,594	9,079,936,132	7,536,169,012
재고자산 (주8)	150,049,770,037	110,374,504,998	89,997,026,411
계약자산 (주9)	654,006,164	0	0
기타자산 (주10)	6,565,149,488	5,190,706,682	6,196,310,878
비유동자산	296,593,859,852	272,802,643,185	254,334,425,057

금융기관예치금 (주 4,5,32)	55,000,000	304,448,236	58,000,000
기타금융자산 (주 4,7)	10,665,331,367	14,675,130,755	14,996,614,005
투자부동산 (주13)	7,712,852,738	7,629,330,312	7,823,469,307
기타수취채권 (주 4,6)	7,500,047,450	7,203,414,241	7,004,549,325
유형자산 (주11,32)	248,979,360,701	221,945,791,181	203,718,090,720
무형자산 (주12)	9,586,524,293	8,811,016,173	8,562,983,817
이연법인세자산 (주 29)	12,094,743,303	12,233,512,287	12,170,717,883
자산총계	583,595,818,485	503,697,209,795	429,754,701,568
부채			
유동부채	275,122,471,395	219,839,746,196	170,094,209,494
매입채무 (주4)	77,239,026,036	92,109,770,976	83,657,317,530
차입금 (주4,14)	101,075,166,992	42,723,081,664	22,329,122,580
기타지급채무 (주 4,15)	58,670,993,041	55,204,039,546	38,344,605,886
당기법인세부채	5,019,345,949	5,262,503,728	8,049,557,199
총당부채 (주17)	13,787,161,425	9,950,184,315	10,465,687,602
계약부채 (주9)	148,770,079	0	0
기타부채 (주18)	19,182,007,873	14,590,165,967	7,247,918,697
비유동부채	28,369,730,904	27,350,966,296	20,898,301,831
차입금 (주4,14)	18,171,373,664	17,554,750,003	10,988,468,925
기타지급채무 (주 4,15)	629,574,905	820,598,000	838,209,000
퇴직급여채무 (주 16)	1,870,047,560	0	886,721,950
총당부채 (주17)	7,698,734,775	8,975,618,293	8,184,901,956
부채총계	303,492,202,299	247,190,712,492	190,992,511,325
자본			
지배기업소유주지분	279,869,188,235	256,506,497,303	236,056,558,944
납입자본 (주19)	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주20)	246,508,169,795	220,040,034,837	196,202,654,765
기타포괄손익누계액 (주7,21)	1,622,165,173	4,727,609,199	7,182,837,091
기타자본구성요소 (주22)	(2,071,379,962)	(2,071,379,962)	(1,139,166,141)
비지배지분	234,427,951	0	2,705,631,299
자본총계	280,103,616,186	256,506,497,303	238,762,190,243

자본과부채총계	583,595,818,485	503,697,209,795	429,754,701,568
---------	-----------------	-----------------	-----------------

연결 손익계산서

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액 (주23)	726,741,615,298	684,660,957,517	583,252,904,474
매출원가 (주24)	487,844,378,376	446,078,996,352	382,333,050,968
매출총이익	238,897,236,922	238,581,961,165	200,919,853,506
판매비와관리비 (주 24,25,26)	198,095,020,146	190,824,927,002	155,087,916,738
영업이익(손실)	40,802,216,776	47,757,034,163	45,831,936,768
기타영업수익 (주27)	8,804,362,665	5,957,281,672	18,124,014,077
기타영업비용 (주27)	12,052,151,228	15,966,452,233	13,688,421,795
금융수익 (주28)	448,573,213	380,492,911	422,931,428
금융비용 (주28)	3,604,815,508	1,574,837,147	1,829,459,787
법인세비용차감전순이익(손실)	34,398,185,918	36,553,519,366	48,861,000,691
법인세비용 (주29)	9,649,648,340	9,534,395,563	11,391,076,584
당기순이익(손실)	24,748,537,578	27,019,123,803	37,469,924,107
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	24,758,759,627	26,423,714,800	36,924,317,455
비지배지분	(10,222,049)	595,409,003	545,606,652
주당이익 (주30)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,961	2,093	2,925
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,961	2,093	2,925

연결 포괄손익계산서

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
당기순이익(손실)	24,748,537,578	27,019,123,803	37,469,924,107
세후 기타포괄손익	(2,212,207,478)	(3,174,277,243)	(3,521,957,768)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,456,035,836)	(716,117,680)	(1,984,444,045)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)	(2,039,792,841)	0	0
퇴직급여채무 재측정요소 (주16)	(1,416,242,995)	(716,117,680)	(1,984,444,045)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,243,828,358	(2,458,159,563)	(1,537,513,723)
매도가능금융자산 평가손익	0	(254,720,167)	(791,008,420)
해외사업장환산외환차이	1,243,828,358	(2,203,439,396)	(746,505,303)
총포괄손익	22,536,330,100	23,844,846,560	33,947,966,339
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	22,546,552,149	23,275,729,680	33,438,293,267
총 포괄손익, 비지배지분	(10,222,049)	569,116,880	509,673,072

연결 자본변동표

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2016.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	162,501,344,908	8,708,238,681	(1,139,166,141)	203,880,650,677	2,195,958,227	206,076,608,904
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	36,924,317,455	0	0	36,924,317,455	545,606,652	37,469,924,107
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익	0	0	(778,896,287)	0	(778,896,287)	(12,112,133)
	기타포괄손익-공정가	0	0	0	0	0	0

	치속정 지분상품 평가 손익							
	기타포괄손익-공정가 치속정 지분상품 제거 에 따른 변동	0	0	0	0	0	0	0
	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)
연차배당		0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)	0	(1,262,385,000)
종속기업의 지분투자로 인한 증감		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	
회계정책변경에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	26,423,714,800	0	0	26,423,714,800	595,409,003	27,019,123,803
	매도가능금융자산평가 손익	0	0	(251,788,496)	0	(251,788,496)	(2,931,671)	(254,720,167)
	기타포괄손익-공정가 치속정 지분상품 평가 손익	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치속정 지분상품 제거 에 따른 변동	0	0	0	0	0	0	0
	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)
연차배당		0	(1,893,577,500)	0	0	(1,893,577,500)	0	(1,893,577,500)
종속기업의 지분투자로 인한 증감		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	
2018.01.01 (기초자본)	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	
회계정책변경에 따른 증가(감소)		0	4,997,238,884	(1,656,330,101)	0	3,340,908,783	0	3,340,908,783
당기순이익(손실)		0	24,758,759,627	0	0	24,758,759,627	(10,222,049)	24,748,537,578
	매도가능금융자산평가 손익	0	0	0	0	0	0	0
	기타포괄손익-공정가 치속정 지분상품 평가 손익	0	0	(2,039,792,841)	0	(2,039,792,841)	0	(2,039,792,841)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치속정 지분상품 제거 에 따른 변동	0	653,149,442	(653,149,442)	0	0	0	0
	해외사업장환산외환차 이	0	0	1,243,828,358	0	1,243,828,358	0	1,243,828,358
	퇴직급여채무 재측정 요소	0	(1,416,242,995)	0	0	(1,416,242,995)	0	(1,416,242,995)
연차배당		0	(2,524,770,000)	0	0	(2,524,770,000)	0	(2,524,770,000)
종속기업의 지분투자로 인한 증감		0	0	0	0	0	244,650,000	244,650,000
2018.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	246,508,169,795	1,622,165,173	(2,071,379,962)	279,869,188,235	234,427,951	280,103,616,186	

연결 현금흐름표

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
영업활동현금흐름	(14,286,091,324)	20,111,583,211	61,333,199,801
영업활동으로 창출된 현금 (주31)	(2,164,598,843)	32,689,810,849	73,846,897,910
이자수취(영업)	1,289,874,566	459,451,028	660,846,650
이자지급(영업)	(3,421,192,444)	(1,563,499,241)	(2,100,889,112)
배당금수취(영업)	128,276,000	125,204,500	133,580,220
법인세납부(환급)	(10,118,450,603)	(11,599,383,925)	(11,207,235,867)
투자활동현금흐름	(44,715,978,535)	(40,198,287,642)	(22,069,978,487)
금융기관예치금의 감 소	0	3,000,000	0
단기대여금의 감소	90,999,996	43,927,004	0
장기대여금의 감소	0	480,466,122	0
기타금융자산의 처분	1,221,611,480	88,850,000	394,142,683
유형자산의 처분	817,319,355	558,917,072	431,944,259
무형자산의 처분	0	40,293,000	0
기타금융자산의 증가	0	0	(35,000)
장기대여금의 증가	(71,308,750)	(410,999,996)	0
유형자산의 취득	(44,538,451,327)	(34,837,597,236)	(21,343,765,316)
무형자산의 취득	(2,236,149,289)	(1,958,181,608)	(1,552,265,113)
종속기업투자주식의 취득	0	(4,206,962,000)	0
재무활동현금흐름	56,483,023,061	26,540,437,727	(35,032,226,804)
단기차입금의 순증가	54,858,330,038	34,969,760,483	6,840,775,540
장기차입금의 증가	5,367,384,451	0	0
비지배지분의 증가	244,650,000	0	0
장기차입금의 상환	(1,462,571,428)	(6,535,745,256)	(40,610,617,344)
배당금지급 (주20)	(2,524,770,000)	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(2,519,046,798)	6,453,733,296	4,230,994,510
기초현금및현금성자산	28,758,980,852	22,305,247,556	18,074,253,046
기말현금및현금성자산	26,239,934,054	28,758,980,852	22,305,247,556

3. 연결재무제표 주석

연결재무제표에 대한 주석

2018년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")은 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계(주)로 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 등 3,369,963주(26.45%), 기관투자자 1,937,910주(15.21%), 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	보고기간종료일
		지배기업	종속기업	합계				
(주)경동에버런	5,000,000	500,000	–	500,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,700,000	340,000	–	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.	368,180	–	–	–	100%	판매	중국	12월 31일
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.(*)	815,500	–	–	–	70%	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	6,856,129	–	–	–	100%	판매	영국	12월 31일

(*) 당기 중 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.에서 지분 70%를 출자하여 종속기업이 되었습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	순손익
(주)경동에버런	84,358,839	39,581,282	151,072,153	7,090,763
(주)경동티에스	13,922,475	4,830,844	14,050,218	760,475
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	97,781,136	91,104,509	41,001,131	(6,721,300)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,592,745	565,131	7,107,332	(163,107)
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	783,348	2,876	–	(34,073)
Navien Inc.	75,606,872	55,869,347	283,807,424	4,172,689
NAVIEN RUS LLC	26,286,405	30,073,425	38,947,364	(1,940,275)
Navien Ltd	1,958,554	877,564	1,147,369	(1,315,552)

(전기)

(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)

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 연결재무제표 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 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

연결실체는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다. 연결실체는 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교표시된 연결재무제표를 재작성하지 않았으며, 금융상품의 분류 변경에 따른 최초적용 누적효과는 최초적용일 현재 자본에 반영하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

연결실체는 기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 기준서 제1109호에 따라 분류하였습니다. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류

연결실체는 과거에 매도가능금융자산으로 분류했던 단기매매목적이 아닌 지분상품의 공정가치변동을 기타포괄손익에 표시할 것을 선택하였습니다. 따라서 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 14,673백만원이 매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었으며, 이에 따라 최초적용일 현재 기타포괄손익누계액이 1,656백만원 감소하고 이익잉여금이 1,656백만원 증가하게 됩니다. 최초적용일 현재 이와 관련하여 인식된 기타포괄손익누계액 1,559백만원은 해당 금융자산이 처분되더라도 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류

최초 적용일 현재 기업회계기준서 제1032호 지분상품의 정의를 충족하는 투자에 해당하지 않는 지분 투자액 87백만원은 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었습니다.

만기보유금융자산에서 상각후원가측정 금융자산으로 재분류

최초 적용일인 2018년 1월 1일 현재 국공채 2백만원이 만기보유금융자산에서 상각후원가측정 금융자산으로 재분류되었습니다. 연결실체는 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 해당 금융자산을 보유하며 해당 채권의 계약상 현금흐름은 원금과 원금잔액에 대한 이자의 지급만으로 구성되어 있습니다.

② 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(Expected credit loss model)에 따라 손상을 인식하며, 매출채권, 계약자산 및 리스채권의 손상 시 간편법을 적용하고 있어 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 연결실체는 기준서 제1109호의 도입으로 손상차손의 인식 관련 정책을 변경하였으며 기대신용위험모형의 적용으로 인하여 연결재무제표에 미치는 영향은 경미합니다.

③ 기업회계기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융상품의 재분류

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호와 제1039호에 따른 금융자산의 분류 및 측정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	측정범주		장부금액	
	기준서 1039호	기준서 1109호	기준서 1039호	기준서 1109호
현금및현금성자산	대여금 및 수취채권	상각후원가	28,758,980	28,758,980
금융기관예치금	대여금 및 수취채권	상각후원가	304,448	304,448
매출채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	77,490,402	77,490,402
기타수취채권	대여금 및 수취채권	상각후원가	16,283,350	16,283,350
기타금융자산	만기보유금융자산	상각후원가	2,200	2,200
기타금융자산	매도가능금융자산	당기손익-공정가치	-	87,310
기타금융자산(*1)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	14,672,965	14,585,655
합계			137,512,345	137,512,345

(*1) 매도가능금융자산에 대해서는 최초적용일에 취소불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 상기 재분류로 인해 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이익잉여금	기타포괄손익누계액	
		매도가능금융자산 평가손익	기타포괄손익-공정가치측정평가손익
기초 장부금액-기준서 제1039호	220,040,035	3,216,079	-
조정 :			
매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	1,656,330	(3,216,079)	1,559,749
매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	-	-	-
기초 장부금액-기준서 제1109호	221,696,365	-	1,559,749

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

연결실체는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하고, 완료된 계약등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 비교표시된 전기 연결재무제표는 재작성되지 않았으며 최초적용 누적효과는 최초적용일 현재이익잉여금에 반영하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인하여 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 계약자산과 계약부채의 표시

연결실체는 최초적용일 현재 연결재무상태표 상의 계정과목 표시에 새로운 기준서 용어를 반영하기 위하여 세부 계정 분석을 통해 기타수취채권 654백만원이 계약자산으로 재분류되었고, 기타부채 148백만원이 계약부채로 재분류되었습니다. 이러한 재분류 사항은 최초적용일 현재 연결재무제표에 반영되어 있습니다

② 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 도입 이전에는 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약에서 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 것으로 보아 거래가격을 배분하지 않았으나 기업회계기준서 제1115호를 적용시 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약에 두 개의 수행의무가 있다고 판단하여 운송용역을 별도의 수행의무로 식별하였으며, 운송비용은 운송용역에 직접 대응되는 원가로 보아 매출원가로 인식하였습니다. 그 결과 운송비용은 3,480백만원 감소하고 매출원가는 3,480백만원 증가하였습니다.

③ 제품의 통제이전 시점

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 도입 이전, 일부 고객의 운송중인 제품에 대하여 제품의 소유에 따른 위험과 보상이 완전히 이전되지 않았다고 보아 수익으로 인식하지 않았으나 기업회계기준서 제1115호를 적용시 제품에 대한 통제가 고객에게 이전 된 것으로 판단하고 수익으로 인식하였습니다. 이에 따라 최초적용일 현재 이익잉여금이 3,340백만원 증가하게 됩니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 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. 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. 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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

- 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 주석공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 당기말 현재 건물, 차량 및 집기비품 등에 대하여 운용리스 계약을 체결하고 있습니다. 연결실체의 예비적인 평가에 따르면, 이러한 리스계약들은 동 기준서하에서 리스의 정의를 충족할 것으로 보이며, 따라서 연결실체가 동 기준서를 적용할경우 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른부채를 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.

(3) 연결기준

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

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

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

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

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 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) 금융자산

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였으며 그 내용은 다음과 같습니다.

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

가. 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익과 손상차손은 '기타영업수익' 또는 '기타영업비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업수익' 또는 '기타영업비용'으로 표시합니다.

나. 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 해당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업수익' 또는 '기타영업비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가여부에 따라 결정됩니다. 단, 연결실체는 매출채권, 계약자산과 리스채권에 대해 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리 를 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.

(5) 수익인식

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 연결실체는 고객과의 제품 판매계약에서 i) 제품 판매 ii)설치용역 iii) 유지보수 등과 같이 재화 판매 외 별도로 제공되는 용역은 계약을 분리하여 각각 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

연결실체는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고 제품의 진부화와 손실에 대한 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 판매 계약에 따라 제품의 수령을 승인하거나, 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 제품의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체는 고객이 주문한 환기구를 설치하는 공사를 영위하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결실체는 계약 조건을 분석한 결과 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어, 투입법을 이용하여 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

4) 변동대가

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

5) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래 가격을 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 사용합니다.

6) 보증

연결실체는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 연결실체가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(6) 외화환산

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 지배기업이 소속되어 있는 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.

(7) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(8) 현금및현금성자산

연결실체는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및 현금성자산으로 계상하고 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, 미작품은 개별법을 적용한 원가로, 그 외 재고자산은 월 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

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

(11) 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 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
구축물	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) 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.

(14) 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.

(15) 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.

(16) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 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 회수 가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(17) 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 상각후 원가로 측정하고 있습니다.

(18) 금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융부채는 단기매매금융부채로 분류되는 경우 당기손익-공정가치측정 금융부채로 분류합니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류되며 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다. 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(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 권리 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 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 상각누계액을 차감 한
금액

(21) 퇴직급여채무

연결실체는 확정기여제도와 확정급여제도를 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 연결재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 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 할급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 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, 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) 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다.

