

목 차

반 기 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	10
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	104
5. 재무제표 주석	108
6. 기타 재무에 관한 사항.....	179
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	186
V. 감사인의 감사의견 등	187
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	189
1. 이사회에 관한 사항.....	189
2. 감사제도에 관한 사항.....	191
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	192
VII. 주주에 관한 사항.....	194
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	199
1. 임원 및 직원 등의 현황	199
2. 임원의 보수 등	201
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	204
X. 이해관계자와의 거래내용.....	207
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	208
【 전문가의 확인 】	210
1. 전문가의 확인	210
2. 전문가와의 이해관계	210

반기보고서

(제 48 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 8월 13일

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 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2020. 08. 13.

(주) 경동나비엔

대표이사

손 연 호

신고업무담당이사

박 성 근

(서명)
(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	106,339	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	88,059	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	949	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	131,232	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	14,467	지분율 100%	해당사항 없음
Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	37,229	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Ltd	2014년 11월18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	3,943	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	761	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 6월 30일 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
2020-04-06	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2020-04-03	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2020-05-06	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2020-04-01	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
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 저하 우려되는 기업
B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 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	

아. 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
2020년	-11년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)

2019년	<ul style="list-style-type: none"> -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	<ul style="list-style-type: none"> -북미 콘덴싱 누적 판매 100만대 돌파 -TV CF '콘덴싱이 옳았다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상 -제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회) -제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회) -'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부) -러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC) -2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아) -2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼) -러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성 -러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)
2017년	<ul style="list-style-type: none"> -업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부) -온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상 -한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)
2016년	-Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정
2015년	<ul style="list-style-type: none"> -프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시 -Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정 -나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상 -소비자중심경영(CCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회)

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

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 6월 30일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

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

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 반기	제47기	제46기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		21,628	27,852	24,749
(별도)당기순이익(백만원)		23,276	20,474	22,818
(연결)주당순이익(원)		1,714	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

사회 전반에 걸친 고효율, 친환경 제품에 대한 관심이 증대됨에 따라 콘덴싱 제품의 판매비율이 증가하였으며, 향후 지속적으로 해당 제품의 판매비중이 늘어날 것으로 예상됩니다.

(1) 산업의 특성

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

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

(2) 산업의 성장성

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

(3) 경기변동의 특성

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

(4) 계절성

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

다.

(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 통한 적극적인 해외시장 공략으로 해외 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 월등히 앞선 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 경쟁력을 갖추고 있습니다.

이와 더불어 Premium 보일러 등 다양한 신제품 출시를 통해 소비자 요구에 부합하는 제품 Line-Up과 중대형 보일러 수요를 대체하는 Cascade 통합관리시스템을 개발, 보급함으로써 시장 점유율 확대 및 매출 신장이 기대됩니다.

(2) 시장의 특성

보일러 산업은 에너지 소비 변천 과정과 밀접한 연관이 있어 석탄→기름→가스로 이어지는 난방연료 변천을 따라 변화해왔습니다..

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 수요보다 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 등에서 해외 유통채널을 확장하며 '쾌적한 생활환경 파트너' 기업으로의 도약을 진행 중입니다. 기존의 제품군(가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 등)과 더불어 시스템환기, 시스템각방, 온수매트, 청정환기 등 친환경에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위해 노력을 지속하고 있습니다.

다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제48기 반기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	총매출액	633,711	1,229,228	1,155,191
	내부매출액	(-)281,730	(-)454,937	(-)428,450
	순매출액	351,981	774,291	726,742
	영업이익	26,223	44,825	40,802
	총자산	692,117	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 52%, 온수기가 42%, 기타제품 및 상품 등이 6%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 82%, 미국은 보일러가 22%, 온수기가 75%, 러시아는 보일러가 88%로 구성되어 있습니다.

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제48기 426,061원, 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	9.41%	포스코, 새한정관 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	21.72%	경동에버런(*), 수국, BEKAERT 外
		가스밸브	가스보일러	3.98%	TIME社, SITL 外
		콘트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	26.20%	경동전자 外(*)

(*) 경동에버런, 경동전자는 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제48기 반기	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	5,018	5,273	5,969
	수 입	-	-	-

철 판(CR) (원/kg)	국 내	722	742	767
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	690	749	758
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	품 목	제48기 반기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	358,044	789,255	769,552
	평택공장	보일러 외	18,045	59,281	62,881
	제3공장	보일러 외	3,108	13,331	13,360
	중국공장	보일러 외	11,777	14,752	49,426
합 계			390,974	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 반기	제47기	제46기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	312,596	541,021	512,883
	평택공장	보일러 외	27,366	39,276	45,909
	제3공장	보일러 외	4,580	9,900	12,244
	중국공장	보일러 외	9,635	6,314	40,174
합 계			354,177	596,511	611,210

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	413,058	383,207	92.77%

평택공장	89,107	83,322	93.51%
제3공장	19,992	15,156	75.81%
중국공장	16,416	11,942	72.75%
합 계	538,573	493,627	91.65%

※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	-	-	-	381	63,569
건물	111,483	769	-	(1,780)	1,147	111,619
구축물	4,376	13	-	(149)	36	4,277
기계장치	54,702	581	(25)	(4,124)	4,578	55,711
정부보조금 (기계장치)	(13)	-	-	5	-	(9)
차량운반구	341	96	(18)	(88)	2	333
기타유형자산	32,277	1,369	(157)	(5,410)	7,254	35,334
정부보조금 (기타유형자산)	(4)	-	-	1	0	(3)
사용권자산(*1)	3,312	20,129	(182)	(2,548)	245	20,956
건설중인자산	9,108	14,701	(4)	-	(11,656)	12,150
합계	278,771	37,657	(386)	(14,093)	1,988	303,937

※ 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	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	29,403,831	22,332,231	37,074,633	10,841,591
EUR	921,354	7,488,208	1,240,116	5,609,210
GBP	979,809	314,212	1,687,313	173,894
JPY	-	64,980,600	-	55,933,560
CNY	215,789,041	203,583,211	224,829,967	184,716,494
RUB	577,215,691	71,042,730	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	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,553,481	(4,553,481)	4,813,765	(4,813,765)
외화금융부채	(3,694,129)	3,694,129	(2,572,817)	2,572,817
순효과	859,352	(859,352)	2,240,947	(2,240,947)

2) 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접 적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 3,351백만원 (전기말: 4,329백만원)입니다.

당분기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 34백만원 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	당반기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	100,823	(100,823)	106,367	(106,367)
이자비용	(789,848)	789,848	(471,608)	471,608
순효과	(689,024)	689,024	(365,241)	365,241

(2) 신용위험

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

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

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

(3) 유동성 위험

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

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

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 25,338백만원(전기말: 25,360백만원)입니다. 그리고 당기말 현재 연결실체는 한국수출입은

행 및 KEB하나은행 등과 총 206,700백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 157,970백만원(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 현금 흐름 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.

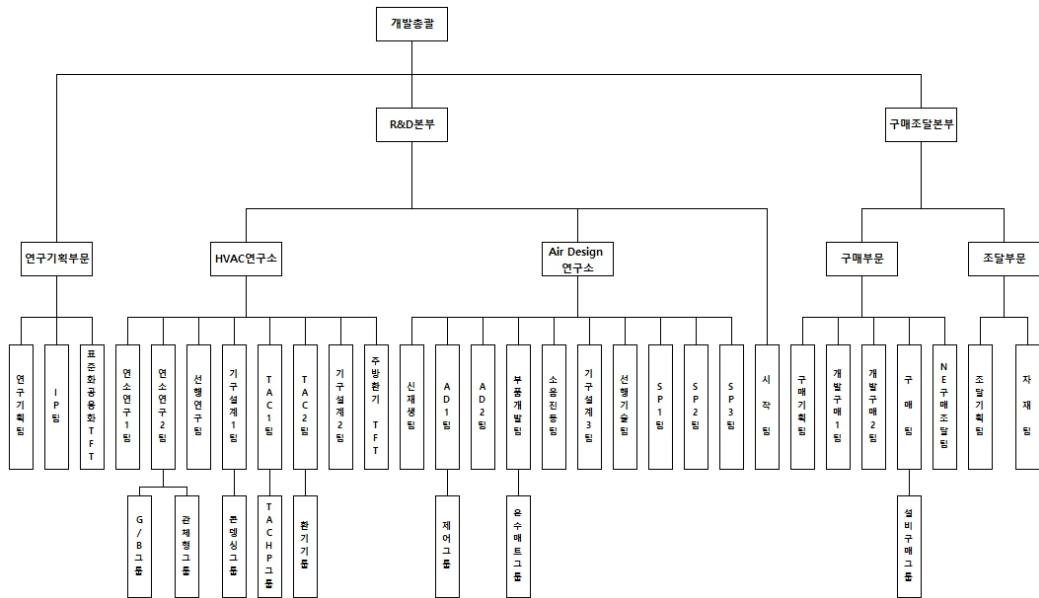
(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채(a)	373,353,479	308,765,719
자본(b)	318,763,037	301,042,624
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	25,337,913	25,360,149
차입금(d)	157,969,509	94,321,586
부채비율(a/b)	117.13%	102.57%
순차입금비율(d-c)/b	41.61%	22.91%

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목		제48기 반기	제47기	제46기	비 고
경 상 개 발 비		4,503	10,419	12,688	—
인 건 비		6,391	9,957	8,962	—
감 가 상 각 비		—	—	—	—
위 탁 용 역 비		—	—	—	—
기 타		—	—	—	—
연구개발비용 계		10,894	20,376	21,650	—
(정부보조금)		(32)	(214)	(413)	—
회계처리	판매비와 관리비	10,862	20,162	21,238	—
	제조경비	—	—	—	—
	개발비(무형자산)	—	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.10%	2.63%	2.98%	—

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
하이브리드 히트펌프	상품다각화	하이브리드 히트펌프 보일러
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 반기 2020년 6월말	제 47 기 2019년 12월말	제 46 기 2018년 12월말
[유동자산]	326,384	274,279	287,002
• 현금및현금성자산	20,110	21,217	26,240
• 매출채권	81,660	95,359	94,018
• 재고자산	192,424	138,114	150,050
• 기타유동자산	32,191	19,589	16,694
[비유동자산]	365,732	335,529	296,594
• 금융기관예치금	55	55	55
• 기타수취채권	12,450	12,543	7,500
• 유형자산	303,937	278,771	248,979
• 무형자산	8,999	9,700	9,587
• 투자부동산	7,380	7,514	7,713
• 기타비유동자산	32,913	26,947	22,760
자산총계	692,117	609,808	583,596
[유동부채]	319,610	270,254	275,122
[비유동부채]	53,744	38,512	28,370
부채총계	373,353	308,766	303,492
[지배기업소유주지분]	318,546	300,811	279,869
• 납입자본	33,810	33,810	33,810
• 이익잉여금	285,441	267,718	246,508
• 기타포괄손익누계액	1,366	1,354	1,622
• 기타자본구성요소	Δ2,071	Δ2,071	Δ2,071
[비지배지분]	217	232	234
자본총계	318,763	301,043	280,104
	(2020.01.01 ~ 2020.06.30)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)
매출액	351,981	774,291	726,742
영업이익	26,223	44,825	40,802
당기순이익	21,628	27,852	24,749
지배기업소유주	21,643	27,855	24,759
비지배지분	Δ15	Δ3	Δ10

주당순이익(단위:원)	1,714	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 반기	(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 반기 2020년 6월말	제 47 기 2019년 12월말	제 46 기 2018년 12월말
[유동자산]	277,827	214,094	209,454
· 현금및현금성자산	9,402	4,031	7,296
· 매출채권	169,221	136,612	117,957
· 재고자산	85,615	66,300	74,930
· 기타유동자산	13,589	7,151	9,271
[비유동자산]	261,856	247,513	231,059
· 금융기관예치금	53	53	53
· 기타수취채권	10,074	10,309	7,109
· 기타금융자산	2,691	3,452	4,017
· 유형자산	183,056	165,764	157,576
· 무형자산	8,439	8,765	8,647
· 종속기업및관계기업투자	33,357	33,357	32,256
· 투자부동산	10,546	15,836	16,240
· 기타비유동자산	13,641	9,977	5,160
자산총계	539,683	461,607	440,514
[유동부채]	226,469	183,749	191,254
[비유동부채]	39,854	23,299	8,904
부채총계	266,323	207,047	200,158
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	238,438	219,053	204,400
[기타포괄손익누계액]	△394	191	640
[기타자본구성요소]	1,506	1,506	1,506

자본총계	273,360	254,560	240,356
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.01.01 ~ 2020.6.30)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)
매출액	340,798	655,419	618,058
영업이익	26,616	39,203	29,338
당기순이익	23,276	20,474	22,818
주당순이익(단위:원)	1,844	1,622	1,808

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 반기말 2020.06.30 현재

제 47 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	326,384,193,314	274,279,157,189
현금및현금성자산 (주4)	20,109,610,543	21,216,649,060
금융기관예치금 (주4)	5,228,301,994	4,143,500,000
기타금융자산 (주4,6)	35,000	35,000
매출채권 (주4,5)	81,659,872,572	95,358,763,061
기타수취채권 (주4,5)	15,051,308,038	8,906,168,845
재고자산 (주7)	192,423,709,305	138,114,360,635
계약자산 (주8)	284,488,518	103,447,640
기타자산	11,626,867,344	6,436,232,948
비유동자산	365,732,323,079	335,529,185,629
금융기관예치금 (주4,29)	55,000,000	55,000,000
기타금융자산 (주4,6)	8,755,113,650	9,731,870,640
기타수취채권 (주4,5)	12,449,834,394	12,542,840,668
유형자산 (주9,29)	303,936,712,583	278,770,581,109
무형자산 (주10)	8,998,556,588	9,700,145,750
투자부동산 (주11)	7,379,656,022	7,513,533,638
이연법인세자산	23,961,112,014	17,008,418,523
기타자산	196,337,828	206,795,301
자산총계	692,116,516,393	609,808,342,818
부채		

