

목 차

반기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	12
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	19
1. 사업의 개요	19
2. 주요 제품 및 서비스	20
3. 원재료 및 생산설비	20
4. 매출 및 수주상황	23
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	28
7. 기타 참고사항	30
III. 재무에 관한 사항	32
1. 요약재무정보	32
2. 연결재무제표	34
3. 연결재무제표 주식	39
4. 재무제표	99
5. 재무제표 주식	103
6. 배당에 관한 사항	162
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	163
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	163
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	165
8. 기타 재무에 관한 사항	165
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	171
V. 회계감사인의 감사의견 등	172
1. 외부감사에 관한 사항	172
2. 내부통제에 관한 사항	173
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	175
1. 이사회에 관한 사항	175
2. 감사제도에 관한 사항	178
3. 주주총회 등에 관한 사항	181
VII. 주주에 관한 사항	185
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	188
1. 임원 및 직원 등의 현황	188
2. 임원의 보수 등	191
IX. 계열회사 등에 관한 사항	194
X. 대주주 등과의 거래내용	196
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	198
1. 공시내용 진행 및 변경사항	198
2. 우발부채 등에 관한 사항	198
3. 제재 등과 관련된 사항	199

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	199
XII. 상세표	206
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	206
2. 계열회사 현황(상세)	206
3. 타법인출자 현황(상세)	207
4. 연구개발실적(상세)	208
【 전문가의 확인 】	210
1. 전문가의 확인	210
2. 전문가와의 이해관계	210

반기보고서

(제 51 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 8월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경동나비엔

대 표 이 사 :

손 연 호

김 종 욱

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 반기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 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)

2023. 08. 14.

(주) 경동나비엔

대표이사 손 연 호 (서명)

신고업무담당이사 박 성 근 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	11	1	-	12	3
합계	11	1	-	12	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	타임기연아시아(주)	지분 100% 취득(2023.05.09)
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

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 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

중견기업 해당 여부	해당
------------	----

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. 콜센터 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 22. 창고보관업 23. 방문판매업, 통신판매업, 전화권유판매업 및 이에 부수한 서비스업 24. 주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업
(주)경동에버런	열연소기기 제조 및 판매
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	보일러 제조 및 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
NAVIEN CANADA, INC.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업

NAVIEN RUS LLC	보일러 판매
NAVIEN UBK LLC	보일러 판매
NAVIEN UK LTD	보일러 판매
NAVIEN MEXICO, S.A. DE C.V	보일러, 온수기 판매
(주)경동폴리움	플라스틱 사출품 제조 및 판매
타임기연아시아(주)	자동화 제어기기 및 안전화 기기의 설계 제조 및 판매

바. 신용평가에 관한 사항

신용평가에 관한 사항 공시 대상 기간 동안의 신용평가현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

평가일	평가대상	분류	평가등급	신용평가사
2023-05-04	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2023-04-06	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2023-04-05	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2023-04-03	기업신용	정기평가	A+	나이스평가정보
2023-03-31	기업신용	정기평가	BBB+	이크레더블
2023-03-29	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2022-04-20	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2022-04-07	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2022-03-30	기업신용	정기평가	A+	나이스평가정보
2022-03-30	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2021-09-06	기업신용	하반기평가	A	이크레더블
2021-08-25	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2021-06-30	기업신용	반기평가	A+	나이스평가정보
2021-04-28	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2021-04-16	기업신용	정기평가	A	이크레더블
2021-04-06	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2021-03-29	기업신용	정기평가	A+	나이스평가정보
2020-08-27	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2020-08-28	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블
2020-08-26	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2020-08-26	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
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

※ 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	

사. 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. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 29일	정기주총	-	감사 김도윤	-
2022년 03월 29일	정기주총	사외이사 양송문 사외이사 홍준기	대표이사(사내이사) 손연호 대표이사(사내이사) 김종욱 사내이사 김용범 사내이사 손흥락 사외이사 손양훈	사내이사 김두식 사외이사 정문건
2021년 12월 29일	-	대표이사 김종욱	-	-
2020년 03월 25일	정기주총	사내이사 김종욱 사외이사 손양훈 감사 김도윤	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 김용범 사내이사 김두식 사내이사 손흥락 사외이사 정문건	사외이사 윤교원 감사 박민희
2019년 05월 31일	-	-	-	사내이사 노연상

2018년 03월 23일	정기주총	사내이사 김두식	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 노연상 사내이사 김용범 사내이사 손흥락 사외이사 윤교원 사외이사 정문건	사외이사 김형욱
2018년 02월 27일	-	-	-	대표이사 홍준기

3. 합병등을 한 경우 그 내용

- 2021.10 포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움 종속회사에 포함
- 2020.11 (주)경동전자를 흡수합병

4. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
2023년	- 영국 'Installer Show 2023' 참가 - 멕시코법인 개소식 - 콘텐츠 에어컨 하이브리드 '레드닷 디자인 어워드' 수상 - '나비엔 콘텐츠 ON AI' 녹색제품인증 획득 - 나비엔 청정환기시스템 '키친플러스' 신제품 출시 - 업계 최초 7회 연속 소비자중심경영(CCM) 인증 획득 - '국가브랜드경쟁력지수(NBCI)' 가스보일러 부문 4년 연속 1위 선정 - '한국산업의 서비스품질지수(KSQI)' 14년 연속 '우수콜센터' 선정 및 '일하기 좋은 콜센터' 선정 - 2023 대한민국 에너지대전' 참가 - 북미 냉난방 전시회 'AHR EXOP 2023' 참가 - 우즈베키스탄 딜러 컨퍼런스(NAVIEN UBK Dealer Conference) 개최 - '2023 코리아빌드위크' 참가 - 한국산업의 브랜드파워(K-BPI) 청정환기시스템 부문 2년 연속 1위 선정 - 평택시, 미코파워와 '수소도시 조성 협력'을 위한 업무협약(MOU) 체결
2022년	- 한국산업의 브랜드파워(K-BPI) 청정환기시스템 부문 1위 선정 - 북미 건축설비 관련 최대 전시회 IBS 참가 - 러시아 및 CIS 최대 규모 냉난방설비 전시회 아쿠아썸 모스크바 2022 참가 - '세계일류상품' 벽걸이형 가스보일러 부문 3회 연속 선정