1) 리스이용자

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스에서 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 연결손익계산서상 비용으로 인식하고 있습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 리스의 경우 금융리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

2) 리스제공자

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 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 연결재무상태표상 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·부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결실체의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효

과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무 보고시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(26) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

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

(2) 충당부채

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

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 16'에서 기술하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 연결실체는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	-	26,239,934	-	26,239,934
금융기관예치금	-	55,000	-	55,000
매출채권	-	94,018,411	-	94,018,411
기타수취채권	-	16,972,675	-	16,972,675
기타금융자산	93,533	2,165	10,571,693	10,667,391
합계	93,533	137,288,185	10,571,693	147,953,412

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	77,239,026	77,239,026
차입금	-	119,246,541	119,246,541
기타지급채무	-	59,300,568	59,300,568
합계	-	255,786,135	255,786,135

(전기말)

(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

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	26,239,934	26,239,934	28,758,981	28,758,981
금융기관예치금(*1)	55,000	55,000	304,448	304,448
매출채권(*1)	94,018,411	94,018,411	77,490,403	77,490,403
기타수취채권(*1)	16,972,675	16,972,675	16,283,350	16,283,350
기타금융자산(*1,*2)	10,667,391	10,667,391	14,675,166	5,601,957
합계	147,953,412	147,953,412	137,512,348	128,439,139
금융부채:				
매입채무(*1)	77,239,026	77,239,026	92,109,771	92,109,771
차입금(*1)	119,246,541	119,246,541	60,277,832	60,277,832
기타지급채무(*1)	59,300,568	59,300,568	56,024,638	56,024,638
합계	255,786,135	255,786,135	208,412,240	208,412,240

(*1) 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(*2) 전기말 현재 시장성 없는 지분증권의 경우 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가로 측정하였으며, 상기 금융자산의 공정가치에서 제외하였습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	93,533	93,533
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,047,995	-	5,523,698	10,571,693

(전기말)

(단위: 천원)

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

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.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

연결실체는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 3'으로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현금흐름할인모형이며 투입변수는 가중평균자본비용입니다.

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.

(4) 당기와 전기 중 금융상품 별주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산/부채	합계
이자수익	319,810	487	-	320,297
이자비용	(3,095,549)	(509,266)	-	(3,604,816)
평가손익(당기손익)	-	-	6,223	6,223
평가손익(기타포괄)	-	(928,730)	(1,863,670)	(2,792,401)
대손상각비	640,231	(9,834)	-	630,396
기타의대손상각비	(36,659)	-	-	(36,659)
배당금수익	-	77,372	50,904	128,276
외환차이(수익)	4,977,207	77,062	-	5,054,269
외환차이(비용)	(8,261,757)	(254,299)	-	(8,516,056)
합계	(5,456,717)	(1,547,208)	(1,806,543)	(8,810,469)

(전기)

(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)

(5) 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	1,811,155	(1,776,838)	34,317
기타채권	2,253,569	(2,234,002)	19,567
합계	4,064,724	(4,010,840)	53,883
금융부채 :			
매입채무	33,416,742	(1,152,494)	32,264,248
기타지급채무	2,907,193	(2,858,346)	48,847
합계	36,323,935	(4,010,840)	32,313,095

(전기말)

(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

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	10,997	10,010
은행예금	26,228,937	28,748,971
합계(*)	26,239,934	28,758,981

(*) 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	5,000	당좌개설보증금
	-	249,448	퇴직연금운용자산(*)
합계	55,000	304,448	

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

(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	5,000	당좌개설보증금
	-	249,448	퇴직연금운용자산
합계	55,000	304,448	

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	94,866,914	(848,503)	94,018,411	78,968,890	(1,478,487)	77,490,403
유동성 기타수취채권	9,789,771	(317,144)	9,472,628	9,354,289	(274,353)	9,079,936
비유동성 기타수취채권	7,500,047	-	7,500,047	7,203,414	-	7,203,414
합계	112,156,733	(1,165,647)	110,991,086	95,526,593	(1,752,840)	93,773,753

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	110,167	91,000
미수금	9,675,587	9,198,705
대손충당금	(317,144)	(274,353)
미수수익	4,017	64,584
소계	9,472,628	9,079,936
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	189,322	228,180
보증금	7,310,726	6,975,235
소계	7,500,047	7,203,414
합계	16,972,675	16,283,350

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	81,342,436	11,772,695	792,239	285,932	673,611	94,866,914
유동성기타수취채권	5,023,293	3,217,349	857,840	173,647	517,643	9,789,771
비유동성기타수취채권	7,490,738	-	-	9,310	-	7,500,047
합계	93,856,467	14,990,044	1,650,079	468,889	1,191,254	112,156,733

(전기말)

(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

(5) 연결실체는 매출채권과 기타수취채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(6) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	채권제각등	기말
매출채권	1,478,487	(630,396)	413	848,503
유동성 기타수취채권	274,353	36,659	6,132	317,144
합계	1,752,840	(593,738)	6,545	1,165,647

(전기)

(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

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수 가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결실체와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함되며 연결실체는 제각된 채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 아니합니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
만기보유금융자산	-	35
상각후원가측정 금융자산	2,060	-
소계	2,060	35
비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	93,533	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,571,693	-
상각후원가측정 금융자산	105	-
매도가능금융자산	-	14,672,966
만기보유금융자산	-	2,165
소계	10,665,331	14,675,131
합계	10,667,391	14,675,166

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액(*)	87,311	14,585,655	2,200	14,675,166
취득	-	15	-	15
처분	-	(1,221,576)	(35)	(1,221,611)
평가손익	6,223	(2,792,401)	-	(2,786,178)
손상차손	-	-	-	-
기말금액	93,533	10,571,693	2,165	10,667,391

(*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(전기)

(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

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권	5,047,995	-
시장성 없는 지분증권	5,523,698	-
합계	10,571,693	-

(*1) 시장성있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액	기타포괄손익
경동인베스트(*)	42,357	1.79	765,260	1,577,798	1,577,798	812,538
경동도시가스(*)	104,524	2.21	629,444	3,470,197	3,470,197	2,840,753
합계			1,394,704	5,047,995	5,047,995	3,653,291

(*2) 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액	기타포괄손익
MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V.	1.81%	1,646,330	1	1	(1,646,329)
풀림산업(주)(*2)	3주	15	15	15	-
SG신성건설(주)	223주	306,208	1,242	1,242	(304,966)
(주)신일건설	1,967주	49,198	1	1	(49,197)
귀뚜라미범양냉방	255주	1,275	1	1	(1,274)
(주)경동건설	1,656주	273,802	1	1	(273,801)
(주)경동홀딩스	23,000주	7,965,291	4,334,972	4,334,972	(3,630,319)
(주)경동월드와이드	7,044주	100,975	137,582	137,582	36,607
(주)원진월드와이드	19,046주	273,007	1,049,883	1,049,883	776,877
합계		10,616,102	5,523,698	5,523,698	(5,092,404)

(*1) 현금흐름할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다(주석4참조).

(*2) 당기 중 기업회생절차에 따른 매출채권의 출자전환에 의한 증가분입니다.

2) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

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

시장성 있는 지분증권은 공정가치로 측정하고 시장성 없는 지분증권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가로 측정하였습니다.

(*1) 시장성있는 지분증권 명세

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(주)	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
합계			1,394,666	5,599,757	5,599,757

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

(*2) 시장성 없는 지분증권 명세

(전기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	장부가액
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	80,111
MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V.(*2)	1.81%	1,646,330	195,013
풀림산업(주)(*1)	500주	25,045	1
SG신성건설(주)	223주	306,208	306,208
(주)신일건설(*1)	1,967주	49,198	1
(주)STX건설(*1)	2,268주	226,808	1
새롬성원산업(*1)	13주	41,080	1
광토건설(*1)	7,016주	70,160	1
귀뚜라미범양냉방(*1)	255주	1,275	1
벽산건설(주)(*1)	1,712주	59,936	-
(주)경동건설(*1)	1,656주	273,802	1
(주)경동	61,030주	145,397	145,397
(주)경동홀딩스	23,000주	7,965,291	7,965,291
(주)경동월드와이드(*3)	7,044주	100,975	100,975
(주)원진월드와이드(*3)	19,046주	273,007	273,007
합계		11,271,823	9,073,209

(*1) 전기말 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

(*2) 전기말 현재 손상차손누계액으로 인식하고 있는 금액은 1,451백만원입니다.

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

3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액(*1)	증감	이익잉여금으로 재분류(*2)	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	2,006,437	(2,792,401)	(653,149)	(1,439,113)
법인세효과	(446,689)	847,790	(95,182)	305,919
합계	1,559,749	(1,944,611)	(748,331)	(1,133,194)

(*1) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)STX건설 외 4개사의 청산절차가 종료되어 제거하였으며, (주)경동 보유주식 61,030주를 처분하였습니다. 매각된 (주)경동주식의 공정가치는 1,221,576천원이며, 관련하여 기타포괄손익으로 인식된 (653,149)천원은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(전기)

(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

4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용위험의 최대 노출금액은 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무증권(*)	93,533	-
합계	93,533	-

(*) 당기손익-공정가치측정 채무증권 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액	평가손익
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200	7,200	-
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	86,333	86,333	6,223
합계		87,311	93,533	93,533	6,223

(*1) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(5) 상각후원가측정 금융자산 및 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산 및 만기보유금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	2,060	35
	1년초과 5년이내	105	2,165
합계		2,165	2,200

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
제/상품	105,499,575	(6,628,510)	98,871,065	82,399,499	(2,291,156)	80,108,343
반제품	11,486,911	-	11,486,911	8,067,121	-	8,067,121
원재료	38,570,759	-	38,570,759	21,421,076	-	21,421,076
미착품	971,880	-	971,880	579,014	-	579,014
저장품	149,155	-	149,155	198,951	-	198,951
합계	156,678,280	(6,628,510)	150,049,770	112,665,661	(2,291,156)	110,374,505

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 4,337,354천원과 (108,586)천원입니다.

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사(*1)	654,006	-
합계	654,006	-
계약부채		
초과청구공사(*2)	148,770	-
합계	148,770	-

(*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항을 기초금액에 반영하였습니다.

(2) 연결실체는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실율을 사용하였습니다. 당기말 현재 계약자산인 미청구공사에 대해 대손충당금을 설정한 금액은 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	초과청구공사	

	당기말	전기말
기초(*)	256,897	-
계약부채 증가액	700,273	-
수익인식액	(808,400)	-
기말	148,770	-

(*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항이 기초금액에 반영되어 있습니다.

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	3,272,088	3,335,046
선급법인세	544,030	-
선급비용	2,749,032	1,855,661
합계	6,565,149	5,190,707

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	58,933,767	-	58,933,767	58,487,270	-	58,487,270
건물	104,341,010	(18,691,832)	85,649,177	106,925,182	(18,735,180)	88,190,002
구축물	7,291,228	(2,621,117)	4,670,111	6,905,633	(2,404,169)	4,501,464
기계장치	83,467,059	(39,197,859)	44,269,200	71,352,733	(35,097,946)	36,254,788
정부보조금	-	(22,349)	(22,349)	-	(31,399)	(31,399)
차량운반구	2,209,073	(1,764,655)	444,418	2,224,263	(1,539,486)	684,778
기타의유형자산	66,026,264	(37,572,881)	28,453,384	48,334,816	(29,478,803)	18,856,013
정부보조금	-	(3,630)	(3,630)	-	(4,556)	(4,556)
건설중인자산	26,585,282	-	26,585,282	15,007,431	-	15,007,431
합계	348,853,684	(99,874,323)	248,979,361	309,237,328	(87,291,539)	221,945,791

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	58,487,270	180,599	-	-	265,898	58,933,767
건물	88,190,002	161,884	(233,720)	(2,798,311)	329,322	85,649,177
구축물	4,501,464	235,928	(14,342)	(321,971)	269,031	4,670,111
기계장치	36,254,788	8,928,243	(125,756)	(5,672,019)	4,883,944	44,269,200
정부보조금	(31,399)	-	-	9,050	-	(22,349)
차량운반구	684,778	61,406	(26,812)	(274,788)	(167)	444,418
기타의유형자산	18,856,013	16,649,673	(652,586)	(8,330,961)	1,931,245	28,453,384
정부보조금	(4,556)	-	-	927	-	(3,630)
건설중인자산	15,007,431	18,699,671	-	-	(7,121,820)	26,585,282
합계	221,945,791	44,917,404	(1,053,214)	(17,388,073)	557,452	248,979,361

(전기)

(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

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액 및 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함한 금액은 191,093천원(자본화이자율: 4.61% 적용)이며, 전기에 자본화한 금액은 161,111천원(자본화이자율 3.82% 적용)입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	13,225,385	11,686,483
판매비와관리비	4,162,688	3,365,902
합계	17,388,073	15,052,385

(5) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 32,33참조)

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(770,359)	–	245,022
산업재산권	2,537,943	(1,108,972)	(158,804)	1,270,167
정부보조금	(2,770)	–	–	(2,770)
소프트웨어	12,193,307	(9,910,226)	–	2,283,081
정부보조금	(26,817)	–	–	(26,817)
시설이용권	4,499,433	–	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	3,669,550	(1,104,920)	–	2,564,630
합계	23,886,028	(12,894,477)	(1,405,026)	9,586,524

(전기말)

(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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	262,685	1,191,172	(3,837)	1,775,838	(33,663)	3,253,210	2,365,611	8,811,016
개별취득	-	145,901	-	899,162	-	-	1,357,484	2,402,547
상각	(16,597)	(270,001)	1,068	(651,741)	6,847	-	(260,090)	(1,190,513)
처분	-	(220,953)	-	-	-	-	-	(220,953)
대체(*)	(1,066)	424,048	-	259,822	-	-	(898,377)	(215,572)
기말장부가액	245,022	1,270,167	(2,770)	2,283,081	(26,817)	3,253,210	2,564,630	9,586,524

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	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

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

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	119,582	116,601
판매비와관리비	1,070,931	1,219,551
합계	1,190,513	1,336,152

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	985,240	–	985,240	910,034	–	910,034
건물	7,972,764	(1,245,151)	6,727,613	7,765,560	(1,046,264)	6,719,296
합계	8,958,004	(1,245,151)	7,712,853	8,675,594	(1,046,264)	7,629,330

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	910,034	75,206	–	–	985,240
건물	6,719,296	207,204	–	(198,887)	6,727,613
합계	7,629,330	282,410	–	(198,887)	7,712,853

(전기)

(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

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	88,485	109,482
판매비와관리비(감가상각비)	(198,887)	(194,139)
합계	(110,402)	(84,657)

(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.

14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	97,542,506	38,519,282
유동성장기차입금	3,532,661	4,203,800
소계	101,075,167	42,723,082
비유동성 차입금		
장기차입금	18,171,374	17,554,750
합계	119,246,541	60,277,832

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	수출입은행	2019.01.02	2.43%	20,000,000	-
	Shinhan Bank America	2019.06.02	4.00%	2,236,200	2,142,800
	Citibank Moscow	2019.12.28	6M EULIBOR+1.1%	1,818,199	2,305,660
	KEB Hana Bank	2019.12.21	3M LIBOR+1.2%	4,570,425	4,611,321
		2019.11.17	4.80%	4,882,800	-
	국민은행	2019.05.14	4.92%	14,229,682	-
	기업은행	2019.11.27	4.35%	3,255,200	-
	산업은행	2019.10.31	3.11%	5,000,000	5,000,000
		-	-	-	8,000,000
	씨티은행	2019.09.13	2.75%	3,050,000	3,100,000
	KEB하나은행	2019.01.07	3.01%	8,900,000	1,200,000
		2019.01.04	3.68%	100,000	4,909,500
	우리은행	2019.11.11	3.14%	5,000,000	7,250,000
		2019.01.18	2.79%	24,000,000	-
		2019.02.27	3.42%	500,000	-
	소계			97,542,506	38,519,281
유동성장기차입금				3,532,661	4,203,800
장기차입금	KEB하나은행	-	-	-	2,412,840
		2020.12.28	3.46%	2,000,000	3,000,000
	신한은행	-	-	-	900,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	6,848,606	6,753,518

	국민은행	2021.10.22	4.61%	6,975,429	6,149,192
	산업은행	2022.11.16	3.96%	5,880,000	2,543,000
	차감: 유동성대체			(3,532,661)	(4,203,800)
	차감후 소계			18,171,374	17,554,750
합계				119,246,541	60,277,832

(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	97,542,506	97,542,506	–	–	–
유동성 장기차입금	3,532,661	3,532,661	–	–	–
장기차입금	18,171,374	–	5,500,558	4,510,092	8,160,724
합계	119,246,541	101,075,167	5,500,558	4,510,092	8,160,724

15. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	46,050,744	40,817,444
미지급비용	11,762,008	14,098,238
예수보증금	858,241	288,357
소계	58,670,993	55,204,040
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	629,575	820,598
소계	629,575	820,598
합계	59,300,568	56,024,638

(2) 보고기간종료일 현재 유동성 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타지급채무 중 장기임대보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

16. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	39,255,456	33,890,577
사외적립자산의 공정가치	(37,385,408)	(34,140,025)
퇴직급여채무(*)	1,870,048	(249,448)

(*) 초과적립자산은 비유동금융기관예치금으로 계상하고 있습니다.(주석5참조)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	5,648,556	4,757,625
순이자원가	(8,494)	33,562
합계	5,640,062	4,791,187

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,003,342	1,667,705
판매비와관리비	3,193,507	2,801,584
기타(자산대체)	443,213	321,898
합계	5,640,062	4,791,187

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	33,890,577	30,442,082
당기근무원가	5,648,556	4,757,625
이자원가	1,305,446	1,076,513
재측정요소	1,075,050	391,624
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,491,244	(887,503)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(416,194)	1,279,127
- 정년연령 조정으로 인한 보험수리적손익	-	-
급여지급액	(2,930,956)	(2,908,842)
계열사로부터 전출입액	266,783	131,574
기말	39,255,456	33,890,577

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	34,140,025	29,555,360
사외적립자산의 기대수익	1,313,940	1,042,951
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(748,144)	(528,246)
사용자의 기여금	5,050,000	6,700,000
급여지급액	(2,578,625)	(2,757,913)
계열사로부터 전출입액	208,213	127,873
기말	37,385,408	34,140,025

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(1,823,194)	(919,871)
법인세효과	406,951	203,753
법인세차감후 재측정요소	(1,416,243)	(716,118)

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

구분	당기말	전기말
할인율	3.52%	4.03%
미래임금상승률	3.69%	4.06%

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

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(2,698,159)	3,119,006
미래임금상승률	3,142,571	(2,766,234)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	565,796	514,705

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 155,955천원과 80,471천원입니다.

17. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	합계
기초	18,053,804	871,998	-	18,925,803
충당부채인식액	(384,509)	237,359	2,819,748	2,672,598
사용액	-	(112,505)	-	(112,505)
기말	17,669,295	996,853	2,819,748	21,485,896
유동항목	10,967,413	-	2,819,748	13,787,161
비유동항목	6,701,882	996,853	-	7,698,735

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	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

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

(*2) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다(주석 32참조)

(2) 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
선수금	18,046,060	13,092,412
예수금	1,135,948	1,497,754
합계	19,182,008	14,590,166

19. 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 21,071백만원입니다.

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	176,713,500	161,580,167
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	1,200,000	3,066,667
사업확장준비금	173,400,000	156,400,000
3. 미처분이익잉여금	63,277,585	51,942,784
합계	246,508,170	220,040,035

(*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	220,040,035	196,202,655
회계정책변경누적효과	4,997,239	-
기타포괄-공정가치금융자산의 제거에 따른 변동	653,149	-
당기순이익	24,758,760	26,423,715
퇴직급여채무 재측정요소	(1,416,243)	(692,757)
배당금 지급	(2,524,770)	(1,893,578)
기말	246,508,170	220,040,035

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제46기	2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지	제45기	2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
처분예정일	2019년 3월 22일	처분확정일	2018년 3월 23일

(단위: 천원)

과목	제46(당)기	제45(전)기
미처분 이익잉여금	23,169,757	16,090,438
전기이월미처분이익잉여금	432,334	358,206
회계정책변경	1,491,731	-
기타포괄공정가치 지분상품제거	(423,030)	-
퇴직급여채무 재측정요소	(1,149,342)	(559,032)
당기순이익	22,818,064	16,291,264
임의적립금이입액	1,200,000	1,866,667
연구인력개발준비금	1,200,000	1,866,667
합계	24,369,757	17,957,105
이익잉여금 처분액	24,155,963	17,524,770
이익준비금	-	-
사업확장적립금	15,000,000	15,000,000
배당금	3,155,963	2,524,770
현금배당		
(주당배당금(율)) :		
보통주: 당기 250원(25%)		
전기 200원(20%)		
차기이월 미처분이익잉여금	213,795	432,334

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

(단위: 주, 천원)

구 분	당기	전기
배당대상주식수: 보통주	12,623,850	12,623,850
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	25%	20%
주당배당금 (원)	250	200
배당금액	3,155,963	2,524,770
배당성향(배당금액/당기순이익)	13.83%	15.50%
배당기준일 종가 (원)	41,550	51,300
배당수익률(주당배당금/주가)	0.60%	0.39%

21. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
해외사업환산손익	2,755,359	1,511,530
공정가치 측정 지분상품 평가손익	(1,133,194)	-
매도가능증권평가이익	-	3,216,079
합계	1,622,165	4,727,609

22. 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)	(5,363,096)
기타	13,553	13,553
합계	(2,071,380)	(2,071,380)

(*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(4,434)백만원을 동일기업지배하의 사업결합으로 인식하여 연결자본잉여금으로 계상하였으며, 2017년에 (주)경동에버런과 (주)경동티에스의 외부주주지분의 추가취득으로 인해(929,212)천원을 연결자본잉여금으로 추가 계상하였습니다.

23. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
재화의 판매	714,324,531	672,886,111
용역의 제공	12,417,084	11,774,847
합계	726,741,615	684,660,958

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	726,741,615	684,660,958
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	344,712,772	314,234,997
수출매출	382,028,843	370,425,961
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	720,720,008	675,147,636
기간에 걸쳐 수익인식(*1,2)	6,021,607	9,513,322

(*1) 연결실체의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 연결실체가 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결실체에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체는 상기 공사와 관련하여 미청구공사 654백만원 (전기말: 699백만원)을 인식하여 계약자산으로 계상하고 있으며, 초과청구공사 148백만원 (전기말: 364백만원)을 인식하여 계약부채로 계상하고 있습니다.

(*2) 연결실체는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하는 사항이 없으므로 공시하지 아니합니다.

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기

제품 및 재공품변동	(24,382,543)	(13,693,571)
원재료 및 상품사용	387,978,518	355,798,908
종업원급여	108,289,854	93,685,615
감가상각 및 무형자산상각비	18,777,473	16,582,677
물류비 및 판매비용	16,408,045	14,540,680
용역비 및 용역원가	12,460,185	17,702,145
외주가공비	27,647,739	22,139,262
지급수수료	15,846,847	15,254,956
경상개발비	13,023,827	10,248,020
광고선전비	26,941,166	22,187,147
아프터서비스비	13,779,392	14,947,428
판매수수료	21,509,352	29,663,890
수도광열비	8,241,499	7,699,364
수선유지비	7,128,911	5,639,362
기타	32,289,133	24,508,040
합계(*)	685,939,399	636,903,923

(*) 연결손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

25. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	89,111,181	78,160,180
퇴직급여	5,556,160	4,549,761
복리후생비	13,622,512	10,975,674
합계	108,289,854	93,685,615

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	57,583,900	52,014,458
퇴직급여	3,363,100	2,820,646
복리후생비	8,663,725	7,089,111
여비교통비	4,044,983	3,552,446
통신비	1,259,135	1,056,689
수도광열비	1,076,033	1,080,888
세금과공과	3,634,312	3,302,580
임차료	4,642,393	3,999,970
감가상각비	4,361,575	3,560,041
수선비	3,469,265	2,982,887
점대비	1,500,400	1,117,871
광고선전비	26,941,166	22,186,406
지급수수료	13,603,161	13,241,857
보험료	1,527,829	1,315,925
교육훈련비	836,586	662,584
차량유지비	1,905,271	1,670,981
소모품비	1,833,383	1,444,755
도서인쇄비	332,410	287,842
운반비	4,820,506	3,960,220
A/S비	13,779,392	14,947,428
회의비	197,584	236,958
판매비용	21,509,352	29,663,890
무형자산상각비	1,070,931	1,219,551

대손상각비(대손충당금환입)	(630,396)	(244,651)
경상개발비	12,570,808	9,040,550
수출경비	2,562,876	5,182,969
견본비	72,183	104,118
용역비	1,031,439	3,199,704
보관비	315,878	67,727
해외시장개척비	54,804	26,596
잡비	161,036	31,929
합계	198,095,020	190,824,927

27. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
임대수익	248,195	237,574
외환차이(*)	5,054,269	3,794,106
유형자산처분이익	142,290	171,904
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	6,223	-
기타	3,353,385	1,753,697
합계	8,804,363	5,957,282

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

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	8,516,056	11,444,692
기부금	623,268	660,204
유형자산처분손실	378,186	168,032
매도가능금융자산처분손실	-	52,659
기타 대손상각비	36,659	9,654
무형자산처분손실	220,953	22,128
기타	2,277,029	3,609,083
합계	12,052,151	15,966,452

(*) 연결실체는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자수익	320,297	255,288
배당금수익	128,276	125,205
합계	448,573	380,493

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,604,816	1,574,837

29. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기법인세	8,351,320	9,593,052
일시적차이로 인한 이연법인세	138,769	(62,794)
자본에 직접 반영된 법인세효과	1,159,559	270,516
기타	–	(266,379)
법인세비용	9,649,648	9,534,396

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	34,398,186	36,553,519
법정세율에 따른 법인세	10,091,535	9,337,062
조정사항 :		
비과세수익	(6,436)	(6,272)
비공제비용	132,956	119,782
세액공제	(916,505)	(764,677)
기타	348,099	848,501
법인세비용	9,649,648	9,534,396
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	28.05%	26.08%

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	752,608	-
매도가능금융자산평가이익	-	66,763
퇴직급여채무 재측정요소	406,951	203,753
합계	1,159,559	270,516

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	18,577,865	20,629,537
이연법인세부채	(6,483,122)	(8,396,024)
상계후	12,094,743	12,233,512

(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	(39,683)	35,666	(4,017)	(8,930)	8,018	(912)
대손총당금	1,952,032	(492,430)	1,459,602	333,241	(1,945)	331,296
대손금	199,579	(125,679)	73,900	44,911	(28,137)	16,774
재고자산평가총당금	2,291,156	(886,646)	1,404,510	514,749	(196,765)	317,985
매도가능증권손상차손	318,360	(318,360)	-	71,640	(71,640)	-
업무용승용차감가상각비	33,964	(12,230)	21,734	7,643	(2,710)	4,933
감가상각비	330,965	(279,891)	51,074	74,422	(62,847)	11,575
회원권	1,247,491	-	1,247,491	280,719	2,433	283,152
연구개발준비금	(1,122,831)	1,122,831	-	(252,667)	252,667	-
미지급비용	2,317,954	510,800	2,828,754	514,554	115,284	629,837
퇴직급여채무	27,364,311	706,734	28,071,045	6,112,791	181,620	6,294,411
퇴직보험	(27,364,311)	(706,734)	(28,071,045)	(6,112,791)	(181,620)	(6,294,411)
판매보증총당금	16,022,122	(867,903)	15,154,220	3,593,419	(169,235)	3,424,184
손실부담총당부채	-	2,819,748	2,819,748	-	640,018	640,018
장기종업원총당부채	871,998	124,855	996,853	193,543	28,066	221,608
A/S비용	12,014	(695)	11,319	2,703	(134)	2,569
기타포괄공정가치평가손익	(3,931,251)	5,370,364	1,439,113	(879,772)	1,185,691	305,919
미실현손익	13,306,161	(1,001,971)	12,304,190	5,281,976	(1,240,735)	4,041,241
무상주배당	1,597	17,823	19,420	348	3,882	4,230
기타(미국)	3,873,308	(914,591)	2,958,716	1,581,859	(593,056)	988,803
기타(러시아)	2,729,696	1,627,952	4,357,648	545,939	325,590	871,530
MEC투자자산	1,480,775	(1,480,775)	-	333,214	(333,214)	-
합계	41,895,408	5,248,867	47,144,276	12,233,512	(138,769)	12,094,743

(전기)

(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(예비련)	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
MEC투자자산	1,480,775	–	1,480,775	325,553	7,661	333,214
합계	40,238,038	1,657,369	41,895,408	12,170,718	62,794	12,233,512

30. 주당이익

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	24,758,760	26,423,715
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	1,961	2,093

(*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

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

지배기업은 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

31. 현금흐름표

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	24,748,538	27,019,124
2.조정사항 :		
현금유출없는 비용등 가산	44,810,526	35,455,194
이자비용	3,604,816	1,574,837
법인세비용	9,649,648	9,534,396
외환차이	4,239,142	1,820,488
대손상각비	(630,396)	(244,651)
기타의대손상각비	36,659	9,654
유형자산감가상각비	17,388,073	15,052,386
유형자산처분손실	378,186	168,032
투자부동산감가상각비	198,887	194,139
무형자산상각비	1,190,513	1,336,152
무형자산처분손실	220,953	22,128
퇴직급여	5,640,062	4,791,187
판매보증충당금인식	(384,509)	830,836
손실부담충당금인식	2,819,748	-
기타장기종업원총당부채인식	237,359	180,828
매도가능금융자산처분손실	-	52,659
잡손실	221,386	132,123
현금유입없는 수익등 차감	(696,332)	(722,106)
이자수익	320,297	255,288
배당금수익	128,276	125,205
외환차이	99,245	168,753
유형자산처분이익	142,290	171,904
금융자산평가이익	6,223	-
잡이익	-	956
영업활동관련 자산부채변동	(71,027,331)	(29,062,401)
매출채권의 감소(증가)	(10,875,013)	(38,872,382)
기타수취채권의 감소(증가)	(1,765,469)	(1,599,112)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(385,116)	441,039
재고자산의 감소(증가)	(43,209,435)	(26,071,932)
계약자산의 감소	325,887	-
기타자산의 감소(증가)	(1,669,486)	(464,752)

비유동기타자산의 감소	59,783	-
매입채무의 증가(감소)	(19,356,250)	14,806,836
기타지급채무의 증가(감소)	5,484,541	16,618,100
충당부채의 사용	-	(353,484)
유동기타부채의 증가(감소)	5,974,321	14,331,572
장기종업원충당부채의 사용	(112,505)	(98,841)
계약부채의 증가(감소)	(108,127)	-
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(221,604)	(2,397)
해외사업장환산외환차이	174,901	(949,819)
퇴직금 지급액	(2,930,956)	(2,908,842)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	266,783	131,574
사외적립자산의 감소(증가)	(2,679,587)	(4,069,960)
3.영업활동으로부터 창출된 현금	(2,164,599)	32,689,811

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.
(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	재무현금흐름	비현금거래 (환율변동효과 등)	기말금액
단기차입금	42,723,082	54,858,330	3,493,755	101,075,167
장기차입금	17,554,750	3,904,813	(3,288,189)	18,171,374
합계	60,277,832	58,763,143	205,566	119,246,541

(전기)

(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	3,532,661	4,203,800
건설중인자산의 본계정대체	3,995,136	4,360,299
재측정요소로 퇴직급여채무 변동	(1,823,194)	(919,871)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,685,099	3,306,146
공정가치 측정 지분상품 평가손익	(2,792,401)	-
매도가능금융자산평가이익	-	(321,483)

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

32. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융기간 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행 KEB하나은행	중기포괄수출금융	55,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	3,000,000
	WOR매담대 직접익스포져	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	6,500,000
	외담대간접익스포져	200,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
국민은행	시설자금	CNY 50,000,000
	운영자금	CNY 100,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	일반자금대출	32,000,000
우리은행	일반자금대출	45,500,000
한국씨티은행	일반자금대출	5,000,000

(전기말)

(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 직접익스포져	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

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	15,626,846	16,247,169	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 3,097백만원(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	3,600,000	차입금담보
KEB 하나은행	충주공장 토지, 건물, 기계	-	23,400,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	9,100,000	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	13,713,955	13,463,592	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 6건이며, 연결실체의 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 통합 세무조사를 받고 있으나 세무조사 결과가 회사의 재무제표에 미칠 영향을 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(7) 운용리스 약정

1) 보고기간종료일 현재 연결실체가 체결하고 있는 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	1,928,493	2,389,548	-	4,318,040
차량운반구	560,926	314,328	-	875,253
비품	117,801	109,391	-	227,192
숙소	131,771	6,511	-	138,282
합계	2,738,990	2,819,777	-	5,558,768

상기 운용리스계약과 관련하여 당기 중 인식한 리스료 비용은 4,723백만원입니다.

2) 보고기간종료일 현재 연결실체가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	20,545	612	-	21,156
합계	20,545	612	-	21,156

상기 운용리스계약과 관련하여 당기 중 인식한 리스료 수익은 392백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 13참조).

(8) 손실부담계약

보고기간종료일 현재 연결실체는 부영주택 등 건설회사와 총 109건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 25,189백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,570백만원으로 추정되어 손실부담계약에 해당됩니다. 연결실체는 상기 계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 재고자산평가충당금 4,750백만원과 손실부담충당부채 2,820백만으로 계상하고 있습니다.

33. 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)경동인베스트	기타
	(주)경동도시가스	기타
	(주)경동에너아이	기타
	(주)경동월드와이드	기타
	(주)원진월드와이드	기타

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

(당기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익		비용			
		매출 등	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	10,861,815	1,014,471	194,171,341	669,742	2,099,244	113,236
기타	(주)경동도시가스	151,905	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	223,080	-	-	-
합계		11,013,720	1,014,471	194,394,421	669,742	2,099,244	113,236

(전기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익			비용			
		매출 등	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	11,462,778	25,255	1,316,367	180,639,962	3,303,000	1,655,220	1,414,499
기타	(주)경동인베스트	70,404	-	-	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	133,910	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	191,880	-	-	-
합계		11,667,092	25,255	1,316,367	180,831,842	3,303,000	1,655,220	1,414,499

(*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(*2) 잡손실, 아프터서비스비, 지급수수료 및 경상개발비 등을 포함한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,286,841
기타	(주)경동인베스트	21,179	-
	(주)경동도시가스	78,393	-
	(주)경동에너아이	-	150,280
합계		99,572	1,437,121

(전기)

(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

(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	34,317	19,567	32,264,248	527,644	48,847
기타	(주)경동도시가스	65,626	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
	합계	99,943	19,567	32,331,172	527,644	48,847

(전기말)

(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

(*) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(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	3,097,648	5,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 지급보증실행액은 3,097백만원입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,810,398	2,118,080
퇴직급여	349,699	414,084
합계	2,160,096	2,532,164

34. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 발생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

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

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

1) 시장위험

가. 외환위험

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

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헛지 기간, 헛지 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	28,275,558	762,636	34,836,358	672,323
EUR	18,504,770	267,108	10,448,070	498,265
GBP	490,128	1,612	334,723	6,639
JPY	-	39,289,000	-	47,764,200
CNY	262,201,449	352,501	142,220,563	344,445

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	4,932,875	(4,932,875)	3,722,280	(3,722,280)
외화금융부채	(82,605)	82,605	(93,850)	93,850
순효과	4,850,270	(4,850,270)	3,628,431	(3,628,431)

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 지분증권은 5,048백만원(전기말: 5,600백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 50백만원 및 56백만원입니다.