유동부채	319,609,636,671	270,253,540,870
매입채무 (주4)	80,946,047,478	92,666,116,749
차입금 (주4,12)	138,977,996,968	70,633,401,456
기타지급채무 (주4)	48,941,703,364	61,649,200,533
리스부채 (주13)	5,177,039,203	2,519,191,020
당기법인세부채 (주26)	12,137,792,900	12,113,249,758
총당부채 (주15)	19,865,429,568	18,731,429,611
계약부채 (주8)	11,235,176,202	9,999,673,391
기타부채	2,328,450,988	1,941,278,352
비유동부채	53,743,842,255	38,512,177,848
차입금 (주4,12)	18,991,512,502	23,688,184,092
기타지급채무 (주4)	554,407,591	539,799,522
리스부채 (주4,13)	15,594,105,694	792,811,000
퇴직급여채무 (주14)	7,745,611,724	3,991,459,316
총당부채 (주15)	10,858,204,744	9,499,923,918
부채총계	373,353,478,926	308,765,718,718
자본		
지배기업소유주지분	318,545,916,484	300,810,979,623
납입자본 (주16)	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주17)	285,440,650,567	267,717,642,822
기타포괄손익누계액 (주4,6,18)	1,366,412,650	1,354,483,534
기타자본구성요소 (주19)	(2,071,379,962)	(2,071,379,962)
비지배지분	217,120,983	231,644,477
자본총계	318,763,037,467	301,042,624,100
자본과부채총계	692,116,516,393	609,808,342,818

연결 손익계산서

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주20)	168,750,383,343	351,981,339,113	160,087,875,512	325,053,703,687
매출원가 (주21)	103,797,843,204	215,591,117,897	105,290,224,457	213,371,764,558
매출총이익	64,952,540,139	136,390,221,216	54,797,651,055	111,681,939,129
판매비와관리비 (주23)	51,269,891,490	110,167,178,874	47,294,633,491	96,320,331,435
영업이익(손실)	13,682,648,649	26,223,042,342	7,503,017,564	15,361,607,694

기타영업수익 (주24)	2,303,333,463	10,997,355,493	4,805,516,753	11,628,980,520
기타영업비용 (주24)	2,150,249,943	9,866,065,258	2,002,343,065	3,466,216,624
금융수익 (주25)	255,877,195	311,911,628	162,344,446	309,058,983
금융비용 (주25)	993,447,204	1,741,824,852	1,046,205,027	2,071,810,488
법인세비용차감전순이익(손실)	13,098,162,160	25,924,419,353	9,422,330,671	21,761,620,085
법인세비용 (주26)	543,449,025	4,295,971,553	2,145,197,739	11,468,077,956
당기순이익(손실)	12,554,713,135	21,628,447,800	7,277,132,932	10,293,542,129
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업지분	12,562,001,525	21,642,977,403	7,284,487,561	10,300,069,827
비지배지분	(7,288,390)	(14,529,603)	(7,354,629)	(6,527,698)
주당이익 (주27)				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	995	1,714	577	816
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	995	1,714	577	816

연결 포괄손익계산서

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	12,554,713,135	21,628,447,800	7,277,132,932	10,293,542,129
세후 기타포괄손익	(805,842,400)	(120,885,542)	(360,074,752)	258,507,237
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	80,405,791	(886,573,384)	(283,327,801)	(250,568,618)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	148,248,418	(753,758,726)	(208,946,109)	(96,949,712)
퇴직급여채무 재측정요소 (주14)	(67,842,627)	(132,814,658)	(74,381,692)	(153,618,906)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(886,248,191)	765,687,842	(76,746,951)	509,075,855
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이	(886,248,191)	765,687,842	(76,746,951)	509,075,855
총포괄손익	11,748,870,735	21,507,562,258	6,917,058,180	10,552,049,366
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	11,756,159,125	21,522,091,861	6,924,412,809	10,558,577,064
총 포괄손익, 비지배지분	(7,288,390)	(14,529,603)	(7,354,629)	(6,527,698)

연결 자본변동표

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본		

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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)			10,300,069,827			10,300,069,827	(6,527,698)	10,293,542,129
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익							
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익			(96,949,712)		(96,949,712)		(96,949,712)
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 제거에 따른 변동							
	해외사업장환산외환 차이			509,075,855		509,075,855		509,075,855
	퇴직급여채무 재측정요소		(153,618,906)			(153,618,906)		(153,618,906)
	연차배당		3,155,962,500			3,155,962,500		3,155,962,500
	종속기업의 지분투자로 인한 증감							
	2019.06.30 (기말자본)	33,810,233,229	253,498,658,216	2,034,291,316	(2,071,379,962)	287,271,802,799	227,900,253	287,499,703,052
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)			21,642,977,403			21,642,977,403	(14,529,603)	21,628,447,800
기타포괄손익	매도가능금융자산평가손익							
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익			(753,758,726)		(753,758,726)		(753,758,726)
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 제거에 따른 변동							
	해외사업장환산외환 차이			765,687,842		765,687,842		765,687,842
	퇴직급여채무 재측정요소		(132,814,658)			(132,814,658)		(132,814,658)
	연차배당		3,787,155,000			3,787,155,000		3,787,155,000
	종속기업의 지분투자로 인한 증감						6,109	6,109
	2020.06.30 (기말자본)	33,810,233,229	285,440,650,567	1,366,412,650	(2,071,379,962)	318,545,916,484	217,120,983	318,763,037,467

연결 현금흐름표

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	(38,568,666,472)	279,802,622

영업활동으로 창출된 현금 (주28)	(26,315,511,669)	14,260,902,097
이자수취(영업)	148,117,485	176,378,846
이자지급(영업)	(1,541,084,977)	(1,962,130,787)
배당금수취(영업)	147,001,625	132,187,000
법인세납부(환급)	(11,007,188,936)	(12,327,534,534)
투자활동현금흐름	(19,768,577,654)	(15,519,627,322)
단기대여금의 감소	77,000,000	110,166,674
장기대여금의 감소	29,682,604	40,166,674
임차보증금의 감소	939,944,000	
기타금융자산의 처분	35,000	7,200,000
유형자산의 처분	246,774,370	215,638,665
무형자산의 처분		69,200,000
금융기관예치금의 증가	(996,980,607)	
장기대여금의 증가	(1,366,280,000)	(140,460,174)
유형자산의 취득	(18,145,165,466)	(15,021,036,705)
무형자산의 취득	(553,587,555)	(800,502,456)
재무활동현금흐름	56,889,308,507	7,938,402,324
단기차입금의 순증가	65,119,553,821	13,709,099,230
비지배지분의 증가	11,956	
장기차입금의 상환	(2,506,980,994)	(1,308,225,842)
리스부채의 상환	(1,936,121,276)	(1,306,508,564)
배당금지급	(3,787,155,000)	(3,155,962,500)
외화환산으로 인한 현금의 변동	340,897,102	1,295,426,637
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,107,038,517)	(6,005,995,739)
기초현금및현금성자산	21,216,649,060	26,239,934,054
기말현금및현금성자산	20,109,610,543	20,233,938,315

3. 연결재무제표 주석

2020년 6월 30일 현재

회사명 : 주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

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 경

동기계(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	당반기말		당반기			
	자산총액	부채총액	3개월		누적	
			매출액	순손익	매출액	순손익
(주)경동에버런	106,339,303	49,533,946	41,449,087	2,188,457	80,066,351	4,937,386
(주)경동티에스	14,466,603	4,207,521	3,957,241	294,976	7,687,426	263,925
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	88,058,982	90,776,697	5,095,483	(1,277,821)	8,216,396	(2,629,005)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	949,309	326,490	679,682	(32,608)	1,037,276	(113,067)
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	761,374	5,090	-	(24,295)	-	(48,432)
Navien Inc.	131,231,649	110,432,963	88,650,255	(621,263)	180,622,937	(1,176,791)
NAVIEN RUS LLC	37,228,879	38,586,538	7,776,384	2,451,107	14,050,002	(3,159,408)
Navien Ltd	3,943,124	6,075,941	422,270	(566,888)	1,232,494	(1,243,091)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	176	-	-	-	-	-

(단위: 천원)

회사명	전반기말		전반기			
	자산총액	부채총액	3개월		누적	
			매출액	순손익	매출액	순손익
(주)경동에버런	94,627,476	46,221,877	32,101,852	1,555,523	68,008,575	3,654,939
(주)경동티에스	14,904,024	5,094,356	3,924,585	444,534	7,222,814	728,593
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	95,124,720	90,829,850	9,522,842	(1,036,994)	16,416,707	(2,578,010)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,385,494	490,864	1,290,060	(33,330)	2,203,236	(167,138)
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	789,289	4,992	-	(24,515)	-	(21,759)
Navien Inc.	79,834,549	59,604,098	81,143,240	730,845	151,900,981	(188,460)
NAVIEN RUS LLC	29,347,596	32,264,239	8,515,039	(418,139)	13,821,697	1,343,743
Navien Ltd	1,650,902	1,468,865	470,082	(498,157)	861,987	(944,018)

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체의 2020년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 기업 회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기연결재무제표는 보고기간종료일인 2020년 6월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2020년 6월 30일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 반기연결재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

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

기업회계기준서 제1034호에 따른 반기연결재무제표의 작성은 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는부분은'주석3'에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 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 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정

보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 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. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다

2) 2020년 6월 30일 현재 제·개정 및 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스'(개정) - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 연결기준

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

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

부터 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

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

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

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

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

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

(4) 외화환산

연결실체는 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 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.

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 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

(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 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 하고 있습니다.

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

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

(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 분류되며 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

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

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

(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 할급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제무무를 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 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

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 수량을 승인하거나, 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 제품의 수량 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

4) 변동대가

연결실체는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 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 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 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 손상

차손누계액을 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, 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 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(사업

결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

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

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

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

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

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

(26) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다. 중간기간의 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

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

(2) 충당부채

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

(3) 확정급여채무

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

(당반기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	20,109,611	-	-	20,109,611
금융기관예치금	5,283,302	-	-	5,283,302
매출채권	81,659,873	-	-	81,659,873
기타수취채권	27,501,142	-	-	27,501,142
기타금융자산	70	8,562,986	192,093	8,755,149
합계	134,553,998	8,562,986	192,093	143,309,076

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	80,946,047	80,946,047
차입금	-	157,969,509	157,969,509
기타지급채무	-	49,496,111	49,496,111
리스부채	-	20,771,145	20,771,145
합계	-	309,182,813	309,182,813

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정 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 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*)	20,109,611	20,109,611	21,216,649	21,216,649
금융기관예치금(*)	5,283,302	5,283,302	4,198,500	4,198,500
매출채권(*)	81,659,873	81,659,873	95,358,763	95,358,763
기타수취채권(*)	27,501,142	27,501,142	21,449,010	21,449,010
기타금융자산	8,755,149	8,755,149	9,731,906	9,731,906
합계	143,309,076	143,309,076	151,954,828	151,954,828
금융부채:				
매입채무(*)	80,946,047	80,946,047	92,666,117	92,666,117
차입금(*)	157,969,509	157,969,509	94,321,586	94,321,586
기타지급채무(*)	49,496,111	49,496,111	62,189,000	62,189,000
리스부채(*)	20,771,145	20,771,145	3,312,002	3,312,002
합계	309,182,813	309,182,813	252,488,704	252,488,704

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

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	192,093	-	192,093
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,350,633	359	5,211,993	8,562,986

(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 종료일에 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 지분상품	(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) 당반기 및 전반기 중 금융상품 범주별 손익구분표시는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
이자수익	164,910	-	-	164,910
이자비용	(1,741,825)	-	-	(1,741,825)
평가손익(당기손익)	-	-	1,757	1,757
평가손익(기타포괄)	-	(978,479)	-	(978,479)
대손상각비	(319,521)	-	-	(319,521)
배당금	-	147,002	-	147,002
외환차이(수익)	8,251,867	-	-	8,251,867
외환차이(원가)	(7,319,450)	-	-	(7,319,450)

합계	(964,019)	(831,478)	1,757	(1,793,739)
----	-----------	-----------	-------	-------------

(전반기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
이자수익	176,872	-	-	176,872
이자비용	(2,071,810)	-	-	(2,071,810)
평가이익	-	(109,952)	-	(109,952)
대손상각비	(210,006)	-	-	(210,006)
기타의 대손상각비	(2,640)	-	-	(2,640)
배당금	-	132,187	-	132,187
외환차이(수익)	8,818,965	-	-	8,818,965
외환차이(원가)	(1,846,855)	-	-	(1,846,855)
합계	4,864,527	22,235	-	4,886,762

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	82,886,257	(1,226,385)	81,659,873	96,284,740	(925,976)	95,358,763
유동성 기타수취채권	15,378,701	(327,393)	15,051,308	9,227,922	(321,754)	8,906,169
비유동성 기타수취채권	12,624,398	(174,563)	12,449,834	12,757,790	(214,950)	12,542,841
합계	110,889,356	(1,728,341)	109,161,015	118,270,452	(1,462,680)	116,807,773

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	72,924,566	6,923,849	1,806,939	572,040	658,863	82,886,257
유동성기타수취채권	11,600,301	564,136	937,011	1,254,155	1,023,098	15,378,701
비유동성기타수취채권	12,624,398	-	-	-	-	12,624,398
합계	97,149,264	7,487,986	2,743,950	1,826,195	1,681,961	110,889,356

(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 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(4) 당반기와 전반기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	채권제각 등	반기말
매출채권	925,976	365,460	(65,052)	1,226,385
유동성 기타수취채권	321,754	-	5,640	327,393
비유동성 기타수취채권	214,950	(45,939)	5,553	174,563
합계	1,462,680	319,521	(53,859)	1,728,341

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	채권제각 등	반기말
매출채권	848,503	210,006	6,864	1,065,373
유동성 기타수취채권	317,144	2,640	5,090	324,873
합계	1,165,647	212,646	11,954	1,390,246

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	당반기말	전기말
----	------	-----

유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	35	35
소계	35	35
비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	192,093	190,336
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	8,562,986	9,541,465
상각후원가측정 금융자산	35	70
소계	8,755,114	9,731,871
합계	8,755,149	9,731,906

(2) 당반기와 전반기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(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	-	-	(35)	(35)
평가손익	1,757	(978,479)	-	(976,722)
반기말금액	192,093	8,562,986	70	8,755,149

(전반기)

(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	101,682	-	-	101,682
처분	(7,200)	-	-	(7,200)
평가손익	-	(109,952)	-	(109,952)
반기말금액	188,015	10,461,741	2,165	10,651,921

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,350,633	4,328,803
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	5,212,352	5,212,662
합계	8,562,986	9,541,465

2) 당반기 및 전반기 중 기타포괄손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	이익잉여금 으로재분류	반기말금액
(당반기)				
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(2,469,326)	(978,479)	-	(3,447,805)
법인세효과	518,376	224,721	-	743,097
합계	(1,950,950)	(753,759)	-	(2,704,708)
(전반기)				
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(1,439,113)	(109,952)	-	(1,549,065)
법인세효과	305,919	13,002	-	318,922
합계	(1,133,194)	(96,950)	-	(1,230,143)

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
제/상품	144,509,797	(6,771,026)	137,738,771	90,827,849	(6,991,828)	83,836,021
반제품	14,688,691	(66,205)	14,622,487	12,663,391	(10,209)	12,653,182
원재료	40,020,881	(1,001,932)	39,018,948	40,188,076	(418,496)	39,769,580
미착품	846,909	-	846,909	1,692,396	-	1,692,396
저장품	196,595	-	196,595	163,181	-	163,181
합계	200,262,873	(7,839,163)	192,423,709	145,534,893	(7,420,533)	138,114,361

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 419백만원과 (1,652)백만원입니다.