2021년	- 나비엔 청정환기시스템 키친플러스 출시 - CIS 최대 규모 냉난방 전시회 'Aqua Therm Moscow 2021' 참가 - 2021년 제조업 부문 국가브랜드경쟁력지수(NBCI) 가스보일러부문 1위 - 12년 연속 KSQI'우수 콜센터' 선정 - 업계 최초 소비자중심경영(CCM) 인증 6회 연속 획득 - 소비자웰빙환경만족지수(KS-WEI)청정환기시스템 등 2개 부문 1위 수상 - 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 고객접점부문 3년 연속 1위 - 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러, 온수매트 2개 부문 1위 - 한국산업의 고객만족도(KCSI) 8년 연속 1위 - 한국품질만족지수(KS-QEI) 콘덴싱 가스보일러 등 3개 부문 1위 - 대한민국 KS명가 선정
2020년	- 업계 최초 '3억불 수출의 탑' 수상 (산업자원부) - 러시아 올해의 기업상 수상 - '2020 친환경 기술진흥 및 소비촉진 유공' 친환경 소비 부문 장관 표창 수상 (환경부) - 2020년 11월 1일 (주)경동전자를 흡수합병함. 사물인터넷(IoT) 등 전자 기술 경쟁력 강화 및 4차 산업혁명 시대의 전자기업으로의 전환을 통해 기업경쟁력을 강화하고자 함. 이를 기반으로 소비자 니즈에 최적화된 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대하기 위함 - 쾌적한 생활환경 파트너로 도약하기 위해 CI 및 BI 변경 - 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통상 12회 1위(한국소비자포럼) - 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러 부문 2년연속, 온수매트 부문 5년연속 1위(한국능률협회) - 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 A/S 부문 2년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) - 11년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)
2019년	- 2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정 - 10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅) - 소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회연속 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 통상 11회 대상 수상(한국소비자포럼) - 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 4년 연속 1위, 가스보일러 부문 최고의 브랜드 선정(한국표준협회) - 16년 연속 2019 한국웰빙환경만족지수(KS-WEI) 콘덴싱 가스보일러 부문 1위, 온수매트 부문 1위 선정 - 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 13년 연속, 콘덴싱 가스보일러 부문 9년 연속, 온수매트 부문 4년 연속 1위 수상 - 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) - 제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상 - 러시아 국민브랜드 3회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)

2018년	- 북미 콘텐츠 누적 판매 100만대 돌파 - TV CF '콘텐츠가 율했다 : 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)
-------	--

5. 종속회사의 주된 변동내용

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
(주)경동에버런	2021.03.24	대표이사변경 : 손연호, 김두식→손연호, 김종욱
(주)경동티에스	2023.02.01	대표이사변경 : 손연호→손연호, 손흥락
	2018.02.28	대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호
	2017.11.27	대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기
	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
(주)경동폴리움	2023.03.30	대표이사변경 : 손연호, 김원수→손연호, 장희철
	2021.10.01	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2021.12.29	대표이사변경 : 김원수→손연호, 김원수
타임기연아시아(주)	2023.05.09	(주)경동에버런 종속기업으로 편입 대표이사 선임: 장윤주
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	2020.10.30	법인 설립 동사장 선임: 장림해
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2020.11.23	법인 청산
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2020.12.30	법인 청산
	2018.06.25	법인 설립 동사장 선임 : 김용범
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경: 김학수→이상규
NAVIEN RUS LLC	2021.04.01	법인장변경: 김택현→김용훈
	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
NAVIEN UK LTD	2021.01.14	법인명변경: Navien Ltd → Navien UK Ltd

	2017.10.01	법인장변경: 곽한영→최병구
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2019.12.31	법인 설립 법인장 선임 : 이상규
NAVIEN CANADA, INC.	2022.05.31	법인 설립 법인장 선임 : 이상규
NAVIEN UBK LLC	2022.07.08	법인 설립 법인장 선임 : 김용훈

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	51기 (당반기말)	50기 (2022년말)	49기 (2021년말)	48기 (2020년말)	47기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	14,568,592	14,568,592	13,604,730	12,739,510	12,739,510
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	14,568,592,000	14,568,592,000	14,568,592,000	13,604,730,000	12,739,510,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	14,568,592,000	14,568,592,000	14,568,592,000	13,604,730,000	12,739,510,000

- 2020년 (주)경동전자 합병으로 인한 자본금 증가
- 2021년 (주)경동폴리움 포괄적 주식교환으로 인한 자본금 증가

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 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		14,568,592	-	14,568,592	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-