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 예금으로부터 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	131,420	(131,420)	144,020	(144,020)
이자비용	(596,233)	596,233	(301,389)	301,389
순효과	(464,813)	464,813	(157,369)	157,369

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 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, 기준에 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 대해서 기적으로 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 26,240백만원(전기말: 28,759백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 202,200백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 200백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 119,247백만원(전기말: 60,278백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 14'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)	303,492,202	247,190,712
자본(b)	280,103,616	256,506,497
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	26,239,934	28,758,981
차입금(d)	119,246,541	60,277,832
부채비율(a/b)	108.35%	96.37%
순차입금비율(d-c)/b	33.20%	12.29%

35. 부문별 정보

(1) 영업부문 및 매출액

연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 연결실체 전체를 단일의 보고부문으로 식별하였습니다. 한편, 기업 전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제/상품매출(*)	714,324,531	672,886,111
공사 및 용역매출	12,417,084	11,774,847
합계	726,741,615	684,660,958

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

연결실체는 보고부문별 자산과 부채의 총액이 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않기 때문에 부문별 자산 및 부채 총액을 공시하지 아니합니다.

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	344,712,772	314,234,997
북미	283,807,424	244,284,857
러시아	38,947,364	34,668,370
중국	42,531,394	77,730,575
기타 해외	16,742,661	13,742,158
합계	726,741,615	684,660,958

(3) 당기와 전기 중 단일 고객의 수익금액이 연결실체 총 매출액의 10% 이상인 주요 고객은 없습니다.

36. 연결재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

지배기업의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2019년 2월 13일 이사회에서 사실상 승인되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 46 기 2018.12.31 현재

제 45 기 2017.12.31 현재

제 44 기 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
자산			
유동자산	209,454,207,589	175,839,342,251	145,915,927,626
현금및현금성자산 (주4,5)	7,295,634,122	13,181,758,014	11,715,848,276
매출채권 (주4,6)	117,957,175,840	96,826,148,036	83,659,286,263
기타수취채권 (주 4,6)	5,816,607,251	6,235,174,197	6,818,102,502

기타금융자산 (주4,7)	2,060,000	35,000	88,885,000
재고자산 (주8)	74,930,222,354	57,016,735,655	41,128,986,609
계약자산 (주9)	654,006,164	0	0
기타자산 (주10)	2,798,501,858	2,579,491,349	2,504,818,976
비유동자산	231,059,453,221	215,561,149,406	201,727,948,691
금융기관예치금 (주4,5,32)	53,000,000	296,863,198	56,000,000
기타수취채권 (주4,6)	7,109,431,378	6,851,862,172	7,264,764,498
기타금융자산 (주4,7)	4,017,449,010	4,942,001,437	5,191,782,537
유형자산 (주11)	157,575,991,717	143,721,378,030	138,398,427,160
무형자산 (주12)	8,646,566,815	7,876,222,782	7,577,788,062
종속기업및관계기업투자 (주13)	32,256,383,337	31,048,260,337	22,712,898,860
투자부동산 (주14)	16,240,273,975	16,362,059,960	16,761,507,366
이연법인세자산 (주29)	5,160,356,989	4,462,501,490	3,764,780,208
자산총계	440,513,660,810	391,400,491,657	347,643,876,317
부채			
유동부채	191,253,919,990	159,637,321,715	127,704,911,815
매입채무 (주4)	69,560,023,623	86,703,690,366	76,535,655,241
차입금 (주4,15)	52,900,000,000	15,250,000,000	0
기타지급채무 (주4,16)	35,651,795,565	34,249,599,647	31,669,329,308
당기법인세부채	3,731,428,791	3,310,254,270	6,640,866,784
총당부채 (주18)	10,440,051,889	6,259,133,260	6,359,111,983
계약부채 (주9)	148,770,079	0	0
기타부채 (주4,19)	18,821,850,043	13,864,644,172	6,499,948,499
비유동부채	8,903,790,166	9,734,676,059	9,745,841,536
기타지급채무 (주4,16)	745,424,000	917,765,000	923,887,000
퇴직급여채무 (주17)	1,507,705,234	0	760,895,213
총당부채 (주18)	6,650,660,932	8,816,911,059	8,061,059,323
부채총계	200,157,710,156	169,371,997,774	137,450,753,351
자본			
납입자본 (주20)	33,810,233,229	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금	12,739,510,000	12,739,510,000	12,739,510,000

주식발행초과금	21,070,723,229	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주21)	204,400,341,604	184,187,688,556	170,349,033,941
기타포괄손익누계액 (주7)	639,593,120	2,524,789,397	2,736,510,572
기타자본구성요소 (주 22)	1,505,782,701	1,505,782,701	3,297,345,224
자본총계	240,355,950,654	222,028,493,883	210,193,122,966
자본과부채총계	440,513,660,810	391,400,491,657	347,643,876,317

손익계산서

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
매출액 (주23)	618,058,456,004	569,819,524,069	506,082,200,758
매출원가 (주24)	466,381,900,745	423,216,559,690	369,054,722,685
매출총이익	151,676,555,259	146,602,964,379	137,027,478,073
판매비와관리비 (주 24,26)	122,339,017,421	114,583,200,651	100,453,302,560
영업이익(손실)	29,337,537,838	32,019,763,728	36,574,175,513
기타영업수익 (주27)	6,434,541,567	4,904,902,691	8,702,209,549
기타영업비용 (주27)	6,425,965,165	15,601,350,379	7,883,565,653
금융수익 (주28)	1,081,597,342	434,684,679	512,068,033
금융비용 (주28)	1,621,660,758	586,932,358	674,318,110
법인세비용차감전순이 익(손실)	28,806,050,824	21,171,068,361	37,230,569,332
법인세비용 (주29)	5,987,987,089	4,879,804,195	8,594,375,588
당기순이익(손실)	22,818,063,735	16,291,264,166	28,636,193,744
주당이익 (주30)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,808	1,291	2,268
회석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,808	1,291	2,268

포괄손익계산서

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
당기순이익(손실)	22,818,063,735	16,291,264,166	28,636,193,744
세후 기타포괄손익	(1,965,836,964)	(770,753,226)	(2,388,942,241)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(1,965,836,964)	(559,032,051)	(1,775,583,176)
기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)	(816,495,339)	0	0
퇴직급여채무 재측정요소 (주17)	(1,149,341,625)	(559,032,051)	(1,775,583,176)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	0	(211,721,175)	(613,359,065)
매도가능금융자산 평가손익 (주7)	0	(211,721,175)	(613,359,065)
총포괄손익	20,852,226,771	15,520,510,940	26,247,251,503

자본변동표

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	144,750,808,373	3,349,869,637	3,297,345,224	185,208,256,463
회계정책변경에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	28,636,193,744	0	0	28,636,193,744
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익 (주7)	0	0	(613,359,065)	0	(613,359,065)
	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주7)	0	0	0	0	0
	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 제거에 따른 변동 (주7)	0	0	0	0	0
	퇴직급여채무재측정	0	(1,775,583,176)	0	0	(1,775,583,176)

	요소 (주17)					
종속기업투자차액		0	0	0	0	0
연차배당 (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	
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	16,291,264,166	0	0	16,291,264,166
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익 (주7)	0	0	(211,721,175)	0	(211,721,175)
	기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익 (주7)	0	0	0	0	0
	기타포괄손익-공정가치측정 지분상품제거에 따른 변동 (주7)	0	0	0	0	0
	퇴직급여채무재측정 요소 (주17)	0	(559,032,051)	0	0	(559,032,051)
종속기업투자차액		0	0	0	(1,791,562,523)	(1,791,562,523)
연차배당 (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	
2018.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	184,187,688,556	2,524,789,397	1,505,782,701	222,028,493,883	
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	1,491,730,748	(1,491,730,748)	0	0	0
당기순이익(손실)		0	22,818,063,735	0	0	22,818,063,735
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익 (주7)	0	0	0	0	0
	기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익 (주7)	0	0	(816,495,339)	0	(816,495,339)
	기타포괄손익-공정가치측정 지분상품제거에 따른 변동 (주7)	0	(423,029,810)	423,029,810	0	0
	퇴직급여채무재측정 요소 (주17)	0	(1,149,341,625)	0	0	(1,149,341,625)
종속기업투자차액		0	0	0	0	0
연차배당 (주20)		0	(2,524,770,000)	0	0	(2,524,770,000)
2018.12.31 (기말자본)	33,810,233,229	204,400,341,604	639,593,120	1,505,782,701	240,355,950,654	

현금흐름표

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 45 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 44 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 46 기	제 45 기	제 44 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	(9,553,831,820)	13,453,816,824	54,602,640,372
영업활동으로 창출된 현금 (주31)	(3,272,458,985)	22,334,163,400	64,275,956,572
이자수취(영업)	1,039,890,883	336,158,388	478,577,979
이자지급(영업)	(1,583,674,458)	(583,736,744)	(680,007,059)
배당금수취(영업)	77,372,000	74,985,000	77,257,720
법인세납부(환급)	(5,814,961,260)	(8,707,753,220)	(9,549,144,840)
투자활동현금흐름	(31,457,522,072)	(25,344,329,586)	(13,002,829,603)
금융기관예치금의 감소	0	3,000,000	0
단기대여금의 감소	90,999,996	826,859,400	0
장기대여금의 감소	0	1,040,666,322	0
기타금융자산의 처분	35,000	88,850,000	385,662,683
유형자산의 처분	157,048,194	4,411,060,366	67,497,751
무형자산의 처분	0	40,293,000	0
단기대여금의 증가	0	(90,999,996)	(376,904,000)
장기대여금의 증가	(71,308,750)	(410,999,996)	(35,000)
유형자산의 취득	(27,492,758,272)	(16,078,702,429)	(9,934,385,309)
무형자산의 취득	(2,088,172,240)	(1,588,315,253)	(1,404,565,728)
종속기업투자주식의 취득	(2,053,366,000)	(13,586,041,000)	(1,740,100,000)
재무활동현금흐름	35,125,230,000	13,356,422,500	(33,814,375,000)
단기차입금의 순증가	37,650,000,000	15,250,000,000	0
단기차입금의 순감소	0	0	(31,220,170,000)
유동성장기차입금의 상환	0	0	(887,880,000)
장기차입금의 상환	0	0	(443,940,000)
배당금지급	(2,524,770,000)	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(5,886,123,892)	1,465,909,738	7,785,435,769
기초현금및현금성자산 (주5)	13,181,758,014	11,715,848,276	3,930,412,507
기말현금및현금성자산 (주5)	7,295,634,122	13,181,758,014	11,715,848,276

5. 재무제표 주석

재무제표에 대한 주석

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 등 3,369,963주(26.45%), 기관투자자 1,937,910주(15.21%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 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 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호는 1) 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정 2) 금융자산의 손상 3) 위험회피회계에 대한 새로운 규정을 도입하였습니다. 회사는 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교표시된 재무제표를 재작성하지 않았으며, 금융상품의 분류 변경에 따른 최초적용 누적효과는 최초적용일 현재 자본에 반영하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

회사는 기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 기준서 제1109호에 따라 분류하였습니다. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류

회사는 과거에 매도가능금융자산으로 분류했던 단기매매목적이 아닌 지분상품의 공정가치변동을 기타포괄손익에 표시할 것을 선택하였습니다. 따라서 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 4,940백만원이 매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었으며, 이에 따라 최초적용일 현재 기타포괄손익누계액이 1,492백만원 감소하고 이익잉여금이 1,492백만원 증가하게 됩니다. 최초적용일 현재 이와 관련하여 인식된 기타포괄손익누계액 1,033백만원은 해당 금융자산이 처분되더라도 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류

최초 적용일 현재 기업회계기준서 제1032호 지분상품의 정의를 충족하는 투자에 해당하지 않는 지분 투자액 87백만원은 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었습니다.

만기보유금융자산에서 상각후원가측정 금융자산으로 재분류

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 국공채 2백만원이 만기보유금융자산에서 상각후원가측정 금융자산으로 재분류되었습니다. 회사는 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 해당 금융자산을 보유하며 해당 채권의 계약상 현금흐름은 원금과 원금잔액에 대한 이자의 지급만으로 구성되어 있습니다.

② 금융자산의 손상

회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 금융보증 계약에 대하여 기대신용손실모형(Expected credit loss model)에 따라 손상을 인식하며, 매출채권, 계약자산 및 리스채권의 손상 시 간편법을 적용하고 있어 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 회사는 기준서 제1109호의 도입으로 손상차손의 인식 관련 정책을 변경하였으며 기대신용위험모형의 적용으로 인하여 재무제표에 미치는 영향은 경미합니다.

③ 기업회계기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융상품의 재분류

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융자산의 재분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	측정범주		장부금액	
	기준서 1039호	기준서 1109호	기준서 1039호	기준서 1109호
현금및현금성자산	대여금및수취채권	상각후원가	13,181,758	13,181,758
금융기관예치금	대여금및수취채권	상각후원가	296,863	296,863
매출채권	대여금및수취채권	상각후원가	96,826,148	96,826,148
기타수취채권	대여금및수취채권	상각후원가	13,087,036	13,087,036
기타금융자산(*)	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	4,939,837	4,852,526
기타금융자산	매도가능금융자산	당기손익-공정가치	-	87,311
기타금융자산	만기보유금융자산	상각후원가	2,200	2,200
합계			128,333,842	128,333,842

(*) 매도가능금융자산에 대해서는 최초적용일에 취소불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다.

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 상기 재분류로 인해 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이익잉여금	기타포괄손익누계액	
		매도가능금융자산 평가손익	기타포괄손익-공정가치측정평가손익
기초 장부금액-기준서 제1039호	184,187,688	2,524,789	-
조정 :			
매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	1,491,731	(2,524,789)	1,033,059
매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	-	-	-
기초 장부금액-기준서 제1109호	185,679,419	-	1,033,059

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 제정

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 최초적용일에 완료되지 않은 계약에만 이기준서를 소급하여 적용하고, 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 비교표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았으며 최초적용 누적효과는 최초적용일 현재 이익잉여금에 반영하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인하여 회사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 계약자산과 계약부채의 표시

회사는 최초적용일 현재 재무상태표 상의 계정과목 표시에 새로운 기준서 용어를 반영하기 위하여 세부 계정 분석을 통해 기타수취채권 980백만원이 계약자산으로 재분류되었고, 기타부채 257백만원이 계약부채로 재분류되었습니다. 이러한 재분류 사항은 최초적용일 현재 재무제표에 반영되어 있습니다.

② 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약

회사는 기업회계기준서 제1115호 도입 이전에는 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약에서 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 것으로 보아 거래가격을 배분하지 않았으나 기업회계기준서 제1115호를 적용시 제품판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약에 두 개의 수행의무가 있다고 판단하여 운송용역을 별도의 수행의무로 식별하였으며, 운송비용은 운송용역에 직접 대응되는 원가로 보아 매출원가로 인식하였습니다. 그 결과 운송비용은 3,479백만원 감소하고 매출원가는 3,479백만원 증가하였습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용으로 인해 회사의 당기 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제1115호 반영전 금액	조정금액	공시금액
매출액	618,058,456	-	618,058,456
매출원가	462,902,896	3,479,004	466,381,900
판매비와 관리비	125,818,022	(3,479,004)	122,339,018

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 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. 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. 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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

- 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 주석공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

회사는 당기말 현재 건물, 차량운반구 및 집기비품 등에 대하여 운용리스 계약을 체결하고 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.

(3) 금융자산

회사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였으며 그 내용은 다음과 같습니다.

1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

가. 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익과 손상차손은 '기타영업수익' 또는 '기타영업비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'으로 표시합니다.

나. 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타영업수익 또는 기타영업비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 회사는 매출채권, 계약자산과 리스채권에 대해 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리 를 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.

(4) 수익인식

회사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

회사는 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 제작하여 대리점 및 고객에게 판매하고 있습니다. 회사는 고객과의 제품 판매계약에서 i) 제품 판매 ii)설치용역 iii) 유지보수 등과 같이 재화 판매 외 별도로 제공되는 용역은 계약을 분리하여 각각 구별되는 수

행의무를 식별하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

회사는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고 제품의 진부화와 손실에 대한 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 판매 계약에 따라 제품의 수령을 승인하거나, 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 제품의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 고객이 주문한 환기구를 설치하는 공사를 영위하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 계약 조건을 분석한 결과 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어, 투입법을 이용하여 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

4) 변동대가

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

5) 거래가격의 배분

회사는 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 사용합니다..

6) 보증

회사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 회사가 고객에게 약속한 보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(5) 종속기업 및 관계기업투자

회사는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 종속기업 및 관계기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부

터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 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.

(7) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(8) 현금및현금성자산

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

(9) 매출채권

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

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

(10) 재고자산

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

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

(11) 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 25~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

(12) 유형자산

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

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

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

구분	추정내용연수
건물	25~40년
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 장부금액의차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

(13) 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.

(14) 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.

(15) 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.

(16) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 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 회수 가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(17) 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.

(18) 금융부채

회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치측정 금융부채와 상각후원가측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융부채는 단기매매금융부채로 분류되는 경우 당기손익-공정가치측정 금융부채로 분류합니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류되며 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다. 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정

가치로 측정하고 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기준 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기 손익으로 인식합니다.

(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 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 상각누계액을 차감 한 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 이행 할 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) 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다.

1) 리스이용자

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스에서 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 손익계산서상 비용으로 인식하고 있습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 리스의 경우 금융리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

2) 리스제공자

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로

분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식하고 있습니다.