8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
계약자산		
미청구공사	284,489	103,448
합계	284,489	103,448
계약부채		
초과청구공사	208,027	124,086
특판납품계약	11,002,628	9,851,212
고객충성제도	24,522	24,375
합계	11,235,176	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	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	63,568,916	-	63,568,916	63,187,649	-	63,187,649
건물	133,304,912	(21,685,444)	111,619,468	133,582,008	(22,098,976)	111,483,032
구축물	7,394,033	(3,117,453)	4,276,580	7,334,501	(2,958,100)	4,376,400
기계장치	104,272,566	(48,561,317)	55,711,248	99,773,692	(45,071,462)	54,702,230
정부보조금	-	(8,773)	(8,773)	-	(13,298)	(13,298)
차량운반구	2,069,377	(1,736,149)	333,228	2,182,753	(1,841,658)	341,095
기타의유형자산	86,644,947	(51,311,239)	35,333,708	78,364,935	(46,087,526)	32,277,409
정부보조금	-	(3,310)	(3,310)	-	(4,217)	(4,217)
사용권 자산	23,258,434	(2,302,855)	20,955,578	6,447,881	(3,135,879)	3,312,002
건설중인자산	12,150,069	-	12,150,069	9,108,279	-	9,108,279
합계	432,663,253	(128,726,540)	303,936,713	399,981,697	(121,211,116)	278,770,581

(2) 당반기와 전반기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	기말
토지	63,187,649	-	-	-	381,268	63,568,916
건물	111,483,032	768,584	-	(1,779,517)	1,147,369	111,619,468
구축물	4,376,400	12,775	-	(148,669)	36,073	4,276,580
기계장치	54,702,230	580,697	(25,190)	(4,124,398)	4,577,910	55,711,248
정부보조금	(13,298)	-	-	4,525	-	(8,773)
차량운반구	341,095	95,799	(17,975)	(87,853)	2,162	333,228
기타의유형자산	32,277,409	1,368,880	(156,863)	(5,409,835)	7,254,116	35,333,708
정부보조금	(4,217)	-	-	605	303	(3,310)
사용권자산	3,312,002	20,128,895	(182,402)	(2,547,662)	244,745	20,955,578
건설중인자산	9,108,279	14,701,439	(3,502)	-	(11,656,147)	12,150,069
합계	278,770,581	37,657,069	(385,933)	(14,092,804)	1,987,799	303,936,713

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	기말
토지	58,933,767	-	-	-	220,348	59,154,115
건물	85,649,177	8,991	-	(1,644,820)	12,935,391	96,948,739
구축물	4,670,111	-	-	(164,443)	34,995	4,540,663
기계장치	44,269,200	1,639,249	(114,144)	(3,576,774)	10,423,117	52,640,647
정부보조금	(22,349)	-	-	4,525	-	(17,823)
차량운반구	444,418	26,467	(45,287)	(115,977)	133,275	442,896
기타의유형자산	28,453,384	1,205,352	(2)	(4,875,485)	5,198,362	29,981,611
정부보조금	(3,630)	-	-	463	-	(3,166)
사용권자산(*2)	2,605,133	339,126	(29,710)	(1,306,509)	-	1,608,040
건설중인자산	26,585,282	11,298,397	(64,411)	-	(27,784,311)	10,034,957
합계	251,584,493	14,517,582	(253,554)	(11,679,019)	1,161,176	255,330,678

(*1) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

(*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	9,611,706	8,233,813
판매비와관리비	4,481,098	3,445,206
합계	14,092,804	11,679,019

(4) 당반기와 전반기 중 유형자산에 포함된 기초자산 유형별 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	반기말
건물	2,911,236	18,153,921	209,889	(2,220,051)	19,054,994
차량운반구	400,766	1,974,975	(147,546)	(327,611)	1,900,584
합계	3,312,002	20,128,895	62,343	(2,547,662)	20,955,578

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초(*2)	증가	감소(*1)	상각	반기말
건물	1,807,014	339,126	-	(1,048,991)	1,097,149
차량운반구	798,119	-	(29,710)	(257,518)	510,891
합계	2,605,133	339,126	(29,710)	(1,306,509)	1,608,040

(*1) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

(*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 83백만원과 108백만원입니다.

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

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,921,160	(1,425,453)	(158,804)	1,336,903
정부보조금	(1,403)	-	-	(1,403)
소프트웨어	13,605,596	(11,326,072)	-	2,279,524
정부보조금	(16,546)	(59,240)	-	(75,786)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206
기타무형자산	3,695,052	(1,489,940)	-	2,205,113
합계	24,704,287	(14,300,704)	(1,405,026)	8,998,557

(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) 당반기 및 전반기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(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	-	49,439	-	34,100	-	-	463,213	546,752
상각	-	(153,370)	221	(575,350)	11,248	-	(144,974)	(862,225)
처분 등	-	(35,797)	650	-	-	-	-	(35,147)
대체(*)	(239,090)	147,065	-	7,049	-	-	(265,994)	(350,969)
반기말장부가액	-	1,336,903	(1,403)	2,279,524	(75,786)	3,254,206	2,205,113	8,998,557

(전반기)

(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	-	52,916	-	287,209	-	-	508,344	848,469
상각	(5,301)	(137,547)	248	(390,633)	3,423	-	(130,577)	(660,386)
처분 등	-	(46,283)	-	-	-	-	(69,200)	(115,483)
대체(*)	8,027	125,687	-	154,357	-	-	(362,812)	(74,742)
반기말장부가액	247,748	1,264,941	(2,522)	2,334,014	(23,393)	3,253,210	2,510,385	9,584,382

(*) 기타무형자산의 무형자산대체금액, 비용대체금액 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	73,507	62,262
판매비와관리비	788,718	598,124
합계	862,225	660,386

11. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	985,240	-	985,240	985,240	-	985,240
건물	7,972,764	(1,578,348)	6,394,416	7,972,764	(1,444,470)	6,528,294
합계	8,958,004	(1,578,348)	7,379,656	8,958,004	(1,444,470)	7,513,534

(2) 당반기 및 전반기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	985,240	-	-	-	985,240
건물	6,528,294	-	-	(133,878)	6,394,416
합계	7,513,534	-	-	(133,878)	7,379,656

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	985,240	-	-	-	985,240
건물	6,727,613	-	-	(99,660)	6,627,953
합계	7,712,853	-	-	(99,660)	7,613,193

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
임대수익	120,183	64,949
판매비와관리비	(133,878)	(99,660)
합계	(13,695)	(34,711)

12. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	130,484,247	64,709,266
유동성장기차입금	8,493,750	5,924,135
소계	138,977,997	70,633,401
비유동성 차입금		
장기차입금	18,991,513	23,688,184
합계	157,969,509	94,321,586

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당반기말)	당반기말	전기말
단기차입금	Citibank Moscow	2021.04.12	3M EULIBOR+0.75%	1,346,235	-
		2021.04.26	3M EULIBOR+0.75%	1,346,235	-
	KEB Hana Bank	2020.12.18	3M EULIBOR+0.75%	6,731,177	6,474,427
	KEB하나은행	2020.07.14	1.76%	15,300,000	14,922,200
	Shinhan Bank America	2020.12.02	1.75%	2,401,400	2,315,600
	국민은행	2020.11.12	4.57%	15,269,400	13,497,040
	하나은행	2020.09.30	4.75%	5,089,800	-
	수출입은행	2021.03.19	2.08%	20,000,000	-
	우리은행	2020.11.11	2.29%	12,000,000	2,000,000
		2020.07.24	1.63%	20,000,000	500,000
	산업은행	2020.10.31	2.57%	5,000,000	5,000,000
		2020.07.22	1.52%	20,000,000	15,000,000
		2020.10.17	2.00%	5,000,000	5,000,000
	한국씨티은행	2020.09.13	2.74%	1,000,000	-
	소계			130,484,247	64,709,266
유동성장기차입금				8,493,750	5,924,135
장기차입금	산업은행	2022.11.16	2.94%	5,833,200	7,000,000
		2022.11.22	2.45%	10,000,000	10,000,000
	KEB 하나은행	2020.12.28	3.07%	1,000,000	1,000,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	7,016,491	6,876,891
	국민은행	2021.10.22	4.61%	3,635,571	4,735,429
	차감: 유동성대체			(8,493,750)	(5,924,135)
	차감후 소계			18,991,513	23,688,184
합계				157,969,509	94,321,586

(3) 당반기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
유동성 장기차입금	8,493,750	-	-	-	8,493,750
장기차입금	-	5,245,776	7,468,501	6,277,235	18,991,513
합계	8,493,750	5,245,776	7,468,501	6,277,235	27,485,262

13. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
리스부채(운용리스약정)(*)		
유동	5,177,039	2,519,191
비유동	15,594,106	792,811
합계	20,771,145	3,312,002

(*) 당반기말 현재 리스부채의 공정가치는 증분차입이자율을 사용하여 측정하였습니다.

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상환	반기말
건물	2,907,564	17,619,725	(50,156)	(1,640,995)	18,836,138
차량운반구	404,438	1,914,803	(89,108)	(295,126)	1,935,007
합계	3,312,002	19,534,528	(139,264)	(1,936,121)	20,771,145

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초(*2)	증가	감소(*1)	상환	반기말
건물	1,807,014	339,126	-	(1,048,991)	1,097,149
차량운반구	798,119	-	(29,710)	(257,518)	510,891
합계	2,605,133	339,126	(29,710)	(1,306,509)	1,608,040

(*1) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

(*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스로 지출액은 각각 100백만원과 126백만원입니다.

14. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	50,778,675	47,829,558
사외적립자산의 공정가치	(43,033,063)	(43,838,099)
합계	7,745,612	3,991,459

(2) 당반기 및 전반기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	3,538,546	3,092,471
순이자원가	62,734	32,644
합계	3,601,280	3,125,116

(3) 당반기 및 전반기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	1,296,234	1,090,531
판매비와관리비	2,190,874	1,780,798
기타	114,173	253,787
합계	3,601,280	3,125,116

(4) 당반기와 전반기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	47,829,558	39,255,456
당기근무원가	3,538,546	3,092,471
이자원가	736,030	656,712
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,738,847)	(913,095)
계열사로부터 전출입액	413,387	(121,205)
반기말	50,778,675	41,970,340

(5) 당반기와 전반기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	43,838,099	37,385,408
사외적립자산의 기대수익	673,296	624,068
재측정요소	(172,472)	(199,283)
사용자의 기여금	4,167	-
급여지급액	(1,695,338)	(951,526)
계열사로부터 전출입액	415,532	(284)
운용관리수수료	(30,222)	-
반기말	43,033,063	36,858,383

(6) 당반기와 전반기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
법인세차감전 재측정요소	(172,472)	(199,283)
법인세효과	39,657	45,665
법인세차감후 재측정요소	(132,815)	(153,619)

(7) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
할인율	3.07%~3.27%	3.07%~3.27%
미래임금상승율	3.53%~4.25%	3.53%~4.25%

(8) 사외적립자산의 당반기와 전반기 중 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사외적립자산 실제수익	500,825	424,785

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 128백만원과 90백만원입니다.

15. 총당부채

(1) 당반기 및 전반기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	장기종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채	합계
기초	20,678,995	1,429,661	6,113,168	9,529	28,231,354
총당부채인식액	1,224,946	391,538	912,901	(8,622)	2,520,763
사용액	-	(134,092)	-	-	(134,092)
기타(*3)	105,609	-	-	-	105,609
반기말	22,009,550	1,687,107	7,026,070	908	30,723,634
유동항목	12,838,452	-	7,026,070	908	19,865,430
비유동항목	9,171,097	1,687,107	-	-	10,858,205

(전반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	장기종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	합계
기초	17,669,295	996,853	2,819,748	21,485,896
총당부채인식액	244,965	308,924	2,430,800	2,984,689
사용액	-	(69,267)	-	(69,267)
기타(*3)	272,582	-	-	272,582
반기말	18,186,842	1,236,511	5,250,548	24,673,901
유동항목	11,298,149	-	5,250,548	16,548,697
비유동항목	6,888,694	1,236,511	-	8,125,204

(*1) 연결실체는 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) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실액을 추정하여 손실부담총당부채로 계상하고 있습니다(주석29 참조).

