

목 차

분 기 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	9
3. 자본금 변동사항.....	12
4. 주식의 총수 등	13
5. 의결권 현황.....	14
6. 배당에 관한 사항 등	14
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	27
1. 요약재무정보	27
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주석	33
4. 재무제표	83
5. 재무제표 주석	86
6. 기타 재무에 관한 사항.....	157
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	163
V. 감사인의 감사의견 등	164
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	166
1. 이사회에 관한 사항.....	166
2. 감사제도에 관한 사항.....	168
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	169
VII. 주주에 관한 사항.....	170
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	175
1. 임원 및 직원 등의 현황	175
2. 임원의 보수 등	177
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	180
X. 이해관계자와의 거래내용.....	183
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	184
【 전문가의 확인 】	187
1. 전문가의 확인	187
2. 전문가와의 이해관계	187

분기보고서

(제 48 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 05월 14 일

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 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 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)

2020. 05. 14.

(주) 경동나비엔

대표이사

손 연 호

신고업무담당이사

박 성 근

(인명)
(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동에버런	1987년 12월19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	107,543	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	87,813	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2007년 1월6일	1401 Block F,Shanghau Everbright Convention&Exhibition Center, No.86 CaoBao Road. Xuhui District Shanghai	보일러 판매	995	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	125,675	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	14,619	지분율 100%	해당사항 없음
Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	20,235	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Ltd	2014년 11월18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	4,040	지분율 100%	해당사항 없음
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2018년 6월25일	Donglubao Crossing (West of Jizhuang Village), Pan zhuang, Ninghe District, Tianjin	보일러 제조 및 판매	798	지분율 70%	해당사항 없음
Navien Mexico, S.A. de C.V	2019년 12월31일	Av. Circunvalacion Agustin Yanez No. 2613 Piso 1-A, Colonia Arcos Vallarta Sur, C.P. 44500, in the city of Guadalajara in the state of Jalisco. Mexico	보일러 판매	0.2	지분율 96.7%	해당사항 없음

※ 최근사업연도 재무현황은 2020년 3월 31일 재무현황입니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규	-	-

연결	-	-
연결	-	해당사항없음
제외	-	해당사항없음

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.kdnavien.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 기구의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기구의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 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. 가정용 전기 기기 제조 및 판매 18. 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 및 판매 19. 액체 여과기 제조 및 판매 20. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업 21. 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
Navien Ltd	보일러 판매
Navien Mexico, S.A. de C.V	보일러 판매

바. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주) 경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 15개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

[상장사]

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

[비상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동전자	131311-0208962
(주)경동에너지아이	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
Navien Mexico, S.A. de C.V	멕시코

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

사. 신용평가에 관한 사항

신용평가에 관한 사항 공시 대상 기간 동안의 신용평가현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

평가일	평가대상	분류	평가등급	신용평가사
2019-05-21	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2019-05-07	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2019-05-02	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2019-04-09	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2018-09-04	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2018-09-03	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블

2018-08-29	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
2018-07-11	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2018-05-24	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2018-05-10	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2018-04-09	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2017-11-09	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2017-09-26	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블
2017-05-20	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2017-05-08	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2017-04-28	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2017-03-14	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2017-01-03	기업신용	하반기평가	BBB+	이크레더블
2016-09-02	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
2016-08-30	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2016-05-17	기업신용	정기평가	BBB+	이크레더블
2016-04-28	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2016-03-31	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2015-11-03	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
2015-09-30	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2015-09-17	기업신용	하반기평가	BBB+	이크레더블
2015-06-26	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2015-05-06	기업신용	정기평가	BBB+	이크레더블
2015-03-25	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비

※ 당사는 공시대상기간 동안 회사채 발행 및 회사채를 신용평가 받은 사실이 없습니다.

(2) 신용평가 회사의 신용등급 체계 및 평가등급 의미

1) 이크레더블

신용등급		등급정의
AAA	AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	AA+	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
	AA	
	AA-	
A	A+	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
	A	
	A-	
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
	BBB	
	BBB-	

BB	BB+	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
	BB	
	BB-	
B	B+	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
	B	
	B-	
CCC	CCC+	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
	CCC	
	CCC-	
CC	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
CC	C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소·정지·변경

2) 나이스디앤비

신용등급	등급정의
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준
NG	등급부재:신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단 보류
※ 기업의 신용능력에 따라 AAA등급에서 D등급까지 10등급으로 구분표시되며 등급 중 AA등급에서 CCC등급까지의 6개 등급에는 그 상대적인 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부	

3) 나이스평가정보

신용등급	등급정의
AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성 있는 기업

BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업
B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 가능성이 높은 기업
CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업
R	1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업평가등급부여를 유보하는 기업
※ 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됨	

4) 한국기업데이터

신용등급	등급정의
AAA	최우량 상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
AA	매우우량 상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	우량 상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
B	현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
CC	상거래 신용위험의 가능성이 높음
C	상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
D	현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음
NR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급
※'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-' 를 추가함	

야. 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 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.

2019년 5월 31일 노연상 사내이사가 사임하였습니다.

2020년 3월 25일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 김용범, 김두식, 손홍락)이 모두 재선임 되었으며, 김종욱 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 2인(윤교원, 정문건) 중 정문건 사외이사는 재선임되었으며, 윤교원 사외이사는 퇴임, 손양훈 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(손연호, 김종욱, 김용범, 손홍락, 김두식), 사외이사 2인(정문건, 손양훈)으로 구성되어 있습니다.

3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
----	------

2019년	-2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정 -10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅) -소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회 연속 인증(공정거래위원회) -통합배관시스템 '히티허브' 에너지위너상 업계 최다 9회 수상(소비자시민모임) -한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통산 11회 대상 수상(한국소비자포럼) -프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 4년 연속 1위, 가스보일러 부문 최고의 브랜드 선정(한국표준협회) -16년 연속 2019 한국웰빙환경만족지수(KS-WEI) 콘덴싱 가스보일러 부문 1위, 온수매트 부문 1위 선정 -한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 13년 연속, 콘덴싱 가스보일러 부문 9년 연속, 온수매트 부문 4년 연속 1위 수상 -한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) -제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상 -러시아 국민브랜드 3회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)
2018년	-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	-업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부) -온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상 -한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)
2016년	-Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정
2015년	-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)

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
----	----	------

(주)경동에버런	2015.12.29	대표이사변경 : 최재범→손연호, 김두식
(주)경동티에스	2018.02.28	대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호
	2017.11.27	대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기
	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범
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
Navien Mexico, S.A. de C.V	2019.12.31	법인 설립 법인장 선임 : 이상규

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

나. 미상환 전환사채 발행현황

-해당사항 없음.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

-해당사항 없음.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황
-해당사항 없음.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 03월 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	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 주)

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

	의한 취득	현물보유물량	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 03월 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
		제48기 1분기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		9,074	27,852	24,749
(별도)당기순이익(백만원)		17,733	20,474	22,818

(연결)주당순이익(원)		719	2,207	1,961
현금배당금총액(백만원)		-	3,787	3,156
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	18.50	12.75
현금배당수익률(%)	-	-	0.64	0.6
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	300	250
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

본사는 가스보일러, 기름보일러 및 가스온수기 등 국내외 제품 제조 및 판매를 담당하고 있으며, 에너지기기의 핵심부품인 열교환기, 버너 등을 개발, 생산하고 있는 (주)경동에버런, 북미시장의 판매활동을 담당하는 NAVIEN, INC., 중국시장에서 생산, 판매활동을 총괄하는 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 중국시장의 판매활동을 담당하는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., 중국시장의 생산, 판매활동을 담당하는 Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 Navien RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 멕시코의 판매활동을 담당하는 Navien Mexico, S.A. de C.V, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 9개의 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 콘텐싱 제품의 판매비율이 증가하였으며, 향후 지속적으로 해당 제품의 판매비율이 늘어날 것으로 예상됩니다.

(1) 산업의 특성

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

최근 친환경 제품에 대한 관심과 에너지효율등급제도 변경 및 고효율 제품 사용의무화 정책 기조에 따라 고효율 콘텐싱 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 여파로 신규 시장이 다소 경색되었지만, 시장의 주류를 이루는 보일러 교체시장 자체는 콘텐싱 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.

니다.

(4) 계절성

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

·경쟁 요인 : 기술, 품질, 애프터서비스, 가격, 브랜드 이미지 등.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 체감경기 악화 등 원인에도 불구하고 당사는 품질 및 기술력을 토대로 내수 시장 판매우위를 지속유지하고 있으며, 미국법인, 중국법인, 러시아법인 및 영국법인 등을 비롯하여 적극적인 해외시장 판매비중을 지속적으로 확대하고 있습니다. 최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화될 것으로 예상됩니다. 2020년 4월에 시행된 ‘대기관리 권역의 대기환경개선에 대한 특별법’(이하 대기관리권역법)으로 대기관리권역내 친환경 콘덴싱보일러 설치가 의무화 되었습니다. 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서 있어 시장 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 있습니다.

올해 시행된 ‘대기관리권역법’으로 대기관리권역 내에 환경부령으로 정하는 친환경 기준에 따른 인증을 받은 친환경 콘덴싱보일러 설치가 의무화 되었습니다. 또한, 수도권 중심이었던 대기관리권역이 전국으로 확대되었고, 이에 따라 에너지 절감과 친환경에 대한 관심이 높아져 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 '쾌적한 생활환경 파트너' 기업으로의 도약을 진행 중입니다. 기존의 제품군(가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 등)과 더불어 시스템환기, 시스템각방, 온수매트, 청정환기 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제48기 1분기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	총매출액	313,254	1,229,228	1,155,191
	내부매출액	(-)130,023	(-)454,937	(-)428,450
	순매출액	183,231	774,291	726,742
	영업이익	12,540	44,825	40,802
	총자산	644,113	609,808	583,596

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 51%, 온수기가 42%, 기타제품 및 상품 등이 7%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 87%, 미국은 보일러가 24%, 온수기가 72%, 러시아는 보일러가 83%로 구성되어 있습니다.

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제48기 432,096원, 제47기 403,875원, 제46기 385,252원으로 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 재 료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	9.90%	포스코, 새한정관 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	21.00%	경동에버런(*), 수국, BEKAERT 外
		가스밸브	가스보일러	3.70%	TIME社, SITL 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	11.56%	경동전자 外(*)

(*) 경동에버런, 경동전자는 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제48기 1분기	제47기	제46기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	17,351	17,351	18,937
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	5,273	5,273	5,969
	수 입	-	-	-
철 판(CR) (원/kg)	국 내	732	742	767
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	710	749	758
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제48기 1분기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	222,792	789,255	769,552
	평택공장	보일러 외	18,435	59,281	62,881
	제3공장	보일러 외	3,055	13,331	13,360
	중국공장	보일러 외	5,386	14,752	49,426
합 계			249,668	876,619	842,658

(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	제48기 1분기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	153,079	541,021	512,883
	평택공장	보일러 외	13,483	39,276	45,909
	제3공장	보일러 외	2,178	9,900	12,244
	중국공장	보일러 외	1,769	6,314	40,174

합 계	170,509	596,511	611,210
-----	---------	---------	---------

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수×평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	209,031	192,457	92.07%
평택공장	43,822	40,572	92.58%
제3공장	9,912	7,584	76.51%
중국공장	10,199	3,896	38.20%
합 계	272,964	244,509	89.58%

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

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

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초장부가액	당기증감		당기 상각	대체	당기장부가액
		증가	감소			
토지	63,188	-	-	-	576	63,764
건물	111,483	597	-	(836)	1,728	112,972
구축물	4,376	13	-	(74)	54	4,369
기계장치	54,702	561	(0)	(2,033)	268	53,499
정부보조금 (기계장치)	(13)	-	-	2	-	(11)
차량운반구	341	14	-	(45)	4	314
기타유형자산	32,277	641	-	(2,628)	3,122	33,412
정부보조금 (기타유형자산)	(4)	-	-	0	-	(4)
사용권자산(*1)	3,312	1,012	(32)	(1,082)	-	3,211
건설중인자산	9,108	5,472	(3)	-	(3,095)	11,483
합계	278,771	8,310	(34)	(6,696)	2,658	283,007

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 시가 정보 기재를 생략합니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

(3) 판매전략

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

6. 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.

(단위 :)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
해당사항 없음	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-

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 운영하고 있습니다.

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 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, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

연결실체의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당분기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	36,292,471	10,904,153	37,074,633	10,841,591
EUR	315,795	5,378,253	1,240,116	5,609,210
GBP	1,711,654	306,766	1,687,313	173,894
JPY	-	105,157,650	-	55,933,560
CNY	222,683,724	188,087,630	224,829,967	184,716,494
RUB	474,695,585	21,604,961	480,136,001	670
CAD	7,398,924	14,452	3,328,997	172,060

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	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,972,668	(4,972,668)	4,813,765	(4,813,765)
외화금융부채	(2,750,712)	2,750,712	(2,572,817)	2,572,817
순효과	2,221,956	(2,221,956)	2,240,947	(2,240,947)

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 3,162백만원 (전기말: 4,329백만원)입니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 32백만원 및 43백만원 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 예금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	166,066	(166,066)	106,367	(106,367)
이자비용	(678,456)	678,456	(471,608)	471,608
순효과	(512,390)	512,390	(365,241)	365,241

(2) 신용위험

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

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

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

(3) 유동성 위험

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

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

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 38,682백만원(전기말: 25,360백만원)입니다. 그리고 당기말 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 208,700백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 135,691백만원(전기말: 94,322백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'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.

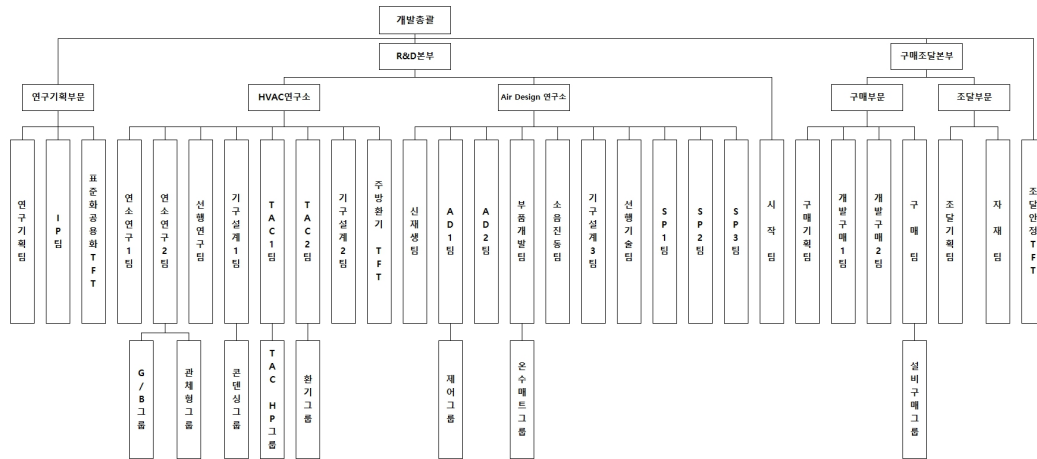
(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
부채(a)	337,098,338	308,765,719
자본(b)	307,014,167	301,042,624
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	38,682,101	25,360,149
차입금(d)	135,691,214	94,321,586
부채비율(a/b)	109.80%	102.57%
순차입금비율(d-c)/b	31.60%	22.91%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목		제48기 1분기	제47기	제46기	비 고
경 상 개 발 비		2,158	10,419	12,688	—
인 건 비		3,224	9,957	8,962	—
감 가 상 각 비		—	—	—	—
위 탁 용 역 비		—	—	—	—
기 타		—	—	—	—
연구개발비용 계		5,383	20,376	21,650	—
(정부보조금)		—	(214)	(413)	—
회계처리	판매비와 관리비	5,383	20,162	21,238	—
	제조경비	—	—	—	—
	개발비(무형자산)	—	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.94%	2.63%	2.98%	—