(25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

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

(26) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

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

(2) 충당부채

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

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 회사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고 기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	7,295,634	–	–	7,295,634
금융기관예치금	53,000	–	–	53,000
매출채권	117,957,176	–	–	117,957,176
기타수취채권	12,926,039	–	–	12,926,039
기타금융자산	2,165	3,923,811	93,533	4,019,509
합계	138,234,014	3,923,811	93,533	142,251,358

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	–	69,560,024	69,560,024
차입금	–	52,900,000	52,900,000
기타지급채무	–	36,397,220	36,397,220
금융보증채무	–	140,985	140,985
합계	–	158,998,228	158,998,228

(전기말)

(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	–	–	4,939,837	2,200	4,942,037
합계	–	123,391,805	4,939,837	2,200	128,333,842

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
금융보증채무	–	134,334	134,334
합계	–	137,255,389	137,255,389

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	7,295,634	7,295,634	13,181,758	13,181,758
금융기관예치금(*1)	53,000	53,000	296,863	296,863
매출채권(*1)	117,957,176	117,957,176	96,826,148	96,826,148
기타수취채권(*1)	12,926,039	12,926,039	13,087,036	13,087,036
기타금융자산(*1,*2)	4,019,509	4,019,509	4,942,037	4,353,499
합계	142,251,358	142,251,358	128,333,842	127,745,304
금융부채:				
매입채무(*1)	69,560,024	69,560,024	86,703,690	86,703,690
차입금(*1)	52,900,000	52,900,000	15,250,000	15,250,000
기타지급채무(*1)	36,397,220	36,397,220	35,167,365	35,167,365
금융보증채무	140,985	140,985	134,334	134,334
합계	158,998,228	158,998,228	137,255,389	137,255,389

(*1) 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(*2) 전기말 현재 시장성 있는 지분증권의 경우 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가로 측정하였으며, 상기 금융자산의 공정가치에서 제외하였습니다.

(3) 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				
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,922,551	-	1,260	3,923,811
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	93,533	-	93,533

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	4,351,299	-	-	4,351,299

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

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 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 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

회사는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 3'으로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현금흐름할인모형이며 투입변수는 가중평균자본비용입니다.

회사의 금융상품 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 금융상품의 경우 상기 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함되지 아니하였습니다.

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	1,003,980	245	-	1,004,225
이자비용	(1,621,661)	-	-	(1,621,661)
평가손익	-	-	6,223	6,223
평가손익(기타포괄)	-	(928,730)	-	(928,730)
배당금수익	-	77,372	-	77,372
대손상각비	(194,422)	-	-	(194,422)
기타의 대손상각비	(36,659)	-	-	(36,659)
외환차이(수익)	4,487,152	-	-	4,487,152
외환차이(비용)	(3,579,396)	-	-	(3,579,396)
합계	58,994	(851,113)	6,223	(785,896)

(전기)

(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)

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
기타채권	2,287,904	(2,233,904)	54,000
합계	2,287,904	(2,233,904)	54,000
금융부채 :			
매입채무	55,547,995	-	55,547,995
기타지급채무	1,434,568	(2,233,904)	(799,336)
합계	56,982,563	(2,233,904)	54,748,659

(전기말)

(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

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,721	5,074
은행예금	7,289,913	13,176,684
합계(*)	7,295,634	13,181,758

(*) 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	3,000	당좌개설보증금
	-	243,863	퇴직연금운용자산(*)
합계	53,000	296,863	

(*) 초과적립된 사외적립자산에 해당하는 금액입니다(주석17참조).

(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	3,000	당좌개설보증금
	-	243,863	퇴직연금운용자산
합계	53,000	296,863	

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	120,493,677	(2,536,501)	117,957,176	99,173,501	(2,347,353)	96,826,148
유동성 기타수취채권	5,986,680	(170,073)	5,816,607	6,368,589	(133,414)	6,235,175
비유동성 기타수취채권	7,109,431	-	7,109,431	6,851,862	-	6,851,862
합계	133,589,788	(2,706,574)	130,883,214	112,393,952	(2,480,767)	109,913,185

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	110,167	91,000
미수금	5,872,496	6,237,906
대손충당금	(170,073)	(133,414)
미수수익	4,017	39,683
소계	5,816,607	6,235,175
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	189,321	228,180
장기보증금	6,920,110	6,623,682
소계	7,109,431	6,851,862
합계	12,926,038	13,087,037

(3) 보고기간종료일 현재 유동성 기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타수취채권 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	117,327,069	2,448,115	63,210	33,450	621,833	120,493,677
유동성 기타수취채권	2,489,846	2,658,549	715,558	6,706	116,021	5,986,680
비유동성 기타수취채권	7,109,431	-	-	-	-	7,109,431
합계	126,926,346	5,106,664	778,768	40,156	737,854	133,589,788

(전기말)

(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

(5) 회사는 매출채권과 기타수취채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(6) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	2,347,353	194,422	-	(5,274)	2,536,501
유동성 기타수취채권	133,414	36,659	-	-	170,073
합계	2,480,767	231,081	-	(5,274)	2,706,574

(전기)

(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

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

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함되며 회사는 제각된 채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 아니합니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	2,060	-
만기보유금융자산	-	35
소계	2,060	35
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,923,811	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	93,533	-
상각후원가측정 금융자산	105	-
매도가능금융자산	-	4,939,837
만기보유금융자산	-	2,165
소계	4,017,449	4,942,002
합계	4,019,509	4,942,037

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액(*)	4,852,526	87,311	2,200	4,942,037
취득	15	-	-	15
처분	-	-	(35)	(35)
평가손익	(928,730)	6,223	-	(922,507)
기말금액	3,923,811	93,533	2,165	4,019,509

(*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(전기)

(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)
평가손익	(249,781)	-	(249,781)
기말금액	4,939,837	2,200	4,942,037

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*1)	3,922,551	-
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*2)	1,260	-
합계	3,923,811	-

(*) 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액	기타포괄손익
(주)경동인베스트	32,914주	1.39	599,920	1,226,047	1,226,047	626,127
(주)경동도시가스	81,220주	1.72	493,472	2,696,504	2,696,504	2,203,032
합계			1,093,392	3,922,551	3,922,551	2,829,159

(*) 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액	기타포괄손익
풀림산업(주)(*2)	3주	15	15	15	-
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1	(49,197)
SG신성건설(주)	223주	306,208	1,242	1,242	(304,966)
귀뚜라미범양냉방	255주	1,275	1	1	(1,274)
MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V.	1.81%	1,646,330	1	1	(1,646,329)
합계		2,003,026	1,260	1,260	(2,001,766)

(*1) 현금흐름 할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다(주석4참조).

(*2) 당기 중 기업회생절차에 따른 매출채권 출자전환에 의한 증가분입니다.

2) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 지분증권(*1)	-	4,351,299
시장성 없는 지분증권(*2)	-	588,538
합계	-	4,939,837

시장성 있는 지분증권은 공정가치로 측정하고 시장성 없는 지분증권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가로 측정하였습니다.

(*) 시장성 있는 지분증권 명세

(전기말)

(단위: 천원)

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

(*) 전기 중에 (주)경동도시가스(분할존속회사)가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고 분할존속회사를 (주)경동인베스트로 사명을 변경하였습니다.

(*) 시장성 없는 지분증권 명세

(단위: 천원)

회사명	주식수 (전기말)	전기말	
		취득원가	장부금액
풀림산업(주)(*)	500주	25,045	1
(주)신일건설(*)	1,967주	49,198	1
(주)STX건설(*)	2,268주	226,809	1
벽산건설(주)(*)	1,712주	59,936	-
SG신성건설(주)	223주	306,208	306,208
새롬성원산업(*)	13주	41,080	1
광토건설(*)	7,016주	70,160	1
귀뚜라미범양냉방(*)	255주	1,275	1
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	80,111
MICROGEN ENGINE Corporation Holding B.V.(*)	1.81%	1,646,330	195,013
합계		2,513,352	588,538

(*) 전기말 현재 전액 손상차손누계액으로 인식하고 있습니다.

(*) 전기말 현재 손상차손누계액으로 인식하고 있는 금액은 1,451백만원입니다.

3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액(*1)	증감	이익잉여금으로 재분류(*2)	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	1,333,093	(928,731)	423,030	827,392
법인세효과	(300,034)	207,417	(95,182)	(187,799)
계	1,033,059	(721,314)	327,848	639,593

(*1) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)STX건설 외 4개사의 청산절차가 종료되어 제거하였으며, 관련하여 기타포괄손익으로 인식된 423,030천원은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	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

4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용위험의 최대 노출금액은 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품(*)	93,533	-
합계	93,533	-

(*) 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액	평가손익
한국보일러협동조합	86좌	7,200	7,200	7,200	-
대한설비건설공제조합	90좌	80,111	86,333	86,333	6,223
합계		87,311	93,533	93,533	6,223

(*1) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(5) 상각후원가측정 금융자산 및 만기보유금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산 및 만기보유금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	2,060	35
	1년초과 5년이내	105	2,165
합계		2,165	2,200

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	3,611,099	(1,366,913)	2,244,186	3,535,443	(931,269)	2,604,173
제품	50,248,275	(5,173,331)	45,074,944	35,761,464	(1,245,995)	34,515,469
반제품	7,428,835	–	7,428,835	5,102,569	–	5,102,569
원재료	19,669,673	–	19,669,673	14,239,637	–	14,239,637
미착품	387,025	–	387,025	434,461	–	434,461
저장품	125,559	–	125,559	120,426	–	120,426
합계	81,470,466	(6,540,244)	74,930,222	59,194,000	(2,177,264)	57,016,736

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 4,362,980천원과 (81,559)천원입니다(주석32참조).

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사(*)	654,006	–
합계	654,006	–
계약부채		
초과청구공사(*)	148,770	–
합계	148,770	–

(*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항을 기초금액에 반영하였습니다.

(2) 회사는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실율을 사용하였습니다. 당기 말 현재 계약자산인 미청구공사에 대해 대손충당금을 설정한 금액은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	초과청구공사	
	당기	전기
기초(*)	256,897	-
계약부채 증가액	700,273	-
수익인식액	(808,400)	-
기말	148,770	-

(*) 기준서 제1115호 적용에 따른 재분류사항이 기초금액에 반영되어 있습니다.

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	2,081,645	1,867,764
선급비용	716,857	711,727
합계	2,798,502	2,579,491

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	45,487,759	-	45,487,759	45,309,703	-	45,309,703
건물	74,355,050	(11,080,414)	63,274,636	74,186,623	(9,242,448)	64,944,175
구축물	4,525,137	(1,496,008)	3,029,129	4,386,444	(1,302,406)	3,084,038
기계장치	47,188,057	(24,285,589)	22,902,468	41,689,066	(21,354,716)	20,334,350
정부보조금	(22,349)	-	(22,349)	(31,399)	-	(31,399)
차량운반구	1,560,816	(1,340,698)	220,118	1,562,627	(1,193,918)	368,709
기타의유형자산	37,160,936	(17,132,656)	20,028,280	21,341,164	(12,854,095)	8,487,069
정부보조금	(3,629)	-	(3,629)	(4,556)	-	(4,556)
건설중인자산	2,659,580	-	2,659,580	1,229,289	-	1,229,289
합계	212,911,357	(55,335,365)	157,575,992	189,668,961	(45,947,583)	143,721,378

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	45,309,703	178,056	-	-	-	45,487,759
건물	64,944,175	159,427	-	(1,837,966)	9,000	63,274,636
구축물	3,084,038	138,694	-	(193,602)	-	3,029,129
기계장치	20,334,350	5,556,746	(35,724)	(3,181,593)	228,689	22,902,468
정부보조금	(31,399)	-	-	9,050	-	(22,349)
차량운반구	368,709	16,750	(1)	(165,340)	-	220,118
기타의유형자산	8,487,069	15,447,173	(205,521)	(4,356,141)	655,700	20,028,280
정부보조금	(4,556)	-	-	927	-	(3,629)
건설중인자산	1,229,289	5,452,444	(3,128,764)	-	(893,389)	2,659,580
합계	143,721,378	26,949,290	(3,370,010)	(9,724,666)	-	157,575,992

(전기)

(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

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함한 금액은 없으며, 전기에 자본화한 금액은 50,877천원(자본화이자율: 2.12% 적용)입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	6,928,812	5,390,700
판매비와 관리비	2,795,854	2,020,121
합계	9,724,666	7,410,821

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

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	2,443,731	(1,181,046)	–	1,262,685
정부보조금	(2,769)	–	–	(2,769)
소프트웨어	10,044,916	(8,082,083)	–	1,962,833
정부보조금	(26,817)	–	–	(26,817)
시설이용권	4,499,433	–	(1,246,223)	3,253,210
기타무형자산	3,029,966	(832,541)	–	2,197,425
합계	19,988,460	(10,095,670)	(1,246,223)	8,646,567

(전기말)

(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	–	(1,246,223)	3,253,210
기타무형자산	2,698,257	(714,944)	–	1,983,313
합계	19,048,034	(9,925,588)	(1,246,223)	7,876,223

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	1,162,849	1,514,351	(37,500)	3,253,210	1,983,313	7,876,223
개별취득	145,901	778,378	–	–	1,190,270	2,114,549
상각	(261,362)	(542,974)	7,914	–	(117,597)	(914,019)
손상	–	–	–	–	–	–
대체(*)	424,097	213,078	–	–	(858,561)	(221,386)
처분	(208,800)	–	–	–	–	(208,800)
기말금액	1,262,685	1,962,833	(29,586)	3,253,210	2,197,425	8,646,567

(전기)

(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)
손상	–	–	–	–	–	–
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

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

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	104,685	102,042
판매비와 관리비	809,334	898,411
합계	914,019	1,000,453

13. 종속기업 및 관계기업투자

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	31,048,260	22,712,899
취득	2,053,366	11,794,478
손상차손	(845,243)	(3,459,117)
기말장부금액	32,256,383	31,048,260

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종목	소재국가	주식수 (당기말)	지분율(%) (당기말)	금액	
				당기말	전기말
(주)경동에버런	한국	500,000주	100.00	7,548,660	7,548,660
(주)경동티에스	한국	340,000주	100.00	7,396,287	7,396,287
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(*1)	영국	–	100.00	2,551,769	1,343,646
합계				32,256,383	31,048,260

(*1) 당기 중에 Navien Ltd에 GBP 1,400,000 (2,053,366천원)을 추가 출자하였으며, 손상의 징후가 발생하여 손상차손 845,243천원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 당기손실로 인식하였습니다. 보고기간종료일 현재 Navien Ltd에 대한 손상차손누계액은 4,304,360천원입니다.

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

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토지	2,309,758	-	2,309,758	2,234,552	-	2,234,552
건물	16,185,100	(2,254,584)	13,930,516	15,977,896	(1,850,388)	14,127,508
합계	18,494,858	(2,254,584)	16,240,274	18,212,448	(1,850,388)	16,362,060

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	2,234,552	75,206	-	-	2,309,758
건물	14,127,508	207,204	-	(404,196)	13,930,516
합계	16,362,060	282,410	-	(404,196)	16,240,274

(전기)

(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

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	273,794	252,275
판매비와관리비(감가상각비)	(404,196)	(399,447)
합계	(130,402)	(147,172)

(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.

15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		-
단기차입금	52,900,000	15,250,000
합계	52,900,000	15,250,000

2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	산업은행	운전자금	-	-	-	8,000,000
	KEB 하나은행	운전자금	2019.01.07	3.01%	8,900,000	-
	우리은행	운전자금	2019.01.18	2.79%	24,000,000	7,250,000
	수출입은행	운전자금	2019.01.02	2.43%	20,000,000	-
합계					52,900,000	15,250,000

16. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	32,912,847	31,947,227
미지급비용	2,738,949	2,302,373
소계	35,651,796	34,249,600
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	745,424	917,765
합계	36,397,220	35,167,365

(2) 보고기간종료일 현재 유동성 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타지급채무 중 장기임대보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

17. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	31,681,298	27,814,000
사외적립자산의 공정가치	(30,173,593)	(28,057,863)
퇴직급여채무(*)	1,507,705	(243,863)

(*) 초과적립자산은 비유동금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석5참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	4,423,194	3,863,817
순이자비용	(8,373)	29,496
합계	4,414,821	3,893,313

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	1,481,971	1,353,965
판매비와관리비	2,489,637	2,221,155
기타(자산대체)	443,213	318,193
합계	4,414,821	3,893,313

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	27,814,000	25,270,552
당기근무원가	4,423,194	3,863,817
이자비용	1,100,326	918,313
재측정요소 :	845,920	268,219
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,281,660	(757,113)
- 정년연령 조정에 의한 보험수리적손익	-	-
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(435,740)	1,025,332
급여지급액	(2,491,291)	(2,565,981)
계열사 순전출입액	(10,850)	59,080
기말	31,681,298	27,814,000

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	28,057,863	24,509,657
사외적립자산의 이자수익	1,108,699	888,817
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(640,893)	(453,138)
사용자의 기여금	4,000,000	5,500,000
급여지급액	(2,305,189)	(2,460,832)
계열사 순전출입액	(46,887)	73,359
기말	30,173,593	28,057,863

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(1,486,813)	(721,357)
법인세효과	337,472	162,325
법인세차감후 재측정요소	(1,149,342)	(559,032)

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

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	3.52	4.03
미래임금상승률	3.69	4.06

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

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(2,446,793)	2,834,130
미래임금상승률	2,850,913	(2,504,373)

(9) 당기와 전기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	467,806	435,679

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 152,652천원과 80,471천원입니다.

18. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	합계
기초	14,362,753	713,291	-	15,076,044
충당부채인식액(환입액)	(901,495)	190,847	2,819,748	2,109,100
사용액	-	(94,431)	-	(94,431)
기말	13,461,258	809,707	2,819,748	17,090,713
유동항목	7,620,304	-	2,819,748	10,440,052
비유동항목	5,840,954	809,707	-	6,650,661

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	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

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

(*2) 회사는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다(주석 32참조)

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

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타부채		
선수금	17,748,664	12,481,250
예수금	932,201	1,249,060
금융보증채무	140,985	134,334
합계	18,821,850	13,864,644

20. 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 21,071백만원입니다.

21. 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	174,713,500	161,580,166
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	1,200,000	3,066,666
사업확장준비금	171,400,000	156,400,000
3. 미처분이익잉여금	23,169,757	16,090,438
합계	204,400,342	184,187,688

(*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 아니하였습니다.