(*3) 환율변동에 의한 차이입니다.

16. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

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

지배기업은 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,071백만원입니다.

17. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	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	70,410,066	66,687,059
합계	285,440,651	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) 당반기 및 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	267,717,643	246,508,170
반기순이익	21,642,977	10,300,070

확정급여제도 재측정요소	(132,815)	(153,619)
배당금 지급	(3,787,155)	(3,155,963)
반기말	285,440,651	253,498,658

18. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
해외사업환산손익	4,071,121	3,305,433
공정가치측정 지분상품평가손익	(2,704,708)	(1,950,950)
합계	1,366,413	1,354,484

19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	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)백만원을 연결자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

20. 매출액

(1) 당반기 및 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
재화의 판매	165,914,843	347,169,585	157,307,436	319,932,886
용역의 제공	2,835,541	4,811,754	2,780,439	5,120,818
합계	168,750,383	351,981,339	160,087,876	325,053,704

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

(2) 당반기 및 전반기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
국내매출	64,097,686	143,988,584	56,719,424	136,337,169
북미	88,650,255	180,622,937	81,143,240	151,900,981
러시아	7,776,384	14,050,002	8,515,039	13,821,697
중국	5,476,111	8,298,062	9,716,182	17,181,190
기타해외	2,749,947	5,021,754	3,993,990	5,812,667
합계	168,750,383	351,981,339	160,087,876	325,053,704

21. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품의 변동	(11,532,213)	(22,966,668)	(1,283,482)	5,813,766
원재료 및 상품의 사용	80,997,956	171,659,445	76,500,991	148,003,922
종업원급여	31,542,024	66,278,462	27,494,302	55,504,815
감가상각 및 무형자산상각비	7,823,511	15,088,906	6,724,374	12,439,065
물류비 및 판매비용	6,954,719	9,864,684	4,125,568	7,884,752
용역비 및 용역원가	1,842,777	3,452,644	2,411,148	4,724,442
외주가공비	7,446,105	14,771,716	5,491,905	11,512,560
지급수수료	2,758,015	6,685,812	3,002,713	6,524,948
경상개발비	2,428,217	4,683,720	2,980,883	5,466,997
광고선전비	3,904,334	11,793,779	4,085,467	9,187,237
아프터서비스비	4,652,338	9,505,744	3,197,068	7,109,792
판매수수료	6,077,417	12,776,100	5,951,635	11,594,723
수도광열비	2,198,123	4,784,889	2,006,650	4,291,268
수선유지비	1,969,636	3,683,783	1,894,817	3,748,115
기타	6,004,777	13,695,280	8,000,819	15,885,695
합계(*)	155,067,735	325,758,297	152,584,858	309,692,096

(*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

22. 종업원급여

당반기 및 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	26,056,881	55,359,646	22,669,239	45,564,562
퇴직급여	1,809,726	3,615,457	1,551,291	3,083,232
복리후생비	3,675,418	7,303,360	3,273,772	6,857,021
합계	31,542,024	66,278,462	27,494,302	55,504,815

23. 판매비와 관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	17,479,229	36,953,404	15,175,390	30,393,829
퇴직급여	1,113,766	2,227,196	888,870	1,871,696
복리후생비	2,548,670	5,139,930	2,272,793	4,651,255
여비교통비	227,514	1,179,228	1,066,739	2,094,233
통신비	332,817	727,504	334,812	721,537
수도광열비	367,216	797,863	333,068	725,984
세금과공과	1,231,745	2,570,105	966,703	2,174,158
임차료	768,276	1,212,841	469,083	1,350,603
감가상각비	2,644,778	4,614,976	2,071,640	3,544,866
수선비	1,068,774	2,081,524	848,365	1,707,581
접대비	135,066	428,733	355,143	624,520
광고선전비	3,904,334	11,793,779	4,085,467	9,187,237
지급수수료	1,998,542	5,224,589	2,332,819	5,276,661
보험료	464,527	884,136	417,993	769,350
교육훈련비	(37,068)	23,840	334,459	472,304
차량유지비	440,029	887,291	477,847	908,380
소모품비	521,031	940,932	368,292	657,925
도서인쇄비	138,451	170,698	151,759	168,304
운반비	916,255	2,013,730	890,158	1,961,187
A/S비	4,641,424	9,298,683	3,197,068	7,109,792

회의비	26,901	51,886	30,515	61,987
판매비용	6,173,892	12,776,100	5,951,635	11,594,723
무형자산상각비	349,522	788,718	304,676	598,124
대손상각비	42,355	319,521	57,655	210,006
경상개발비	2,312,462	4,470,915	2,860,409	5,288,678
수출경비	1,089,293	1,782,960	610,759	1,125,748
건본비	20,663	37,636	17,133	42,664
용역비	212,124	467,239	88,317	506,685
보관비	70,388	144,655	88,092	109,376
하자보수비	-	-	280	766
해외시장개척비	-	-	9,854	14,610
잡비	66,914	156,568	236,839	395,561
합계	51,269,891	110,167,179	47,294,633	96,320,331

24. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당반기 및 전반기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
리스료수익	109,161	220,014	58,235	216,237
외환차이(*)	755,315	8,251,867	3,182,653	8,818,965
유형자산처분이익	19,408	54,407	39,999	43,998
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	-	1,757	-	-
무형자산처분이익	1,051	1,051	-	-
기타	1,418,399	2,468,260	1,524,630	2,549,780
합계	2,303,333	10,997,355	4,805,517	11,628,981

(2) 당반기 및 전반기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	861,646	7,319,450	1,381,309	1,846,855
유형자산처분손실	11,163	11,163	52,203	52,204

무형자산처분손실	36,198	36,198	46,283	46,283
기부금	(22,730)	508,370	52,196	335,728
기타의대손상각비	-	-	2,640	2,640
기타	1,263,973	1,990,884	467,713	1,182,508
합계	2,150,250	9,866,065	2,002,343	3,466,217

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

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	108,876	164,910	30,201	176,872
배당금수익	147,002	147,002	132,187	132,187
합계	255,877	311,912	162,388	309,059

(2) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	993,447	1,741,825	1,046,205	2,071,810
합계	993,447	1,741,825	1,046,205	2,071,810

26. 법인세비용

(1) 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기법인세		
당기법인세부담액	10,984,287	5,523,348
과거기간 법인세의 조정사항	-	6,305,448
일시적차이로 인한 이연법인세	(6,952,693)	(419,384)
자본에 직접 반영된 법인세효과	264,378	58,667
법인세비용	4,295,972	11,468,078

(2) 당반기와 전반기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당반기	전반기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	16.57%	52.70%

(3) 당반기 및 전반기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	224,721	13,002
확정급여제도의 재측정요소	39,657	45,665
합계	264,378	58,667

27. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당반기와 전반기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업지분 보통주반기순이익	12,562,002	21,642,977	7,284,488	10,300,070
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당이익(원)	995	1,714	577	816

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
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

연결실체는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

28. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
1. 반기순이익	21,628,448	10,293,542
2. 조정사항		
현금유출없는 비용등 가산	31,848,568	33,283,896
이자비용	1,741,825	2,071,810
법인세비용	4,295,972	11,468,078
외환차이	4,088,179	730,595
대손상각비	319,521	210,006
기타의대손상각비	-	2,640
유형자산감가상각비	14,092,804	11,679,019
유형자산처분손실	11,163	52,204
투자부동산감가상각비	133,878	99,660
무형자산상각비	862,225	660,386
무형자산처분손실	36,198	46,283
퇴직급여	3,601,280	3,125,116
판매보증충당금인식(A/S비)	1,224,946	244,965
손실부담충당금인식	904,280	2,430,800
기타장기종업원충당부채인식액	391,538	308,924
잡손실	144,761	153,410
현금유입없는 수익등 차감	(2,497,266)	(4,101,657)
이자수익	164,910	176,872
배당금수익	147,002	132,187
외환차이	2,125,806	3,748,600
유형자산처분이익	54,407	43,998
무형자산처분이익	1,051	-
금융자산평가이익	1,757	-
잡이익	2,333	-
영업활동관련 자산부채변동	(77,295,262)	(25,214,879)
매출채권의 감소(증가)	8,506,771	(2,244,845)
기타수취채권의 감소(증가)	(6,260,017)	(2,202,639)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(78,835)	(361,977)
재고자산의 감소(증가)	(54,092,443)	(8,244,047)
계약자산의 감소(증가)	(181,041)	468,925
기타자산의 감소(증가)	(4,723,206)	(2,537,459)

비유동기타자산의 감소(증가)	14,907	178,288
매입채무의 증가(감소)	(14,420,206)	11,955,552
기타지급채무의 증가(감소)	(12,331,996)	(17,739,083)
충당부채의 사용	-	(69,267)
계약부채의 증가(감소)	5,452,485	200,755
유동기타부채의 증가(감소)	958,841	(4,511,965)
기타장기종업원충당부채의 지급	(134,092)	-
비유동기타지급채무의 증가(감소)	13,169	(24,627)
퇴직금 지급액	(1,738,847)	(913,095)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	413,387	(121,205)
사외적립자산의 감소(증가)	1,305,861	951,811
영업활동으로부터 창출된 현금	(26,315,512)	14,260,902

(2) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	64,709,266	65,119,554	655,427	130,484,247
유동성장기차입금	5,924,135	(2,506,981)	5,076,595	8,493,750
장기차입금	23,688,184	-	(4,696,672)	18,991,513
리스부채	3,312,002	(1,936,121)	19,395,264	20,771,145
합계	97,633,588	60,676,452	20,430,615	178,740,654

(전반기)

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	97,542,506	13,709,099	1,212,137	112,463,742
유동성장기차입금	3,532,661	(1,308,226)	1,774,834	3,999,269
장기차입금	18,171,374	-	(1,308,226)	16,863,148
리스부채	-	(1,306,508)	2,914,549	1,608,041
합계	119,246,541	11,094,365	4,593,294	134,934,200

(3) 당반기와 전반기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
장기대여금의 유동성대체	-	110,167
퇴직급여채무 재측정요소	(172,472)	(199,283)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,248,541	2,890,486
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(978,479)	(109,952)
건설중인자산의 본계정대체	11,483,434	27,784,311
사용권자산의 인식	20,128,895	2,944,259
장기차입금의 유동성대체	3,499,840	1,308,226

(4) 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.
(당반기말)

(단위: 천원, USD, EUR, CNY)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	WOR매담대 직접익스포저	10,000,000
	외담대간접익스포저	200,000
	상생매담대	5,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업운전일반자금대출	6,500,000
	시설자금대출	1,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	30,000,000
	기업시설자금대출	17,000,000
우리은행	일반자금대출	42,000,000
	기업시설자금대출	10,000,000
한국씨티은행	기업운전일반자금대출	5,000,000
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

(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
	당반기말	전기말	
서울보증보험	16,272,648	13,986,811	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,035백만원(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
		당반기말	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	12,000,000	-	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	14,275,397	13,727,906	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 지배기업이 피소되어 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 12건이며, 지배기업의 경영진은 상기 소송들의 결과가 지배기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 지배기업의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 223건의 보일러 특판납품 계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 56,892백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 12,760백만원으로 추정되며, 연결실체는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 5,734백만원과 손실부담충당부채 7,026백만원으로 계상하고 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 연결실체는 리스제공자로서 부동산 임대 관련 해지불능운용리스계약을 체결하고 있으며, 동 운용리스계약과 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 120백만원과 65백만원입니다.

30. 특수관계자거래

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 보고기간종료일 현재 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말	비고
기타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기타
	(주)경동에너지아이	(주)경동에너지아이	기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기타
	(주)경동전자(*1)	(주)경동전자(*1)	기타

(*1)(주)경동원이 물적분할을 통하여 (주)경동원(분할존속)과 (주)경동전자(분할신설)로 분할하였습니다.