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
고온수 히트펌프	신제품 개발	하이브리드 보일러 단상, 삼상
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	해외향 (미국, 중국, 러시아) 개발
전기보일러	상품다각화 및 신제품 개발	수출용 순간식 전기보일러
HeatyHub	신제품개발	통합배관 시스템
온수매트	원가절감	온수매트 2차모델 개발

청정환기	신제품 개발	중국향 청정환기
가스보일러	상품다각화	밀폐식 가스보일러 개발
온수매트	상품다각화	온수매트 국내향, 중국향 3차모델 개발
온수기	상품다각화	국내 및 중국향 일반형 가스온수기
가스보일러	신제품 개발 및 시장 확대	북미향 및 중국향 상업용 관체형 보일러
기름보일러	신제품 개발 및 시장 확대	영국향 관체형 기름보일러
청정환기	신제품 개발 및 신규시장 창출	국내향 소용량/대용량 청정환기 제품
온수매트	성능 개선	해외향 온수매트 추가 개발
부품 개발	상품 다각화	Recirculation System
가스온수기	시장 점유율 확대	북미향 일반형 온수기
부품개발	시장 점유율 확대	Duo premix 버너 개발
부품개발	시장 점유율 확대	일반형 온수기용 열교환기
부품개발	시장 점유율 확대	온수기용 대형 송풍기
가스보일러	시장 점유율 확대	중국향 일반형 보일러
가스보일러	시장 점유율 확대	러시아향 TENDER 보일러
가스보일러	시장 점유율 확대	러시아향 DELUXE C
가스보일러	시장 점유율 확대	국내향 New Condensing 보일러
부품개발	시장 점유율 확대	Fin&tube 현열잠열 일체형 열교환기
기름보일러	신규 시장 확대	그리스향 Blue flame 보일러
온수매트	신규 시장 확대	중국향, 미국향 4차 온수매트 개발
온수매트	신규 시장 확대	호주향 2차 온수매트 개발
부품개발	성능개선	Recirculation Kit
가스온수기	신제품개발 및 신규시장 진출	북미형 일반형 온수기
가스보일러	시장점유율확대	친환경 콘덴싱 보일러
청정환기	신제품개발 및 시장점유율확대	가정용 대용량 청정환기
온수매트	신규시장 진출	중국,미국,호주향 온수매트 개발
가스보일러	신규시장 진출	관체형 상업용 보일러 (북미, 중국, 러시아)
가스보일러	시장점유율확대	러시아향 일반형 보일러
기름보일러	신규시장 진출	Blue Flame Boiler(영국)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 48 기 1분기 2020년 3월말	제 47 기 2019년 12월말	제 46 기 2018년 12월말
[유동자산]	303,619	274,279	287,002
· 현금및현금성자산	33,158	21,217	26,240
· 매출채권	87,154	95,359	94,018
· 재고자산	157,673	138,114	150,050
· 기타유동자산	25,633	19,589	16,694
[비유동자산]	340,494	335,529	296,594
· 금융기관예치금	55	55	55
· 기타수취채권	12,048	12,543	7,500
· 유형자산	283,007	278,771	248,979
· 무형자산	9,416	9,700	9,587
· 투자부동산	7,464	7,514	7,713
· 기타비유동자산	28,504	26,947	22,760
자산총계	644,113	609,808	583,596
[유동부채]	298,778	270,254	275,122
[비유동부채]	38,320	38,512	28,370
부채총계	337,098	308,766	303,492
[지배기업소유주지분]	306,790	300,811	279,869
· 납입자본	33,810	33,810	33,810
· 이익잉여금	272,946	267,718	246,508
· 기타포괄손익누계액	2,104	1,354	1,622
· 기타자본구성요소	Δ2,071	Δ2,071	Δ2,071
[비지배지분]	224	232	234
자본총계	307,014	301,043	280,104
	(2020.01.01 ~ 2020.03.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)
매출액	183,231	774,291	726,742
영업이익	12,540	44,825	40,802
당기순이익	9,074	27,852	24,749
지배기업소유주	9,081	27,855	24,759
비지배지분	Δ7	Δ3	Δ10

주당순이익(단위:원)	719	2,207	1,961
연결에 포함된 회사수	9개	9개	8개

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 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
제48기 1분기	(주)경동에버런 등 9개사	-	-
제47기	(주)경동에버런 등 9개사	Navien Mexico, S.A. de C.V	-
제46기	(주)경동에버런 등 8개사	Kyungdong Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-

2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 48 기 1분기 2020년 3월말	제 47 기 2019년 12월말	제 46 기 2018년 12월말
[유동자산]	264,719	214,094	209,454
· 현금및현금성자산	13,470	4,031	7,296
· 매출채권	162,523	136,612	117,957
· 재고자산	79,215	66,300	74,930
· 기타유동자산	9,511	7,151	9,271
[비유동자산]	236,002	247,513	231,059
· 금융기관예치금	53	53	53
· 기타수취채권	9,692	10,309	7,109
· 기타금융자산	2,581	3,452	4,017
· 유형자산	160,641	165,764	157,576
· 무형자산	8,554	8,765	8,647
· 종속기업및관계기업투자	33,357	33,357	32,256
· 투자부동산	10,027	15,836	16,240
· 기타비유동자산	11,097	9,977	5,160
자산총계	500,721	461,607	440,514
[유동부채]	209,453	183,749	191,254
[비유동부채]	23,486	23,299	8,904
부채총계	232,939	207,047	200,158
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	232,947	219,053	204,400
[기타포괄손익누계액]	△481	191	640
[기타자본구성요소]	1,506	1,506	1,506

자본총계	267,782	254,560	240,356
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.01.01 ~ 2020.3.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)
매출액	168,371	655,419	618,058
영업이익	17,154	39,203	29,338
당기순이익	17,733	20,474	22,818
주당순이익(단위:원)	1,405	1,622	1,808

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 47 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
자산		
유동자산	303,618,687,687	274,279,157,189
현금및현금성자산 (주4)	33,158,152,987	21,216,649,060
금융기관예치금 (주4)	5,523,947,601	4,143,500,000
기타금융자산 (주4,6)	35,000	35,000
매출채권 (주4,5)	87,153,994,994	95,358,763,061
기타수취채권 (주4,5)	10,732,862,528	8,906,168,845
재고자산 (주7)	157,673,174,550	138,114,360,635
계약자산 (주8)	181,358,854	103,447,640
기타자산	9,195,161,173	6,436,232,948
비유동자산	340,493,816,960	335,529,185,629
금융기관예치금 (주4,29)	55,000,000	55,000,000
기타금융자산 (주4,6)	8,566,538,685	9,731,870,640
기타수취채권 (주4,5)	12,047,781,810	12,542,840,668
유형자산 (주9,29)	283,007,207,075	278,770,581,109
무형자산 (주10)	9,416,035,907	9,700,145,750
투자부동산 (주11)	7,463,703,864	7,513,533,638
이연법인세자산	19,725,184,539	17,008,418,523
기타자산	212,365,080	206,795,301
자산총계	644,112,504,647	609,808,342,818
부채		

유동부채	298,778,057,248	270,253,540,870
매입채무 (주4)	81,748,516,737	92,666,116,749
차입금 (주4,12)	114,045,700,559	70,633,401,456
기타지급채무 (주4)	52,375,982,227	61,649,200,533
리스부채 (주13)	2,533,448,076	2,519,191,020
당기법인세부채 (주26)	13,734,157,694	12,113,249,758
총당부채 (주15)	19,390,773,853	18,731,429,611
계약부채 (주8)	12,516,782,047	9,999,673,391
기타부채	2,432,696,055	1,941,278,352
비유동부채	38,320,280,667	38,512,177,848
차입금 (주4,12)	21,645,513,390	23,688,184,092
기타지급채무 (주4)	541,515,257	539,799,522
리스부채 (주4,13)	681,712,653	792,811,000
퇴직급여채무 (주14)	5,865,462,743	3,991,459,316
총당부채 (주15)	9,586,076,624	9,499,923,918
부채총계	337,098,337,915	308,765,718,718
자본		
지배기업소유주지분	306,789,757,359	300,810,979,623
납입자본 (주16)	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주17)	272,946,491,669	267,717,642,822
기타포괄손익누계액 (주4,6,18)	2,104,412,423	1,354,483,534
기타자본구성요소 (주19)	(2,071,379,962)	(2,071,379,962)
비지배지분	224,409,373	231,644,477
자본총계	307,014,166,732	301,042,624,100
자본과부채총계	644,112,504,647	609,808,342,818

연결 손익계산서

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기		제 47 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주20)	183,230,955,770	183,230,955,770	164,965,828,175	164,965,828,175
매출원가 (주21)	111,793,274,693	111,793,274,693	108,081,540,101	108,081,540,101
매출총이익	71,437,681,077	71,437,681,077	56,884,288,074	56,884,288,074
판매비와관리비 (주23)	58,897,287,384	58,897,287,384	49,025,697,944	49,025,697,944
영업이익(손실)	12,540,393,693	12,540,393,693	7,858,590,130	7,858,590,130

기타영업수익 (주24)	8,694,022,030	8,694,022,030	6,823,463,767	6,823,463,767
기타영업비용 (주24)	7,715,815,315	7,715,815,315	1,463,873,559	1,463,873,559
금융수익 (주25)	56,034,433	56,034,433	146,714,537	146,714,537
금융비용 (주25)	748,377,648	748,377,648	1,025,605,461	1,025,605,461
법인세비용차감전순이익(손실)	12,826,257,193	12,826,257,193	12,339,289,414	12,339,289,414
법인세비용 (주26)	3,752,522,528	3,752,522,528	9,322,880,217	9,322,880,217
당기순이익(손실)	9,073,734,665	9,073,734,665	3,016,409,197	3,016,409,197
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업지분	9,080,975,878	9,080,975,878	3,015,582,266	3,015,582,266
비지배지분	(7,241,213)	(7,241,213)	826,931	826,931
주당이익 (주27)				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	719	719	239	239
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	719	719	239	239

연결 포괄손익계산서

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기		제 47 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	9,073,734,665	9,073,734,665	3,016,409,197	3,016,409,197
세후 기타포괄손익	684,956,858	684,956,858	618,581,989	618,581,989
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(966,979,175)	(966,979,175)	32,759,183	32,759,183
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)	(902,007,144)	(902,007,144)	111,996,397	111,996,397
퇴직급여채무 재측정요소 (주17)	(64,972,031)	(64,972,031)	(79,237,214)	(79,237,214)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,651,936,033	1,651,936,033	585,822,806	585,822,806
해외사업장환산외환차이	1,651,936,033	1,651,936,033	585,822,806	585,822,806
총포괄손익	9,758,691,523	9,758,691,523	3,634,991,186	3,634,991,186
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	9,765,932,736	9,765,932,736	3,634,164,255	3,634,164,255
총 포괄손익, 비지배지분	(7,241,213)	(7,241,213)	826,931	826,931

연결 자본변동표

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합		

					계		
2019.01.01 (기초자본)	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
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
당기순이익(손실)		3,015,582,266			3,015,582,266	826,931	3,016,409,197
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익						
	기타포괄손익-공정가치 측정		111,996,397		111,996,397		111,996,397
	정 지분상품 평가손익						
	기타포괄손익-공정가치측정						
	지분상품 제거에 따른 변동						
	해외사업장환산외환차이		585,822,806		585,822,806		585,822,806
	퇴직급여채무 재측정요소	(79,237,214)			(79,237,214)		(79,237,214)
연차배당		(3,155,962,500)			(3,155,962,500)		(3,155,962,500)
종속기업의 지분투자로 인한 증감							
2019.03.31 (기말자본)	33,810,233,229	246,288,552,347	2,319,984,376	(2,071,379,962)	280,347,389,990	235,254,882	280,582,644,872
2020.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	267,717,642,822	1,354,483,534	(2,071,379,962)	300,810,979,623	231,644,477	301,042,624,100
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
당기순이익(손실)		9,080,975,878			9,080,975,878	(7,241,213)	9,073,734,665
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익						
	기타포괄손익-공정가치 측정		(902,007,144)		(902,007,144)		(902,007,144)
	정 지분상품 평가손익						
	기타포괄손익-공정가치측정						
	지분상품 제거에 따른 변동						
	해외사업장환산외환차이		1,651,936,033		1,651,936,033		1,651,936,033
	퇴직급여채무 재측정요소	(64,972,031)			(64,972,031)		(64,972,031)
연차배당		(3,787,155,000)			(3,787,155,000)		(3,787,155,000)
종속기업의 지분투자로 인한 증감						6,109	6,109
2020.03.31 (기말자본)	33,810,233,229	272,946,491,669	2,104,412,423	(2,071,379,962)	306,789,757,359	224,409,373	307,014,166,732

연결 현금흐름표

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
영업활동현금흐름	(17,573,741,178)	12,624,730,548
영업활동으로 창출된 현금 (주28)	(12,380,999,480)	13,518,608,425
이자수취(영업)	55,863,946	122,610,522
이자지급(영업)	(734,151,969)	(954,799,487)
법인세납부(환급)	(4,514,453,675)	(61,688,912)
투자활동현금흐름	(9,492,583,094)	(7,243,512,670)
기타유동금융자산의 처분		26,760,000
단기대여금의 감소		110,166,674
장기대여금의 감소	20,580,624	22,166,674
기타금융자산의 처분		8,242,591
유형자산의 처분	38,554,430	5,180,272
무형자산의 처분		69,200,000
금융기관예치금의 증가	(1,202,151,262)	

장기대여금의 증가		(110,166,674)
유형자산의 취득	(8,349,566,886)	(7,011,739,721)
무형자산의 취득		(363,322,486)
재무활동현금흐름	38,845,258,178	(3,991,095,381)
단기차입금의 순증가	40,450,000,000	
비지배지분의 증가	15,169	
단기차입금의 순감소		(3,070,602,872)
유동성장기차입금의 상환	(640,439,129)	(53,178,819)
장기차입금의 상환		(594,678,572)
리스부채의 상환	(964,317,862)	(272,635,118)
외화환산으로 인한 현금의 변동	162,570,021	1,035,641,280
현금및현금성자산의순증가(감소)	11,941,503,927	2,425,763,777
기초현금및현금성자산	21,216,649,060	26,239,934,054
기말현금및현금성자산	33,158,152,987	28,665,697,831

3. 연결재무제표 주석

연결재무제표에 대한 주석

2020년 3월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")는 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 생산·판매하고 있습니다. 지배기업은 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두고 있습니다.

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

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 6,060,383주(47.57%), 자기주식 115,660주(0.91%)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	4,364,623	-	-	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien Ltd	6,856,129	-	-	-	100%	판매	영국	12월 31일
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	183	-	-	-	96.7%	판매	멕시코	12월 31일

2) 종속기업의 요약재무정보

(단위: 천원)

회사명	당분기말		당분기	
	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익
(주)경동에버런	107,543,386	52,980,592	38,617,264	2,748,929
(주)경동티에스	14,619,240	4,646,507	3,730,185	(31,051)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	87,813,173	89,309,542	3,120,913	(1,351,184)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	995,055	329,526	357,594	(80,459)
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	798,165	5,173	-	(24,137)
Navien Inc.	125,675,086	103,815,180	91,972,682	(497,936)
NAVIEN RUS LLC	20,234,745	23,472,481	6,273,618	(5,610,515)
Navien Ltd	4,040,108	5,639,227	810,224	(676,203)

NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	179	-	-	-
----------------------------	-----	---	---	---

(단위: 천원)

회사명	전기말		전분기	
	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익
(주)경동에버런	89,882,912	37,831,609	35,906,722	2,099,416
(주)경동티에스	14,676,004	4,666,251	3,298,229	284,059
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	85,332,905	85,424,091	6,893,865	(1,541,017)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,151,266	433,510	913,177	(133,808)
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	790,658	5,019	-	2,756
Navien Inc.	111,965,612	90,781,323	70,757,741	(919,305)
NAVIEN RUS LLC	24,036,673	22,130,055	5,306,658	1,761,882
Navien Ltd	3,056,195	3,985,615	391,905	(445,860)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	164	-	-	-

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체의 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기연결재무제표는 보고기간종료일인 2020년 3월 31일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2019년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 분기연결재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

분기연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 전기연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

기업회계기준서 제1034호에 따른 분기연결재무제표의 작성은 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 '주석3'에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

연결실체는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'(개정)

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 연결기준

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

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

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

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

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이

후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

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

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

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

(7) 금융자산

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 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) 인식과 측정

연결실체 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. 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-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

연결실체는 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 연결실체가 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 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

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

5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(8) 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 손실충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 연결실체는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매

출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

(9) 재고자산

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

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

(10) 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 연결채무상대표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 유형자산

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

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

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

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

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

(12) 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.