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

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

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	184,187,689	170,349,034
회계정책변경누적효과	1,491,731	-
기타포괄-공정가치측정지분상품 제거에 따른 변동	(423,030)	-
퇴직급여채무 재측정요소	(1,149,342)	(559,032)
당기순이익	22,818,064	16,291,264
배당금 지급	(2,524,770)	(1,893,578)
기말	204,400,342	184,187,689

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제46기	2018년 1월 1일부터	제45기	2017년 1월 1일부터
	2018년 12월 31일까지		2017년 12월 31일까지
처분예정일	2019년 3월 22일	처분확정일	2018년 3월 23일

(단위: 천원)

과 목	제 46(당)기	제 45(전)기
미처분 이익잉여금	23,169,757	16,090,438
전기이월미처분이익잉여금	432,334	358,206
회계정책변경누적효과	1,491,731	-
기타포괄-공정가치측정지분상품제거	(423,030)	-
퇴직급여채무 재측정요소	(1,149,342)	(559,032)
당기순이익	22,818,064	16,291,264
임의적립금이입액	1,200,000	1,866,667
연구인력개발준비금	1,200,000	1,866,667
합계	24,369,757	17,957,105
이익잉여금 처분액	24,155,963	17,524,770
이익준비금	-	-
사업확장적립금	21,000,000	15,000,000
배당금	3,155,963	2,524,770
현금배당		
(주당배당금(율)) :		
보통주: 당기 250원(25%)		
전기 200원(20%)		
차기이월 미처분이익잉여금	213,795	432,334

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기	전기
배당대상주식수: 보통주	12,623,850	12,623,850
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	25%	20%
주당배당금 (원)	250	200
배당금액	3,155,963	2,524,770
배당성향(배당금액/당기순이익)	13.83%	15.50%
배당기준일 종가 (원)	41,550	51,300
배당수익률(주당배당금/주가)	0.60%	0.39%

22. 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)	(1,772,380)
합계	1,505,783	1,505,783

(*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 (주)경동티에스 주식취득과 관련한 투자차액 (1,792)백만원과 기타자본잉여금 20백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다.

23. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
재화의 판매	608,433,991	560,235,498
용역의 제공	9,624,465	9,584,026
합계	618,058,456	569,819,524

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	618,058,456	569,819,524
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	331,396,269	300,397,576
수출매출	286,662,187	269,421,948
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	612,036,849	560,306,202
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	6,021,607	9,513,322

(*1) 회사의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 회사가 의무를 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 회사에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사는 상기 공사와 관련하여 미청구공사 654백만원(전기말: 699백만원)을 인식하여 계약자산으로 계상하고 있으며, 초과청구공사 148백만원(전기말: 364백만원)을 인식하여 계약부채로 계상하고 있습니다.

(*2) 회사는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하는 사항이 없으므로 공시하지 아니합니다.

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품변동	(10,558,574)	(11,178,330)
원재료 및 상품사용	398,695,237	367,242,927
종업원급여	63,077,233	58,209,993
감가상각 및 무형자산상각비	11,042,881	8,810,721
물류비	15,004,371	13,118,570
용역비 및 용역원가	19,726,369	21,736,974
외주가공비	12,943,145	11,040,118
지급수수료	12,730,146	13,295,282
경상개발비	12,716,024	9,126,895
광고선전비	16,991,904	15,987,837
아프터서비스비	11,296,500	11,037,244
판매수수료	-	21,525
수도광열비	3,312,203	3,159,035
수선유지비	4,118,885	3,326,950
기타	17,624,594	12,864,019
합계(*)	588,720,918	537,799,760

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

25. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	51,194,197	48,005,630
퇴직급여	4,124,260	3,655,591
복리후생비	7,758,776	6,548,772
합계	63,077,233	58,209,993

26. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	28,445,238	27,675,736
퇴직급여	2,524,370	2,240,216
복리후생비	4,427,776	3,731,834
수도광열비	414,669	480,301
임차료	2,200,414	1,719,026
운반비	3,567,264	3,000,358
감가상각비	3,200,050	2,419,569
무형자산상각비	809,334	898,411
수선유지비	2,415,168	2,235,945
소모품비	913,093	797,925
세금과공과	1,571,112	1,376,683
보험료	1,040,326	911,763
여비교통비	1,174,104	1,341,145
통신비	807,687	635,024
차량유지비	894,603	809,535
교육훈련비	775,182	738,575
도서인쇄비	302,426	260,046
수수료	11,443,358	12,110,172
광고선전비	16,991,904	15,987,838
경상개발비	12,275,514	8,781,572
점대비	554,064	412,752
회의비	59,641	77,706
판매비용	-	21,525
수출경비	2,546,682	5,165,518
대손상각비	194,422	111,153
아프터서비스비	11,296,500	11,037,244
견본비	72,183	101,413
용역비	10,926,057	9,321,846
보관비	262,280	13,850
전력비	178,792	141,924
해외시장개척비	54,804	26,596
합계	122,339,017	114,583,201

27. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	273,794	253,475
외환차이(*)	4,487,152	2,630,930
유형자산처분이익	114,270	839,446
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	6,223	-
기타	1,553,102	1,181,052
합계	6,434,542	4,904,903

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

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	3,579,396	8,563,400
유형자산처분손실	36,848	857,319
무형자산처분손실	208,800	-
매도가능금융자산처분손실	-	52,659
종속기업투자손상차손	845,243	3,459,117
기부금	513,066	646,702
기타의 대손상각비	36,659	9,654
기타	1,205,953	2,012,499
합계	6,425,965	15,601,350

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

28. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,004,225	359,700
배당금수익	77,372	74,985
합계	1,081,597	434,685

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,621,661	586,932

29. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세	6,236,136	5,377,140
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(697,855)	(697,721)
자본에 직접 반영된 법인세효과	449,707	200,385
법인세비용	5,987,987	4,879,804

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	28,806,051	21,171,068
법정 세율에 따른 법인세	6,509,064	4,661,399
조정사항		
비과세수익	(4,984)	(4,834)
비공제비용	132,392	118,026
세액공제	(780,605)	(658,587)
기타	132,120	763,800
법인세비용	5,987,987	4,879,804
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	20.79%	23.05%

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	112,235	-
매도가능금융자산평가손익	-	38,060
퇴직급여채무 재측정요소	337,472	162,325
합계	449,707	200,385

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	10,709,612	11,855,550
이연법인세부채	(5,549,255)	(7,393,049)
상계후	5,160,357	4,462,501

(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	23,617,103	–	23,617,103	5,314,488	46,055	5,360,544
대손충당금	1,480,893	(21,291)	1,459,602	333,241	(1,945)	331,296
대손금	73,900	–	73,900	16,682	92	16,774
감가상각비	323,549	(274,408)	49,141	72,807	(61,654)	11,154
미지급비용	1,901,438	394,964	2,296,402	427,875	93,356	521,231
장기종업원충당부채	713,291	96,416	809,707	160,510	23,275	183,785
업무용승용차감가상각비	29,251	(12,231)	17,020	6,582	(2,719)	3,863
업무용승용차처분손실	4,713	–	4,713	1,061	9	1,070
회원권	1,247,491	–	1,247,491	280,719	2,433	283,152
연구개발준비금	(1,122,831)	1,122,831	–	(252,667)	252,667	–
판매보증충당부채	14,362,753	(901,495)	13,461,258	3,232,009	(176,610)	3,055,398
손실부담충당부채	–	2,819,748	2,819,748	–	640,019	640,019
A/S비용	12,014	(695)	11,319	2,703	(134)	2,569
기타포괄공정가치평가손익	(1,333,093)	505,701	(827,392)	(300,034)	112,235	(187,799)
재고자산평가충당금	2,177,264	(861,020)	1,316,244	489,943	(191,186)	298,757
미수수익	(39,683)	35,666	(4,017)	(8,930)	8,018	(912)
퇴직보험	(23,617,103)	–	(23,617,103)	(5,314,488)	(46,055)	(5,360,544)
합계	19,830,950	2,904,186	22,735,136	4,462,501	697,856	5,160,357

(전기)

(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

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 5,720백만원(전기말: 4,817백만원)입니다.

30. 주당이익

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	22,818,064	16,291,264
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	1,808	1,291

(*) 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.

31. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	22,818,064	16,291,264
2.조정사항 :	26,743,423	23,892,655
현금유출없는 비용등 가산	28,017,171	25,198,874
이자비용	1,621,661	586,932
법인세비용	5,987,987	4,879,804
외환차이	1,297,365	1,422,340
대손상각비	194,422	111,153
기타의대손상각비	36,659	9,654
유형자산감가상각비	9,724,666	7,410,821
투자부동산상각비	404,196	399,447
무형자산상각비	914,019	1,000,453
유형자산처분손실	36,848	857,319
무형자산처분손실	208,800	–
매도가능금융자산처분손실	–	52,659
종속기업투자손상차손	845,243	3,459,117
퇴직급여	4,414,821	3,893,313
판매보증총당부채인식액(환입액)	(901,495)	610,646
기타장기종업원총당부채인식액	190,847	140,041
손실부담총당부채인식액	2,819,748	–
잡손실	221,386	365,174
현금유입없는 수익등 차감	(1,273,748)	(1,306,219)
이자수익	1,004,225	359,700
외환차이	71,658	32,088
배당금수익	77,372	74,985
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	6,223	–
유형자산처분이익	114,270	839,446
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(52,833,946)	(17,849,756)
매출채권의 감소(증가)	(23,868,213)	(21,633,834)
유동기타수취채권의 감소(증가)	2,655,233	(203,195)
재고자산의 감소(증가)	(17,913,487)	(15,887,749)
계약자산의 감소(증가)	325,887	–
유동기타자산의 감소(증가)	(212,360)	59,662
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(296,427)	(216,764)
매입채무의 증가(감소)	(17,146,492)	10,179,827
유동기타지급채무의 증가(감소)	1,883,117	1,380,212

계약부채의 증가(감소)	(108,127)	-
유동기타부채의 증가(감소)	6,263,760	14,192,449
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(172,341)	(6,122)
판매보증총당부채의 지급	-	(1,896)
기타장기종업원총당부채의 지급	(94,431)	(92,918)
퇴직금 지급액	(2,491,291)	(2,565,981)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(10,850)	59,080
사외적립자산의 감소(증가)	(1,647,924)	(3,112,527)
4. 영업으로부터 창출된 현금	(3,272,459)	22,334,163

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
단기차입금	15,250,000	37,650,000	-	52,900,000
합계	15,250,000	37,650,000	-	52,900,000

(전기)

(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
매출채권의 출자전환	15	52,659
장기대여금의 유동성대체	110,167	91,000
만기보유증권의 유동성대체	2,060	35
퇴직급여채무 재측정요소	(1,486,813)	(721,357)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,480,934	2,998,026
유형자산처분관련 미수금증가	3,290,384	-
매도가능금융자산평가손익	-	(249,781)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(928,730)	-
건설중인자산의 본계정대체	893,389	1,564,336

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

32. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매당대 직접익스포져	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	40,000,000

(전기말)

(단위: 천원, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매당대 직접익스포져	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

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	피보증처	보증금액	
			당기말	전기말
서울보증보험	이행지급보증	거래처	15,626,846	16,224,305

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 3,098백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 4,200,000(한도금액)의 차입금 근보증, KEB하나은행 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 180,000,000(한도금액)의 차입금 근보증, 하나은행(중국)유한공사 북경손의지행에 CNY 36,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석33참조).

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

(단위: 천원)

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

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 6건이며 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사는 통합 세무조사를 받고 있으나 세무조사 결과가 회사의 재무제표에 미칠 영향을 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(7) 운용리스 약정

1) 당기말 현재 회사가 리스이용자로서 체결하고 있는 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	835,096	535,434	-	1,370,530
차량운반구	513,801	246,772	-	760,573
비품	105,654	64,037	-	169,691
숙소	37,018	6,511	-	43,529
합계	1,491,569	852,754	-	2,344,323

상기 운용리스계약과 관련하여 당기 중 인식한 리스료 비용은 2,332백만원입니다.

2) 당기말 현재 회사가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	312,096	3,103	-	315,199
합계	312,096	3,103	-	315,199

상기 운용리스계약과 관련하여 당기 중 인식한 리스료 수익은 274백만원입니다. 당기말 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석14 참조).

(8) 손실부담계약

보고기간종료일 현재 회사는 부영주택 등 건설회사와 총 109건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 25,189백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,570백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상 손실부담액을 재고자산평가충당금 4,750백만원과 손실부담충당부채 2,820백만원으로 계상하고 있습니다.

33. 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	100.0	
(주)경동티에스	100.0	100.0	
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.,Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	(*1)
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
Navien Ltd	100.0	100.0	
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	(*2)

(*1) 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.

(*2) 당기말 현재 회사는 Kyungdong(Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 70% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
기타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기타
	(주)경동에너아이	(주)경동에너아이	기타

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	550	-	973,956	181,358,572	-	1,525,975	98,526
종속기업	(주)경동에버런	285	-	1,937,546	136,323,527	402,037	-	143,112
	(주)경동티에스	-	12,289	262,736	-	-	10,835,646	429,961
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	19,702,250	3,351,430	139,216	-	-	-	440,104
	Navien Inc.	221,039,276	-	67,306	354,412	-	-	4,171,135
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	4,500	6,984	-	-	-
기타	NAVIEN RUS LLC	29,798,845	-	9,461	-	-	-	51,783
	Navien Ltd	744,481	-	-	-	-	-	42,155
	(주)경동도시가스	151,905	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	223,080	-	-	-
합계		271,437,592	3,363,719	3,394,720	318,266,574	402,037	12,361,621	5,376,777

(전기)

(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
기타	NAVIEN RUS LLC	25,166,472	-	13,571	-	-	-	428,972
	Navien Ltd	466,138	-	-	-	-	-	19,448
	(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

(*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(*2) 잡손실, 아프터서비스비, 지급수수료 및 경상개발비 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	-	1,286,841	-	-	-
종속기업	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	-	3,267,200	(3,267,200)
	Navien Ltd	-	-	2,053,366	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	60,915	-	-	-	-
	(주)경동에너지아이	-	150,280	-	-	-
합계		77,372	1,437,121	2,053,366	3,267,200	(3,267,200)

(전기)

(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)

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
지배기업	(주)경동원	–	–	30,773,511	527,644	152,598
종속기업	(주)경동에버런	–	–	22,650,113	19,795	–
	(주)경동티에스	–	54,000	–	78,003	1,172,438
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	39,132,390	4,125,186	–	–	57,264
	Navien Inc.	23,456,957	16,075	134,472	–	270,334
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	–	4,360	–	–	–
	NAVIEN RUS LLC	22,659,552	1,698	–	–	–
기타	Navien Ltd	729,100	2,689	–	–	2,289
	(주)경동도시가스	65,626	–	–	–	–
	(주)원진월드와이드	–	–	66,924	–	–
	합계	86,043,625	4,204,008	53,625,021	625,442	1,654,922

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	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
기타	Navien Ltd	479,118	2,726	–	–	9,557
	(주)경동도시가스	105,666	–	–	–	–
	(주)경동월드와이드	–	–	22,308	–	–
	합계	63,399,786	159,663	65,316,782	600,534	2,375,864

(*) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 대손충당금 1,894백만원 (전기말)

:1,279백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	3,097,648	3,097,648
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	EUR 1,500
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 3,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공 사북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공 사북경분행	차입금 근보증	CNY 180,000	CNY 130,285

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	5,000,000	3,735,000
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 3,500	EUR 1,800
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 3,600
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공 사북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공 사북경분행	차입금 근보증	CNY 60,000	CNY 37,525

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	723,257	1,107,525
퇴직급여	183,936	258,760
합계	907,193	1,366,285

34. 위험관리

(1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 발생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 멀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운용하고 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, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

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

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

회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 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	28,275,558	762,636	34,836,358	672,323
EUR	18,504,770	267,108	10,448,070	498,265
GBP	490,128	1,612	334,723	6,639
JPY	-	39,289,000	-	47,764,200
CNY	262,201,449	352,501	142,220,563	344,445

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	4,932,875	(4,932,875)	3,722,280	(3,722,280)
외화금융부채	(82,605)	82,605	(93,850)	93,850
순효과	4,850,270	(4,850,270)	3,628,431	(3,628,431)

나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 및 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 및 매도가능지분상품은 3,923백만원(전기말: 4,351백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 39백만원 및 44백만원입니다.

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 예금으로부터 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	36,715	(36,715)	67,368	(67,368)
이자비용	(264,500)	264,500	(76,250)	76,250
순효과	(227,785)	227,785	(8,882)	8,882

2) 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 회사는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기준에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재경팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 76.31%, 89,281백만원이고, 전기말은 71.10%, 64,684백만원입니다.

3) 유동성 위험

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

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

당기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 7,296백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 155,000백만원 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 52,900백만원으로 전액 단기차입금입니다.

(2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	200,157,710	169,371,998
자본(b)	240,355,951	222,028,494
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	7,295,634	13,181,758
차입금(d)	52,900,000	15,250,000
부채비율(a/b)	83.28%	76.28%
순차입금비율(d-c)/b	18.97%	0.93%

35. 부문별 정보

(1) 영업부문 및 매출액

회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 보고부문을 구분하며, 그 결과 회사 전체를 단일의 보고부문으로 식별하였습니다. 한편, 기업 전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출(*)	571,079,624	527,357,315
상품매출(*)	37,354,367	32,878,183
공사 및 용역매출	9,624,465	9,584,026
합계	618,058,456	569,819,524

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

회사는 보고부문별 자산과 부채의 총액이 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않기 때문에 부문별 자산 및 부채 총액을 공시하지 아니합니다.