	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		14,568,592	-	14,568,592	-
V. 자기주식수		115,660	-	115,660	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		14,452,932	-	14,452,932	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 06월 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)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2023년 03월 29일	제50기 정기주주총회	- 사업목적 추가 (창고보관업 / 방문판매업, 통신판매업 및 이에 부수한 서비스업 / 주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업) - 제14조의2(전환사채의 발행) 개정 - 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정 - 제34조의4(이사, 감사의 회사에 대한 책임감경) 개정 - 제35조(이사회 의 구성과 소집) 개정 - 제36조(이사회 의 결의방법) 개정 - 제38조(위원회) 개정	- 사업다각화를 위한 목적 추가 - 제14조의2, 제15조 오기 자구 수정 - 제34조의4, 제35조, 제36조 상법(제397조(경업금지), 제397조의2(회사의 기회 및 자산의 유용금지), 제398조(이사 등과 회사 간의 거래 등)과 정합성 유지 - 제38조 이사회 내 위원회 설치 근거 명확화
2022년 03월 29일	제49기 정기주주총회	- 제27조의 2(서면에 의한 의결권의 행사) 삭제 - 제40조의 2(안전보건계획) 신설	- 주주총회 운영의 효율성 증대 - 산업안전보건법 개정에 따른 정관 반영
2021년 03월 24일	제48기 정기주주총회	- 제9조의3(동등배당)개정 - 제9조의4(주식매수선택권) 개정 - 제10조(명의개서대리인) 개정 - 제14조의 2(전환사채의 발행) 개정 - 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정 - 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 개정 - 제41조(감사의 수와 선임) 개정	- 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 반영 - 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제 - 전자등록제도 도입에 따른 명의개서대행 업무 변경 반영 - 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 및 정관 제9조의 3의 개정 반영 - 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제 - 문구명확화 및 법령상 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대해 전자등록을 시행하지 않는 단서 신설 - 상법 개정사항(제409조 제3항, 제542조의 12 제7항) 반영
2020년 03월 25일	제47기 정기주주총회	- 사업목적 추가 (가정용 전기 기기 제조 및 판매 / 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 판매 / 액체 여과기 제조 및 판매) - 제21조(의장) 개정	- 신규사업투자를 위한 사업목적 추가 - 주주총회 운영의 유연성 확보
2019년 03월 22일	제46기 정기주주총회	- 사업목적 추가(전문건설업-정보통신공사업) - 제7조(주식 및 주권의 종류) 개정 - 제10조(명의개서대리인) 개정 - 제11조(주주 등의 주소, 성명 및 인감신고 또는 서명 등 신고) 삭제 - 제13조(주권의 재교부) 삭제 - 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 신설 - 제16조(사채발행에 관한 준용 규정) 개정 - 제43조의2(외부감사인의 선임) 개정	- 홈네트웍 사업 영위를 위한 사업목적 추가 - 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 개정사항 반영 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 명의개서대리인의 주식사무처리 변경내용반영 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 신고 내용 삭제 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 내용 삭제 - 전자증권법 시행에 따른 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리에 대한 근거 신설 - 정관 제11조 삭제에 따른 문구 정비 - 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 개정사항 반영
2018년 03월 23일	제45기 정기주주총회	- 사업목적 추가(각호 관련 임대 및 설치 유지 관리 서비스업)	- 목적사업 추가

사업목적별 사업영위 여부

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	기계류의 제조 및 판매업	영위
2	열연소 기구의 제조 및 판매업	영위
3	냉난방 기구의 제조 및 판매업	영위

4	신 재생에너지 관련 기기의 제조 및 설치, 판매업	영위
5	설비 및 서비스업	영위
6	수출입업	영위
7	전문건설업	영위
8	기계설비공사업	영위
9	가스시설 시공업(1종)	영위
10	난방시공업(1종)	영위
11	전기공사업	미영위
12	정보통신공사업	영위
13	부동산 임대업 및 매매 임대업	영위
14	콜센터 및 텔레마케팅 서비스업	영위
15	전자상거래업	영위
16	가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업	영위
17	공기조화장치 제조업	영위
18	방송, 통신기기 제조 판매업	영위
19	전자기기 및 부품 제조 판매업	영위
20	전기기기 제조 판매업	영위
21	사물인터넷관련 장비 제조 및 판매업	영위
22	가정용 전기 기기 제조 및 판매	영위
23	금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 및 판매	영위
24	액체 여과기 제조 및 판매	영위
25	각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업	영위
26	창고보관업	미영위
27	방문판매업, 통신판매업, 전화권유판매업 및 이에 부수한 서비스업	영위
28	주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업	영위

1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 03월 29일	-	창고보관업
추가	2023년 03월 29일	-	방문판매업, 통신판매업, 전화 권유판매업 및 이에 부수한 서비스업
추가	2023년 03월 29일	-	주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업

2. 변경 사유

당사의 사업 다각화와 공장 유희부지를 활용하기 위한 창고 보관업을 추가하였습니다. 또한,

주력 육성 사업 중 하나인 청정환기시스템은 케어서비스/유지관리가 필수적이며, 이 서비스의 제공은 주택 및 다중이용시설 등을 서비스 전문가가 직접 방문하여수행하는 인적 서비스로 이뤄집니다. 이에 방문판매업, 통신판매업, 전화권유판매업 및 이에 부수한 서비스업과 주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업을 추가하였습니다.

정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	창고보관업	2023년 03월 29일
2	방문판매업, 통신판매업, 전화권유판매업 및 이에 부수한 서비스업	2023년 03월 29일
3	주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업	2023년 03월 29일

[1]

1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

사업 다각화와 공장 유희부지를 활용하기 위하여 창고 보관업에 진출하였습니다.

2. 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

물류 산업은 제상품의 생산부터 소비자에게 도달하기까지의 과정을 효율적으로 관리하여 생산자와 소비자 간의 원활한 연결을 제공합니다.
전자상거래의 증가, 사업다양화를 통한 제품 다양화 및 교통 발전에 따른 거점 집중화로 물류 창고의 대형화가 진전되고 있고, 단순히 제품만 보관하던 기존의 물류 창고에서 벗어나, 물류센터내 정보 시스템, 출입과 솔루션을 구성해 물적 유통에 필요한 비용/창고/보관/출하/운송 등 다양한 활동을 효율적으로 조직하고 운영하여, 비용을 절감하고 부가가치를 창출할 수 있습니다.