(13) 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.

(14) 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.

(15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

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

(16) 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.

(17) 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 분류

되며 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.

(18) 차입금

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

(19) 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 이익누계액을 차감한 금액

(20) 퇴직급여채무

연결실체는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의금액을 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 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결실체는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

(21) 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.

(22) 충당부채

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

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

(23) 수익인식

연결실체의 수익은 주로 연결실체의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금

및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

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.

재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 경우 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식하고 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 이전되고제품의 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 것으로예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미인식한 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.

7) 유의적인 금융요소

연결실체는 일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

(24) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결실체는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결실체는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결실체는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 연결재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권

이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지, 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

연결실체는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 연결손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 연결손익계산서상 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 기대되

는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

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

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

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

(26) 주당이익

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

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 지배 회사의 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 수도있습니다. 보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

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

(2) 충당부채

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

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 17'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. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.
(당분기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	-	33,158,153	-	33,158,153
금융기관예치금	-	5,578,948	-	5,578,948
매출채권	-	87,153,995	-	87,153,995
기타수취채권	-	22,780,644	-	22,780,644
기타금융자산	192,093	105	8,374,376	8,566,574
합계	192,093	148,671,845	8,374,376	157,238,314

금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	81,748,517	81,748,517
차입금	-	135,691,214	135,691,214
기타지급채무	-	52,917,497	52,917,497
리스부채		3,215,161	3,215,161
합계	-	273,572,389	273,572,389

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	21,216,649	-	-	21,216,649
금융기관예치금	4,198,500	-	-	4,198,500
매출채권	95,358,763	-	-	95,358,763
기타수취채권	21,449,010	-	-	21,449,010
기타금융자산	105	9,541,465	190,336	9,731,906
합계	142,223,027	9,541,465	190,336	151,954,827

금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	92,666,117	92,666,117
차입금	-	94,321,586	94,321,586
기타지급채무	-	62,189,000	62,189,000
리스부채	-	3,312,002	3,312,002
합계	-	252,488,704	252,488,704

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	192,093	-	192,093
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	3,162,091	291	5,211,993	8,374,376

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	190,336	-	190,336
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,328,803	669	5,211,993	9,541,465

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 보고기간말 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 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 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 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

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 중

료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

서열체계 '수준 3'으로 분류되는 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수의 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품	(주)경동홀딩스	4,775,924	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	8.06%~15.73% (12.51%)
	(주)원진월드와이드	436,067	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	11.2%~13.86% (12.29%)
	(주)경동월드와이드	-	순자산가치법	해당사항없음	해당사항없음

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

(3) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 손익구분표시는 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
이자수익	56,034	-	-	56,034
이자비용	(748,378)	-	-	(748,378)
평가손익(당기손익)	-	-	1,757	1,757
평가손익(기타포괄)	-	(1,167,089)	-	(1,167,089)
대손상각비	(277,166)	-	-	(277,166)
배당금	-	-	-	-
외환차이(수익)	7,496,552	-	-	7,496,552
외환차이(원가)	(6,457,804)	-	-	(6,457,804)
합계	69,240	(1,167,089)	1,757	(1,096,092)

(전분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
이자수익	-	146,425	246	146,671
이자비용	-	(1,012,927)	-	(1,012,927)
평가이익	-	-	144,594	144,594
대손상각비	-	(152,351)	-	(152,351)
배당금	-	-	-	-

외환차이(수익)	-	5,636,313	-	5,636,313
외환차이(원가)	-	(465,546)	-	(465,546)
합계	-	4,151,914	144,839	4,296,753

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	채권액	대손충당금 등	장부금액	채권액	대손충당금 등	장부금액
매출채권	88,300,261	(1,146,266)	87,153,995	96,284,740	(925,976)	95,358,763
유동성 기타수취채권	11,063,136	(330,273)	10,732,863	9,227,922	(321,754)	8,906,169
비유동성 기타수취채권	12,271,408	(223,626)	12,047,782	12,757,790	(214,950)	12,542,841
합계	111,634,805	(1,700,165)	109,934,639	118,270,452	(1,462,680)	116,807,773

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

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	75,345,951	8,233,338	3,644,143	354,209	722,621	88,300,261
유동성기타수취채권	8,831,519	994,012	345,845	250,833	640,927	11,063,136
비유동성기타수취채권	12,271,408	-	-	-	-	12,271,408
합계	96,448,878	9,227,349	3,989,987	605,042	1,363,548	111,634,805

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	85,039,948	8,661,067	1,447,194	524,840	611,690	96,284,740
유동성기타수취채권	4,943,560	2,574,395	590,754	402,914	716,299	9,227,922
비유동성기타수취채권	12,725,935	-	27,347	-	4,508	12,757,790
합계	102,709,443	11,235,462	2,065,295	927,755	1,332,498	118,270,452

(3) 연결실체는 매출채권과 기타수취채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객

의 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.

(4) 당분기 및 전분기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각액	대손충당금환입	채권제각 등	기말
매출채권	925,976	277,166	-	(56,876)	1,146,266
유동성 기타수취채권	321,754	-	-	8,520	330,273
비유동성 기타수취채권	214,950	-	-	8,676	223,626
합계	1,462,680	277,166	-	(39,680)	1,700,165

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각액	대손충당금환입	채권제각 등	기말
매출채권	848,503	152,351	-	4,573	1,005,427
유동성 기타수취채권	317,144	-	-	2,596	319,739
합계	1,165,647	152,351	-	7,169	1,325,167

손상된 매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 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

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타금융자산		
만기보유금융자산	-	-
상각후원가측정 금융자산	35	35
소계	35	35

비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	192,093	190,336
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	8,374,376	9,541,465
상각후원가측정 금융자산	70	70
소계	8,566,539	9,731,871
합계	8,566,574	9,731,906

(2) 당분기와 전분기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	190,336	9,541,465	105	9,731,906
취득	-	-	-	-
처분	-	-	-	-
평가손익	1,757	(1,167,089)	-	(1,165,332)
기말금액	192,093	8,374,376	105	8,566,574

(전분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	93,533	10,571,693	2,165	10,667,391
취득	-	-	-	-
처분	(7,200)	-	-	(7,200)
평가손익	-	144,594	-	144,594
기말금액	86,333	10,716,287	2,165	10,804,785

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
시장성 있는 지분증권	3,162,091	4,328,803
시장성 없는 지분증권	5,212,284	5,212,662
합계	8,374,376	9,541,465

2) 당분기 및 전분기 중 기타포괄손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분	손상차손	기말금액
(당분기)					
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(2,469,326)	(1,167,089)	-	-	(3,636,415)
법인세효과	518,376	265,082	-	-	783,459
합계	(1,950,950)	(902,007)	-	-	(2,852,957)
(전분기)					
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,439,113)	144,594	-	-	(1,294,519)
법인세효과	305,919	(32,597)	-	-	273,322
합계	(1,133,194)	111,996	-	-	(1,021,197)

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품	192,093	190,336
합계	192,093	190,336

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당분기말	전기말
국공채	1년 이내	35	35
	1년 초과 5년 이내	70	70
합계		105	105

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액

제/상품	112,659,205	(7,156,967)	105,502,238	90,827,849	(6,991,828)	83,836,021
반제품	14,223,988	(79,735)	14,144,253	12,663,391	(10,209)	12,653,182
원재료	37,083,612	(923,494)	36,160,118	40,188,076	(418,496)	39,769,580
미작품	1,668,137	-	1,668,137	1,692,396	-	1,692,396
저장품	198,428	-	198,428	163,181	-	163,181
합계	165,833,370	(8,160,195)	157,673,175	145,534,893	(7,420,533)	138,114,361

8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
계약자산		
미청구공사	181,359	103,448
합계	181,359	103,448
계약부채		
초과청구공사	130,047	124,086
초과청구판매	12,361,840	9,851,212
고객충성제도	24,895	24,375
합계	12,516,782	9,999,673

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

9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	63,763,550	-	63,763,550	63,187,649	-	63,187,649
건물	133,837,768	(20,865,946)	112,971,822	133,582,008	(22,098,976)	111,483,032
구축물	7,418,104	(3,049,081)	4,369,023	7,334,501	(2,958,100)	4,376,400
기계장치	100,193,059	(46,694,472)	53,498,586	99,773,692	(45,071,462)	54,702,230
정부보조금	-	(11,036)	(11,036)	-	(13,298)	(13,298)
차량운반구	2,209,008	(1,894,891)	314,117	2,182,753	(1,841,658)	341,095
기타의유형자산	82,280,812	(48,868,995)	33,411,816	78,364,935	(46,087,526)	32,277,409

정부보조금	-	(3,885)	(3,885)	-	(4,217)	(4,217)
사용권자산	6,498,868	(3,288,332)	3,210,537	6,447,881	(3,135,879)	3,312,002
건설중인자산	11,482,676	-	11,482,676	9,108,279	-	9,108,279
합계	407,683,845	(124,676,637)	283,007,207	399,981,697	(121,211,116)	278,770,581

(2) 당분기 및 전분기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기말
토지	63,187,649	-	-	-	575,901	63,763,550
건물	111,483,032	597,464	-	(836,488)	1,727,815	112,971,822
건축물	4,376,400	12,775	-	(74,396)	54,244	4,369,023
기계장치	54,702,230	560,729	(1)	(2,032,606)	268,235	53,498,586
정부보조금	(13,298)	-	-	2,263	-	(11,036)
차량운반구	341,095	14,308	-	(45,453)	4,167	314,117
기타의유형자산	32,277,409	640,754	-	(2,628,173)	3,121,826	33,411,816
정부보조금	(4,217)	-	-	333	-	(3,885)
사용권자산	3,312,002	1,011,870	(31,518)	(1,081,818)	-	3,210,537
건설중인자산	9,108,279	5,472,055	(2,973)	-	(3,094,685)	11,482,676
합계	278,770,581	8,309,954	(34,492)	(6,696,339)	2,657,502	283,007,207

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기말
토지	58,933,767	-	-	-	112,167	59,045,934
건물	85,649,177	-	-	(821,121)	12,655,649	97,483,706
건축물	4,670,111	-	-	(81,897)	18,604	4,606,818
기계장치	44,269,200	864,169	(1,143)	(1,747,551)	10,045,182	53,429,856
정부보조금	(22,349)	-	-	2,263	-	(20,086)
차량운반구	444,418	25,666	-	(59,831)	6,287	416,539
기타의유형자산	28,453,384	458,883	-	(2,400,625)	443,724	26,955,366
정부보조금	(3,630)	-	-	232	-	(3,398)
사용권자산	1,622,905	139,667	-	(232,320)	-	1,530,252
건설중인자산	26,585,282	7,190,209	-	-	(22,387,774)	11,387,718
합계	248,979,361	8,538,927	(1,143)	(5,108,530)	893,839	253,302,453

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	4,692,689	3,917,454
판매비와관리비	2,003,650	1,191,076

합계	6,696,339	5,108,530
----	-----------	-----------

(4) 당분기와 전분기 중 연결실체가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	분기말
건물	2,911,236	948,549	(30,784)	(936,207)	2,892,794
차량운반구	400,766	63,322	(734)	(145,611)	317,743
합계	3,312,002	1,011,870	(31,518)	(1,081,818)	3,210,537

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	분기말
건물	921,400	115,536	-	(110,698)	926,239
차량운반구	701,505	24,131	-	(121,622)	604,013
합계	1,622,905	139,667	-	(232,320)	1,530,252

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당분기와 전분기 중 인식한 리스로 수익은 각각 39백만원과 54백만원입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 29 참조).

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(769,350)	-	246,031
산업재산권	2,760,358	(1,276,361)	(158,804)	1,325,193
정부보조금	(2,274)	124	-	(2,150)
소프트웨어	13,526,258	(11,026,876)	-	2,499,382
정부보조금	(19,970)	(60,881)	-	(80,851)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206

기타무형자산	3,500,332	(1,326,106)	-	2,174,226
합계	25,280,513	(14,459,451)	(1,405,026)	9,416,036

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(776,291)	-	239,090
산업재산권	2,760,358	(1,271,988)	(158,804)	1,329,566
정부보조금	(2,274)	-	-	(2,274)
소프트웨어	13,538,795	(10,725,070)	-	2,813,724
정부보조금	(19,970)	(67,064)	-	(87,034)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206
기타무형자산	3,500,332	(1,347,465)	-	2,152,867
합계	25,293,050	(14,187,878)	(1,405,026)	9,700,146

(2) 당분기 및 전분기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
(당분기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	239,090	1,329,566	(2,274)	2,813,724	(87,034)	3,254,206	2,152,867	9,700,146
개별취득	-	22,567	-	15,100	-	-	142,422	180,088
상각	(2,685)	(76,686)	124	(339,629)	6,183	-	(72,314)	(485,008)
처분 등	-	-	-	-	-	-	-	-
대체	9,626	49,746	-	10,187	-	-	(48,749)	20,810
분기말장부가액	246,031	1,325,193	(2,150)	2,499,382	(80,851)	3,254,206	2,174,226	9,416,036

(전분기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	245,022	1,270,167	(2,770)	2,283,081	(26,817)	3,253,210	2,564,630	9,586,524
개별취득	-	39,415	-	138,123	-	-	248,627	426,165
상각	(2,617)	(68,037)	124	(190,689)	1,712	-	(64,768)	(324,275)
처분 등	-	-	-	-	-	-	(69,200)	(69,200)
대체	8,967	58,122	-	153,651	-	-	(196,481)	24,260
분기말장부가액	251,373	1,299,666	(2,646)	2,384,166	(25,105)	3,253,210	2,482,809	9,643,473

(3) 당분기와 전분기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	45,812	30,827
판매비와관리비(상각비)	439,195	293,448
합계	485,008	324,275

11. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	985,240	-	985,240	985,240	-	985,240
건물	7,972,764	(1,494,300)	6,478,464	7,972,764	(1,444,470)	6,528,294
합계	8,958,004	(1,494,300)	7,463,704	8,958,004	(1,444,470)	7,513,534

(2) 당분기 및 전분기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	985,240	-	-	-	985,240
건물	6,528,294	-	-	(49,830)	6,478,464
합계	7,513,534	-	-	(49,830)	7,463,704

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
토지	985,240	-	-	-	985,240
건물	6,727,613	-	-	(49,830)	6,677,783
합계	7,712,853	-	-	(49,830)	7,663,023

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
리스료수익	20,937	33,389
판매비와관리비	(49,830)	(49,830)
합계	(28,893)	(16,441)

12. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	106,144,687	64,709,266
유동성장기차입금	7,901,013	5,924,135
소계	114,045,701	70,633,401
비유동성 차입금		
장기차입금	21,645,513	23,688,184
합계	135,691,214	94,321,586

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당분기말)	당분기말	전기말
단기차입금	수출입은행	2021.03.19	2.08%	10,000,000	-
	Shinhan Bank America	2020.06.02	3.50%	2,445,200	2,315,600
	KEB Hana Bank	2020.12.18	3M EULIBOR	4,609,323	4,532,099
		2020.09.16	+0.75%	1,975,424	1,942,328
	국민은행	2020.05.12	4.57%	14,041,840	13,497,040
	산업은행	2020.11.02	2.57%	5,000,000	5,000,000
		2020.11.22	1.83%	20,000,000	15,000,000
		2020.10.19	2.00%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	2020.04.01	2.74%	5,000,000	-
	KEB하나은행	2020.04.03	2.59%	900,000	9,500,000
		-	-	-	450,000
		2020.09.30	4.75%	5,172,900	4,972,200
	우리은행	2020.09.10	1.90%	20,000,000	2,000,000
		2021.03.30	2.23%	12,000,000	-
		-	-	-	500,000
	소계			106,144,687	64,709,266
유동성장기차입금				7,901,013	5,924,135
장기차입금	KEB하나은행	2020.12.28	3.09%	1,000,000	1,000,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	7,203,435	6,876,891

	국민은행	2021.10.22	4.61%	4,926,571	4,735,429
	산업은행	2022.11.16	2.77%	6,416,520	7,000,000
		2022.11.22	2.45%	10,000,000	10,000,000
	차감: 유동성대체			(7,901,013)	(5,924,135)
	차감후 소계			21,645,513	23,688,184
합계				135,691,214	94,321,586

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

(4) 당분기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 5년이하	합계
단기차입금	106,144,687	-	-	-	106,144,687
유동성 장기차입금	7,901,013	-	-	-	7,901,013
장기차입금	-	9,429,254	5,758,712	6,457,547	21,645,513
합계	114,045,701	9,429,254	5,758,712	6,457,547	135,691,214

13. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	2,533,448	2,519,191
비유동(*)	681,713	792,811
합계	3,215,161	3,312,002

(*) 전기말과 당분기말 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(2) 당분기 및 전분기 중 연결실체가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상환	기말
건물	2,911,236	835,673	(30,784)	(818,707)	2,897,418
차량운반구	400,766	63,322	(734)	(145,611)	317,743

합계	3,312,002	898,995	(31,518)	(964,318)	3,215,161
----	-----------	---------	----------	-----------	-----------

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상환	기말
건물	840,959	46,788	-	84,311	803,436
차량운반구	701,505	25,415	-	120,821	606,099
합계	1,542,465	72,202	-	205,132	1,409,535

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당분기와 전분기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스로 지출액은 각각 73백만원과 78백만원입니다.

14. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 퇴직급여채무와 관련하여 재무상태표에 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	48,848,480	47,829,558
사외적립자산의 공정가치	(42,983,018)	(43,838,099)
합계	5,865,463	3,991,459

(2) 당분기 및 전분기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	1,769,273	1,681,794
순이자원가	31,367	16,322
합계	1,800,640	1,698,116

(3) 당분기 및 전분기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	646,429	578,419
판매비와관리비	1,094,536	982,826

기타(자산대체)	59,674	136,870
합계	1,800,640	1,698,116

(4) 당분기와 전분기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	47,829,558	39,255,456
당기근무원가	1,769,273	1,681,794
이자원가	368,015	328,356
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,426,471)	(341,921)
계열사로부터 전출입액	308,105	8,477
기말	48,848,480	40,932,162

(5) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	43,838,099	37,385,408
사외적립자산의 기대수익	336,648	312,034
재측정요소	(84,640)	(103,083)
사용자의 기여금	4,161	-
급여지급액	(1,383,889)	(287,696)
계열사로부터 전출입액	300,144	124,531
운용관리수수료	(27,505)	-
기말	42,983,018	37,431,194

(6) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
법인세차감전 재측정요소	(84,640)	(103,083)
법인세효과	19,668	23,846
법인세차감후 재측정요소	(64,972)	(79,237)

(7) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말
----	------	-----

할인율	3.07%~3.27%	3.07%~3.27%
미래임금상승율	3.53%~4.25%	3.53%~4.25%

(8) 사외적립자산의 당분기와 전분기 중 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사외적립자산 실제수익	252,008	208,951

(9) 당분기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 64,765천원입니다.

15. 총당부채

(1) 당분기 및 전분기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채	합계
기초	20,678,995	1,429,661	6,113,168	9,529	28,231,354
총당부채인식액	720,921	143,721	(291,997)	22,287	594,932
사용액	-	-	-	-	-
기타(*3)	150,565	-	-	-	150,565
기말	21,550,481	1,573,382	5,821,171	31,816	28,976,850
유동항목	13,537,787	-	5,821,171	31,816	19,390,774
비유동항목	8,012,694	1,573,382	-	-	9,586,077

(전분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	합계
기초	17,850,305	996,853	2,819,748	21,666,907
총당부채인식액	195,086	146,598	972,672	1,314,356
사용액	-	-	-	-
기말	18,045,391	1,143,451	3,792,420	22,981,262
유동항목	11,343,510	-	-	11,343,510
비유동항목	6,701,882	1,143,451	3,792,420	11,637,752

- (*1) 연결실체는 출고한 제품에 대한 무상 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험을 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 계상하고 있으며, 애프터서비스비로 처리하고 있습니다.
- (*2) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다.
- (*3) 환율변동에 의한 차이입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 판매보증충당부채의 공정가치는 확정급여채무의 현재가치에 사용한 할인률을 적용하여 산정하였습니다.

16. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당분기말	전기말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수	12,793,510	12,739,510
1주당 금액(원)	1,000	1,000
자본금	12,793,510	12,739,510

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

17. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	208,513,500	194,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	206,400,000	192,400,000
3. 미처분잉여금	57,915,907	66,687,059
합계	272,946,492	267,717,643

(*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.

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

(2) 당분기 및 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	267,717,643	220,040,035
당기순이익	9,080,976	3,015,582
종업원급여 재측정요소	(64,972)	(79,237)
배당금 지급	(3,787,155)	(3,155,963)
기말	272,946,492	246,288,552

18. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	4,955,970	3,305,470
공정가치 측정 지분상품 평가손익	(2,852,957)	(1,950,950)
합계	2,103,013	1,354,520

19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	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 연결실체가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주이며, 동 자기주식은 향후 처분할 계획입니다.

(*2) 지배기업은 종속기업의 지분취득과 관련한 투자차액 (Navien RUS LLC 관련 투자차액 (4,434)백만원, (주)경동티에스 관련 투자차액 (652)백만원, (주)경동에버런 관련 투자차액 (278)백만원)을 연결자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

20. 매출액

(1) 당분기 및 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
재화의 판매	181,254,743	162,625,450
용역의 제공	1,976,213	2,340,378
합계	183,230,956	164,965,828

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

(2) 당분기 및 전분기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
국내매출	79,890,898	79,617,745
북미	91,972,682	70,757,741
러시아	6,273,618	5,306,658
중국	2,821,951	7,465,008
기타해외	2,271,807	1,818,677
합계	183,230,956	164,965,828

21. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제품 및 재공품변동	(11,434,455)	7,097,248
원재료 및 상품사용	90,661,488	71,502,931
종업원급여	34,736,438	28,010,514
감가상각 및 무형자산상각비	7,265,395	5,714,691
물류비 및 판매비용	2,909,965	3,759,184
용역비 및 용역원가	1,609,868	2,313,295
외주가공비	7,325,611	6,020,655

지급수수료	3,927,797	3,522,235
경상개발비	2,255,504	2,486,113
광고선전비	7,889,444	5,101,769
아프터서비스비	4,853,406	3,912,724
판매수수료	6,698,684	5,643,088
수도광열비	2,586,767	2,284,618
수선유지비	1,714,146	1,853,298
기타	7,690,503	7,884,875
합계(*)	170,690,562	157,107,238

(*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

22. 종업원급여

당분기 및 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
급여	29,302,765	22,895,323
퇴직급여	1,805,731	1,531,941
복리후생비	3,627,942	3,583,249
합계	34,736,438	28,010,514

23. 판매비와 관리비

당분기 및 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
급여	19,474,174	15,218,439
퇴직급여	1,113,430	982,826
복리후생비	2,591,260	2,378,461
여비교통비	951,714	1,027,495
통신비	394,687	386,726
수도광열비	430,647	392,916
세금과공과	1,338,360	1,207,455
임차료	444,566	881,521
감가상각비	1,970,198	1,473,226
수선비	1,012,749	859,216
접대비	293,667	269,376
광고선전비	7,889,444	5,101,769

지급수수료	3,226,047	2,943,842
보험료	419,609	351,357
교육훈련비	60,908	137,844
차량유지비	447,261	430,534
소모품비	419,901	289,633
도서인쇄비	32,247	16,545
운반비	1,097,475	1,071,029
A/S비	4,657,259	3,912,724
회의비	24,986	31,471
판매비용	6,602,208	5,643,088
무형자산상각비	439,195	293,448
대손상각비	277,166	152,351
경상개발비	2,158,454	2,428,269
수출경비	693,667	514,989
건본비	16,973	25,531
용역비	255,115	418,368
보관비	74,267	21,284
해외시장개척비	-	4,756
잡비	89,654	159,207
합계	58,897,287	49,025,698

24. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당분기 및 전분기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
리스료수익	110,853	158,002
외환차이(*)	7,496,552	5,636,313
유형자산처분이익	34,999	3,999
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	1,757	-
기타	1,049,860	1,025,150
합계	8,694,022	6,823,464

(2) 당분기 및 전분기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
외환차이(*)	6,457,804	465,546

기부금	531,101	283,532
유형자산처분손실	-	1
기타	726,911	714,795
합계	7,715,815	1,463,874

(*) 연결실체는 외환차이 관련 당기손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기 및 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
이자수익	56,034	146,715
합계	56,034	146,715

(2) 당분기 및 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
이자비용	748,378	1,025,605
합계	748,378	1,025,605

26. 법인세비용

(1) 당분기 및 전분기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기법인세	6,242,130	3,683,190
일시적차이로 인한 이연법인세	(2,716,766)	(1,567,833)
자본에 직접 반영된 법인세효과	284,751	(8,752)
세무조사에 의한 전기 법인세 조정사항	-	7,216,275
법인세비용	3,752,523	9,322,880

(2) 당분기와 전분기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	29.26%	75.55%
-----------------------------	--------	--------

(3) 당분기 및 전분기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	265,082	(32,597)
확정급여제도의 재측정요소	19,668	23,846
합계	284,751	(8,752)

27. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당분기 및 전분기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당분기	전분기
보통주당기순익(천원)	9,080,976	3,015,582
가중평균유통보통주식수(*)	12,623,850주	12,623,850주
주당순이익(원)	719	239

(*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

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

지배기업은 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

28. 현금흐름표

(1) 당분기 및 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

1. 당기순이익	9,073,735	3,016,409
2. 조정사항		
현금유출없는 비용등 가산	19,940,731	19,325,677
이자비용	748,378	1,012,927
법인세비용	3,752,523	9,322,880
외환차이	5,481,859	67,523
대손상각비	277,166	152,351
유형자산감가상각비	6,696,339	5,340,586
투자부동산감가상각비	84,048	49,830
무형자산상각비	485,008	324,275
퇴직급여	1,800,640	1,543,627
판매보증충당금인식(A/S비)	720,921	151,048
손실부담충당금인식	(269,711)	972,672
기타장기종업원충당부채인식액	143,721	146,598
잡손실	19,839	241,359
현금유입없는 수익등 차감	(4,694,665)	(4,331,068)
이자수익	56,034	146,671
외환차이	4,601,874	4,180,398
유형자산처분이익	34,999	3,999
금융자산평가이익	1,757	-
영업활동관련 자산부채변동	(36,700,800)	(4,492,410)
매출채권감소(증가)	5,677,025	2,893,804
기타수취채권의 감소(증가)	(1,705,133)	(1,879,133)
장기기타수취채권의 감소(증가)	616,077	(269,687)
재고자산의 감소(증가)	(18,912,688)	(1,211,904)
계약자산의 감소(증가)	(77,911)	158,534
기타자산의 감소(증가)	(2,344,503)	(323,081)
비유동기타자산의 감소(증가)	1,240	180,014
매입채무의 증가(감소)	(16,643,948)	16,247,550
기타지급채무의 증가(감소)	(13,087,690)	(17,824,469)
계약부채의 증가(감소)	5,133,378	66,463
유동기타부채의 증가(감소)	4,654,632	(2,514,898)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	-	185
퇴직금 지급액	(1,426,471)	(187,432)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	308,105	8,477
사외적립자산 감소	1,107,089	163,166
3. 영업활동으로부터 창출된 현금	(12,380,999)	13,518,608

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

29. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체와 금융기관과의 차입약정내역은 다음과 같습니다.
(당분기말)

(단위: 천원, USD, EUR, CNY)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	외담대간접익스포저	200,000
	상생매담대	5,000,000
	일반자금	6,500,000
	시설자금	3,000,000
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 90,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	운영자금	30,000,000
	시설자금	17,000,000
우리은행	일반자금	42,000,000
	시설자금	10,000,000
한국씨티은행	일반자금	5,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR, CNY)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	외담대간접익스포저	200,000
	상생매담대	100,000
	일반자금	6,500,000
	시설자금	2,000,000
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 90,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	운영자금	30,000,000
	시설자금	17,000,000
우리은행	일반자금	50,500,000
한국씨티은행	일반자금	5,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당분기말	전기말	
서울보증보험	13,883,164	13,986,811	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,108백만원(한도액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		보증내용
		당분기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	9,100,000	차입금담보
우리은행	서탄공장 건물, 기계장치	11,000,000	-	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	14,535,771	13,727,906	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 지배기업이 피소되어 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 15건이며, 지배기업의 경영진은 상기 소송들의 결과가 지배기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 지배기업의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 159건의 보일러 특판납품 계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 44,539백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 11,336백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 5,483백만원과 손실부담충당부채 5,853백만원

으로 계상하고 있습니다.

30. 특수관계자거래

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말	비고
기타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기타
	(주)경동에너아이	(주)경동에너아이	기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기타
	(주)경동전자	(주)경동전자	지배기업의 종속기업

(2) 당분기와 전분기 중 연결실체 내 기업간 거래 및 관련 채권채무는 연결시 제거되었으며, 연결실체와 기타 특수관계자와의 매출매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익				비용			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	㈜경동원	319,407	-	-	138,554	27,000,949	-	474,213	19,072
기타	㈜경동전자	2,333,142	-	-	61,187	19,909,161	-	-	12,451
합계		2,652,549	-	-	199,741	46,910,110	-	474,213	31,523

(전분기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익				비용			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	㈜경동원	265,708	-	-	139,439	20,601,602	-	524,040	7,255
기타	㈜경동도시가스	14,320	-	-	-	-	-	-	-
기타	㈜원진월드와이드	-	-	-	-	50,700	-	-	-
기타	㈜경동전자	-	-	-	53,454	16,356,159	-	-	5,042
합계		280,028	-	-	192,894	37,008,461	-	524,040	12,296

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

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

(당분기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	31,956	-	20,211,574	481,145	173,878
기타	(주)경동전자	3,245	-	14,044,860	23,707	-
합계		35,201	-	34,256,434	504,852	173,878

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	32,220	6,437	23,938,312	481,145	116,264
기타	(주)경동도시가스	16,841	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
	(주)경동전자	1,797,263	-	18,005,077	23,707	-
합계		1,846,324	6,437	42,010,313	504,852	116,264

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

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,108,250	1,298,557

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
단기급여	517,415	469,214
퇴직급여	98,148	93,657
합계	615,563	562,871

31. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

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

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

1) 시장위험

가. 외환위험

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

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

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

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당분기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	36,292,471	10,904,153	37,074,633	10,841,591
EUR	315,795	5,378,253	1,240,116	5,609,210
GBP	1,711,654	306,766	1,687,313	173,894
JPY	-	105,157,650	-	55,933,560
CNY	222,683,724	188,087,630	224,829,967	184,716,494
RUB	474,695,585	21,604,961	480,136,001	670
CAD	7,398,924	14,452	3,328,997	172,060

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	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,972,668	(4,972,668)	4,813,765	(4,813,765)
외화금융부채	(2,750,712)	2,750,712	(2,572,817)	2,572,817
순효과	2,221,956	(2,221,956)	2,240,947	(2,240,947)

나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 3,162백만원 (전기말: 4,329백만원)입니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당분기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 32백만원 및 43백만원 입니다.