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내매출	331,396,269	300,397,576
미국	221,039,276	193,562,249
중국	19,702,250	36,818,355
러시아	29,798,845	25,166,472
영국	744,481	466,138
기타	15,377,335	13,408,734
합계	618,058,456	569,819,524

(3) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객의 수익금액 정보는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	비중	매출액	비중	매출액
Navien Inc.	31%	191,237,565	28%	158,345,299
합계	31%	191,237,565	28%	158,345,299

36. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2019년 2월 13일 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
제46기	매출채권	94,867	849	0.9%
	미수금	9,676	317	3.3%
	미수수익	4	—	—
	단기대여금	110	—	—
	장기매출채권	—	—	—
	장기미수금	—	—	—
	장기대여금	189	—	—
	합 계	104,846	1,166	1.1%
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%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제46기	제45기	제44기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,753	2,038	2,005
2. 순대손처리액(① - ②±③)	7	(-)50	(-)22
① 대손처리액(상각채권액)	5	19	—
② 상각채권회수액	—	—	—
③ 기타증감액	(-)12	31	22
3. 대손상각비 계상(환입)액	(-)594	(-)235	55
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,166	1,753	2,038

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 대손충당금 설정방침

당사는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권등에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 적용하고 있습니다. 재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 대손경험률 산정근거

- 과거 3개년 채권 연령분석 및 실제 대손 발생액을 근거로 roll-rate 방식을 통해 대손경험률을 산정하여 설정
- 파산, 부도, 강제집행 등 회수가 불투명한 채권은 100%로 산정
- 장기채권 및 기타채권은 회수가능성, 담보설정여부 등에 따라 채권잔액의 1~100%범위에서 개별적으로 대손 추산액 산정

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	102,906	460	601	590	104,557
	특수관계자	100	0	0	0	100
	계	103,006	460	601	590	104,657
구성비율		98.4%	0.4%	0.6%	0.6%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제46기	제45기	제44기	비고
보일러	상품	21,728	23,098	26,418	-
	제품	77,143	57,011	41,269	-
	반제품	11,487	8,067	6,055	-
	원재료	38,571	21,421	15,385	-
	미작품	972	579	780	-
	저장품	149	199	89	-
	합 계	150,050	110,375	89,996	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		25.7	21.9	20.9	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고) <div data-bbox="380 2055 452 2088">)÷2}]</div>		3.7	4.5	4.3	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2018 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2018년 12월 28일 기준으로 재고실사를 진행하였습니다. 재고실사 시점과 보고기간 종료일 시점 사이 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

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

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액	비 고
상품	23,095	23,095	(1,367)	21,728	-
제품	82,404	82,404	(5,262)	77,143	-
반제품	11,487	11,487	-	11,487	-
원재료	38,571	38,571	-	38,571	-
저장품	149	149	-	149	-
미작품	972	972	-	972	-
합 계	156,678	156,678	(6,629)	150,050	-

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
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	93,533	93,533
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,047,995	-	5,523,698	10,571,693

(전기말)

(단위: 천원)

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

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 판측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 판측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 판측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

연결실체는 '수준 3'으로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 수준간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 3'으로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현금흐름할인모형이며 투입변수는 가중평균자본비용입니다.

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.

4. 수주계약 현황

-당사는 공사수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보 등에 관한 수주산업 공시대상에 해당하는 사항이 없으므로 공시하지 아니합니다.

(단위 : 백만원)

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

5. 채무증권 발행실적

-해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

6. 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. 전자단기사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

8. 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

9. 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

10. 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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. 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

2018년은 '글로벌 일류를 향한 도전'을 목표로 세계 시장에 대한 도전을 이어가는 동시에, 새로운 사업 영역을 구축하고자 노력했습니다. 품질 경쟁력을 높이고 경영 시스템을 완성하고자 매진하였으며, 이를 기반으로 새로운 시장을 창출하기 위한 기틀도 마련하였습니다. 쉽지 않은 대내외 환경 속에서도 북미, 러시아 등 주요 시장에서 각각 콘덴싱 제품 누적 판매 100만대, 벽걸이 가스보일러 판매 100만대를 달성하며 시장 선도 기업으로서의 위상을 공고히 하였고, 그 결과 사상 최대 매출을 기록하여 전년 대비 6.15% 성장한 7,267억 원을 달성하였습니다. 다만 여러가지 대내외 문제로 인해 부침을 겪었고, 제조원가 및 연구개발비 등의 증가로 인하여 영업이익은 전년대비 70억 감소한 408억, 영업이익률은 전년대비 1.63% 감소한 5.61%로 경영 계획에 비추어 부진한 실적을 기록하게 된 점은 큰 아쉬움으로 남습니다.

2019년은 그간 준비해 온 '쾌적한 생활환경 파트너'로의 변화를 완성해 나갈 것입니다. 이를 위해 보일러와 온수기, 온수매트를 통해 우리의 삶에 행복한 온도를 전해왔던 기존 사업에서 올해 출시 될 나비엔 에어원 청정환기를 첫걸음으로 새로운 영역으로 길을 넓혀 가겠습니다. 이 제품은 심화되는 미세먼지 속에서 우리의 주거환경을 지키는 새로운 실내 공기질 관리 솔루션이 될 것입니다. 12년간 적지 않은 시행착오를 거쳐 선보이는 제품인 만큼, 경동나비엔이 새로운 업의 영역을 구축하는 견고한 토대가 될 것입니다.

※ 당기말 연결대상에 포함되는 종속회사는 (주)경동에버런, (주)경동티에스, Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., Navien, Inc., Navien RUS LLC, Navien Ltd 총 8개사입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

- 당사의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기	제 45 기	증감	증감율
-----	--------	--------	----	-----

[유동자산]	287,002	230,895	56,107	24.30%
· 현금및현금성자산	26,240	28,759	△2,519	△8.76%
· 매출채권	94,018	77,490	16,528	21.33%
· 재고자산	150,050	110,375	39,675	35.95%
· 기타유동자산	16,694	14,271	2,423	16.98%
[비유동자산]	296,594	272,803	23,791	8.72%
· 금융기관예치금	55	304	△249	△81.91%
· 기타수취채권	7,500	7,203	297	4.12%
· 유형자산	248,979	221,946	27,033	12.18%
· 무형자산	9,587	8,811	776	8.81%
· 투자부동산	7,713	7,629	84	1.10%
· 기타자산	22,760	26,910	△4,150	△15.42%
자산총계	583,596	503,697	79,899	15.86%
[유동부채]	275,122	219,840	55,282	25.15%
[비유동부채]	28,370	27,351	1,019	3.73%
부채총계	303,492	247,191	56,301	22.78%
자본총계	280,104	256,506	23,598	9.20%

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-총자산은 583,596백만원으로 전기대비 79,899백만원 증가하였습니다. 매출 증가로 인한 매출채권이 전기대비 16,528백만원 증가하였고, 향후 매출을 대비를 위한 재고자산이 전기 대비 39,675백만원 증가하였으며, 생산 설비 등 투자의 증가로 유형자산이 27,033백만원 증가하였습니다.

-총부채는 303,492백만원으로 전기대비 56,301백만원 증가하였습니다. 영업활동 및 투자 활동을 위한 차입금이 전기대비 58,352백만원 증한 것에 기인합니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 46 기	제 45 기	증감	증감율
매출액	726,742	684,661	42,081	6.15%
매출원가	487,844	446,079	41,765	9.36%
매출총이익	238,897	238,582	315	0.13%
판매비와관리비	198,095	190,825	7,270	3.81%
영업이익	40,802	47,757	△6,955	△14.56%
기타영업수익	8,804	5,957	2,847	47.79%
기타영업비용	12,052	15,966	△3,914	△24.52%
금융수익	449	380	68	17.89%
금융비용	3,605	1,575	2,030	128.90%
법인세비용차감전순이익	34,398	36,554	△2,155	△5.90%

법인세비용	9,650	9,534	115	1.21%
당기순이익	24,749	27,019	Δ2,271	Δ8.40%

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

- 매출은 전기대비 6.15% 증가한 726,742백만원을 기록하였으나, 영업이익은 전기대비 14.56% 감소한 40,802백만원을 기록하였고, 당기순이익은 24,749백만원으로 전기대비 8.40% 감소하였습니다. 당사의 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

국내 시장에서 당사는 건설경기 부진과 체감경기 악화 등에도 불구하고 전년대비 약 10% 성장한 3,447억을 기록하였습니다. 2018년 주택시장의 신규분양 축소, 소규모 주택 건축 물량 감소로 신규 보일러 공급 또한 줄어들었으며, 이에 가스보일러 전체 시장은 2017년 대비 2% 감소하였습니다. 하지만 당사는 품질과 기술력을 토대로 정부가 적극적으로 진행한 친환경 정책과, 늘어난 소비자 관심에 대응하며 교체시장에서의 콘텐싱 보급을 주도해 매출 증가를 이뤄냈습니다. 또한 2015년부터 지속해온 온수매트 사업 역시 지속적인 성장을 통해 매출 성장에 기여했습니다.

해외는 북미 시장을 필두로 중국 시장에서의 부진을 만회하며 전년대비 3% 성장한 3,820억을 기록하였습니다. 미중 무역갈등과 가스공급 부족 등으로 인해 석탄개조사업이 축소된 중국시장은 전년대비 45% 감소한 425억을 기록하였지만, 당사의 주력 시장인 북미에서는 콘텐싱 기술력을 바탕으로 전년대비 16% 성장한 2,838억 매출을 달성하였습니다. 더불어 러시아 시장에서도 5년 연속 벽걸이형 보일러 시장 1위를 위한 공격적인 마케팅 전략을 통해 전년대비 12% 성장, 매출액 389억을 달성할 수 있었습니다.

이처럼 당사는 지속적으로 국내외 시장에서 성장동력을 마련하여 2018년에도 6.1%의 매출 성장을 이루었습니다. 다만, 환노출 위험과 중국 판매부진 및 비용증가 영향으로 영업이익은 전기대비 14.6% 감소한 408억을 기록하였습니다.

비용 증가의 주된 원인은 신규 시장 창출을 위한 투자입니다. 특히 국내에서 청정환기 제품 출시를 앞두고 있고, 북미 시장에서도 새로운 성장성 확보를 위해 상업용 시장 진출을 위한 신규 아이템을 개발하고 있어, 이로 인한 인력 증가, 개발비 및 광고비 증가가 실적에 부정적인 영향을 미쳤습니다.

다. 신규사업

최근 미세먼지의 심화로 인해 공기질 개선에 대한 사회적 목소리가 높아지고 있으며, 특히 생활하는 공간에서 미세먼지를 비롯해 라돈, 포름알데히드, 휘발성유기화합물(VOC) 등 인체에 유해한 오염물질을 처리할 수 있는 공기질 관리 방법에 대한 관심이 늘어나는 추세입니다. 이를 해결하기 위해서는 환기가 필요하지만, 과거와 달리 대기 중 미세먼지로 인해 일반적인 환기가 쉽지 않은 상황이며, 기존의 기계식 환기 장치의 경우 필터성능 등의 문제 때문에 실내공기를 깨끗하게 유지하기에는 역부족입니다. 나비엔 에어원 청정환기는 이러한 문제를 해결할 수 있도록 환기와 공기청정을 모두 구현한 신개념 공기질 관리 솔루션입니다. 내부의 오염된 공기는 밖으로 완전히 내보내고, 외부의 새로운 공기는 강력 필터 시스템을 통해 깨끗하게 걸러 안으로 들여옵니다. 여기에 실내 공기청정 기능까지 더해, 생활 공간을 항상 깨끗하게 유지해줍니다. 나비엔 에어원 청정환기의 출시 이후, TAC(Total Air Care)라는 이름

에 걸맞게 실내 공기질을 총체적으로 관리해주는 제품들을 단계적으로 개발하여 출시할 예정입니다. 지난 30년간 콘덴싱보일러를 통해 에너지 자원의 효율적 활용과 대기 오염물질 저감에 기여해온 것처럼, 당사는 ‘기업을 통한 사회공헌’이라는 일관된 기업이념을 기반으로 사회가 필요로 하는 기술과 서비스를 개발해 고객에게 쾌적한 생활환경을 제공하고자 노력할 것입니다.

라. 중단사업

-해당사항없음

마. 조직변경

-해당사항없음

바. 환율변동 영향

당사는 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.

당사는 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. 당사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헛지 기간, 헛지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

사. 자산손상 및 감액

보고기간종료일 현재 당사는 부영주택 등 건설회사와 총 109건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 25,189백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,570백만원으로 추정되어 손실부담계약에 해당됩니다. 연결실체는 상기 계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 재고자산평가충당금 4,750백만원과 손실부담충당부채 2,820백만으로 계상하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 26,240백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 28,759백만원 대비 2,519백만원 감소하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 101,075백만원으로 전기말 42,723백만원 대비 58,352백만원 증가하였고, 당기말 장기차입금은 18,171백만원으로 전기말 17,555백만원 대비 617백만원 증가했습니다. 당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 $\Delta 93,007$ 백만원으로, 전기말 $\Delta 31,519$ 백만원 대비 61,488백만원 감소했습니다. (Δ 는 부(-)의 수치임) 당기말 유동비율은 104.32%이며, 부채비율은 108.35%입니다.

가. 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황

(단위: 백만원)

구분	제46기	제45기
----	------	------

영업활동으로 인한 현금흐름	(14,286)	20,112
영업으로부터 창출된 현금	(2,165)	32,690
기타	(12,121)	(12,578)
투자활동으로 인한 현금흐름	(44,716)	(40,198)
재무활동으로 인한 현금흐름	56,483	26,540
현금및현금성자산의 증가	(2,519)	6,454
기초의 현금및현금성자산	28,759	22,305
기말의 현금및현금성자산	26,240	28,759

-향후 매출을 대비한 원재료 구입 및 재고자산의 증가 등으로 영업으로부터 창출된 현금이 전기대비 34,854백만원 감소하였고, 생산설비 투자 등의 증가로 투자활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 4,518백만원 감소하였으며, 영업활동 및 투자활동을 위한 자본조달로 차입금이 증가하여 재무활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 29,943백만원 증가하였습니다.

-당사가 보유한 26,240백만원 유동자금은 불확실성에 대비하고 지속적인 투자에 대응하기 위한 것으로, 안정적 유동자금 유지 및 유동자금의 리스크 관리 강화를 원칙으로 운용기간의 합리적인 조절 등을 통해 유동성과 수익성의 균형을 달성하고자 노력하고 있습니다.

나. 자본조달 현황

(단위: 백만원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	수출입은행	2019.01.02	2.43%	20,000	-
	Shinhan Bank America	2019.06.02	4.00%	2,236	2,143
	Citibank Moscow	2019.12.28	6M EULIBOR+1.1%	1,818	2,306
	KEB Hana Bank	2019.12.21	3M LIBOR+1.2%	4,570	4,611
		2019.11.17	4.80%	4,883	-
	국민은행	2019.05.14	4.92%	14,230	-
	기업은행	2019.11.27	4.35%	3,255	-
	산업은행	2019.10.31	3.11%	5,000	5,000
		-	-	-	8,000
	씨티은행	2019.09.13	2.75%	3,050	3,100
	KEB하나은행	2019.01.07	3.01%	8,900	1,200
		2019.01.04	3.68%	100	4,910
	우리은행	2019.11.11	3.14%	5,000	7,250
		2019.01.18	2.79%	24,000	-
		2019.02.27	3.42%	500	-
	소계	-	-	97,543	38,519
유동성장기차입금		-	-	3,533	4,204
장기차입금	KEB하나은행	-	-	-	2,413

		2020.12.28	3.46%	2,000	3,000
신한은행		-	-	-	900
Shinhan Bank America		2025.03.16	4.00%	6,849	6,754
국민은행		2021.10.22	4.61%	6,975	6,149
산업은행		2022.11.16	3.96%	5,880	2,543
차감: 유동성대체		-	-	(3,533)	(4,204)
차감후 소계		-	-	18,171	17,555
합계		-	-	119,247	60,278

- 생산설비 투자 및 연구개발 등을 위한 단기차입금 59,024백만원 증가로 차입금이 58,969백만원 증가하였습니다.

- 당사는 전체 차입금의 만기분산을 통해 특정 기간에 차입금 상환이 집중될 수 있는 위험을 관리하고 있습니다.

5. 부외거래

- 당사의 우발사항 및 약정사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 32 및 5. 재무제표 주석 32을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 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

(1) 자사 제품 슬립매트(전기온수매트)의 자발적 회수

당사에서 2018년 판매한 슬립매트 중 일부 제품에서 프탈레이트가 당사 품질관리기준을 초과하여 발견되었습니다. 이는 매트 원단을 제작하는 협력업체 1곳에서 공용 생산라인을 세척하는 공정을 제대로 수행하지 않아 발생한 사항으로, 2018년 10월 4일부터 19일까지 해당업체의 원단을 사용해 출고된 제품에 국한됩니다. 법적 문제사항은 아니나, 결과적으로 당사의 품질기준을 미달한 제품이 고객에게 판매되었기에 2018년 12월 3일 자발적 회수를 진행하기로 결정하였습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(1) 재무위험관리

당사의 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 운용하고 있습니다. 재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위

험의 측정, 평가 및 헛지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다. 당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

당사의 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.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제46기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제45기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제44기(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
제46기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	70,000	1,013시간
제45기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,023시간
제44기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	60,000	1,023시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제46기(당기)	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
제45기(전기)	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
제44기(전전기)	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–

4. 내부회계관리제도

가. 제46기 내부회계관리자는 내부회계관리제도 운영실태를 평가하였으며 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계, 운영되고 있음을 확인하였습니다.

나. 내부통제구조의 평가

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

아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성개요

2018년 12월 31일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 2인으로 총 7명의 이사로 구성되어 있으며 대표이사가 의장을 맡고 있습니다.

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

2. 이사회의 주요활동내역

회 차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사						사외이사		
				손연호 (출석률 :100%)	노연상 (출석률 :100%)	김두식 (출석률 :100%)	김용범 (출석률 :100%)	손홍락 (출석률 :100%)	홍준기 (출석률 :100%)	윤교원 (출석률 :100%)	정문건 (출석률 :100%)	김형욱 (출석률 :100%)
1	2018.02.08	1. 제45기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 2018년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2018.02.27	1. 제45기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		2. 제45기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성
3	2018.03.23	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
		4. 타법인 보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
4	2018.05.10	1. 2018년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
5	2018.08.09	1. 2018년 2/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
		2. 북경법인 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음
6	2018.11.09	1. 2018년 3/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	해당없음

※ 2018년 12월 31일 기준입니다.