3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등은 회사의 영업비밀에 해당하고, 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있어 공시서식작성기준에 의거하여 기재를 생략하였습니다.

4.사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

사업 추진현황은 회사의 주요한 경영 전략 사항이며, 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있어 공시서식 작성기준에 의거하여 기재를 생략하였습니다.

5. 기존 사업과의 연관성

가스보일러, 가스온수기 등 생산을 위한 자재보관, 제품생산 후 국내외 적기출고를 위한 재고관리 등 창고보관 업무를 수행중에 있습니다. 즉, 기존 공장과 유희부지를 사용함으로써 부수적인 수익을 창출할 수 있다고 판단되며 물류센터를 시스템화 하여 당사의 제품의 관리를 효율적으로 할수 있을 것으로 판단됩니다.

6. 주요 위험

창고보관업 사업은 단순히 유휴부지를 활용하여 부수적인 수익창출을 목적으로 하는 것으로 판단되는바, 창고보관 산업 및 업종을 영위함으로써 회사가 노출되는 주요 위험은 낮은 것으로 판단됩니다.

7. 향후 추진계획

현재 창고보관업은 보수적인 관점에서 계획을 수립하고 있으며, 사업 초기 6개월 간 창고후보지 시장조사 할 계획입니다. 이후 3개월간 투자대비 타당성을 검증하고, 인원 및 투입장비 내재화 검토 1개월, 이후 설계 및 시공사 입찰에서 최종감리까지 2년 이상 걸릴계획입니다. 아울러 이에 따라 조직 및 인력운영계획도 함께 검토 예정입니다. 그리고 해당계획은 시장상황의 변동에 따라 변경될 수 있습니다.

8. 미추진 사유

해당사항 없음

[2 & 3]

상기 정관상 사업목적 추가 현황표의 사업목적 "2" 및 "3"은 사업의 내용이 서로 연관되어 있으므로 아래의 제1호부터 제8호까지를 통합하여 기재하였습니다.

1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

주된 사업분야는 상시적으로 오염된 공기를 정화하고, 환기시키는 청정환기시스템을 대상으로 하고 있으며, 향후, 제품 및 서비스 영역의 확대도 고려할 수 있습니다.

기존의 사업방식은 제품을 주택 및 다중이용시설에 판매, 설치로 종료되는 일시불 판매만 운영되었습니다. 이 경우에는 필터교체 유지관리 서비스는 고객이 직접 필터를 구매하여 수행하는 번거로움이 있었습니다.

당사가 제공하는 케어서비스는 청정환기시스템이 상시적으로 미세먼지 등의 오염물질을 제거하고, 청정한 공기의 환기가 이뤄질 수 있도록 필터교체, 세척, 살균 등의 유지관리하는 일체의 서비스를 포함합니다. 이러한 불편 사항을 당사의 서비스 전문가가 직접 주택 및 다중이용시설에 방문하여 수행함으로써, 고객만족도를 제고하고 관계마케팅을 추진할 수 있습니다.

2.시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

특성 및 규모 : 정기적/비정기적으로 서비스 전문가가 주택 및 다중이용시설을 방문하여 케어서비스를 제공하는 부분은 통상적으로 알려진 정수기 렌탈/케어 사업과 유사합니다.

제품의 특성상 반드시 고객 스스로, 또는, 회사의 서비스 전문가가 필터교체나 유지관리를 수행해야 하는 특성이 있습니다.

한편, 청정환기시스템은 아직까지 고객의 인지도가 낮은 상황이며, 전문화된 렌탈/케어 사업화는 미흡한 실정이고, 당사가 선도적으로 개척하는 영역이라 할 수 있습니다.

따라서, 향후의 성장성을 현 시점에서 합리적으로 추정하기에는 어려움이 있다고 판단됩니다.

3.신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등은 당사의 영

업비밀에 해당하고, 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있어 공시서식작성기준에 의거하여 기재를 생략하였습니다..

4.사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

사업 추진현황은 회사의 주요한 경영 전략 사항이며, 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있어 공시서식 작성기준에 의거하여 기재를 생략하였습니다.

5. 기존 사업과의 연관성

기존의 청정환기시스템에 대한 고객 인지도는 낮은 편입니다. 여러 원인이 있을 수 있겠으나, 일시불 판매로 인하여 비정기/정기적인 유지관리 서비스의 필요성을 인식하지 못하는 것도 큰 요인입니다.

따라서, 판매 방식을 기존의 일시불 판매 뿐 아니라, 렌탈/케어 방식을 추가로 제안함으로써, 고객 인지도를 향상시키고, 고객 만족도를 제고할 수 있는 기회요인이 있다고 하겠습니다. 이를 통해 당사의 주력 사업인 보일러, 온수기 이외에도 유망한 사업으로 육성시키는 데 기여할 수 있다고 판단됩니다.

6. 주요 위험

기존에도 청정환기시스템에 대한 사업을 운영하고 있었기에, 큰 위험은 없습니다.

7. 향후 추진계획

현재 청정환기시스템을 기초로 하는 렌탈/케어 사업을 시범적 수준에서 운영하고 있으며, 사업 초기 2~3년간은 고객의 반응 및 수용도, 사업의 성장성 등을 종합적으로 판단하여 잠재력이 높다고 판단되는 경우 단계적으로 확대, 강화할 계획입니다. 아울러 이에 따라 조직 및 인력운영계획도 함께 검토 예정입니다. 그리고 해당계획은 시장상황의 변동에 따라 변경될 수 있습니다.