다. 이자율 위험

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

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	166,066	(166,066)	106,367	(106,367)
이자비용	(678,456)	678,456	(471,608)	471,608
순효과	(512,390)	512,390	(365,241)	365,241

2) 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서

연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

3) 유동성 위험

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

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

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

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 38,682백만원(전기말: 25,360백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 208,700백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 135,691백만원(전기말: 94,322백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'에 기재되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리란 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	당분기말	전기말
부채(a)	337,098,338	308,765,719
자본(b)	307,014,167	301,042,624
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	38,682,101	25,360,149
차입금(d)	135,691,214	94,321,586
부채비율(a/b)	109.80%	102.57%
순차입금비율(d-c)/b	31.60%	22.91%

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 47 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기말	제 47 기말
자산		
유동자산	264,719,105,064	214,093,728,702
현금및현금성자산 (주4,5)	13,469,700,987	4,031,294,412
매출채권 (주4,6)	162,522,912,988	136,612,307,440
기타수취채권 (주4,6)	5,231,578,214	3,925,954,138
기타금융자산 (주4,7)	35,000	35,000
재고자산 (주8)	79,215,141,123	66,299,990,950
계약자산 (주9)	181,358,854	103,447,640
기타자산 (주10)	4,098,377,898	3,120,699,122
비유동자산	236,001,723,077	247,513,288,433
금융기관예치금 (주4,5,33)	53,000,000	53,000,000
기타수취채권 (주4,6)	9,692,456,827	10,309,319,451
기타금융자산 (주4,7)	2,580,837,415	3,451,844,350
유형자산 (주11)	160,641,062,963	165,763,622,524
무형자산 (주12)	8,553,524,537	8,765,401,338
종속기업및관계기업투자 (주13)	33,356,614,337	33,356,614,337
투자부동산 (주14)	10,027,122,898	15,835,646,464
기타자산 (주10)	50,548,000	34,036,000
이연법인세자산 (주30)	11,046,556,100	9,943,803,969
자산총계	500,720,828,141	461,607,017,135
부채		
유동부채	209,452,603,234	183,748,685,291
매입채무 (주4)	76,820,737,399	80,630,620,106
차입금 (주4,15)	56,250,000,000	29,500,000,000
기타지급채무 (주4,16)	32,346,538,738	34,679,106,463
리스부채 (주4,17)	1,011,882,516	866,782,952
당기법인세부채	12,361,088,925	10,826,631,061
충당부채 (주19)	16,316,102,666	15,633,769,719
계약부채 (주9)	12,516,782,047	9,999,673,391
기타부채 (주20)	1,829,470,943	1,612,101,599
비유동부채	23,486,031,551	23,298,810,756
차입금 (주4,15)	8,750,000,000	10,000,000,000

기타지급채무 (주4,16)	731,549,000	731,549,000
리스부채 (주4,17)	681,712,653	792,811,000
퇴직급여채무 (주18)	4,549,147,523	3,096,250,791
충당부채 (주19)	8,773,622,375	8,678,199,965
부채총계	232,938,634,785	207,047,496,047
자본		
납입자본 (주21)	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행초과금	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주22)	232,947,333,882	219,052,792,728
기타포괄손익누계액 (주7)	(481,156,456)	190,712,430
기타자본구성요소 (주23)	1,505,782,701	1,505,782,701
자본총계	267,782,193,356	254,559,521,088
자본과부채총계	500,720,828,141	461,607,017,135

손익계산서

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기		제 47 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주24,35)	168,371,449,867	168,371,449,867	148,371,551,963	148,371,551,963
매출원가 (주25)	115,088,217,978	115,088,217,978	109,807,966,947	109,807,966,947
매출총이익	53,283,231,889	53,283,231,889	38,563,585,016	38,563,585,016
판매비와관리비 (주25,27)	36,128,888,101	36,128,888,101	28,532,363,455	28,532,363,455
영업이익(손실)	17,154,343,788	17,154,343,788	10,031,221,561	10,031,221,561
기타영업수익 (주28)	8,091,218,305	8,091,218,305	3,401,105,127	3,401,105,127
기타영업비용 (주28)	1,915,323,684	1,915,323,684	769,669,113	769,669,113
금융수익 (주29)	17,403,242	17,403,242	31,802,716	31,802,716
금융비용 (주29)	223,191,107	223,191,107	363,341,537	363,341,537
법인세비용차감전순이익(손실) (주30)	23,124,450,544	23,124,450,544	12,331,118,754	12,331,118,754
법인세비용	5,391,053,160	5,391,053,160	9,589,916,049	9,589,916,049
당기순이익(손실)	17,733,397,384	17,733,397,384	2,741,202,705	2,741,202,705
주당이익 (주31)				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,405	1,405	217	217
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,405	1,405	217	217

포괄손익계산서

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기		제 47 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	17,733,397,384	17,733,397,384	2,741,202,705	2,741,202,705
세후 기타포괄손익	(723,570,116)	(723,570,116)	15,942,062	15,942,062
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(723,570,116)	(723,570,116)	15,942,062	15,942,062
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)	(671,868,886)	(671,868,886)	86,855,065	86,855,065
퇴직급여채무 재측정요소 (주18)	(51,701,230)	(51,701,230)	(70,913,003)	(70,913,003)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
총포괄손익	17,009,827,268	17,009,827,268	2,757,144,767	2,757,144,767

자본변동표

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	204,400,341,604	639,593,120	1,505,782,701	240,355,950,654
당기순이익(손실)			2,741,202,705			2,741,202,705
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)			86,855,065		86,855,065
	퇴직급여채무 재측정요소 (주18)		(70,913,003)			(70,913,003)
	연차배당 (주22)		(3,155,962,500)			(3,155,962,500)
2019.03.31 (기말자본)		33,810,233,229	203,914,668,806	726,448,185	1,505,782,701	239,957,132,921
2020.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	219,052,792,728	190,712,430	1,505,782,701	254,559,521,088
당기순이익(손실)			17,733,397,384			17,733,397,384
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)			(671,868,886)		(671,868,886)
	퇴직급여채무 재측정요소 (주18)		(51,701,230)			(51,701,230)
	연차배당 (주22)		(3,787,155,000)			(3,787,155,000)
2020.03.31 (기말자본)		33,810,233,229	232,947,333,882	(481,156,456)	1,505,782,701	267,782,193,356

현금흐름표

제 48 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 47 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 1분기	제 47 기 1분기
영업활동현금흐름	(22,856,345,584)	7,721,207,323
영업활동으로 창출된 현금 (주32)	(17,903,777,754)	8,023,199,746
이자수취(영업)	8,528,626	7,698,701
이자지급(영업)	(217,007,656)	(308,659,984)
법인세납부(환급)	(4,744,088,800)	(1,031,140)
투자활동현금흐름	7,503,278,557	(4,002,226,624)
단기대여금의 감소		110,166,674
장기대여금의 감소	20,580,624	22,166,674
기타금융자산의 처분		8,242,591
유형자산의 처분	6,261,293,752	5,109,167
무형자산의 처분		69,200,000
투자부동산의 처분	7,037,729,248	
장기대여금의 증가		(110,166,674)
유형자산의 취득	(5,816,325,067)	(3,882,583,068)
무형자산의 취득		(224,361,988)
재무활동현금흐름	24,791,473,602	(3,466,932,360)
단기차입금의 순증가	25,500,000,000	(3,200,000,000)
리스부채의 상환	(708,526,398)	(266,932,360)
배당금지급		
현금및현금성자산의순증가(감소)	9,438,406,575	252,048,339
기초현금및현금성자산 (주5)	4,031,294,412	7,295,634,122
기말현금및현금성자산 (주5)	13,469,700,987	7,547,682,461

5. 재무제표 주석

재무제표에 대한 주석

2020년 3월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수 과정을 통해 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 및 온수매트 등을 생산·판매하고 있습니다. 회사는 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95에 본점 및 공장을 두고 있으며, 이외에 다수의 영업소를 두

고 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 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 6,060,383주(47.57%), 자기주식 115,660주(0.91%)를 보유하고 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 회사의 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간종료일인 2020년 3월 31일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2020년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 분기재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

분기재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 전기연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

기업회계기준서 제1034호에 따른 분기재무제표의 작성은 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 '주석3'에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'(개정)

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자

산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자

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

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

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

(7) 금융자산

1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 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 있으며 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 인식과 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 손상을 인식할 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. 유효이

자율법에 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 지분상품의 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 증거 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 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으면서 양도한 금융자산을 통제하고 있지 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다.

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

5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(8) 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.

(9) 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.

(10) 투자부동산

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

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

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

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

(11) 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.

(12) 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.

(13) 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 기타수

익으로 인식하고 있습니다.

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

(14) 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.

(15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는 지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

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

(16) 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.

(17) 금융부채

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

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 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(18) 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.

(19) 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 이익누계액을 차감한 금액

(20) 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.

(21) 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.

(22) 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.

(23) 수익인식

회사의 수익은 주로 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

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 수행의무를 식별하고 있습니다.

재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 경우 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대해서는 고객에게 제공하는 운송용역을 재화의 판매와 구분되는 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식하고 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.

7) 유의적인 금융요소

회사는 일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

(24) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자로서의 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(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 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무보고시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(26) 주당이익

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

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

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 줄수 있습니다.

(2) 충당부채

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

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 17'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 보고기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	13,469,701	-	-	13,469,701
금융기관예치금	53,000	-	-	53,000
매출채권	162,522,913	-	-	162,522,913
기타수취채권	14,924,035	-	-	14,924,035
기타금융자산	105	2,493,368	87,399	2,580,872
합계	190,969,754	2,493,368	87,399	193,550,521

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	76,820,737	76,820,737
차입금	-	65,000,000	65,000,000
기타지급채무	-	33,078,088	33,078,088
금융보증채무	-	80,928	80,928
리스부채	-	1,693,595	1,693,595
합계	-	176,673,348	176,673,348

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,031,294	-	-	4,031,294
금융기관예치금	53,000	-	-	53,000
매출채권	136,612,307	-	-	136,612,307
기타수취채권	14,235,274	-	-	14,235,274
기타금융자산	105	3,364,375	87,399	3,451,879
합계	154,931,980	3,364,375	87,399	158,383,755

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	80,630,620	80,630,620
차입금	-	39,500,000	39,500,000
기타지급채무	-	35,410,655	35,410,655
금융보증채무	-	110,591	110,591
리스부채	-	1,659,594	1,659,594
합계	-	157,311,460	157,311,460

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

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*)	13,469,701	13,469,701	4,031,294	4,031,294
금융기관예치금(*)	53,000	53,000	53,000	53,000
매출채권(*)	162,522,913	162,522,913	136,612,307	136,612,307
기타수취채권(*)	14,924,035	14,924,035	14,235,274	14,235,274
기타금융자산	2,580,872	2,580,872	3,451,879	3,451,879
합계	193,550,521	193,550,521	158,383,755	158,383,755
금융부채:				
매입채무(*)	76,820,737	76,820,737	80,630,620	80,630,620
차입금(*)	65,000,000	65,000,000	39,500,000	39,500,000
기타지급채무(*)	33,078,088	33,078,088	35,410,655	35,410,655
금융보증채무	80,928	80,928	110,591	110,591
리스부채(*1)	1,693,595	1,693,595	1,659,594	1,659,594
합계	176,673,348	176,673,348	157,311,460	157,311,460

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

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	87,399	-	87,399
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	2,493,075	291	2	2,493,368

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	87,399	-	87,399
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,363,704	669	2	3,364,375

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

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 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 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

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 공정가치의합리적인 근사치에 해당하는 금융상품의 경우 상기 공정가치 서열체계 및 측정방법 등 공시에 포함되지 아니하였습니다.

(4) 당분기와 전분기 중 금융상품 범주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	17,403	-	-	17,403
이자비용	(223,191)	-	-	(223,191)
평가손익(기타포괄)	-	(871,007)	-	(871,007)
대손상각비	(1,875,067)	-	-	(1,875,067)
외환차이(수익)	7,095,601	-	-	7,095,601
외환차이(비용)	(1,021,394)	-	-	(1,021,394)
합계	3,993,352	(871,007)	-	3,122,345

(전분기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	31,557	246	-	31,803
이자비용	(363,342)	-	-	(363,342)
평가손익(기타포괄)	-	112,358	-	112,358
대손상각비	(271,027)	-	-	(271,027)
외환차이(수익)	2,750,574	-	-	2,750,574
외환차이(비용)	(248,281)	-	-	(248,281)
합계	1,899,481	112,603	-	2,012,084

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	171,057,736	(8,534,823)	162,522,913	143,343,920	(6,731,613)	136,612,307
유동성 기타수취채권	6,160,388	(928,810)	5,231,578	4,854,764	(928,810)	3,925,954
비유동성 기타수취채권	9,692,457	-	9,692,457	10,309,319	-	10,309,319
합계	186,910,581	(9,463,633)	177,446,948	158,508,003	(7,660,423)	150,847,580

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	759,345	836,345
손실충당금	(759,345)	(759,345)
미수금	5,384,131	4,010,381
손실충당금	(169,465)	(169,465)
미수수익	16,913	8,038
소계	5,231,578	3,925,954
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	337,267	280,848
장기보증금	9,355,189	10,028,471
소계	9,692,457	10,309,319
합계	14,924,035	14,235,274

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

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	111,707,285	16,441,752	6,261,394	5,122,761	31,524,544	171,057,736
유동성 기타수취채권	5,411,864	548,908	11,892	-	187,724	6,160,388
비유동성 기타수취채권	9,692,457	-	-	-	-	9,692,457
합계	126,811,606	16,990,660	6,273,287	5,122,761	31,712,268	186,910,581

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	95,115,351	11,836,614	655,394	6,720,096	29,016,465	143,343,920
유동성 기타수취채권	4,104,100	566,789	-	41,369	142,506	4,854,764
비유동성 기타수취채권	10,309,319	-	-	-	-	10,309,319
합계	109,528,770	12,403,403	655,394	6,761,465	29,158,971	158,508,003

(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) 당분기와 전분기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	분기말
매출채권	6,731,613	1,875,067	-	(71,857)	8,534,823
유동성 기타수취채권	928,810	-	-	-	928,810
합계	7,660,423	1,875,067	-	(71,857)	9,463,633

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	분기말
매출채권	2,536,501	271,027	-	-	2,807,528
유동성 기타수취채권	170,073	-	-	-	170,073
합계	2,706,574	271,027	-	-	2,977,601

손상된 매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 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.

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	35	35
소계	35	35
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2,493,368	3,364,375
당기손익-공정가치측정 금융자산	87,399	87,399
상각후원가측정 금융자산	70	70
소계	2,580,837	3,451,844
합계	2,580,872	3,451,879

(2) 당분기와 전분기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	87,399	3,364,375	105	3,451,879
취득	-	-	-	-
처분	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-
평가손익	-	(871,007)	-	(871,007)
분기말금액	87,399	2,493,368	105	2,580,872

(전분기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	93,533	3,923,811	2,165	4,019,509
취득	-	-	-	-
처분	(7,200)	-	-	(7,200)
손상차손	-	-	-	-
평가손익	-	112,358	-	112,358
분기말금액	86,333	4,036,168	2,165	4,124,667

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	2,493,075	3,363,704
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	293	671
합계	2,493,368	3,364,375

2) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류	분기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	267,972	(871,007)	-	(603,035)
법인세효과	(77,260)	199,138	-	121,878
계	190,712	(671,869)	-	(481,156)

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류	분기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	827,392	112,358	-	939,750
법인세효과	(187,799)	(25,503)	-	(213,302)
계	639,593	86,855	-	726,448

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품	87,399	87,399
합계	87,399	87,399

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당분기말	전기말
국공채	1년 이내	35	35
	1년 초과 5년 이내	70	70
합계		105	105

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	3,310,057	(688,535)	2,621,522	2,894,808	(667,910)	2,226,898
제품	50,923,207	(5,606,891)	45,316,316	41,411,377	(5,450,646)	35,960,732
반제품	9,254,443	(79,735)	9,174,709	8,216,910	(10,209)	8,206,701
원재료	19,929,609	(807,694)	19,121,915	18,756,587	(417,094)	18,339,493
미착품	2,834,943	-	2,834,943	1,441,671	-	1,441,671
저장품	145,737	-	145,737	124,496	-	124,496
합계	86,397,996	(7,182,855)	79,215,141	72,845,850	(6,545,859)	66,299,991

당분기와 전분기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 637백만원과 (789)백만원입니다.