3. 이사회내의 위원회

가. 구성현황

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

※ 2018년 12월 31일 기준입니다.

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, 의결.

다. 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				손연호 (출석률 :100%)	노연상 (출석률 :100%)	김두식 (출석률 :100%)	홍준기 (출석률 :100%)
				찬 반 여부			
경영위원회	2018.02.13	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
	2018.03.05	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	해당없음
	2018.03.23	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건 2. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.05.30	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.06.01	1. 우리은행 무역금융대출 증액 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.07.04	1. NAVIEN RUS LLC 현지금융에 대한 지급 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.07.20	1. 경영임원 선임 및 보직보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.08.31	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.09.01	1. 우리은행 일괄여신한도증액 및 기간연장 외 무역금융신규	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.09.10	1. 임원책임배상보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.11.19	1. KDB산업은행 산업운영자금대출약정 기간연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.12.19	1. NAVIEN RUS LLC 현지금융에 대한 연대 보증 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.12.26	1. 수출입은행 수출성장자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2018.12.27	1. 임직원 성과급 지급 승인의 건 2. 임직원 격려금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음

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	임기	연임여부	연임횟수
사내이사 (대표이사)	손연호	이사회	-	계열회사의 임원	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	7
사내이사	노연상	이사회	-	계열회사의 임원	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	3
사내이사	김두식	이사회	-	계열회사의 임원	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	신규	0
사내이사	홍준기	이사회	-	계열회사의 임원	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	1

사내이사	손홍락	이사회	-	계열회사의 임원	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	1
사외이사	윤교원	이사회	-	-	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	2
사외이사	정문건	이사회	-	-	취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지	연임	1

※ 2018년 12월 31일 기준입니다.

※ 각 이사의 주요경력은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

다. 당사는 사외이사를 포함한 이사 선임시 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역등을 투명하게 외부에 공시하며, 이러한 절차를 거친 후보자를 주주총회의 승인을 받아 이사로 선임하고 있습니다.

라. 사외이사후보추천위원회: 미설치(의무설치대상 아님)

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사 감사 및 사외이사에 대하여는 정기적으로 개최되는 이사회(18년 기준 출석률 100%) 등을 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이루어지고 있어 기존까지 별도 교육을 시행하지 않았으며, 향후 교육 시행을 검토하고자함.

바. 사외이사 지원조직

조직	인원	주요 업무
경영관리본부	2명	사외이사 업무 보조(자료제공 등) 및 이사회 운영

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항

(2018년 12월 31일 기준)

성명	생년월일	추천인	주요 경력	최대주주와의 관계	법인과의 최근3년간 거래내역
박민희	1960.07.25	이사회	-경북대학교 경영학과 -대우일렉트로닉스 회계팀장 -전 (주)경동원 감사 -현 (주)경동나비엔 감사	없음	없음

가. 감사위원회(감사) 설치여부

회사는 감사위원회가 설치되어 있지 않습니다.

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 운영규정 : 내부감사 규정
- 주요내용 : 이사의 직무집행 전반을 감사하며 이를 위하여 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사하고 이사 회에 출석하여 보고 및 의견을 진술할 수 있음.

2. 감사의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 운영 및 권한 · 책임 등을 내부감사규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				박민희
1	2018.02.08	1. 제45기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업 보고서 승인의 건	가결	찬성
		2. 2018년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성
		3. 타법인 출자의 건	가결	찬성
2	2018.02.27	1. 제45기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		2. 제45기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성
3	2018.03.23	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성
		4. 타법인 보증 승인의 건	가결	찬성
4	2018.05.10	1. 2018년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
5	2018.08.09	1. 2018년 2/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 북경법인 자금 대여의 건	가결	찬성
6	2018.11.09	1. 2018년 3/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성

4. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유

미실시	당사 감사 및 사외이사에 대하여는 정기적으로 개최되는 이사회 (18년 기준 출석률 100%) 등을 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이루어지고 있어 기존까지 별도 교육을 시행하지 않았으며, 향후 교육 시행을 검토하고자 함.
-----	---

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영진단팀	3	차장(16),과장(13),과장(13)	감사 및 진단 / 윤리경영제계획립

6. 준법지원인: 해당사항 없음

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 제46기 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 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 최대주주는 (주)경동원으로 총소유주식은 50.51%의 지분을 보유하고 있으며, 그 외 특수관계인이 지분 6.91%를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	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	-	-	-	-	-	

※ (주)경동에너아이 당사 지분(751,400주) 2019년 3월 6일 전량 매도 완료

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	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	
법인 또는 단체의 명칭	(주)경동원
자산총계	213,442
부채총계	104,851
자본총계	108,591
매출액	265,430
영업이익	11,722
당기순이익	7,532

※ 상기 재무현황은 2018년 말 별도재무제표 기준입니다.

(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. (주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사임과 동시에 친환경 내화단열 전문사업과 홈네트웍 전문 사업의 선두주자로서 전진하고 있습니다. 네트웍 사업부는 4차산업혁명 시대를 준비하며 차별성 있는 IoT 기술이 담긴 제품으로 시장 경쟁력을 가지려고 노력해왔으며, 2019년 1월 1일 분야별 전문성 강화를 위해 경동전자를 자회사로 분리하였습니다. 세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다.

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.

(4) 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 4명, 감사 1명으로 총5명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2018.12.31 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
사내이사(상근)	김원수	現 (주) 경동원 세라텍 사업부장
감사(상근)	김용익	(주)경동에버런 前감사

3. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	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	-

4. 주식의 분포 주식 소유현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	국민연금	765,246	6.01%	-
	(주)경동에너아이	751,400	5.89%	-
	우리사주조합	1,110	0.01%	-

소액주주현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	13,563	99.96%	4,742,680	37.23%	-

※ 2018년 12월 31일 [제46기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>①이 회사가 이사회의 결의로 신주를 배정하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 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 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 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를

	<p>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 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 - 8종		
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		18년 7월	18년 8월	18년 9월	18년 10월	18년 11월	18년 12월	
보통주	주가	최고	67,000	60,800	54,200	54,000	46,750	45,650
		최저	59,600	49,950	49,900	36,150	37,350	40,200
		평균	62,609	55,516	50,835	44,998	41,402	42,863
보통주	거래량	최고(일)	170,724	356,504	127,038	208,115	167,437	151,358
		최저(일)	23,944	15,597	34,699	39,908	23,729	26,279
		월간	1,066,033	1,774,573	1,117,678	2,065,685	1,892,820	1,243,749

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
손연호	남	1951년 07월	대표이사	등기임원	상근	회장	- 학력 : 동아대학교(학사) - 경력 : 경동원 대표이사	129,262	-	계열회사의 임원	36.86	2020.0 3.23
노연상	남	1951년 06월	사내이사	등기임원	상근	사내이사	- 학력 : 서울대학교(학사) 부산대 경영대학원(석사) - 경력 : 에스오일 사장 경동원 대표이사	-	-	계열회사의 임원	6.8	2020.0 3.23
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	중국법인장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장	-	-	계열회사의 임원	14.73	2020.0 3.23
김두식	남	1963년 03월	사내이사	등기임원	상근	구매생산총괄임원	- 학력 : 중앙대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 생산본부장	-	-	계열회사의 임원	29.16	2020.0 3.23
손흥락	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략마케팅부문장	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동원 사업본부장	-	-	계열회사의 임원	11	2020.0 3.23
윤교원	남	1952년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 서울대학교(학사) 미주지아주립대학원(석사) 아주대학교(석사) - 경력 : 종소기업청 산업자원부 기술표준원 한국산업기술평가원	-	-	-	3.8	2020.0 3.23
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) 밴더빌트대학원(석사) - 경력 : 한국은행 연구위원 한국경제연구소 연구위원 삼성경제연구소 부사장 한국지방세연구원 부원장	-	-	-	4.75	2020.0 3.23
박민희	남	1960년 07월	감사	등기임원	상근	감사	- 학력 : 경북대학교(학사) - 경력 : 대우일렉트로닉스 팀장 경동원 감사	-	-	계열회사의 임원	9.87	2020.0 3.23
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사,석사) - 경력: 오텍캐리어 부장 ㈜센추리 이사 Soft HVAC 대표	-	-	계열회사의 임원	6.5	-
김학수	남	1968년 08월	상무	미등기임원	상근	복경법인 총경리	- 학력 : 계명대학교(학사) 경희대학교(석사) - 경력: 대우일렉 부장	-	-	계열회사의 임원	9.5	-
박성근	남	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무	-	-	계열회사의 임원	1.44	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기임원	상근	마케팅본부장	- 학력 : 송실대학교(학사) - 경력 : ㈜티베이시스 이사	-	-	계열회사의 임원	4.75	-

구용서	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	영업본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 종양대학교(학사) - 경력 : 대우일렉트로닉스 CIS사업단 이사 	-	-	-	8.87	-
이재용	남	1964년 03월	상무	미등기임원	상근	글로벌전략본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 고려대학교(학사) - Western Illinois University(석사) - 경력 : 삼성전자 상무 	-	-	계열회사의 임원	2.75	-
전양균	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	서비스본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무 	-	-	계열회사의 임원	0.83	-
박기현	남	1965년 06월	상무	미등기임원	상근	구매조달본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 서울대학교(학사,석사) - Univ. of Texas at Austin(석사) - 경력 : 한국IBM 이사 - 두산인프라코어 상무 - 한온시스템 상무 	-	-	계열회사의 임원	0.92	-
김정원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 상무 	-	-	계열회사의 임원	2	-
서정훈	남	1962년 04월	상무	미등기임원	상근	생산기술본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 인하대학교(학사) - 경력 : 다쏘시스템코리아 이사 - PIT&c 상무 - 일본트랜스코스모스 컨설턴트 	-	-	계열회사의 임원	0.45	-
성문현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 부산대학교(학사,석사) - 보스턴대학(석사) - 경력 : LG전자 상무 - 에이스냉동공조주식회사 사장 	-	-	계열회사의 임원	1.74	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	기술영업부문장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 하이에어코리아 상무 - 삼성전자 부장 - 오텍캐리어 이사 	-	-	-	2	-
정호근	남	1966년 04월	상무	미등기임원	상근	영업부문장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 건국대학교(학사) - 성균관대학교(석사) - 경력 : 삼성전자 상무 	-	-	-	2.17	-
정태식	남	1960년 12월	상무	미등기임원	상근	금형센터부문장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 고려대학교(학사), - 한국과학기술원(석사) - 경력 : 대우일렉트로닉스 공장장 	-	-	계열회사의 임원	9.91	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	Air Design연구소 장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 서울대학교(학사,석사) - M.I.T(박사) - 경력 : 대우일렉트로닉스 	-	-	계열회사의 임원	9.48	-
김택현	남	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	러시아법인장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 한국외국어대학교(학사) - 경력 : 대우일렉트로닉스 	542	-	계열회사의 임원	8.77	-
오동민	남	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	연구기획부문장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 QM부문장 	-	-	계열회사의 임원	30.92	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	H VAC 연구소 부소 장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 고려대학교(학사) - 경력 : 오텍캐리어 차장 	-	-	계열회사의 임원	6.5	-
김현옥	남	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	구매기획부문장	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 부산대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 연구기획팀장 	-	-	계열회사의 임원	32.84	-

나. 임원의 변동

보고기간 종료일(2018.12.31) 이후 제출일 현재까지 임원의 신규선임 및 기타 변동 현황은

없습니다.

다. 직원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고					
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자											
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)										
난방기기	남	802	-	149	-	951	7.29	48,554	51	-					
난방기기	여	107	-	15	-	122	5.45	4,578	38	-					
합계		909	-	164	-	1073	7.08	53,133	50	-					

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	2,343	123	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	1,800	-
감사	1	300	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	753	75	-

※ 사임 및 퇴임이사를 포함한 내용입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	532	89	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	80	27	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	141	141	-

3. 이사·감사의 보수지급기준

이사·감사의 보수는 주주총회 승인을 받은 금액 내에서 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이 사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

-해당사항 없음

(단위 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

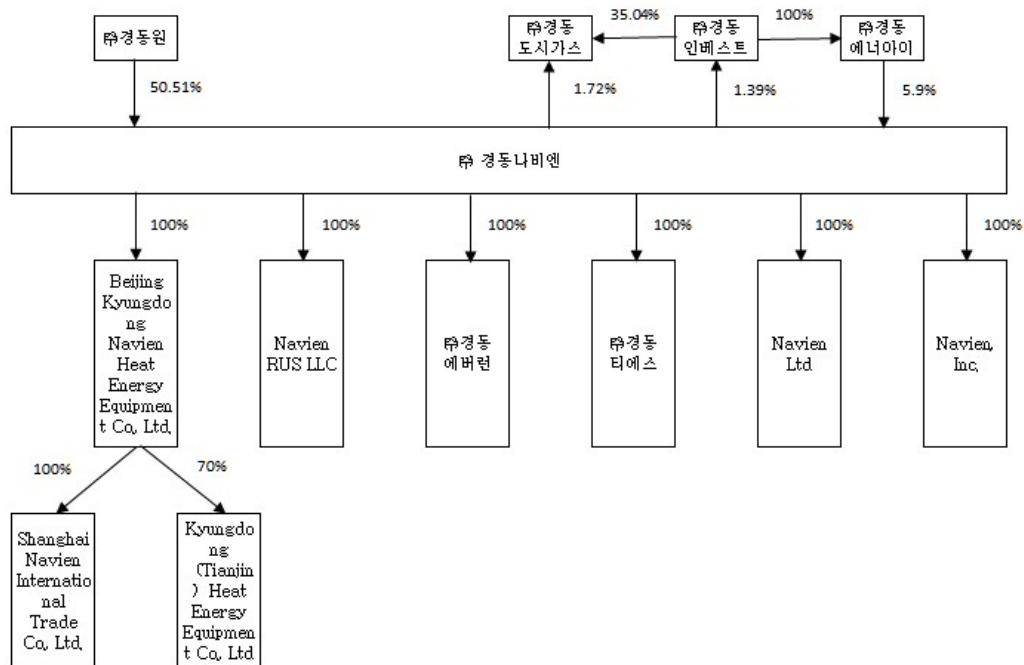
(단위 : 백만원)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원 그룹

나. 계열회사의 현황



[상장사]

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

[비] 상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너아이	131111-0479129

[해외법인]

명칭	소재지국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	중국
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment 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
노연상	사내이사	(주)경동원 (주)경동티에스	대표이사 사내이사
김두식	사내이사	(주)경동에버런 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	대표이사 동사
김용범	사내이사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	동사장 동사장 동사장
손홍락	사내이사	Navien, Inc.	이사
박민희	감사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	감사 감사 감사

사. 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가순익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
							수량	금액						
(주)경동 인베스트 (★1) (상장)	1999년 04월 23일	자금 운용	600	32,914	1.39	1,407	-	-	-181	32,914	1.39	1,226	318,777	1,575
(주)경동도 시가스 (★1) (상장)	2017년 04월 01일	자금 운용	493	81,220	1.72	2,944	-	-	-248	81,220	1.72	2,697	775,881	33,981
(주)경동에 버런 (★1) (비상장)	1992년 02월 02일	보일러 부품	7,549	500,000	100	23,674	-	-	-	500,000	100	23,674	84,359	7,091
(주)경동E 에스 (★1) (비상장)	2002년 07월 26일	A/S 대 행	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	13,922	760
Beijing Kyungdon g Navien Heat EnergyEqu ipment Co., Ltd.(★1) (비상장)	1995년 04월 28일	중국 진출	9,223	8,621,600	100	12,900	-	-	-	8,621,600	100	12,900	97,781	-6,721
Navien, Inc. (★1) (비상장)	2006년 03월 31일	북미 진출	4,824	4,350,000	100	4,209	-	-	-	4,350,000	100	4,209	75,607	4,173
Navien RUS LLC(★1) (비상장)	2014년 10월 01일	러시아 진출	713	-	100	713	-	-	-	-	100	713	26,286	-1,940
Navien Ltd(★1) (비상장)	2014년 12월 31일	영국 진출	1,344	-	100	1,344	-	1,208	-	-	100	2,552	1,959	-1,316

MICROGEN ENGINE CORPORATION HOLDING B.V.(비상장) (*2)	2009년 08월 09일	보일러 부품	1,646	5,077	0	195	-	-	-195	5,077	0	0	6,912	-5,207
SG신성건설(주) (비상장) (*3)	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	0	306	-	-	-305	223	0	1	183,030	629
합 계			13,931,034		55,088	0	1,208	-929	13,931,034		55,368	1,584,514	33,025	

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

(*1) 최근사업연도 재무현황은 2018년 재무현황입니다.

(*2) 최근사업연도 재무현황은 2015년 재무현황입니다.

(*3) 최근사업연도 재무현황은 2018년 3분기 재무현황입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 및 전기말 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없습니다.

나. 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	3,097,648	5,000,000
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	EUR 3,500
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한 공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 36,000	CNY 36,000
		국민은행(중국)유한 공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 180,000	CNY 60,000

2. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래	18.01.01 ~18.12.31	콘트롤러 등 구입	1,688억원

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비고
제46기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결	
제45기 정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결	
제44기 정기주주총회 (2017.03.10)	제1호 의안 : 제44기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결 원안대로 승인가결	

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 : 2018.12.31)

(단위 : 원)

제출처	매수	금액	비고
은행			
금융기관(은행제외)			
법인			
기타(개인)			

견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(기준일 : 2018.12.31)

(단위 : 원)

제출처	매수	금액	비고
은행			
금융기관(은행제외)			
법인			
기타(개인)			

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2018.12.31)

(단위 : 원)

구분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액							-
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	

감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비고							

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음