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익			비용		
		매출 등	유형자산	기타	매입	용역	기타
지배기업	(주)경동원	661,009	-	265,789	54,987,382	948,426	39,157
기타	(주)경동전자	4,033,663	-	106,377	39,606,599	-	18,053
합계		4,694,672	-	372,166	94,593,981	948,426	57,209

(전반기)

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익			비용		
		매출 등	유형자산	기타	매입	용역	기타
지배기업	(주)경동원	529,459	45,287	311,667	42,832,209	1,048,080	24,818
기타	(주)경동도시가스	14,320	-	-	-	-	-
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	91,260	-	-
기타	(주)경동전자	3,577,683	113,000	91,441	32,066,377	-	13,885
합계		4,121,462	158,287	403,107	74,989,846	1,048,080	38,704

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,930,262
기타	(주)경동인베스트	21,179	-
	(주)경동도시가스	114,323	-
합계		135,502	1,930,262

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,608,551
기타	(주)경동인베스트	21,179	-
	(주)경동도시가스	91,459	-
	(주)경동에너지아이	-	187,850
합계		112,637	1,796,401

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	31,956	-	19,332,758	481,145	173,878
기타	(주)원진월드와이드	-	-	44,616	-	-
	(주)경동전자	1,195,284	-	14,044,860	23,707	-
합계		1,227,240	-	33,422,234	504,852	173,878

(전기말)

(단위: 천원)

구분	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) 보고기간종료일 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당반기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,034,740	1,298,557

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
단기급여	1,049,046	945,178
퇴직급여	200,789	191,626
합계	1,249,836	1,136,804

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	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	29,403,831	22,332,231	37,074,633	10,841,591
EUR	921,354	7,488,208	1,240,116	5,609,210
GBP	979,809	314,212	1,687,313	173,894
JPY	-	64,980,600	-	55,933,560
CNY	215,789,041	203,583,211	224,829,967	184,716,494
RUB	577,215,691	71,042,730	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	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,553,481	(4,553,481)	4,813,765	(4,813,765)
외화금융부채	(3,694,129)	3,694,129	(2,572,817)	2,572,817
순효과	859,352	(859,352)	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 3,351백만원 (전기말: 4,329백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당반기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 34백만원 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. 당반기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율변동이 6개월간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	100,823	(100,823)	106,367	(106,367)
이자비용	(789,848)	789,848	(471,608)	471,608
순효과	(689,024)	689,024	(365,241)	365,241

2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 손상차손 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 25,338백만원(전기말: 20,234백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 206,700백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 157,970백만원(전기말: 133,326백만원)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 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	당반기말	전기말
부채(a)	373,353,479	308,765,719
자본(b)	318,763,037	301,042,624
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	25,337,913	25,360,149
차입금(d)	157,969,509	94,321,586
부채비율(a/b)	117.13%	102.57%
순차입금비율(d-c)/b	41.61%	22.91%

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 반기말 2020.06.30 현재

제 47 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기 반기말	제 47 기말
자산		
유동자산	277,826,916,486	214,093,728,702
현금및현금성자산 (주4)	9,402,259,454	4,031,294,412
매출채권 (주4,5)	169,221,025,909	136,612,307,440
기타수취채권 (주4,5)	8,575,862,845	3,925,954,138
기타금융자산 (주4,6)	35,000	35,000
재고자산 (주7)	85,614,896,981	66,299,990,950
계약자산 (주8)	284,488,518	103,447,640
기타자산	4,728,347,779	3,120,699,122
비유동자산	261,856,070,110	247,513,288,433
금융기관예치금 (주4,27)	53,000,000	53,000,000
기타수취채권 (주4,5)	10,073,912,689	10,309,319,451
기타금융자산 (주4,6)	2,691,410,630	3,451,844,350
유형자산 (주9)	183,055,621,617	165,763,622,524
무형자산 (주10)	8,438,523,239	8,765,401,338
종속기업및관계기업투자 (주11)	33,356,614,337	33,356,614,337
투자부동산 (주12)	10,546,271,823	15,835,646,464
기타자산	54,748,000	34,036,000
이연법인세자산 (주26)	13,585,967,775	9,943,803,969
자산총계	539,682,986,596	461,607,017,135

부채		
유동부채	226,469,126,877	183,748,685,291
매입채무 (주4)	74,376,911,522	80,630,620,106
차입금 (주4,13)	82,800,000,000	29,500,000,000
기타지급채무 (주4)	25,411,776,517	34,679,106,463
리스부채 (주4,14)	3,779,785,766	866,782,952
당기법인세부채	10,442,801,012	10,826,631,061
충당부채 (주16)	16,936,564,505	15,633,769,719
계약부채 (주8)	11,235,176,202	9,999,673,391
기타부채	1,486,111,353	1,612,101,599
비유동부채	39,853,716,877	23,298,810,756
차입금 (주4,13)	7,500,000,000	10,000,000,000
기타지급채무 (주4)	745,021,189	731,549,000
리스부채 (주4,14)	15,563,217,694	792,811,000
퇴직급여채무 (주15)	6,017,106,348	3,096,250,791
충당부채 (주16)	10,028,371,646	8,678,199,965
부채총계	266,322,843,754	207,047,496,047
자본		
납입자본	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금 (주17)	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행초과금 (주17)	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주18)	238,438,024,518	219,052,792,728
기타포괄손익누계액 (주6)	(393,897,606)	190,712,430
기타자본구성요소 (주19)	1,505,782,701	1,505,782,701
자본총계	273,360,142,842	254,559,521,088
자본과부채총계	539,682,986,596	461,607,017,135

손익계산서

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주20)	172,426,741,509	340,798,191,376	125,048,437,875	273,419,989,838
매출원가 (주21)	122,673,855,491	237,762,073,469	94,222,257,759	204,030,224,706
매출총이익	49,752,886,018	103,036,117,907	30,826,180,116	69,389,765,132
판매비와관리비 (주21,23)	40,291,262,086	76,420,150,187	26,572,022,104	55,104,385,559

영업이익(손실)	9,461,623,932	26,615,967,720	4,254,158,012	14,285,379,573
기타영업수익 (주24)	1,416,765,772	9,507,984,077	3,973,851,883	7,374,957,010
기타영업비용 (주24)	3,477,964,119	5,393,287,803	2,590,984,078	3,360,653,191
금융수익 (주25)	142,792,648	160,195,890	69,483,450	101,286,166
금융비용 (주25)	449,445,783	672,636,890	517,820,836	881,162,373
법인세비용차감전순이익(손실)	7,093,772,450	30,218,222,994	5,188,688,431	17,519,807,185
법인세비용 (주26)	1,550,747,678	6,941,800,838	53,821,108	9,643,737,157
당기순이익(손실)	5,543,024,772	23,276,422,156	5,134,867,323	7,876,070,028
주당이익 (주27)				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	439	1,844	407	624
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	439	1,844	407	624

포괄손익계산서

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기		제 47 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	5,543,024,772	23,276,422,156	5,134,867,323	7,876,070,028
세후 기타포괄손익	34,924,714	(688,645,402)	(229,066,850)	(213,115,998)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	34,924,714	(688,645,402)	(229,066,850)	(213,115,998)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)	87,258,850	(584,610,036)	(164,554,303)	(77,699,238)
퇴직급여채무 재측정요소 (주15)	(52,334,136)	(104,035,366)	(64,512,547)	(135,416,760)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	0	0	0	0
매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0
총포괄손익	5,577,949,486	22,587,776,754	4,905,800,473	7,662,954,030

자본변동표

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 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)			7,876,070,028			7,876,070,028
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)			(77,699,238)		(77,699,238)
	퇴직급여채무 재측정요소 (주15)		(135,416,760)			(135,416,760)
	연차배당 (주18)		3,155,962,500			3,155,962,500

2019.06.30 (기말자본)		33,810,233,229	208,985,032,372	561,893,882	1,505,782,701	244,862,942,184
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)			23,276,422,156			23,276,422,156
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)			(584,610,036)		(584,610,036)
	퇴직급여채무 재측정요소 (주15)		(104,035,366)			(104,035,366)
연차배당 (주18)			3,787,155,000			3,787,155,000
2020.06.30 (기말자본)		33,810,233,229	238,438,024,518	(393,897,606)	1,505,782,701	273,360,142,842

현금흐름표

제 48 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 48 기 반기	제 47 기 반기
영업활동현금흐름	(38,132,490,572)	(1,170,183,499)
영업활동으로 창출된 현금 (주28)	(27,045,183,142)	9,624,802,546
이자수취(영업)	21,218,240	13,268,529
이자지급(영업)	(454,087,905)	(800,789,824)
배당금수취(영업)	105,291,375	87,524,500
법인세납부(환급)	(10,759,729,140)	(10,094,989,250)
투자활동현금흐름	(2,054,350,384)	(10,220,309,727)
단기대여금의 감소	77,000,000	110,166,674
장기대여금의 감소	29,682,604	40,166,674
임차보증금의 감소	939,944,000	
기타금융자산의 처분	35,000	7,200,000
유형자산의 처분	6,445,151,522	62,606,415
무형자산의 처분		69,200,000
투자부동산의 처분	7,037,729,248	
장기대여금의 증가		(140,460,174)
임차보증금의 증가	(1,366,280,000)	
유형자산의 취득	(14,697,332,889)	(9,785,573,724)
무형자산의 취득	(520,279,869)	(583,615,592)
재무활동현금흐름	45,557,805,998	13,455,194,108
단기차입금의 순증가	50,800,000,000	17,800,000,000
리스부채의 상환	(1,455,039,002)	(1,188,843,392)
배당금지급	(3,787,155,000)	(3,155,962,500)
현금및현금성자산의순증가(감소)	5,370,965,042	2,064,700,882
기초현금및현금성자산 (주5)	4,031,294,412	7,295,634,122

기말현금및현금성자산 (주5)	9,402,259,454	9,360,335,004
-----------------	---------------	---------------

5. 재무제표 주석

2020년 6월 30일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

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

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

회사는 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 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 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기재무제표는 보고기간종료일인 2020년 6월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2020년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 반기재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

반기재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 주석 2 (2)에서 설명하고 있는 기업회계기준서의 제·개정에 따른 변경을 제외하고는 별도의 언급이 없는 경우 전기연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

기업회계기준서 제1034호에 따른 반기재무제표의 작성은 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높

은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는부분은 '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. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 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. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 반기재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다

2) 2020년 6월 30일 현재 제·개정 및 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스'(개정) - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스로 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자

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

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

회사는 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 현금및현금성자산으로 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. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익과 손상차손은 '기타영업수익' 또는 '기타영업비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

나. 지분상품

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

3) 손상

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

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 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 손실충당금을 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
건축물	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 인

식하고 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 기타수익으로 인식하고 있습니다.

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

(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

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 보고기간종료일 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 확정급여제도와 확정기여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소

에 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. 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 재측정요소를 포함한 장기종업원급여채무의 변동액은당기손익으로 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.

회사는 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 → ⑤수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

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

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 손상 차손누계액을 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 순익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 순익계산서상 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.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다. 중간기간의 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

보고기간종료일의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

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

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 적용하여 결정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 충당부채

보고기간종료일 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한 추정에 근거하여 결정하고 있습니다. 회사는 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 충당부채를 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 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 14'에서 기술하고 있습니다.

(5) 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.

(당반기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	9,402,259	-	-	9,402,259
금융기관예치금	53,000	-	-	53,000
매출채권	169,221,026	-	-	169,221,026
기타수취채권	18,649,776	-	-	18,649,776
기타금융자산	70	2,603,977	87,399	2,691,446
합계	197,326,131	2,603,977	87,399	200,017,507

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	74,376,912	74,376,912
차입금	-	90,300,000	90,300,000
기타지급채무	-	26,156,798	26,156,798
금융보증채무	-	113,783	113,783
리스부채	-	19,343,003	19,343,003
합계	-	210,290,496	210,290,496

(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	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	9,402,259	9,402,259	4,031,294	4,031,294
금융기관예치금(*1)	53,000	53,000	53,000	53,000
매출채권(*1)	169,221,026	169,221,026	136,612,307	136,612,307
기타수취채권(*1)	18,649,776	18,649,776	14,235,274	14,235,274
기타금융자산	2,691,446	2,691,446	3,451,879	3,451,879
합계	200,017,507	200,017,507	158,383,755	158,383,755
금융부채:				
매입채무(*1)	74,376,912	74,376,912	80,630,620	80,630,620
차입금(*1)	90,300,000	90,300,000	39,500,000	39,500,000
기타지급채무(*1)	26,156,798	26,156,798	35,410,655	35,410,655
금융보증채무	113,783	113,783	110,591	110,591
리스부채(*1)	19,343,003	19,343,003	1,659,594	1,659,594
합계	210,290,496	210,290,496	157,311,460	157,311,460

(*1) 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.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	87,399	-	87,399
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	2,603,616	359	2	2,603,977

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	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 지분상품으로구성됩니다.

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 해

당 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 보고기간종료일에 수준변동을 인식하고 있습니다.

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

(4) 당반기와 전반기 중 금융상품 범주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	54,905	-	-	54,905
이자비용	(672,637)	-	-	(672,637)
평가손익	-	(760,399)	-	(760,399)
배당금수익	-	105,291	-	105,291
대손상각비	(11,401,821)	-	-	(11,401,821)
외환차이(수익)	7,226,735	-	-	7,226,735
외환차이(비용)	(3,750,791)	-	-	(3,750,791)
합계	(8,543,610)	(655,108)	-	(9,198,717)

(전반기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	13,762	-	-	13,762
이자비용	(881,162)	-	-	(881,162)
평가손익	-	(85,436)	-	(85,436)
배당금수익	-	87,525	-	87,525
대손상각비	(225,232)	-	-	(225,232)
기타의대손상각비	(911,650)	-	-	(911,650)
외환차이(수익)	5,354,100	-	-	5,354,100
외환차이(비용)	(1,470,793)	-	-	(1,470,793)
합계	1,879,025	2,089	-	1,881,114

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	187,282,603	(18,061,577)	169,221,026	143,343,920	(6,731,613)	136,612,307
유동성 기타수취채권	9,504,673	(928,810)	8,575,863	4,854,764	(928,810)	3,925,954
비유동성 기타수취채권	10,073,913	-	10,073,913	10,309,319	-	10,309,319
합계	206,861,189	(18,990,387)	187,870,802	158,508,003	(7,660,423)	150,847,580

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	128,668,035	11,020,302	11,229,875	7,119,735	29,244,656	187,282,603
유동성 기타수취채권	8,632,666	150,009	523,276	11,615	187,107	9,504,673
비유동성 기타수취채권	10,073,913	-	-	-	-	10,073,913
합계	147,374,614	11,170,311	11,753,151	7,131,350	29,431,763	206,861,189

(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

(3) 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.