8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
계약자산		
미청구공사	181,359	103,448
합계	181,359	103,448
계약부채		
초과청구공사	130,047	124,086
특판납품계약	12,361,840	9,851,212
고객충성제도	24,895	24,375
합계	12,516,782	9,999,673

(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. 보고기간종료일 현재 계약자산인 미청구공사에 대해 손실충당금을 설정한 금액은 없습니다.

9. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	3,285,031	2,240,654
선급비용	813,347	880,045
소계	4,098,378	3,120,699
비유동성 기타자산		
장기선급비용	50,548	34,036
합계	4,148,926	3,154,735

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	44,579,133	-	44,579,133	45,818,034	-	45,818,034
건물	67,963,369	(12,334,138)	55,629,231	75,266,774	(12,929,368)	62,337,405
구축물	4,525,137	(1,740,177)	2,784,960	4,525,137	(1,691,348)	2,833,789
기계장치	49,108,452	(28,777,965)	20,330,487	48,914,617	(27,871,932)	21,042,685
정부보조금	(11,036)	-	(11,036)	(13,298)	-	(13,298)
차량운반구	1,524,676	(1,347,684)	176,992	1,510,368	(1,322,725)	187,643
기타의유형자산	53,957,702	(25,943,699)	28,014,004	50,367,760	(23,891,901)	26,475,859
정부보조금	(3,885)	-	(3,885)	(4,217)	-	(4,217)
사용권자산	4,224,669	(2,531,074)	1,693,595	4,115,562	(2,455,968)	1,659,594
건설중인자산	7,447,581	-	7,447,581	5,426,129	-	5,426,129
합계	233,315,799	(72,674,736)	160,641,063	235,926,866	(70,163,243)	165,763,623

(2) 당분기와 전분기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	분기말
토지	45,818,034	-	-	-	(1,238,901)	44,579,133
건물	62,337,405	-	(6,258,040)	(450,134)	-	55,629,231
구축물	2,833,789	-	-	(48,829)	-	2,784,960
기계장치	21,042,685	171,000	-	(906,033)	22,835	20,330,487
정부보조금	(13,298)	-	-	2,263	-	(11,036)
차량운반구	187,642	14,308	-	(24,959)	-	176,992
기타의유형자산	26,475,859	604,474	-	(2,051,797)	2,985,468	28,014,004
정부보조금	(4,217)	-	-	333	-	(3,885)
사용권자산	1,659,594	743,262	(734)	(708,526)	-	1,693,595
건설중인자산	5,426,129	5,032,248	(2,492)	-	(3,008,304)	7,447,581
합계	165,763,623	6,565,291	(6,261,267)	(4,187,683)	(1,238,901)	160,641,063

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(★)	분기말
토지	45,487,759	-	-	-	-	45,487,759
건물	63,274,636	-	-	(459,651)	-	62,814,985
구축물	3,029,129	-	-	(48,846)	-	2,980,283
기계장치	22,902,468	114,495	(1,110)	(893,883)	345,700	22,467,670
정부보조금	(22,349)	-	-	2,263	-	(20,086)
차량운반구	220,118	208	-	(33,375)	-	186,950
기타의유형자산	20,028,279	321,491	-	(1,462,596)	2,232,765	21,119,939
정부보조금	(3,630)	-	-	232	-	(3,398)
사용권자산(★)	1,592,629	139,667	-	(226,555)	-	1,505,742
건설중인자산	2,659,580	4,899,804	-	-	(2,578,465)	4,980,919
합계	159,168,621	5,475,665	(1,110)	(3,122,413)	-	161,520,763

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(*) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	2,963,782	2,172,756
판매비와 관리비	1,223,901	949,657
합계	4,187,683	3,122,413

(5) 당분기와 전분기 중 회사가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*)	상각	분기말
건물	1,266,931	679,940	-	(568,816)	1,378,055
차량운반구	392,663	63,322	(734)	(139,711)	315,540
합계	1,659,594	1,842,745	(734)	(708,526)	1,693,595

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*)	상각	분기말
건물	891,124	115,536	-	(104,932)	901,728
차량운반구	701,505	24,131	-	(121,622)	604,013
합계	1,592,629	139,667	-	(226,555)	1,505,742

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당분기와 전분기 중 인식한 리스료 수익은 각각 106백만원입니다.

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

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,779,436	(1,455,263)	-	1,324,172
정부보조금	(2,150)	-	-	(2,150)
소프트웨어	11,112,434	(9,084,671)	-	2,027,763
정부보조금	(18,258)	-	-	(18,258)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206
기타무형자산	2,909,281	(941,490)	-	1,967,792
합계	21,281,171	(11,481,424)	(1,246,222)	8,553,525

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,707,144	(1,379,316)	-	1,327,827
정부보조금	(2,274)	-	-	(2,274)
소프트웨어	11,097,334	(8,791,718)	-	2,305,616
정부보조금	(19,970)	-	-	(19,970)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206
기타무형자산	2,816,585	(916,589)	-	1,899,996
합계	21,099,247	(11,087,624)	(1,246,222)	8,765,401

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초	1,327,827	(2,274)	2,305,616	(19,970)	3,254,206	1,899,996	8,765,401
개별취득	22,567	-	15,100	-	-	142,422	180,088
처분	-	-	-	-	-	-	-
상각	(75,947)	124	(292,953)	1,712	-	(24,900)	(391,965)
대체(*)	49,725	-	-	-	-	(49,725)	-
분기말	1,324,172	(2,150)	2,027,763	(18,258)	3,254,206	1,967,792	8,553,525

(전분기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초	1,262,685	(2,770)	1,962,833	(26,817)	3,253,210	2,197,425	8,646,567
개별취득	39,415	-	50,742	-	-	197,048	287,204
처분	-	-	-	-	-	(69,200)	(69,200)
상각	(66,899)	124	(156,792)	1,712	-	(25,093)	(246,948)
대체(*)	58,082	-	123,804	-	-	(181,886)	-
분기말	1,293,283	(2,646)	1,980,587	(25,105)	3,253,210	2,118,294	8,617,623

(*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	37,755	26,171
판매비와 관리비	354,210	220,777
합계	391,965	246,948

12. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당분기와 전분기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초금액	33,356,614	32,256,383
취득	-	-
처분	-	-
분기말금액	33,356,614	32,256,383

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

(단위: 천원)

종목	소재국가	보유주식수(주) (당분기말)	지분율(%) (당분기말)	금액	
				당분기말	전기말
(주)경동에버런	한국	500,000	100.00	7,548,660	7,548,660
(주)경동티에스	한국	340,000	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	4,364,624	4,364,624
Navien Ltd(*1)	영국	-	100.00	-	-
합계				33,356,614	33,356,614

(*1) 보고기간종료일 현재 Navien Ltd에 대한 손상차손누계액은 6,856백만원(전기말: 6,856백만원)입니다.

회사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 보고기간종료일현재 시
장성있는 종속기업투자는 없습니다.

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토지	3,548,659	-	3,548,659	2,309,758	-	2,309,758
건물	7,972,764	(1,494,300)	6,478,464	16,185,100	(2,659,212)	13,525,888
합계	11,521,423	(1,494,300)	10,027,123	18,494,858	(2,659,212)	15,835,646

(2) 당분기와 전분기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체	분기말
토지	2,309,758	-	-	-	1,238,901	3,548,659
건물	13,525,889	-	(7,037,729)	(84,048)	74,352	6,478,464
합계	15,835,646	-	(7,037,729)	(84,048)	1,313,254	10,027,123

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	분기말
토지	2,234,552	-	-	-	2,234,552
건물	14,005,722	-	-	(101,157)	13,904,565
합계	16,240,274	-	-	(101,157)	16,139,117

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
임대수익	69,964	70,895
판매비와관리비(감가상각비)	(84,048)	(101,157)
투자부동산처분이익	74,352	-
합계	60,268	(30,262)

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

14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	55,000,000	29,500,000
유동성장기차입금	1,250,000	-
소계	56,250,000	29,500,000
비유동성 차입금		
장기차입금	8,750,000	10,000,000
합계	65,000,000	39,500,000

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당분기말)	금액	
					당분기말	전기말
단기차입금	산업은행	운전자금	2020.11.22	1.83%	20,000,000	15,000,000
		운전자금	2020.10.17	2.00%	5,000,000	5,000,000
	KEB 하나은행	운전자금	-	-	-	9,500,000
	우리은행	운전자금	2020.09.10	1.90%	20,000,000	-
	수출입은행	운전자금	2021.03.19	2.08%	10,000,000	-
	소계				55,000,000	29,500,000
유동성장기차입금	KEB 하나은행	시설자금			1,250,000	-
장기차입금	산업은행	시설자금	2022.11.22	2.45%	10,000,000	10,000,000
	차감: 유동성대체				(1,250,000)	-
	차감후 소계				8,750,000	10,000,000
합계					65,000,000	39,500,000

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

(4) 당분기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
장기차입금	-	5,000,000	3,750,000	-	8,750,000
합계	-	5,000,000	3,750,000	-	8,750,000

15. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	25,003,911	31,412,980
미지급비용	3,555,473	3,266,127
미지급배당금	3,787,155	-
소계	32,346,539	34,679,106
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	731,549	731,549
합계	33,078,088	35,410,655

16. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	1,011,883	866,783
비유동(*)	681,713	792,811
합계	1,693,595	1,659,594

(*) 보고기간종료일 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(2) 당분기와 전분기 중 회사가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 기초자산 유형별 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*)	상환	분기말
건물	1,266,931	679,940	-	(568,816)	1,378,055
차량운반구	392,663	63,322	(734)	(139,711)	315,540
합계	1,659,594	743,262	(734)	(708,527)	1,693,595

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*)	상환	분기말
건물	810,683	46,788	-	(78,647)	778,824
차량운반구	701,505	25,415	-	(120,821)	606,099
합계	1,512,189	72,202	-	(199,468)	1,384,923

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당분기와 전분기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 각각 49백만원과 54백만원입니다.

17. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	38,640,856	37,993,107
사외적립자산의 공정가치	(34,091,708)	(34,896,856)
퇴직급여채무	4,549,148	3,096,251

(2) 당분기와 전분기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	1,372,010	1,211,169
순이자비용	24,837	13,603
합계	1,396,847	1,224,772

(3) 당분기와 전분기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	473,599	411,643
판매비와 관리비	804,931	675,752
기타	118,317	137,377
합계	1,396,847	1,224,772

(4) 당분기와 전분기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	37,993,107	31,681,298
당기근무원가	1,372,010	1,211,169
이자비용	292,843	274,351
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,337,003)	(165,191)
계열사 순전출입액	319,898	(191,553)
분기말	38,640,856	32,810,075

(5) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	34,896,856	30,173,593
사외적립자산의 이자수익	268,007	260,749
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(67,822)	(92,541)
사용자의 기여금	4,161	-
급여지급액	(1,298,087)	(265,455)
계열사 순전출입액	309,817	(63,661)
운용관리수수료	(21,224)	-
분기말	34,091,708	30,012,684

(6) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
법인세차감전 재측정요소	(67,822)	(92,541)
법인세효과	16,121	21,628
법인세차감후 재측정요소	(51,701)	(70,913)

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

(단위: %)

구분	당분기말	전기말
할인율	3.17	3.17
미래임금상승률	4.14	4.14

(8) 당분기와 전분기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사외적립자산 실제수익	200,185	168,208

(9) 당분기와 전분기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 61백만원과 44백만원입니다.

18. 총당부채

(1) 당분기와 전분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	공사손실 총당부채	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	합계
기초	17,022,661	9,529	1,166,611	6,113,168	24,311,970
총당부채인식액(환입액)	952,044	22,287	95,422	(291,997)	777,755
사용액	-	-	-	-	-
분기말	17,974,705	31,816	1,262,033	5,821,171	25,089,725
유동항목	10,463,116	31,816	-	5,821,171	16,316,103
비유동항목	7,511,589	-	1,262,033	-	8,773,622

(전분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	합계
기초	13,461,258	809,707	2,819,748	17,090,713
총당부채인식액(환입액)	457,515	121,042	972,672	1,551,228
사용액	-	-	-	-
분기말	13,918,773	930,749	3,792,420	18,641,941
유동항목	8,077,819	-	-	8,077,819
비유동항목	5,840,954	930,749	3,792,420	10,564,123

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

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

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 판매보증총당부채의 공정가치는 확정급여채무의 현재가치에 사용한 할인률을 적용하여 산정하였습니다.

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	1,169,957	910,636
예수금	578,586	590,874
금융보증채무	80,928	110,591
합계	1,829,471	1,612,102

20. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당분기말	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	당분기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	208,513,500	194,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	206,400,000	192,400,000
3. 미처분이익잉여금	17,916,750	18,022,209
합계	232,947,334	219,052,793

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

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

(2) 당분기와 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	219,052,793	204,400,342
분기순이익	17,733,397	2,741,203
퇴직급여채무 재측정요소	(51,701)	(70,913)
배당금 지급	(3,787,155)	(3,155,963)
분기말	232,947,334	203,914,669

22. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
기타(*2)	(1,772,381)	(1,772,381)
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) 당분기와 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
재화의 판매	166,629,832	166,629,832	147,176,485	147,176,485
용역의 제공	1,741,618	1,741,618	1,195,067	1,195,067
합계	168,371,450	168,371,450	148,371,552	148,371,552

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
외부고객매출	168,371,450	168,371,450	148,371,552	148,371,552
내부고객매출	-	-	-	-
내수/수출:				
내수매출	77,982,372	77,982,372	77,341,093	77,341,093
수출매출	90,389,078	90,389,078	71,030,459	71,030,459
수익인식시기:				
한시점에 수익인식	167,946,422	167,946,422	147,211,538	147,211,538
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	425,028	425,028	1,160,014	1,160,014

(*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.