8. 미추진 사유

해당사항 없음

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, 플라스틱 및 고무 제품을 생산하고 있는 (주)경동폴리움, 가스밸브 제품을 생산하고 있는 타임기연아시아(주), 북미시장에서 미국의 판매활동을 담당하는 Navien, Inc., 캐나다의 판매활동을 담당하는 NAVIEN CANADA, INC., 멕시코의 판매활동을 담당하는 NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V., 중국시장에서 생산, 판매활동을 총괄하는 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 중국시장의 생산, 판매활동을 담당하는 Hebei Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 NAVIEN RUS LLC, 우즈베크의 판매활동을 담당하는 NAVIEN UBK LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 NAVIEN UK LTD, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 12개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

가. 회사의 현황

(1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 경기회복 지연 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 통합관리시스템, 실내공기질 관리를 위한 TAC(Total Air Care) 사업을 통해 지속적인 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 신규수요보다 교체수요가 점차 확대되고 있습니다.

2020년 시행된 '대기권역관리법'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 확장을 이어가고 있으며, 기존 콘덴싱보일러와 더불어 청정환기를 기반으로 실내 공기질까지 종합적으로 관리 가능한 시스템 구축, 아이템다각화 등을 통해 '쾌적한 생활환경 파트너' 기업으로의 도약을 위한 노력을 지속적으로 진행 중입니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제51기 반기	제50기	제49기
냉난방기 제조판매	총매출액	998,342	2,089,383	1,913,925
	내부매출액	(-)451,808	(-)928,523	(-)810,978
	순매출액	546,534	1,160,861	1,102,947
	영업이익	49,035	59,771	64,296
	총자산	1,049,811	1,018,019	933,885

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 55%, 온수기가 39%, 기타제품 및 상품 등이 6%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 75%, 미국은 보일러가 16%, 온수기가 80%, 러시아는 보일러가 88%로 구성되어 있습니다.

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제51기 515,848원, 제50기 513,261원, 제49기 453,213원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격입니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 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	6.41%	포스코, 영진철강 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	21.47%	경동에버런(*1) 外
		가스밸브	가스보일러	2.54%	TIME社 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	12.45%	성호전자, 리모트솔루션 外

(*1) 경동에버런은 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제51기 반기	제50기	제49기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	30,073	29,856	27,178
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	7,190	7,220	5,682
	수 입	-	-	-
철 판(CR) (원/kg)	국 내	1,095	1,179	1,097
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	1,219	1,252	1,160
	수 입	-	-	-

2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제51기 반기	제50기	제49기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	568,028	999,093	1,214,880
	평택공장	보일러 외	1,580	1,958	1,811
	제3공장	보일러 외	6,554	14,767	13,902
	중국공장	보일러 외	15,073	55,106	49,065
합 계			591,235	1,070,924	1,279,658

(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	제51기 반기	제50기	제49기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	418,083	910,324	866,151
	평택공장	보일러 외	1,031	1,950	1,802
	제3공장	보일러 외	5,344	10,517	10,265
	중국공장	보일러 외	11,424	27,876	37,021
합 계			435,882	950,667	915,239

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수×평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 :시간,%)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	582,862	528,535	90.68%
평택공장	11,165	10,792	96.66%
제3공장	18,240	15,314	83.96%
중국공장	27,086	25,968	95.87%
합 계	639,354	580,609	90.81%

※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(*1)	연결실체변동	당기장부가액
		증가	감소				
토지	81,538	640	-	-	404	-	82,583
건물	137,118	-	-	(2,369)	1,268	-	136,017
구축물	6,917	549	(4)	(247)	137	-	7,352
기계장치	68,590	787	(422)	(6,852)	10,024	398	72,525
정부보조금 (기계장치)	(775)	-	-	47	-	-	(728)
차량운반구	751	77	(4)	(102)	1	-	723
기타유형자산	46,562	1,201	(9)	(8,985)	7,074	206	46,048
정부보조금 (기타유형자산)	(0)	-	-	0	-	-	-
사용권자산	16,140	2,011	(926)	(3,525)	68	-	13,768
건설중인자산	21,905	17,427	(5,687)	-	(17,610)	-	16,035
합계	378,745	22,692	(7,051)	(22,034)	1,367	604	374,324

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 시가 정보 기재를 생략합니다.
 (*1) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 유형자산의 매각예정자산, 투자부동산대체금액 및 투자부동산의 유형자산 대체금액 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

(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	CIP/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

(4) 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.

5. 위험관리 및 파생거래

(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 운용하고 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 현금및현금성자산, 단기금융상품, 기타 포괄손익-공정가치측정 금융자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되

어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인하여 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, CAD, RUB, MXN 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 자금관리규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 정의하고있습니다.

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	86,986,326	4,518,167	80,100,847	2,975,947
EUR	6,792,756	6,385,559	1,505,252	4,418,482
GBP	15,073,826	13,395	11,710,241	8,345
JPY	-	267,786,220	-	86,689,600
CNY	215,592,996	19,136,699	248,748,494	4,060,549
RUB	534,258	-	534,258	-
CAD	26,434,285	839,638	25,644,344	14,341,473

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		전반기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	10,703,544	(10,703,544)	13,120,562	(13,120,562)
외화금융부채	(13,111,678)	13,111,678	(13,334,935)	13,334,935
순효과	(2,408,134)	2,408,134	(214,372)	214,372

나. 주가변동 위험

회사는 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 6,299백만원 (전기말: 7,477백만원)입니다. 보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 63백만원 및 74백만원입니다.

다. 이자율 위험

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

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

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 6개월간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	388,535	(388,535)	115,432	(115,432)
이자비용	(918,387)	918,387	(581,255)	581,255
순효과	(529,851)	529,851	(465,822)	465,822

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 채무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 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.