(4) 당반기와 전반기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	반기말
매출채권	6,731,613	11,401,821	-	(71,857)	18,061,577
유동성 기타수취채권	928,810	-	-	-	928,810
합계	7,660,423	11,401,821	-	(71,857)	18,990,387

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	반기말
매출채권	2,536,501	225,232	-	-	2,761,733
유동성 기타수취채권	170,073	911,650	-	(909,010)	172,713
합계	2,706,574	1,136,882	-	(909,010)	2,934,446

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가가능성이 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	당반기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	35	35
소계	35	35
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2,603,977	3,364,375
당기손익-공정가치측정 금융자산	87,399	87,399
상각후원가측정 금융자산	35	70
소계	2,691,411	3,451,844
합계	2,691,446	3,451,879

(2) 당반기와 전반기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	3,364,375	87,399	105	3,451,879
취득	-	-	-	-
처분	-	-	(35)	(35)
평가손익	(760,399)	-	-	(760,399)
반기말금액	2,603,977	87,399	70	2,691,446

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	3,923,811	93,533	2,165	4,019,509
취득	-	-	-	-
처분	-	(7,200)	-	(7,200)
평가손익	(85,436)	-	-	(85,436)
반기말금액	3,838,375	86,333	2,165	3,926,873

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	2,603,616	3,363,704
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	361	671
합계	2,603,977	3,364,375

2) 당반기와 전반기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금으로재분류	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	267,972	(760,399)	-	(492,427)
법인세효과	(77,260)	175,789	-	98,529
계	190,712	(584,610)	-	(393,898)

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	827,392	(85,436)	-	741,957
법인세효과	(187,799)	7,737	-	(180,063)
계	639,593	(77,699)	-	561,894

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	2,856,773	(584,592)	2,272,181	2,894,808	(667,910)	2,226,898
제품	58,524,031	(5,608,060)	52,915,971	41,411,377	(5,450,646)	35,960,732
반제품	9,277,643	(66,205)	9,211,438	8,216,910	(10,209)	8,206,701
원재료	20,872,575	(828,795)	20,043,780	18,756,587	(417,094)	18,339,493
미착품	1,019,906	-	1,019,906	1,441,671	-	1,441,671
저장품	151,622	-	151,622	124,496	-	124,496
합계	92,702,549	(7,087,652)	85,614,897	72,845,850	(6,545,859)	66,299,991

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실(환입)로 인식한 금액은 각각 542백만원과 (1,626)백만원입니다.

8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
계약자산		
미청구공사	284,489	103,448
합계	284,489	103,448
계약부채		
초과청구공사	208,027	124,086
특판납품계약	11,002,628	9,851,212
고객충성제도	24,521	24,375
합계	11,235,176	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.

(3) 당반기와 전반기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기			전반기
	초과청구공사 외	고객충성제도	합계	초과청구공사
기초	9,975,298	24,375	9,999,673	148,770
계약부채 증가액	11,210,655	146	11,210,801	349,525
수익인식액	(9,975,298)	-	(9,975,298)	(148,770)
기말	11,210,655	24,521	11,235,176	349,525

9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	44,010,154	-	44,010,154	45,818,034	-	45,818,034
건물	67,963,369	(12,753,841)	55,209,528	75,266,774	(12,929,368)	62,337,405
구축물	4,525,137	(1,789,004)	2,736,133	4,525,137	(1,691,348)	2,833,789
기계장치	49,262,099	(29,652,006)	19,610,093	48,914,617	(27,871,932)	21,042,685
정부보조금	(8,773)	-	(8,773)	(13,298)	-	(13,298)
차량운반구	1,311,806	(1,169,787)	142,019	1,510,368	(1,322,725)	187,643
기타의유형자산	58,061,786	(27,921,121)	30,140,665	50,367,760	(23,891,901)	26,475,859
정부보조금	(3,310)	-	(3,310)	(4,217)	-	(4,217)
사용권자산	20,796,542	(1,490,023)	19,306,519	4,115,562	(2,455,968)	1,659,594
건설중인자산	11,912,594	-	11,912,594	5,426,129	-	5,426,129
합계	257,831,404	(74,775,782)	183,055,622	235,926,866	(70,163,243)	165,763,623

(2) 당반기와 전반기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	반기말
토지	45,818,034	-	-	-	(1,807,880)	44,010,154
건물	62,337,405	-	(6,258,040)	(869,837)	-	55,209,528
구축물	2,833,789	-	-	(97,656)	-	2,736,133
기계장치	21,042,685	181,631	(8,006)	(1,809,053)	202,835	19,610,093
정부보조금	(13,298)	-	-	4,525	-	(8,773)
차량운반구	187,642	16,508	(17,975)	(44,156)	-	142,019
기타의유형자산	26,475,859	957,438	(156,863)	(4,297,685)	7,161,916	30,140,665
정부보조금	(4,217)	-	-	605	303	(3,310)
사용권자산	1,659,594	19,795,288	(87,170)	(2,061,192)	-	19,306,519
건설중인자산	5,426,129	13,853,708	(2,492)	-	(7,364,751)	11,912,594
합계	165,763,623	34,804,573	(6,530,547)	(9,174,450)	(1,807,577)	183,055,622

(*) 건설중인자산의 본계정대체와 토지의 투자부동산대체를 포함하고 있습니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	반기말
토지	45,487,759	-	-	-	-	45,487,759
건물	63,274,636	-	-	(919,302)	-	62,355,334
구축물	3,029,129	-	-	(97,683)	-	2,931,446
기계장치	22,902,468	211,495	(1,110)	(1,798,233)	866,102	22,180,722
정부보조금	(22,349)	-	-	4,525	-	(17,823)
차량운반구	220,118	536	(45,287)	(62,400)	127,186	240,152
기타의유형자산	20,028,280	650,134	(2)	(3,042,599)	5,073,754	22,709,566
정부보조금	(3,629)	-	-	463	-	(3,166)
사용권자산	2,360,290	397,800	(29,710)	(1,188,843)	-	1,539,537
건설중인자산	2,659,580	8,475,120	(12,210)	-	(6,067,042)	5,055,447
합계	159,936,282	9,735,085	(88,319)	(7,104,073)	-	162,478,974

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	6,108,168	4,609,024
판매비와 관리비	3,066,282	2,495,049
합계	9,174,450	7,104,073

(5) 당반기와 전반기 중 유형자산에 포함된 기초자산 유형별 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	반기말
건물	1,263,259	17,935,040	(3,620)	(1,744,915)	17,449,763
차량운반구	396,335	1,860,248	(83,550)	(316,277)	1,856,756
합계	1,659,594	19,795,288	(87,170)	(2,061,192)	19,306,519

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초(*2)	증가	감소(*1)	상각	반기말
건물	1,593,875	397,800	-	(943,126)	1,048,549
차량운반구	766,415	-	(29,710)	(245,717)	490,988
합계	2,360,290	397,800	(29,710)	(1,188,843)	1,539,537

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 204백만원과 210백만원입니다.

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

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,867,835	(1,531,657)	-	1,336,178
정부보조금	(1,403)	-	-	(1,403)
소프트웨어	11,131,434	(9,276,865)	-	1,854,569
정부보조금	(16,546)	-	-	(16,546)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,223)	3,254,206
기타무형자산	2,977,909	(966,390)	-	2,011,519
합계	21,459,658	(11,774,912)	(1,246,223)	8,438,523

(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	-	(1,246,223)	3,254,206
기타무형자산	2,816,585	(916,589)	-	1,899,996
합계	21,099,247	(11,087,623)	(1,246,223)	8,765,401

(2) 당반기와 전반기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	1,327,827	2,305,616	(22,244)	3,254,206	1,899,996	8,765,401
개별취득	49,439	34,100	-	-	429,905	513,444
처분	(35,797)	-	650	-	-	(35,147)
상각	(152,341)	(485,147)	3,645	-	(49,801)	(683,643)
대체(*)	147,050	-	-	-	(268,582)	(121,532)
반기말금액	1,336,178	1,854,569	(17,949)	3,254,206	2,011,519	8,438,523

(전반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	1,262,685	1,962,833	(29,586)	3,253,210	2,197,425	8,646,567
개별취득	52,916	179,796	-	-	398,870	631,582
처분	(44,518)	-	-	-	(69,200)	(113,718)
상각	(135,345)	(319,601)	3,671	-	(48,918)	(500,193)
대체(*)	125,648	123,804	-	-	(352,862)	(103,410)
반기말금액	1,261,386	1,946,832	(25,915)	3,253,210	2,125,315	8,560,828

(*) 기타무형자산의 무형자산대체금액과 비용대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	59,866	52,923
판매비와 관리비	623,778	447,270
합계	683,643	500,193

11. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당반기와 전반기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	33,356,614	32,256,383
취득	-	-
처분	-	-
반기말금액	33,356,614	32,256,383

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종목	소재국가	보유주식수(주) (당반기말)	지분율(%) (당반기말)	금액	
				당반기말	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	4,364,623	4,364,623
Navien Ltd(*1)	영국	-	100.00	-	-
합계				33,356,614	33,356,614

(*1) 보고기간종료일 현재 Navien Ltd에 대한 손상차손누계액은 6,856백만원입니다.

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

12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	순장부금액	취득원가	감가상각누계액	순장부금액
토지	4,117,638	-	4,117,638	2,309,758	-	2,309,758
건물	7,972,764	(1,544,130)	6,428,634	16,185,100	(2,659,212)	13,525,888
합계	12,090,402	(1,544,130)	10,546,272	18,494,858	(2,659,212)	15,835,646

(2) 당반기와 전반기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*)	반기말
토지	2,309,758	-	-	-	1,807,880	4,117,638
건물	13,525,888	-	(6,963,377)	(133,878)	-	6,428,634
합계	15,835,646	-	(6,963,377)	(133,878)	1,807,880	10,546,272

(*) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액입니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	2,309,758	-	-	-	2,309,758
건물	13,930,516	-	-	(202,314)	13,728,202
합계	16,240,274	-	-	(202,314)	16,037,960

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
임대수익	120,183	139,962
판매비와관리비(감가상각비)	(133,878)	(202,314)
투자부동산처분이익	74,352	-
합계	60,658	(62,352)

13. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	80,300,000	29,500,000
유동성장기차입금	2,500,000	-
소계	82,800,000	29,500,000
비유동성 차입금		
장기차입금	7,500,000	10,000,000
합계	90,300,000	39,500,000

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당반기말)	금액	
					당반기말	전기말
단기차입금	산업은행	운전자금	2020.07.22	1.52%	20,000,000	15,000,000
		운전자금	2020.10.17	2.00%	5,000,000	5,000,000
	하나은행	운전자금	2020.07.14	1.76%	15,300,000	9,500,000
	우리은행	운전자금	2020.07.24	1.63%	20,000,000	-
	수출입은행	운전자금	2021.03.19	2.08%	20,000,000	-
	소계				80,300,000	29,500,000
유동성장기차입금	산업은행	시설자금			2,500,000	-
장기차입금	산업은행	시설자금	2022.11.22	2.45%	10,000,000	10,000,000
	차감: 유동성대체				(2,500,000)	-
	차감후 소계				7,500,000	10,000,000
합계					90,300,000	39,500,000

(3) 당반기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
장기차입금	2,500,000	5,000,000	2,500,000	-	10,000,000
합계	2,500,000	5,000,000	2,500,000	-	10,000,000

14. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
리스부채(운용리스약정)(*)		
유동	3,779,786	866,783
비유동	15,563,218	792,811
합계	19,343,003	1,659,594

(*) 당반기말 현재 리스부채의 공정가치는 증분차입이자율을 사용하여 측정하였습니다.

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상환	반기말
건물	1,263,259	17,367,704	(4,220)	(1,171,247)	17,455,496
차량운반구	396,335	1,864,072	(89,108)	(283,792)	1,887,507
합계	1,659,594	19,231,776	(93,328)	(1,455,039)	19,343,003

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초(*2)	증가	감소(*1)	상환	반기말
건물	1,593,875	397,800	-	(943,126)	1,048,549
차량운반구	766,415	-	(29,710)	(245,717)	490,988
합계	2,360,290	397,800	(29,710)	(1,188,843)	1,539,537

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(*2) 기준서 제1116호 적용에 따른 조정금액을 기초금액에 반영하였습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
리스부채 이자비용	102,123	-
단기리스료 및 소액자산리스료	97,630	119,307
합계	199,753	119,307

15. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	40,132,219	37,993,107
사외적립자산의 공정가치	(34,115,112)	(34,896,856)
퇴직급여채무	6,017,106	3,096,251

(2) 당반기와 전반기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	2,744,021	2,422,339
순이자비용	49,673	27,205
합계	2,793,694	2,449,544

(3) 당반기와 전반기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	952,986	833,064
판매비와 관리비	1,613,471	1,365,040
기타(자산대체)	227,237	251,440
합계	2,793,694	2,449,544

(4) 당반기와 전반기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	37,993,107	31,681,298
당기근무원가	2,744,021	2,422,339
이자비용	585,686	548,703
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,630,671)	(700,006)
계열사 순전출입액	440,076	(395,936)
반기말	40,132,219	33,556,398

(5) 당반기와 전반기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	34,896,856	30,173,593
사외적립자산의 이자수익	536,013	521,497
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(136,312)	(176,146)
사용자의 기여금	4,167	-
급여지급액	(1,590,827)	(786,589)
계열사 순전출입액	426,439	(257,675)
운용관리수수료	(21,224)	-
반기말	34,115,112	29,474,680

(6) 당반기와 전반기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
법인세차감전 재측정요소	(136,312)	(176,146)
법인세효과	32,277	40,729
법인세차감후 재측정요소	(104,035)	(135,417)

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

(단위: %)

구분	당반기말	전기말
할인율	3.17	3.17
미래임금상승률	4.14	4.14

(8) 당반기와 전반기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사외적립자산 실제수익	399,701	345,351

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 120백만원과 88백만원입니다.

16. 충당부채

당반기와 전반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	공사손실 충당부채	합계
기초	17,022,661	1,166,611	6,113,168	9,529	24,311,970
충당부채인식액	1,565,180	291,454	912,901	(8,622)	2,760,914
사용액	-	(107,948)	-	-	(107,948)
반기말	18,587,841	1,350,117	7,026,070	908	26,964,936
유동항목	9,909,587	-	7,026,070	908	16,936,565
비유동항목	8,678,254	1,350,117	-	-	10,028,371

(전반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	합계
기초	13,461,258	809,707	2,819,748	17,090,713
충당부채인식액	427,912	250,298	2,430,800	3,109,010
사용액	-	(57,126)	-	(57,126)
반기말	13,889,170	1,002,879	5,250,548	20,142,597
유동항목	7,926,694	-	5,250,548	13,177,242
비유동항목	5,962,476	1,002,879	-	6,965,355

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

(*2) 회사는 보일러 특판납품계약 등과 관련하여 예상되는 손실액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다(주석29참조).

17. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당반기말	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.

18. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	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	23,407,440	18,022,209
합계	238,438,025	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 기업 합리화적립금으로 적립하였으나, 2002년부터는 개정된 조세특례제한법에 따라 동 적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	219,052,793	204,400,342
당반기순이익	23,276,422	7,876,070
퇴직급여채무 재측정요소	(104,035)	(135,417)
배당금 지급	(3,787,155)	(3,155,963)
반기말	238,438,025	208,985,032

19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
기타(*2)	(1,772,380)	(1,772,380)
합계	1,505,783	1,505,783

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

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

20. 매출액

(1) 당반기와 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
재화의 판매	170,049,569	336,679,400	121,910,573	269,087,058
용역의 제공	2,377,173	4,118,791	3,137,864	4,332,931
합계	172,426,742	340,798,191	125,048,438	273,419,990

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
외부고객매출	172,426,742	340,798,191	125,048,438	273,419,990
내부고객매출	-	-	-	-
내수/수출:				
내수매출	61,522,261	139,504,633	54,311,236	131,652,330
수출매출	110,904,481	201,293,558	70,737,202	141,767,660
수익인식시기:				
한시점에 수익인식	171,877,409	339,823,830	123,963,376	271,174,914
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	549,333	974,361	1,085,062	2,245,076

(*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 해당하지 아니하므로 공시하지 않습니다.

21. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품의 변동	(7,599,655)	(16,955,239)	(3,000,737)	1,485,782
원재료 및 상품의 사용	107,829,597	211,644,949	77,877,321	164,212,954
종업원급여	17,970,602	38,002,006	15,157,841	30,865,544
감가상각 및 무형자산상각비	5,328,275	9,991,971	4,336,062	7,806,580
물류비	5,502,321	9,037,311	3,419,716	6,778,751
용역비 및 용역원가	4,546,894	9,106,222	4,752,443	9,603,302
외주가공비	3,480,733	6,926,288	2,693,790	5,737,426
지급수수료	1,843,820	4,846,750	2,027,674	4,634,339
경상개발비	2,385,002	4,623,628	2,931,662	5,378,008
광고선전비	2,077,109	6,120,292	1,251,092	3,553,233
아프터서비스비	3,856,860	8,047,511	2,811,646	6,043,673
판매수수료	29,794	80,528	23,430	69,870
수도광열비	854,192	1,934,792	762,909	1,742,273
수선유지비	1,228,173	2,298,210	1,269,303	2,397,058
기타	13,631,402	18,477,003	4,480,128	8,825,818
합계(*)	162,965,118	314,182,224	120,794,280	259,134,610

(*)손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

22. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	14,461,149	31,136,635	12,257,047	24,797,698
퇴직급여	1,347,459	2,686,703	1,154,726	2,286,139
복리후생비	2,161,994	4,178,668	1,746,068	3,781,707
합계	17,970,602	38,002,006	15,157,841	30,865,544

23. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	8,274,673	17,809,112	7,092,934	14,225,643
퇴직급여	825,968	1,649,793	698,079	1,382,623
복리후생비	1,353,517	2,651,668	1,108,162	2,303,235
수도광열비	151,860	339,431	118,306	274,054
임차료	416,406	543,164	(11,828)	316,007
운반비	650,346	1,488,856	625,816	1,446,582
감가상각비	1,892,211	3,200,159	1,646,549	2,697,362
무형자산상각비	269,568	623,778	226,493	447,270
수선유지비	773,846	1,498,961	565,005	1,176,967
소모품비	239,616	365,583	157,271	289,254
세금과공과	560,893	1,054,183	422,907	874,170
보험료	248,729	488,437	250,255	487,794
여비교통비	89,687	321,230	343,731	655,323
통신비	202,295	460,300	214,800	468,954
차량유지비	264,758	498,322	243,898	444,467
교육훈련비	96,236	141,072	222,550	437,718
도서인쇄비	130,781	158,598	141,182	153,616
수수료	1,380,949	3,911,789	1,642,688	3,994,027
광고선전비	2,077,109	6,120,292	1,251,092	3,553,233
경상개발비	2,270,792	4,413,682	2,817,538	5,208,883
접대비	90,318	194,908	140,549	245,758
회의비	5,792	26,035	9,749	39,818
판매비용	29,794	80,528	23,430	69,870
수출경비	1,088,459	1,782,002	610,036	1,123,754
하자보수비	-	-	280	766
대손상각비	9,526,754	11,401,821	(45,795)	225,232
아프터서비스비	3,856,860	8,047,511	2,811,646	6,043,673
건본비	19,538	36,511	17,081	38,570
용역비	3,389,334	6,820,430	3,050,608	6,142,581
보관비	7,593	14,672	64,400	66,188
전력비	34,183	110,007	32,702	93,287
도급용역비	72,395	167,314	70,054	163,094
해외시장개척비	-	-	9,854	14,610
합계	40,291,262	76,420,150	26,572,022	55,104,386

24. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당반기와 전반기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
리스료수익	147,790	323,973	279,029	349,923
외환차이(*)	131,134	7,226,735	2,603,525	5,354,100
유형자산처분이익	11,995	12,756	-	3,999
무형자산처분이익	1,051	1,051	-	-
투자부동산처분이익	-	74,352	-	-
기타	1,124,796	1,869,117	1,091,298	1,666,935
합계	1,416,766	9,507,984	3,973,852	7,374,957

(2) 당반기와 전반기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	2,729,397	3,750,791	1,222,512	1,470,793
유형자산처분손실	10,981	10,981	2	2
무형자산처분손실	36,198	36,198	44,518	44,518
기부금	(50,130)	479,921	47,788	329,903
기타의대손상각비	-	-	911,650	911,650
기타	751,518	1,115,397	364,514	603,787
합계	3,477,964	5,393,288	2,590,984	3,360,653

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

25. 금융수익과 금융비용

(1) 당반기와 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	37,501	54,905	(18,041)	13,762
배당금수익	105,291	105,291	87,524	87,524
합계	142,793	160,196	69,483	101,286

(2) 당반기와 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	449,446	672,637	517,821	881,162
합계	449,446	672,637	517,821	881,162

26. 법인세비용

(1) 당반기와 전반기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기법인세		
당기법인세부담액	10,375,899	4,162,103
과거기간 법인세의 조정사항	-	6,305,448
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(3,642,164)	(872,280)
자본에 직접 반영된 법인세비용	208,066	48,466
법인세비용	6,941,801	9,643,737

(2) 당반기와 전반기의 유효세율은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.97%	55.04%

(3) 당반기와 전반기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	175,789	7,737
퇴직급여채무 재측정요소	32,277	40,729
합계	208,066	48,466

27. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당반기와 전반기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익	5,543,025	23,276,422	5,134,867	7,876,070
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당이익(원)	439	1,844	407	624

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
반기말현재 보통주 발행주식수	12,739,510	12,739,510
반기말현재 보통주 자기주식수	(115,660)	(115,660)
반기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

회사는 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

28. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
1.반기순이익	23,276,422	7,876,070
2.조정사항 :	34,771,413	23,808,464
현금유출없는 비용등 가산	36,586,912	25,944,188
이자비용	672,637	881,162
법인세비용	6,941,801	9,643,737
외환차이	1,855,363	719,342
대손상각비	11,401,821	225,232
기타의 대손상각비	-	911,650
유형자산감가상각비	9,174,450	7,104,073
투자부동산상각비	133,878	202,314
무형자산상각비	683,643	500,193
유형자산처분손실	10,981	2
무형자산처분손실	36,198	44,518
퇴직급여	2,793,694	2,449,544
판매보증충당부채인식액	1,565,180	427,912
장기종업원급여충당부채인식액	291,454	250,298
손실부담충당부채인식액	912,901	2,430,800
공사손실충당부채인식액	(8,622)	-
잡손실	121,532	153,410
현금유입없는 수익등 차감	(1,815,499)	(2,135,724)
이자수익	54,905	13,762
외환차이	1,564,811	2,030,439
배당금수익	105,291	87,525
유형자산처분이익	12,756	3,999
무형자산처분이익	1,051	-
투자부동산처분이익	74,352	-
잡이익	2,333	-
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(85,093,018)	(22,059,731)
매출채권감소(증가)	(50,044,955)	(10,397,514)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(4,709,846)	(4,298,119)
재고자산의 감소(증가)	(19,314,906)	(9,025,277)
계약자산의 감소(증가)	(181,041)	468,925
유동기타자산의 감소(증가)	(1,604,457)	(783,792)

비유동기타수취채권의 감소(증가)	(20,992)	(336,150)
비유동기타자산의 감소(증가)	(20,712)	(16,673)
매입채무의 증가(감소)	(6,214,683)	21,113,029
유동기타지급채무의 증가(감소)	(9,686,202)	(13,990,797)
계약부채의 증가(감소)	5,452,485	200,755
유동기타부채의 증가(감소)	1,356,220	(4,870,315)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	13,169	(15,001)
장기종업원급여충당부채의 지급	(107,948)	(57,126)
퇴직금 지급액	(1,630,671)	(700,006)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	440,076	(395,936)
사외적립자산의 감소(증가)	1,181,444	1,044,264
4.영업으로부터 창출된 현금	(27,045,183)	9,624,803

(2) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	29,500,000	50,800,000	-	80,300,000
유동성장기차입금	-	-	2,500,000	2,500,000
장기차입금	10,000,000	-	(2,500,000)	7,500,000
리스부채	1,659,594	(1,455,039)	19,138,449	19,343,003
합계	41,159,594	49,344,961	19,138,449	109,643,003

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	52,900,000	17,800,000	-	70,700,000
리스부채	-	(1,188,843)	2,728,380	1,539,537
합계	52,900,000	16,611,157	2,728,380	72,239,537

(3) 당반기와 전반기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
장기대여금의 유동성대체	-	110,167
상각후원가측정금융자산 유동성대체	35	35
장기차입금의 유동성대체	2,500,000	-
퇴직급여채무 재측정요소	(136,312)	(176,146)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,149,506	2,080,612
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	(760,399)	(85,436)
건설중인자산의 본계정대체	7,364,751	6,067,042
토지의 투자부동산대체	1,807,880	-
사용권자산의 인식	19,795,288	2,758,089

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

29. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다..

(당반기말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행(舊KEB하나은행)	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	보증내용	피보증처	보증금액	
			당반기말	전기말
서울보증보험	이행지급보증	거래처	16,272,648	14,370,870

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 1,035백만원(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(주석30참조).

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

(단위: 천원)

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

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 12건이며 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 223건의 보일러 특판납품계약 등을 체결하고 있으며 총 계약금액은 56,892백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 12,760백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 5,734백만원과 손실부담충당부채 7,026백만원으로 계상하고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	154,536	-	-	154,536
합계	154,536	-	-	154,536

(전기말)

(단위: 천원)

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

상기 운용리스계약과 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 121백만원과 140백만원이며, 보고기간종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 12참조).

30. 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
	당반기말	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 회사는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

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

(*3) 보고기간종료일 현재 회사는 Navien Mexico, S.A. de C.V.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다

(당반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	31,426	-	263,069	45,293,908	-	763,548	30,552
종속기업	(주)경동에버런	-	13,306,458	1,110,299	80,584,349	22,000	-	163,674
	(주)경동티에스	-	-	146,734	-	-	6,986,553	17,164
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	7,261,390	-	32,074	6,498	-	-	161,294
	Navien Inc.	166,585,252	-	10,760	235,523	-	-	1,822,743
	NAVIEN RUS LLC	21,625,117	-	8,153	-	-	-	296,296
	Navien Ltd	2,070,746	-	4,469	-	-	-	13,985
기타	(주)경동도시가스	-	-	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동전자	3,854	-	105,591	39,606,087	-	-	18,053
합계		197,577,785	13,306,458	1,681,149	165,726,366	22,000	7,750,101	2,523,760

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	10,303	45,287	306,611	36,337,619	-	826,938	24,818
종속기업	(주)경동에버런	-	1,109	1,016,023	64,023,274	-	-	82,006
	(주)경동티에스	-	12,210	129,126	-	-	6,197,005	203,656
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	4,206,917	-	50,313	126	-	-	126,727
	Navien Inc.	114,039,106	-	77,185	416,852	-	-	1,770,370
	NAVIEN RUS LLC	17,803,401	-	15,357	-	-	-	40,132
	Navien Ltd	767,557	-	233	-	-	-	2,380
기타	(주)경동도시가스	14,320	-	-	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	-	91,260	-	-	-
	(주)경동전자	27,909	-	91,441	32,066,377	-	-	13,885
합계		136,869,513	58,606	1,686,289	132,935,508	-	7,023,943	2,263,974

(*1) 리스료수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

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

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,930,262
종속기업	Navien Ltd	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-
	(주)경동도시가스	88,834	-
	(주)경동에너지아이	-	-
합계		105,291	1,930,262

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,608,551
종속기업	Navien Ltd	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-
	(주)경동도시가스	71,068	-
	(주)경동에너지아이	-	18,850
합계		87,525	1,627,401

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	15,899,402	481,145	139,984
종속기업	(주)경동에버런	-	-	25,504,926	37,921	-
	(주)경동티에스	-	98,000	-	86,484	1,255,449
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	46,761,647	71,259	1,457	-	68,901
	Navien Inc.	82,475,370	-	52,633	-	210,693
	Shanghai Navien International	-	4,545	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	27,064,652	-	-	-	294,390
	Navien Ltd	4,801,974	787,143	-	-	304,317
기타	(주)원진월드와이드	-	-	44,616	-	-
	(주)경동전자	-	-	14,002,300	23,707	-
합계		161,103,643	960,947	55,505,334	629,257	2,273,733

(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	-	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 17,943백만원(전기말:

6,789백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,034,740	1,034,740
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) 당반기와 전반기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
단기급여	394,531	350,709
퇴직급여	94,793	96,521
합계	489,324	447,230

31. 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	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	74,386,280	1,367,549	51,992,434	879,156
EUR	21,399,607	852,814	12,633,416	325,008
GBP	3,269,725	9,399	1,907,224	9,032
JPY	-	64,980,600	-	55,933,560
CNY	275,870,299	440,371	250,732,290	572,187
RUB	-	-	-	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	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	8,492,199	(8,492,199)	4,208,273	(4,208,273)
외화금융부채	(180,365)	180,365	(102,945)	102,945
순효과	8,311,834	(8,311,834)	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 지분증권은 2,604백만원(전기말: 3,364백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당반기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 26백만원 및 34백만원입니다.