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

24. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품의 변동	(9,355,584)	(9,355,584)	4,486,519	4,486,519
원재료 및 상품의 사용	103,815,352	103,815,352	86,335,633	86,335,633
종업원급여	20,031,405	20,031,405	15,707,702	15,707,702
감가상각 및 무형자산상각비	4,663,696	4,663,696	3,470,518	3,470,518
물류비	2,548,453	2,548,453	3,390,311	3,390,311
용역비 및 용역원가	4,559,328	4,559,328	4,850,859	4,850,859
외주가공비	3,445,556	3,445,556	3,043,636	3,043,636
지급수수료	3,002,930	3,002,930	2,606,665	2,606,665
경상개발비	2,238,627	2,238,627	2,446,346	2,446,346
광고선전비	4,043,183	4,043,183	2,302,140	2,302,140
아프터서비스비	4,190,651	4,190,651	3,232,027	3,232,027
판매수수료	50,734	50,734	46,440	46,440
수도광열비	1,080,600	1,080,600	979,364	979,364
수선유지비	1,070,037	1,070,037	1,127,755	1,127,755
기타	5,832,138	5,832,138	4,314,414	4,314,414
합계(*)	151,217,106	151,217,106	138,340,330	138,340,330

(*)손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

25. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	16,675,487	16,675,487	12,540,651	12,540,651
퇴직급여	1,339,244	1,339,244	1,131,413	1,131,413
복리후생비	2,016,674	2,016,674	2,035,639	2,035,639
합계	20,031,405	20,031,405	15,707,702	15,707,702

26. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	9,534,439	9,534,439	7,132,709	7,132,709
퇴직급여	823,825	823,825	684,544	684,544
복리후생비	1,298,151	1,298,151	1,195,073	1,195,073
수도광열비	187,571	187,571	155,748	155,748
임차료	126,758	126,758	327,835	327,835
운반비	838,510	838,510	820,766	820,766
감가상각비	1,307,949	1,307,949	1,050,814	1,050,814
무형자산상각비	354,210	354,210	220,777	220,777
수선유지비	725,115	725,115	611,962	611,962
소모품비	125,967	125,967	131,982	131,982
세금과공과	493,289	493,289	451,263	451,263
보험료	239,708	239,708	237,539	237,539
여비교통비	231,544	231,544	311,592	311,592
통신비	258,005	258,005	254,154	254,154
차량유지비	233,565	233,565	200,569	200,569
교육훈련비	44,836	44,836	215,167	215,167
도서인쇄비	27,817	27,817	12,434	12,434
수수료	2,530,840	2,530,840	2,351,339	2,351,339
광고선전비	4,043,183	4,043,183	2,302,140	2,302,140
경상개발비	2,142,890	2,142,890	2,391,345	2,391,345
접대비	104,589	104,589	105,209	105,209
회의비	20,243	20,243	30,069	30,069
판매비용	50,734	50,734	46,440	46,440
수출경비	693,542	693,542	513,718	513,718
하자보수비	-	-	486	486
대손상각비	1,875,067	1,875,067	271,027	271,027
아프터서비스비	4,190,651	4,190,651	3,232,027	3,232,027
견본비	16,973	16,973	21,489	21,489
용역비	3,431,095	3,431,095	3,091,973	3,091,973
보관비	7,079	7,079	1,788	1,788
전력비	75,824	75,824	60,586	60,586
도급용역비	94,919	94,919	93,041	93,041
해외시장개척비	-	-	4,756	4,756
합계	36,128,888	36,128,888	28,532,363	28,532,363

27. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당분기와 전분기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
리스료수익(임대수익 포함)	176,183	176,183	70,895	70,895
외환차이(*)	7,095,601	7,095,601	2,750,574	2,750,574
유형자산처분이익	761	761	3,999	3,999
투자부동산처분이익	74,352	74,352	-	-
기타	744,321	744,321	575,637	575,637
합계	8,091,218	8,091,218	3,401,105	3,401,105

(2) 당분기와 전분기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	1,021,394	1,021,394	248,281	248,281
기부금	530,051	530,051	282,115	282,115
기타	363,879	363,879	239,273	239,273
합계	1,915,324	1,915,324	769,669	769,669

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

28. 금융수익과 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	17,403	17,403	31,803	31,803
합계	17,403	17,403	31,803	31,803

(2) 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	223,191	223,191	363,342	363,342
합계	223,191	223,191	363,342	363,342

29. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기법인세	6,278,547	2,975,543
세무조사에 의한 전기 법인세 조정사항	-	7,216,275
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,102,752)	(598,027)
자본에 직접 반영된 법인세비용	215,259	(3,875)
법인세비용	5,391,053	9,589,916

(2) 당분기와 전분기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	23.31%	77.77%

(3) 당분기와 전분기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	199,138	(25,503)
퇴직급여채무 재측정요소	16,121	21,628
합계	215,259	(3,875)

30. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당분기와 전분기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주분기순이익	17,733,397	17,733,397	2,741,203	2,741,203
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당이익(원)	1,405	1,405	217	217

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당분기	전분기
분기말현재 보통주 발행주식수	12,739,510	12,739,510
분기말현재 보통주 자기주식수	(115,660)	(115,660)
분기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

회사는 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

31. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
1.분기순이익	17,733,397	2,741,203
2.조정사항 :	10,335,558	14,223,569
현금유출없는 비용등 가산	14,794,585	16,493,983
이자비용	223,191	350,900
법인세비용	5,391,053	9,589,916
외환차이	466,976	35,622
대손상각비	1,875,067	271,027
유형자산감가상각비	4,187,683	3,122,413
투자부동산상각비	84,048	101,157
무형자산상각비	391,965	246,948
투자부동산처분손실	-	-
퇴직급여	1,396,847	1,224,772
판매보증충당부채인식액	952,044	457,515
기타장기종업원충당부채인식액	95,422	121,042
손실충당부채인식액	(291,997)	972,672
공사손실충당부채인식액	22,287	-
현금유입없는 수익등 차감	(4,459,027)	(2,270,415)
이자수익	17,403	31,759
외환차이	4,366,510	2,234,657
유형자산처분이익	761	3,999
투자부동산처분이익	74,352	-
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(45,972,733)	(8,941,572)
매출채권감소(증가)	(31,618,848)	(18,962,320)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(1,371,992)	(3,045,487)
재고자산의 감소(증가)	(12,915,150)	3,269,607
계약자산의 감소(증가)	(77,911)	158,534
유동기타자산의 감소(증가)	(1,007,342)	391,449
비유동기타수취채권의 감소(증가)	673,282	(271,687)
비유동기타자산의 감소(증가)	(16,512)	(12,473)
매입채무의 증가(감소)	(3,810,803)	21,385,099
유동기타지급채무의 증가(감소)	(6,301,773)	(8,337,459)
계약부채의 증가(감소)	5,133,378	66,463
유동기타부채의 증가(감소)	5,352,711	(3,555,690)

비유동기타지급채무의 증가(감소)	-	20
퇴직금 지급액	(1,337,003)	(165,191)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	319,898	(191,553)
사외적립자산의 감소(증가)	1,005,333	329,117
4.영업으로부터 창출된 현금	(17,903,778)	8,023,200

(2) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	분기말
단기차입금	29,500,000	25,500,000	-	55,000,000
유동성장기차입금	-	-	1,250,000	1,250,000
장기차입금	10,000,000	-	(1,250,000)	8,750,000
리스부채	1,659,594	(708,526)	742,528	1,693,595
합계	41,159,594	24,791,474	742,528	66,693,595

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	분기말
단기차입금	52,900,000	(3,200,000)	-	49,700,000
리스부채	1,512,189	(266,932)	139,667	1,384,923
합계	54,412,189	(3,466,932)	139,667	51,084,923

(3) 당분기와 전분기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
미지급배당금 발생	3,787,155	3,155,963
장기대여금의 유동성대체	77,000	(110,167)
장기차입금의 유동성대체	1,250,000	-
퇴직급여채무 재측정요소	(67,822)	(92,541)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,030,182	3,997,191
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(871,007)	112,358
사용권자산과 리스부채의 인식 등	742,528	139,667
건설중인자산의 본계정대체	3,008,304	5,338,816

(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..

(당분기말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	25,000,000
한국산업은행	산업시설자금대출	10,000,000
우리은행	일반자금대출	40,000,000

(전기말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	25,000,000
한국산업은행	산업시설자금대출	10,000,000
우리은행	일반자금대출	40,000,000

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증금액		보증내용
	당분기말	전기말	
서울보증보험	13,883,164	14,370,870	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,108백만원(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 159,000,000(한도금액), 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	장부금액		담보내용
		당분기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 15건이며 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 159건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 44,539백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 11,336백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 5,483백만원과 손실부담충당부채 5,853백만원으로 계상하고 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 회사가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	70,000	-	-	70,000
합계	70,000	-	-	70,000

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	121,131	-	-	121,131
합계	121,131	-	-	121,131

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
	당분기말	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)
Navien Mexico, S.A. de C.V.	-	-	(*3)

(*1) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 70% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(*3) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	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)경동에너지아이	(주)경동에너지아이	기타
	(주)경동전자	(주)경동전자	지배기업의 종속기업

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다

(당분기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등		
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	10,962	-	138,554	22,199,302	381,774	19,072
종속기업	(주)경동에버런	-	13,306,458	606,793	39,476,680	-	66,378
	(주)경동티에스	-	-	76,790	-	3,513,335	5,694
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1,877,712	-	3,859	1,454	-	58,716
	Navien Inc.	80,756,218	-	3,603	70,561	-	974,429
	NAVIEN RUS LLC	4,910,431	-	4,028	-	-	-
	Navien Ltd	1,418,619	-	4,469	-	-	-
기타	(주)경동도시가스	-	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	-	-	-	-
	(주)경동전자	2,377	-	61,187	19,909,161	-	12,451
합계		88,976,318	13,306,458	899,284	81,657,158	3,895,109	1,136,740

(전분기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등		
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	-	-	139,439	16,931,097	413,469	3,705
종속기업	(주)경동에버런	-	1,109	533,705	33,779,714	-	30,670
	(주)경동티에스	-	-	65,574	-	3,063,080	62,911
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1,315,460	-	42,009	-	-	41,195
	Navien Inc.	60,886,361	-	64,110	154,788	-	734,470
	NAVIEN RUS LLC	6,373,802	-	11,317	-	-	40,132
	Navien Ltd	309,967	-	233	-	-	(2,190)
기타	(주)경동도시가스	14,320	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	-	50,700	-	-
	(주)경동전자	-	-	53,454	16,356,159	-	5,042
합계		68,899,910	1,109	909,841	67,272,458	3,476,549	915,935

(*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

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

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 없습니다.

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	16,311,371	481,145	139,984
종속기업	(주)경동에버런	-	-	26,779,235	37,921	-
	(주)경동티에스	-	103,200	-	86,484	1,285,008
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	45,018,297	68,576	-	-	157,326
	Navien Inc.	77,130,416	1,242	26,127	-	307,504
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	4,619	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	16,491,209	-	-	-	-
	Navien Ltd	4,265,887	787,806	-	-	388
기타	(주)경동도시가스	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
	(주)경동전자	-	-	14,044,860	23,707	-
합계		142,905,809	965,443	57,228,517	629,257	1,890,210

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	20,575,857	481,145	151,605
종속기업	(주)경동에버런	-	-	23,291,710	37,921	-
	(주)경동티에스	-	98,000	-	86,484	1,680,028
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	41,448,664	38,644	158	-	94,676
	Navien Inc.	53,784,052	1,176	122,687	-	398,864
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	4,440	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	15,060,962	-	-	-	-
	Navien Ltd	2,869,441	783,538	-	-	388
기타	(주)경동도시가스	16,841	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
	(주)경동전자	-	-	18,005,077	23,707	-
합계		113,179,960	925,798	62,062,413	629,257	2,325,561

(*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 8,539백만원 (전기말: 6,789백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당분기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,108,250	1,108,250
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	-
		KEB하나은행 프랑크푸르트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 110,006

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,298,557	1,298,557
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	-
		KEB하나은행 프랑크푸르트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 110,006

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
단기급여	175,090	175,010
퇴직급여	45,150	48,260
합계	220,241	223,271

34. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에주기적으로 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,당기손익-공정가치측정 금융자산, 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 차입 등 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 자금관리규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 정의하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 회사의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당분기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	73,552,983	1,830,568	51,992,434	879,156
EUR	12,540,845	306,787	12,633,416	325,008
GBP	3,339,561	480	1,907,224	9,032
JPY	-	105,157,650	-	55,933,560
CNY	261,681,449	912,406	250,732,290	572,187
RUB	-	670	-	670

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	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	7,850,622	(7,850,622)	4,208,273	(4,208,273)
외화금융부채	(199,951)	199,951	(102,945)	102,945
순효과	7,650,671	(7,650,671)	4,105,328	(4,105,328)

나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 2,493백만원(전기말: 3,364백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당분기와 전분기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 25백만원 및 40백만원입니다.

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 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로 부터 6개월간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	33,792	(33,792)	18,987	(18,987)
이자비용	(159,375)	159,375	(124,250)	124,250
순효과	(125,583)	125,583	(105,263)	105,263

2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당분기말은 82.47%, 141,074백만원이고, 전기말은 81.25%, 116,468백만원입니다.

3) 유동성 위험

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

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

당분기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 13,470백만원(전기말: 4,031백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 155,000백만원규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당분기말 현재 회사의 차입금 총액은 65,000백만원입니다.

(2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
부채(a)	232,938,635	207,047,496
자본(b)	267,782,193	254,559,521
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	13,469,701	4,031,294
차입금(d)	65,000,000	39,500,000
부채비율(a/b)	86.99%	81.34%
순차입금비율(d-c)/b	19.24%	13.93%

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
제48기 1분기	매출채권	88,300	1,146	1.30%
	미수금	11,042	330	2.99%
	미수수익	21	-	-
	단기대여금	0	-	-
	장기매출채권	2,245	224	9.96%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	337	-	-
	합 계	101,946	1,700	1.67%
제47기	매출채권	96,285	926	0.9%
	미수금	9,146	322	3.5%
	미수수익	5	-	-
	단기대여금	77	-	-
	장기매출채권	2,158	215	10%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	281	-	-
	합 계	107,952	1,463	1.4%
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%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제48기 1분기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,463	1,166	1,753
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)40	4	7

① 대손처리액(상각채권액)	(-)72	7	5
② 상각채권회수액			-
③ 기타증감액	32	(-)3	(-)12
3. 대손상각비 계상(환입)액	277	293	(-)594
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,700	1,463	1,166

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
- 과산, 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	97,360	605	898	466	99,328
	특수관계자	35	-	-	-	35
	계	97,395	605	898	466	99,363
구성비율		98.0%	0.6%	0.9%	0.5%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제48기 1분기	제47기	제46기	비고
보일러	상품	19,460	21,753	21,728	-
	제품	86,043	62,083	77,143	-
	반제품	14,144	12,653	11,487	-
	원재료	36,160	39,770	38,571	-
	저장품	198	163	149	-
	미착품	1,668	1,692	972	-

	합 계	157,673	138,114	150,050	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		24.5	22.6	25.7	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) ÷2}]		3.0	3.5	3.7	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2020년 사업연도의 1분기 재무제표를 작성함에 있어서 2020년 3월 31일 기준으로 재고실사를 진행하였습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

월, 분기 및 반기 재고실사 시에는 외부감사인의 입회없이, 회사 내부 재고실사 규정에 따라 실시하고 있습니다.

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액	비 고
상품	20,579	20,579	(1,120)	19,460	-
제품	92,080	92,080	(6,037)	86,043	-
반제품	14,224	14,224	(80)	14,144	-
원재료	37,084	37,084	(923)	36,160	-
저장품	198	198	0	198	-
미착품	1,668	1,668	0	1,668	-
합 계	165,833	165,833	(8,160)	157,673	-

3. 공정가치 평가내역

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.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	192,093	-	192,093
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,162,091	291	5,211,993	8,374,376

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	190,336	-	190,336
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,328,803	669	5,211,993	9,541,465

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 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 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 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 현재가치법(투입변수는 할인률)과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

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.

4. 기타재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사는 제품 판매 후 일정기간 동안 고객에게 무상보증을 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 과거 판매보증실적에 기반하여 미래에 발생이 예상되는 보증 수리비용을 추정하고 있으며, 할인율을 고려하여 판매보증충당부채를 측정하여, 애프터서비스와 판매보증충당부채로 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

당기에 인식한 연결실체의 판매보증충당부채는 721백만원이며, 기말 현재 잔액은 21,550백만원입니다.

보증의 수행의무는 보증의 발생기간, 미래에 발생할 추정 보증비용 등 다양한 가정 및 연결실체가 제공하는 무상보증의 성격과 범위에 따라 결정됩니다.

5. 수주계약 현황

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

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기간	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

6. 채무증권발행실적

-해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

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

7. 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. 전자단기사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

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

9. 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

10. 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

11. 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 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

- 기업공시서식 작성기준에 따라 분, 반기보고서의 본항목 기재를 생략합니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)

1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제48기 1분기(당기)	-	-	-	-
제47기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가
제46기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	-

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제48기 1분기(당기)	-	-	-	-
제47기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가
제46기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	-

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 1분기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	130,000	-
제47기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	100,000	1,298시간
제46기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	70,000	1,013시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제48기(당기)	2020년 03월	2019년 귀속 법인세 세무조정업무	2020년 03월	8,500	-
제47기(전기)	2019년 04월	정보통신 공사업 등록을 위한 기업진단보고서 작성	2019년 04월	700	-
	2019년 03월	2018년 귀속 법인세 세무조정업무	2019년 03월	8,500	-
제46기(전전기)	2018년 03월	2017년 귀속 법인세 세무조정업무	2018년 03월	7,500	-
	2018년 01월	전기공사업 등록을 위한 기업진단보고서 작성	2018년 01월	500	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구
가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 08월 07일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 책임회계사와 총2명	대면회의	반기검토시 발견사항에 대한 협의
2	2019년 10월 28일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사범위와 시기 등 감사계획 중간감사시 발견사항에 대한 협의 핵심감사항목에 대한 협의
3	2020년 03월 05일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 재무제표감사와 관련한 감사인의 책임 기말감사시 발견사항에 대한 협의 핵심감사항목에 대한 회계감사 진행 경과

5. 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사
- 해당사항 없음.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성개요

2020년 3월 31일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 2인으로 총 7명의 이사로 구성되어 있습니다.