당반기말 현재 연결실체의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 104,139백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 292,100백만원과 33.8백만USD, 5백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당반기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 183,677백만원으로 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)	497,585,337	500,314,844
자본(b)	552,225,977	517,704,585

현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	104,138,860	82,050,892
차입금(d)	183,677,357	201,737,908
부채비율(a/b)	90.11%	96.64%
순차입금비율(d-c)/b	14.40%	23.12%

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요계약

가. 토지 및 건물의 양도

당사는 보유한 가산연구소 토지 및 건물과 부속물 일체를 처분하기로 결정하였으며, 처분과 관련한 주요사항은 아래와 같습니다.

- (1) 거래 상대방 : (주)대림코퍼레이션
- (2) 계약의 내용 : 경동나비엔 가산연구소 토지 및 그 지상 건물과 부속물 일체의 양도
- (3) 계약의 목적 : 연구소 이전으로 인한 유희자산 처분
- (4) 이사회 결의일(결정일) : 2020년 12월 17일
- (5) 처분일자 : 2021년 4월 23일
(처분일자는 잔금지급일입니다.)
- (6) 처분금액 : 33,499 백만원

나. 토지 및 건물의 취득

당사는 주식회사 락앤락의 충남 아산시 선장면 가산리 공장 토지 및 건물과 부속물 일체를 매입하기로 결정하였으며, 보고서 제출일 현재 취득 완료되었습니다. 취득과 관련한 주요사항은 아래와 같습니다.

- (1) 거래 상대방 : 주식회사 락앤락
- (2) 계약의 내용 : 주식회사 락앤락의 충남 아산시 선장면 가산리 공장의 토지 및 그 지상 건물과 부속물 일체의 매매
- (3) 계약의 목적 : 완제품 보관 자동화 물류창고 등 창고 활용, 조판 및 절단 생산라인, 온수/온열매트 생산라인, 리페어센터 등 이전 공간 확보
- (4) 계약체결일자 : 2021년 12월 9일
- (5) 취득일자 : 2022년 1월 28일
(취득일자는 잔금지급일입니다.)
- (6) 취득금액 : 21,000 백만원

2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

청정환기		
부품개발		

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

당사가 보유한 지적재산권의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 건)

구분	특허권		실용신안권		의장권		상표권	
	국내	해외	국내	해외	국내	해외	국내	해외
등록	531	354	1	24	84	62	182	266
출원	1,506	966	205	54	400	130	449	373

나. 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.

(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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 51 기 2023년 6월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
[유동자산]	559,228	523,038	475,582
• 현금및현금성자산	63,474	77,689	44,396
• 매출채권	113,338	105,058	126,206
• 재고자산	306,747	311,939	262,270
• 기타유동자산	75,670	28,351	42,711
[비유동자산]	490,583	494,982	458,303
• 금융기관예치금	14,233	17,995	10,519
• 기타수취채권	11,053	13,201	25,927
• 유형자산	374,324	378,745	363,078
• 무형자산	16,999	15,586	12,180
• 투자부동산	2,284	2,287	2,644
• 기타비유동자산	71,690	67,167	43,955
자산총계	1,049,811	1,018,019	933,885
[유동부채]	436,141	423,564	434,731
[비유동부채]	61,444	76,751	48,738
부채총계	497,585	500,315	483,469
[지배기업소유주지분]	552,226	517,705	450,415
• 납입자본	146,551	146,551	146,551
• 이익잉여금	469,212	434,492	378,640
• 기타포괄손익누계액	16,527	16,727	5,290
• 기타자본구성요소	△80,065	△80,065	△80,065
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	552,226	517,705	450,415
	(2023.01.01 ~2023.06.30)	(2022.01.01 ~2022.12.31)	(2021.01.01 ~2021.12.31)
매출액	546,534	1,160,861	1,102,947
영업이익	49,035	59,771	64,296
당기순이익	42,112	53,582	80,658
지배기업소유주	42,112	53,582	80,658
비지배지분	-	-	-

주당순이익(단위:원)	2,914	3,707	5,898
연결에 포함된 회사수	12개	11개	9개

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-연결대상회사의 변동내용

당기 중 연결재무제표 작성 대상에 타임기연아시아(주)가 신규로 포함되었으며 최근 3개년도의 변동사항은 다음과 같습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제51기	(주)경동에버런 등 12개사	타임기연아시아(주)	-
제50기	(주)경동에버런 등 11개사	NAVIEN CANADA, INC.	-
		NAVIEN UBK LLC	
제49기	(주)경동에버런 등 9개사	(주)경동폴리움	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.

2. 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	제 51 기 2023년 6월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
[유동자산]	408,360	359,980	348,983
· 현금및현금성자산	14,492	47,384	20,313
· 매출채권	177,086	132,003	174,103
· 재고자산	165,430	164,556	129,480
· 기타유동자산	51,351	16,036	25,087
[비유동자산]	358,315	356,165	318,524
· 금융기관예치금	11,109	14,022	4,194
· 기타수취채권	9,839	9,977	6,630
· 기타금융자산	5,718	6,594	3,547
· 유형자산	232,461	233,507	215,528
· 무형자산	15,541	14,281	11,583
· 종속기업및관계기업투자	44,990	43,736	50,407
· 투자부동산	9,628	9,682	6,697
· 기타비유동자산	29,030	24,366	19,937
자산총계	766,675	716,145	667,507
[유동부채]	284,595	243,999	265,722
[비유동부채]	48,719	64,960	40,846

부채총계	333,314	308,958	306,568
[납입자본]	146,551	146,551	146,551
[이익잉여금]	360,647	333,748	289,344
[기타포괄손익누계액]	2,650	3,375	1,532
[기타자본구성요소]	△76,488	△76,488	△76,488
자본총계	433,361	407,187	360,939
종속·관계·공동기업투자주 식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01 ~ 2023.06.30)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)
매출액	462,355	979,558	951,116
영업이익	37,349	58,703	46,250
당기순이익	34,247	43,696	62,279
주당순이익(단위:원)	2,370	3,023	4,554