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	당반기		전반기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	23,624	(23,624)	23,519	(23,519)
이자비용	(225,750)	225,750	(176,750)	176,750
순효과	(202,126)	202,126	(153,231)	153,231

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 당반기 말은 86.92%, 162,783백만원이고, 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.

당반기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 9,402백만원(전기말: 4,031백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 155,000백만원규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당반기말 현재 회사의 차입금 총액은 90,300백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석13'에 기재되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채(a)	266,322,844	207,047,496
자본(b)	273,360,143	254,559,521
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	9,402,259	4,031,294
차입금(d)	90,300,000	39,500,000
부채비율(a/b)	97.43%	81.34%
순차입금비율(d-c)/b	29.59%	13.93%

32. 부문별 정보

(1) 영업부문 및 매출액

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제품매출	319,101,247	252,331,536
상품매출	17,578,153	16,755,522
공사 및 용역매출	4,118,791	4,332,932
합계	340,798,191	273,419,990

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

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당반기와 전반기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
국내매출	143,082,279	132,462,381
미국	166,596,011	114,116,291
중국	7,293,464	4,257,230
러시아	21,633,271	17,818,758
영국	2,075,215	767,790
기타	117,952	3,997,541
합계	340,798,191	273,419,990

(3) 당반기와 전반기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객의 수익금액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	비중	매출액	비중	매출액
Navien Inc.	49%	166,596,011	33%	114,116,291
합계	49%	166,596,011	33%	114,116,291

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제48기 반기	매출채권	82,886	1,226	1.48%
	미수금	15,337	327	2.13%
	미수수익	41	-	-
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	2,209	175	7.90%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	251	-	-
	합 계	100,725	1,728	1.72%

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 반기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,463	1,166	1,753
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)54	4	7
① 대손처리액(상각채권액)	(-)72	7	5
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	18	(-)3	(-)12
3. 대손상각비 계상(환입)액	320	293	(-)594
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,728	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

- 파산, 부도, 강제집행 등 회수가 불투명한 채권은 100%로 산정
- 장기채권 및 기타채권은 회수가능성, 담보설정여부 등에 따라 채권잔액의 1~100%범위에서 개별적으로 대손 추산액 산정

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분/경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	93,530	1,826	1,259	423	97,038
	특수관계자	1,227	0	0	0	1,227
	계	94,757	1,826	1,259	423	98,265
구성비율		96.4%	1.9%	1.3%	0.4%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제48기 반기	제47기	제46기	비고
보일러	상품	38,619	21,753	21,728	-
	제품	99,120	62,083	77,143	-
	반제품	14,622	12,653	11,487	-
	원재료	39,019	39,770	38,571	-
	저장품	197	163	149	-
	미착품	847	1,692	972	-
	합 계	192,424	138,114	150,050	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		27.8	22.6	25.7	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) ÷2}]		2.6	3.5	3.7	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

당사는 2020년 사업연도의 2분기 재무제표를 작성함에 있어서 2020년 6월 30일 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	평가충당금	당기말잔액	비 고
상품	39,627	39,627	(1,009)	38,619	-
제품	104,882	104,882	(5,762)	99,120	-
반제품	14,689	14,689	(66)	14,622	-
원재료	40,021	40,021	(1,002)	39,019	-
저장품	197	197	0	197	-
미착품	847	847	0	847	-
합 계	200,263	200,263	(7,839)	192,424	-

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.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	192,093	-	192,093
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,350,633	359	5,211,993	8,562,986

(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 기초

하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가
격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정
기적으로 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 분류
된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법
은 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 종료일
에 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 연
결재무제표에 인식하고 있습니다.

당기에 인식한 연결실체의 판매보증충당부채는 1,225백만원이며, 기말 현재 잔액은
22,010백만원입니다.

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

5. 수주계약 현황

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

(단위 : 원)

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

합 계	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---

6. 채무증권발행실적

-해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

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

7. 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 06월 30일)

(단위 : 원)

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

9. 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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 06월 30일)

(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 06월 30일)

(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 반기(당기)	-	-	-	-
제47기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가
제46기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	-

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제48기 반기(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 반기(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 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 08월 07일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 책임회계사외 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 6월 30일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 2인으로 총 7명의 이사로 구성되어 있습니다.

1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	-	-	-

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
4	2020-05-12	1. 2020년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성
		2. 2020년도 경영계획 일부 수정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	찬성
		3. 타법인 모종 연장의 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	

* 2020년 6월 30일 기준입니다.

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
				100%	100%	100%		100%			
경영위원회	2020-01-03	1. 임직원 격려금 지급 승인의 건	가결	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 결정의 건	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
	2020-04-20	1. 투자결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
	2020-04-29	1. 경영임원 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
	2020-06-25	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 11개월	1년 4개월	<ul style="list-style-type: none"> - 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 8개월	8년 4개월	
	과장	8년 6개월	8년 6개월	
	대리	5년 6개월	1년 4개월	

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	주요 경력	최대주주와의 관계	해당법인과의 최근3년간 거래내역
김도윤	1963. 04. 14	이사회	<ul style="list-style-type: none"> - 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	2020-05-12	1. 2020년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	해당없음	찬성
		2. 2020년도 경영계획 일부 수정 승인의 건	가결	해당없음	찬성
		3. 타법인 보증 연장의 건	가결	해당없음	찬성

4. 감사 교육실시 현황

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
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	5	수석부장(30), 차장(16), 차장(14), 차장(13), 과장(9)	- 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 06월 30일)

(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
당기순이익	562

※ 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. 네트웍 사업부는 4차산업혁명 시대를 준비하며 차별성 있는 IoT 기술이 담긴 제품으로 시장 경쟁력을 가지려고 노력해왔으며, 2019년 1월 1일 분야별 전문성 강화를 위해 경동전자를 자회사로 분리하였습니다. 세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다.

회사는 서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)에 본점을 두고 있으며, 경기도 평택, 충남 아산, 경북 경주에 공장이 있습니다.

주요사업은 전자부품, 내화물, 건설자재 및 비금속광물 제품 제조판매 등입니다.

(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.

(2020.6.30 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 6월 30일)

(단위 : 주, %)

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

2019년 03월 06일	(주)경동원	6,563,467	51.52	특수관계인의 주식 처분	(주)경동에너아이 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 6월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	국민연금	1,446,524	11.35%	-
우리사주조합		-	-	-

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

소액주주현황

(기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주주(*1)		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	15,327	99.96%	4,743,121	37.23%	-

*1) 2019년 12월 31일 [제47기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>①이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <p>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>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</p> <p>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p>
---------------	--

	<p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	「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			2020년1월	2020년2월	2020년3월	2020년4월	2020년5월	2020년6월
보통주	주가	최고	46,700	44,650	38,150	36,750	40,450	44,000
		최저	41,100	37,100	26,500	30,100	36,050	37,650
		평균	44,518	41,728	31,430	33,724	38,624	41,368

	거래량	최고(일)	113,330	172,204	125,225	142,466	126,611	242,605
		최저(일)	28,366	27,456	32,021	26,623	22,470	15,750
		월간	1,198,276	1,186,901	1,345,791	1,148,274	927,920	1,301,141

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 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	38.36	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	0.83	2022.03.24
김도식	남	1963년 03월	사내이사	등기임원	상근	생산총괄	- 학력 : 중앙대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 전무('89~'19)	-	-	계열회사의 임원	30.66	2022.03.24
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	중국법인장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장('89~'03)	-	-	계열회사의 임원	16.23	2022.03.24
손흥락	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략마케팅부문장	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동원 사업본부장('12~'17)	-	-	계열회사의 임원	12.5	2022.03.24
손양훈	남	1958년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 플로리다 대학교 경제학 박사 - 경력 : 에너지경제연구원 원장 한국자원경제학회 회장 인천대학교 경제학과 교수	-	-	-	0.27	2022.03.24
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) 밴더빌트대학원(석사) - 경력 : 한국은행 연구위원('82~'85) 한국경제연구소 연구위원('85~'86) 삼성경제연구소 부사장('86~'07) 한국지방세연구원 부원장('11~'14) 경동나비엔 사외이사('14~현재)	-	-	-	6.25	2022.03.24
김도윤	남	1963년 04월	감사	등기임원	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~'19)	-	-	-	0.27	2023.03.24
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) - 경력 : 오텍캐리어 부장('98~'05) ㈜센추리 이사('05~'09) 귀뚜라미 이사('09~'10) Soft HVAC 대표('11~'12) 경동나비엔 R&D본부장('12~현재)	-	-	계열회사의 임원	8	-
박성근	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무('06~'17) 경동나비엔 상무('17~현재)	-	-	계열회사의 임원	2.94	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기임원	상근	마케팅본부장	- 학력 : 숭실대학교(학사) - 경력 : ㈜티베이스 이사('02~'04) 경동나비엔 상무('04~현재)	538	-	계열회사의 임원	6.25	-

구용서	남	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	영업본부장	- 학력 : 중앙대학교(학사) - 경력 : ㈜대우일렉 이사('84~'09) 경동나비엔 상무('10~현재)	-	-	계열회사의 임원	10.37	-
전양근	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무('84~'17) 경동나비엔 상무('18~현재)	-	-	계열회사의 임원	2.33	-
김정원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	기획본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 상무('87~'15) 경동나비엔 상무('17~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.5	-
성문현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영본부장	- 학력 : 부산대학교(학사, 석사) 보스톤대학(석사) - 경력 : LG전자 상무('87~'15) 에이스냉동공조주식회사 사장('13~'16)	-	-	계열회사의 임원	3.24	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	기술영업본부장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장('91~'13) 오택캐리어 이사('13~'16) 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.5	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	Air Design연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사)	-	-	계열회사의 임원	10.98	-
김택현	남	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	러시아법인장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사)	1,122	-	계열회사의 임원	10.27	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	H VAC 연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사)	-	-	계열회사의 임원	8	-
장윤주	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	- 학력 : 원광대학교(학사)	-	-	계열회사의 임원	0.56	-
박준규	남	1971년 03월	상무보	미등기임원	상근	HVAC연구부소장	- 학력 : 인하대학교(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 HVAC연구소 부소장 ('00~'19)	-	-	계열회사의 임원	0.5	-
오원준	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	구매부부장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사)	-	-	계열회사의 임원	0.41	-
이진호	남	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	DT추진실장	- 학력 : 포항공과대학원 컴퓨터공학(박사)	-	-	계열회사의 임원	0.41	-

* 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.

2. 임원의 변동

보고기간 종료일(2020.6.30) 이후 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
-	-	-	-	-	-	-

3) 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(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							

		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
남방기기	남	901	-	157	-	1,058	7.46	30,447	29	-	8	8	-
남방기기	여	120	-	5	-	125	6.43	2,866	23				-
합 계		1021	-	162	-	1,183	7.35	33,313	28				-

4) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	15	1,041	69	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 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)

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	395	39	-

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

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	269	54	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	39	13	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	86	43	-

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

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

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

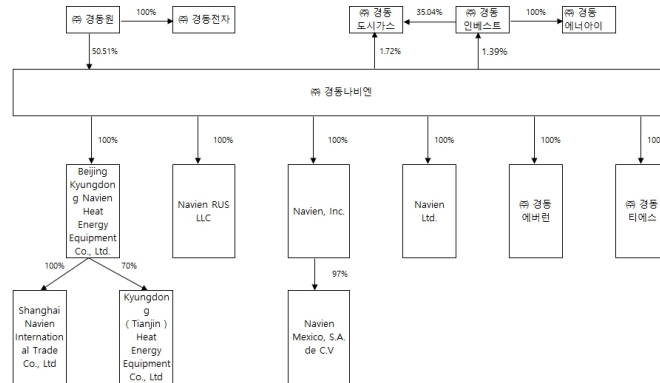
다. 이사·감사의 보수지급기준

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.

IX. 계열회사 등에 관한 사항



[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 6월 30일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황(*1)	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)경동	1999년 04월 23일	자금	600	32,914	1.39	1,206	-	-	-288	32,914	1.39	918	605,467	8,856

인베스트 (상장)		운용												
(주)경동도시가스 (상장)	2017년 04월 01일	자금 운용	493	101,525	1.72	2,157	-	-	-472	101,525	1.72	1,685	749,999	24,638
(주)경동에너지 (비상장)	1992년 02월 02일	보일러 부품	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	89,883	8,114
(주)경동티에스 (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.(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. (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(비상장)	2014년 10월 01일	러시아 진출	713	-	100	4,365	-	-	-	-	100	4,365	24,037	2,482
Navien Ltd(비상장)	2014년 12월 31일	영국 진출	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	3,056	-2,041
SG신성건설(주) (비상장)	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	-	1	-	-	-	-	-	-	230,945	-20,191
합 계				13,694,737	603	36,721	0	0	-760	13,694,737	-	35,960	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 288백만원, 472백만원의 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	보증금액 (한도금액)		실행금액	
				당반기말	전기말	당반기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	1,034,740	1,298,557	1,034,740	1,298,557
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	EUR 4,200	-	-
		KEB하나은행 프랑크푸르트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000	EUR 5,000	EUR 5,000
	Beijing Kyungdong	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 36,000	CNY 30,000	CNY 30,000
	Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 159,000	CNY 110,006	CNY 110,006

2. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래 등	20.01.01 ~ 20.6.30	사출품 등	560억원

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. 견질 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	과징금	부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제19조, 제18조 제2항	과징금 납부	- 재발 방지 교육 - 경력사항 외장하드 사용제한 조치 강화
		직원2명	5천만원 부과	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 스텔링 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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음