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

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
대표이사	겸직	회사 정관에 따름

2. 중요의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명		
				손연호	김두식	김종욱	김용범	손흥락	윤교원	정문건	손양훈
1	2020-02-11	1. 제47기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인 의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		2. 2020년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
2	2020-02-25	1. 제47기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		2. 제47기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
3	2020-03-25	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성
		3. 경영위원회 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성

* 윤교원 사외이사 2020년 3월25일 사임

* 김종욱 사내이사 2020년 3월25일 선임

3. 이사회내의 위원회

1) 구성현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 4인	손연호, 김두식, 김종욱, 손흥락	하단 기재내용 참고	

2) 설치 목적 및 권한

① 목적 : 신속하고 원활한 의사결정

② 권한 : 이사회 결의사항 중 법령 또는 정관에 정하여진 것을 제외하고 이사회 결의로서 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의 심의, 의결함.

3) 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명		
				손연호	김두식	김종욱	김용범	손흥락	윤교원	정문건	손양훈
경영위원회	2020-01-03	1. 임직원 격려금 지급 승인의 건	가결	100%	100%	100%		100%			
				찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음

2020-01-03	1. 수출입은행 수출성장자금대출 승인	가결	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
2020-03-25	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
2020-03-30	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	해당없음

4. 이사의 독립성

1) 이사선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있으며, 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.

이렇게 선임된 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성명	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임 여부	연임횟수
사내이사(대표이사)	손연호	이사회	-	계열회사의 임원	2020.03.25~2022.03.24*	연임	9
사내이사	김두식	이사회	-	계열회사의 임원	2020.03.25~2022.03.24*	연임	1
사내이사	김종욱	이사회	-	계열회사의 임원	2020.03.25~2022.03.24*	신규	0
사내이사	김용범	이사회	-	계열회사의 임원	2020.03.25~2022.03.24*	연임	2
사내이사	손흥락	이사회	-	계열회사의 임원	2020.03.25~2022.03.24*	연임	2
사외이사	정문건	이사회	-	-	2020.03.25~2022.03.24*	연임	2
사외이사	손양훈	이사회	-	-	2020.03.25~2022.03.24*	신규	0

* 이사의 임기는 취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하지 않았습니다.(의무설치대상 아님)

5. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직현황

부서명	직위	근속연수	지원업무 담당	주요 활동내역
총무팀	차장	13년 8개월	1년 1개월	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 - 사외이사 교육 및 직무수행 지원 - 이사회 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록
	차장	16년 5개월	8년 1개월	
	과장	8년 3개월	8년 3개월	
	주임	2년 3개월	2년 3개월	

2) 사외이사 교육실시 현황

사외이사 교육 실시 여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	결산 이사회를 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이뤄졌으며, 후반기 별도 교육 예정임.

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항

성명	생년월일	추천인	주요경력	최대주주와의 관계	해당법인과의 최근3년간 거래내역
김도윤	1963. 04. 14	이사회	- 한양대학교 기계공학과 - 前 현대자동차 투자관리팀장 - 前 현대자동차 비전경영실장	없음	없음

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 이사회로부터 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	김도윤
1	2020-02-11	1. 제47기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	해당없음
		2. 2020년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	해당없음
2	2020-02-25	1. 제47기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	해당없음
		2. 제47기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	해당없음
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	해당없음
3	2020-03-25	1. 대표이사 선임의 건	가결	해당없음	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	해당없음	찬성
		3. 경영위원회 선임의 건	가결	해당없음	찬성

4. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
------	--------	---------

-	미실시	결산 이사회를 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이뤄졌으며, 후반기 별도 교육 예정임.
---	-----	--

5. 감사 지원조직 현황

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

6. 준법지원인 등 지원조직 현황 - 해당사항 없음

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

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 제47기 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

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
주)경동원	최대주주	보통주	6,434,205	50.51	6,434,205	50.51	-
손연호	특수관계인	보통주	129,262	1.01	129,262	1.01	-
계		보통주	6,563,497	51.52	6,563,497	51.52	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 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	69	손연호	27.45	-	-	손연호	27.45
		김종욱	0.09	-	-	-	-

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
변동사항 없음	-	-	-	-	-	-

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주) 경동원
자산총계	191,261
부채총계	85,478
자본총계	105,783
매출액	169,637
영업이익	1,261

※ 상기 재무현황은 2019년 말 별도재무제표 기준입니다.

(4) 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. 네트워크 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.

(5) 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년
김종욱	부사장(상근)	1964년

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 김종욱이 각자 대표이사로 재직중입니다. 등기임원은 사내이사 4명, 감사 1명으로 총5명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2020.3.31 기준)

상근여부	성명	약력
회장(상근)	손연호	(주)경동나비엔 現대표이사
부사장(상근)	김종욱	한화테크윈 CTO
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 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-----	-------	-------	-----	------	-----

2019년 03월 06일	(주)경동원	6,563,467	51.52	특수관계인의 주식 처분	(주)경동에너지아이 보유주식 전량 매도
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 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	국민연금	1,361,516	10.69%	-
우리사주조합		-	-	-

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

소액주주현황

(기준일 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	15,327	99.96%	5,414,866	42.50%	-

※ 2019년 12월 31일 [제47기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	①이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.
---------------	---

	1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 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 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. ④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. 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. ⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kdnativen.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

6. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적 가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			2019년10월	2019년11월	2019년12월	2020년1월	2020년2월	2020년3월
보통주	주가	최고	45,850	47,000	47,250	46,700	44,650	38,150
		최저	39,900	43,650	43,850	41,100	37,100	26,500
		평균	43,514	45,571	45,708	44,518	41,728	31,430

	거래량	최고(일)	255,841	172,418	83,929	113,330	172,204	125,225
		최저(일)	29,338	28,616	26,665	28,366	27,456	32,021
		월간	1,905,441	1,446,881	973,827	1,198,276	1,186,901	1,345,791

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
손연호	남	1951년 07월	대표이사	등기임원	상근	회장	- 학력 : 동아대학교(학사)	129,262	-	계열회사의 임원	38.11	2022.03.24
김종욱	남	1964년 09월	사내이사	등기임원	상근	개발총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) KAIST 일반대학원(석사, 박사) - 경력 : ㈜휴맥스 상무, 전무 ㈜휴맥스오토모티브 대표이사 ㈜한화테크윈 연구소장	-	-	계열회사의 임원	0.58	2022.03.24
김도식	남	1963년 03월	사내이사	등기임원	상근	생산총괄	- 학력 : 중앙대학교(학사)	-	-	계열회사의 임원	30.41	2022.03.24
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	종국법인장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장	-	-	계열회사의 임원	15.98	2022.03.24
손흥락	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략마케팅부문장	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ.	-	-	계열회사의 임원	12.25	2022.03.24
손양훈	남	1958년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 플로리다 대학교 경제학 박사 - 경력 : 에너지경제연구원 원장 한국자원경제학회 회장 인천대학교 경제학과 교수	-	-	-	0.02	2022.03.24
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) 밴더빌트대학원(석사) - 경력 : 한국은행 연구위원 한국경제연구소 연구위원 삼성경제연구소 부사장 한국지방세연구원 부원장	-	-	-	6	2022.03.24
김도윤	남	1963년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 상무	-	-	계열회사의 임원	0.02	2022.03.24
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) - 경력 : 오텍캐리어 부장 ㈜센추리 이사 Soft HVAC 대표	-	-	계열회사의 임원	7.75	-
박성근	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무	-	-	계열회사의 임원	2.69	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기임원	상근	마케팅본부장	- 학력 : 숭실대학교(학사) - 경력 : ㈜티베이스 이사	228	-	계열회사의 임원	6	-
구용서	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	영업본부장	- 학력 : 중앙대학교(학사) - 경력 : ㈜대우일렉 이사	-	-	-	10.12	-
전양규	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무	-	-	계열회사의 임원	2.08	-
김정원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 상무	-	-	계열회사의 임원	3.25	-

성문현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영본부장	- 학력 : 부산대학교(학사, 석사) 보스톤대학(석사) - 경력 : LG전자 상무 에이스냉동공조주식회사 사장	-	-	계열회사의 임원	2.99	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	기술영업부문장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장 오텍캐리어 이사	-	-	-	3.25	-
정호근	남	1966년 04월	상무	미등기임원	상근	영업부문장	- 학력 : 건국대학교(학사) 성균관대학교(석사) - 경력 : 삼성전자 상무	-	-	-	3.42	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	Air Design 연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사)	-	-	계열회사의 임원	10.73	-
김택현	남	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	러시아법인장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사)	1,122	-	계열회사의 임원	10.02	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	H VAC 연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사)	-	-	계열회사의 임원	7.75	-
장윤주	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	기획실장	- 학력 : 원광대학교(학사)	-	-	계열회사의 임원	0.31	-
박준규	남	1971년 03월	상무보	미등기임원	상근	HVAC연구부소장	- 학력 : 인하대학교(학사, 석사)	-	-	-	0.25	-
오현준	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	구매부문장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사)	-	-	계열회사의 임원	0.16	-
이진호	남	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	DT추진실장	- 학력 : 포항공과대학원 컴퓨터공학(박사)	-	-	계열회사의 임원	0.16	-

* 사내이사 및 사외이사의 임기만료일은 2020년 취임 후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

* 감사의 임기만료일은 2020년 취임 후 3년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

* 김종욱 부사장은 2020년 3월 25일 주주총회에서 등기임원으로 선임되었습니다.

나. 임원의 변동

보고기간 종료일(2020.3.31) 이후 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
미등기	구용서	남	1960년 03월	전무	영업본부	직위변경(2020.05.01)

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
난방기기	남	879	-	144	-	1023	7.53	16,191	16	-	8	8	-
난방기기	여	122	-	4	-	126	6.14	1,563	12				-
합 계		1001	-	148	-	1,149	7.38	17,754	15				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	21	726	35	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가.. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	900	-
감사	2	200	-

* 등기이사 인원수는 퇴임한 감사 및 사외이사도 포함(박민희 감사 : 20년 03월 해촉, 윤교원 사외이사 : 2020년 03월 해촉)

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	194	19	-

* 등기이사 인원수는 퇴임한 감사 및 사외이사도 포함(박민희 감사 : 20년 03월 해촉, 윤교원 사외이사 : 2020년 03월 해촉)

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	130	26	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	18	6	-
감사위원회 위원	2	46	23	-
감사	10	194	19	-

* 등기이사 인원수는 퇴임한 감사 및 사외이사도 포함(박민희 감사 : 20년 03월 해촉, 윤교원 사외이사 : 2020년 03월 해촉)

다. 이사·감사의 보수지급기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

사외이사는 임원보수기준에 따른 직급급만을 지급하며, 그 외 이사·감사의 보수지급기준의 세부 내용은 아래와 같습니다.

보수의 종류		지급 기준
근로소득	급·상여	임원보수기준에 따른 직급급을 기준으로, 위임업무의 책임·역할 등을 종합적으로 고려하여 이사회에서 결정함
퇴직소득	퇴직금	주주총회에서 승인한 임원퇴직금규정에 따라 기본연봉 및 근속기간, 경영위원회에서 결정한 개인별 등급에 따른 지급율(0.5~1)을 고려하여 소득세법상 퇴직소득 이내의 금액으로 지급.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법 - 해당사항 없음

(단위 :)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법 - 해당사항 없음

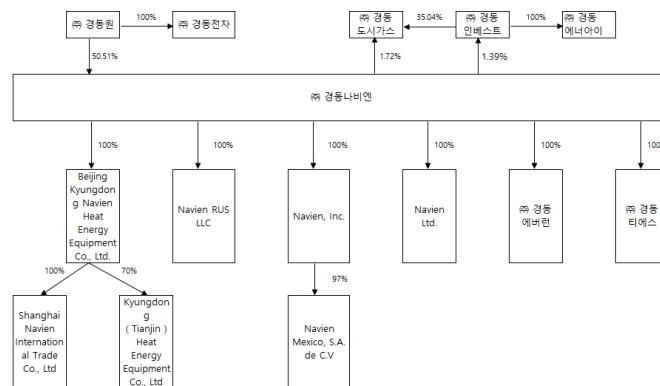
(단위 :)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



[상장사]

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

[비상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너지	131111-0479129
(주)경동전자	131311-0208962

[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
Navien Mexico, S.A. de C.V	멕시코

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	상근여부	직위	회사명	직위
손연호	상근	대표이사	(주)경동원 (주)경동에버런 (주)경동티에스	대표이사 대표이사 대표이사
김종욱	상근	사내이사	(주)경동원 (주)경동에버런 (주)경동티에스 (주)경동전자	대표이사 사내이사 사내이사 대표이사
김두식	상근	사내이사	(주)경동에버런 (주)경동전자 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	대표이사 사내이사 동 사
김용범	상근	사내이사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	동 사 장 동 사 장 동 사 장
손흥락	상근	사내이사	Navien, Inc.	이 사
김도윤	상근	감 사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	감 사 감 사 감 사

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 3월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)경동 인베스트 (*1) (상장)	1999년 04월 23일	자금 운용	600	32,914	1.39	1,206	-	-	-388	32,914	1.39	818	605,467	8,856
(주)경동도시가스 (*1) (상장)	2017년 04월 01일	자금 운용	493	101,525	1.72	2,157	-	-	-482	101,525	1.72	1,675	749,999	24,638
(주)경동에버런 (*1) (비상장)	1992년 02월 02일	보일러 부품	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	89,883	8,114
(주)경동티에스 (*1) (비상장)	2002년 07월 26일	A/S 대행	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	14,676	1,271
Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.(*1) (비상장)	1995년 04월 28일	중국 진출	9,223	8,621,600	100	9,223	-	-	-	8,621,600	100	9,223	85,333	-6,991
Navien, Inc. (*1) (비상장)	2006년 03월 31일	북미 진출	4,824	4,200,000	100	4,824	-	-	-	4,200,000	100	4,824	111,966	751
Navien RUS LLC(*1) (비상장)	2014년 10월 01일	러시아 진출	713	-	100	4,365	-	-	-	-	100	4,365	24,037	2,482
Navien Ltd(*1) (비상장)	2014년 12월 31일	영국 진출	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	3,056	-2,041
SG신성건설(주) (비상장) (*1)	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	-	1	-	-	-	223	-	-	230,945	-20,191
합 계				13,694,737	603	36,721	0	0	-870	13,694,737	603	35,850	1,915,362	16,889

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

※ 회사는 (주)경동인베스트와 (주)경동도시가스에 대한 보유주식을 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격으로 평가하여 각각 388백만원, 482백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

(*1) 최근사업연도 재무현황은 2019년 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	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,108,250	1,298,557
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	EUR 4,200
		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
		국민은행(중국)유한 공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 159,000

2. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래 등	20.01.01 ~20.3.31	사출품 등	226억원

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제47기 정기주주총회 (2020.03.25)	제1호 의안: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제46기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제45기 정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제45기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

보고기간 말 현재 연결회사의 정상적인 영업과정에서 발생한 다수의 소송, 분쟁 및 규제기관 조사 등이 진행중에 있습니다. 동 소송 등의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결회사의 경영진은 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하

고 있습니다.

나. 채무보증현황

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

다. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

(기준일 :)

(단위 :)

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

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

일자	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.06.14	검찰	주식회사 경동나비엔	기소	부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제19조, 제18조 제2항	대법원 진행 중	-
		직원2명		부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제18조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제2항 등		

나. 녹색경영

(1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.

(2) 당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 32조에 의거하여 상용 스팀터 엔진을 이용한 1kw급 가정용 m-CHP(열병합 발전시스템)의 시스템 통합 및 최적화 기술에 관하여 2011년 12월 22일에 녹색기술 인증을 받았습니다

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 :)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	

영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음