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 51 기 반기말 2023.06.30 현재

제 50 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기 반기말	제 50 기말
자산		
유동자산	559,228,159,411	523,037,781,853
현금및현금성자산 (주3)	63,473,600,525	77,689,474,620
금융기관예치금 (주3)	40,665,259,365	4,361,417,242
매출채권 (주3,4,31)	113,337,833,581	105,058,429,769
기타수취채권 (주3,4)	13,151,696,185	9,329,607,410
재고자산 (주6)	306,747,087,794	311,939,315,861
계약자산 (주7)	674,879,333	1,185,282,191
기타자산 (주8)	21,093,399,564	13,450,868,997
유동파생상품자산 (주3)	84,403,064	23,385,763
비유동자산	490,583,154,415	494,981,646,519
금융기관예치금 (주3)	14,233,465,762	17,994,968,119
기타비유동금융자산 (주3,5)	19,340,298,196	20,473,783,600
기타수취채권 (주3,4)	11,053,322,833	13,201,291,103
유형자산 (주9,30)	374,323,611,422	378,745,006,535
무형자산 (주10)	16,999,401,356	15,585,706,799

투자부동산 (주11)	2,283,514,596	2,287,414,749
이연법인세자산 (주28)	52,228,350,882	46,494,545,167
기타자산 (주8)	121,189,368	198,930,447
자산총계	1,049,811,313,826	1,018,019,428,372
부채		
유동부채	436,140,845,439	423,564,089,051
매입채무 (주3,31)	130,807,161,518	112,060,888,905
차입금 (주3,12)	176,910,627,835	175,063,812,958
기타지급채무 (주3,13)	58,058,199,050	79,996,785,333
리스부채 (주3,14)	4,175,814,120	5,273,632,160
당기법인세부채 (주28)	18,256,694,646	13,931,229,035
충당부채 (주16)	15,360,769,994	12,070,827,874
계약부채 (주7)	29,644,471,358	21,719,105,536
기타부채 (주17)	2,758,707,221	2,946,047,864
유동파생상품부채 (주3)	168,399,697	501,759,386
비유동부채	61,444,491,789	76,750,754,631
차입금 (주3,12)	6,766,729,389	26,674,094,666
기타지급채무 (주3,13)	365,090,022	352,073,934
리스부채 (주3,14)	9,816,316,000	10,242,923,461
이연법인세부채 (주28)	643,852,339	802,600,773
퇴직급여부채 (주15)	374,000,715	
충당부채 (주16)	43,478,503,324	38,679,061,797
부채총계	497,585,337,228	500,314,843,682
자본		
지배기업소유주지분	552,225,976,598	517,704,578,832
납입자본 (주18)	146,550,818,439	146,550,818,439
이익잉여금(결손금) (주19)	469,212,363,208	434,491,598,526
기타포괄손익누계액 (주3,5,20)	16,527,478,662	16,726,845,578
기타자본구성요소 (주21)	(80,064,683,711)	(80,064,683,711)
비지배지분	0	5,858
자본총계	552,225,976,598	517,704,584,690
자본과부채총계	1,049,811,313,826	1,018,019,428,372

연결 손익계산서

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주22,34)	257,270,496,497	546,534,475,102	248,282,649,862	542,415,273,394
매출원가 (주23)	148,725,790,443	310,146,534,399	154,544,882,450	326,135,970,631
매출총이익	108,544,706,054	236,387,940,703	93,737,767,412	216,279,302,763
판매비와관리비 (주23,24,25)	98,058,759,094	187,353,401,636	90,235,742,855	191,483,799,520
영업이익(손실)	10,485,946,960	49,034,539,067	3,502,024,557	24,795,503,243
기타수익 (주26)	7,933,112,992	8,576,193,827	4,477,021,602	5,093,288,886
기타비용 (주26)	1,637,384,017	2,489,965,049	582,380,551	1,221,954,213
금융수익 (주27)	4,028,669,222	14,468,153,524	23,460,378,981	32,488,741,871
금융비용 (주27)	6,920,431,413	13,112,484,150	3,332,216,317	8,937,305,935
법인세비용차감전 순이익(손실)	13,889,913,744	56,476,437,219	27,524,828,272	52,218,273,852
법인세비용 (주28)	2,706,551,796	14,364,826,302	5,339,118,345	10,939,672,655
당기순이익(손실)	11,183,361,948	42,111,610,917	22,185,709,927	41,278,601,197
당기순이익(손실) 의 귀속				
지배기업지분	11,183,361,948	42,111,610,917	22,185,709,927	41,278,601,197
비지배지분 (주 1)	0	0	0	0
주당이익 (주29)				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	774	2,914	1,535	2,856
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	774	2,914	1,535	2,856

연결 포괄손익계산서

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	11,183,361,948	42,111,610,917	22,185,709,927	41,278,601,197
세후 기타포괄손익	(820,071,288)	(363,747,151)	7,496,791,810	8,045,807,970
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 지 않는 항목	(952,205,470)	(1,096,798,695)	(423,163,922)	(606,624,895)

기타포괄손익- 공정가치 측정 지 분상품 평가손익 (주5)	(865,124,731)	(932,418,460)	(216,586,319)	(198,538,280)
퇴직급여채무 재측정요소 (주15)	(87,080,739)	(164,380,235)	(206,577,603)	(408,086,615)
당기손익으로 재 분류될 수 있는 항 목(세후기타포괄손 익)	132,134,182	733,051,544	7,919,955,732	8,652,432,865
해외사업장환 산외환차이 (주20)	132,134,182	733,051,544	7,919,955,732	8,652,432,865
총포괄손익	10,363,290,660	41,747,863,766	29,682,501,737	49,324,409,167
총 포괄손익의 귀 속				
총 포괄손익, 지 배기업의 소유주에 게 귀속되는 지분	10,363,290,660	41,747,863,766	29,682,501,336	49,324,408,642
총 포괄손익, 비 지배지분	0	0	401	525

연결 자본변동표

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본				비지배지분	자본 합계	
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소			지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본 합 계
2022.01.01 (기초자본)		146,550,818,439	378,639,671,963	5,289,650,416	(80,064,683,711)	450,415,457,107	5,458	450,415,462,565
당기순이익(손실)			41,278,601,197			41,278,601,197		41,278,601,197
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치 측정 지분상품 평가 손익 (주5)			(198,538,280)		(198,538,280)		(198,538,280)
	해외사업장환산외환차 이			8,652,432,340		8,652,432,340	525	8,652,432,865
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주15)		(408,086,615)			(408,086,615)		(408,086,615)
	연차배당 (주19)		6,503,819,400			6,503,819,400		6,503,819,400
종속기업의 자본변동으로 인한 증감								
2022.06.30 (기말자본)		146,550,818,439	413,006,367,145	13,743,544,476	(80,064,683,711)	493,236,046,349	5,983	493,236,052,332
2023.01.01 (기초자본)		146,550,818,439	434,491,598,526	16,726,845,578	(80,064,683,711)	517,704,578,832	5,858	517,704,584,690
당기순이익(손실)			42,111,610,917			42,111,610,917		42,111,610,917
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치 측정 지분상품 평가			(932,418,460)		(932,418,460)		(932,418,460)

	손익 (주5)							
	해외사업장환산외환차 이			733,051,293		733,051,293	251	733,051,544
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주15)		(164,380,235)			(164,380,235)		(164,380,235)
	연차배당 (주19)		7,226,466,000			7,226,466,000		7,226,466,000
종속기업의 자본변동으로 인한 증감				251		251	(6,109)	(5,858)
2023.06.30 (기말자본)		146,550,818,439	469,212,363,208	16,527,478,662	(80,064,683,711)	552,225,976,598		552,225,976,598

연결 현금흐름표

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기	제 50 기 반기
영업활동현금흐름	70,443,586,132	(98,440,547,783)
영업활동으로 창출된 현금 (주 30)	93,747,633,045	(69,655,391,195)
이자수취(영업)	1,358,441,687	920,077,466
이자지급(영업)	(5,053,196,490)	(2,210,065,825)
배당금수취(영업)	165,613,875	167,573,875
법인세납부(환급)	(19,774,905,985)	(27,662,742,104)
투자활동현금흐름	(56,017,999,812)	(29,903,991,771)
금융기관예치금의 감소	6,474,488,866	9,677,295,522
장기대여금의 감소	45,860,028	10,500,000
임차보증금의 감소	275,100,000	16,200,000
기타금융자산의 처분	44,499,996	
유형자산의 처분	5,816,900,101	60,822,079
무형자산의 처분		22,119,015
연결실체변동에 의한 증가	331,129,407	
금융기관예치금의 증가	(41,165,520,632)	(3,266,976,354)
단기대여금및수취채권의 취득	(44,095,000)	
장기대여금및수취채권의 취득	(58,491,800)	(70,000,000)
기타금융자산의 증가	(2,000,365,338)	(15,262,685)
임차보증금의 증가	(77,823,820)	(2,141,747,519)
유형자산의 취득	(20,347,129,742)	(32,204,097,248)
무형자산의 취득	(3,312,551,878)	(1,992,844,581)
종속기업에 대한 투자자산의 취득 (주1)	(2,000,000,000)	
재무활동현금흐름	(26,844,810,420)	120,870,907,403
단기차입금의 순증가(감소) (주30)	(35,950,163,802)	74,595,869,336

장기차입금의 순증가(감소) (주30)	40,000,000,000	60,000,000,000
유동성장기차입금의 상환 (주30)	(20,170,025,741)	(3,804,684,549)
리스부채의 상환 (주30)	(3,498,154,877)	(3,416,457,984)
배당금지급 (주19)	(7,226,466,000)	(6,503,819,400)
외화환산으로 인한 현금의 변동	(1,796,649,995)	5,239,323,172
현금및현금성자산의순증가(감소))	(14,215,874,095)	(2,234,308,979)
기초현금및현금성자산	77,689,474,620	44,395,549,478
기말현금및현금성자산	63,473,600,525	42,161,240,499

3. 연결재무제표 주석

제 51 기 반기 2023년 06월 30일 현재

제 50 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")은 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계(주)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 14,569백만원입니다.

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 8,392,549주(57.61%), 개인 및 기관투자자 6,060,383주(41.60%), 자기주식 115,660주(0.79%)를 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	자본금	지분율	업 종	소 재 지
(주)경동에버런	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국
(주)경동폴리움	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국
(주)경동티에스	1,700,000	100%	서비스	대한민국
타임기연아시아(주)(*1)	2,000,000	100%	제조	대한민국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	19,116,323	100%	제조,판매	중 국
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.(*2)	84,405	100%	판매	중 국
Navien Inc.	4,823,731	100%	판매	미 국
NAVIEN CANADA, INC.(*3)	1,338,200	100%	판매	캐나다
NAVIEN RUS LLC	4,364,623	100%	판매	러시아
NAVIEN UBK LLC(*4)	946,436	100%	판매	우즈베키스탄
NAVIEN UK LTD	6,856,129	100%	판매	영 국
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.(*5)	1,240,793	100%	판매	멕시코

(*1) 당반기 중 종속기업인 (주)경동에버런이 인수한 손자회사이며, 간주취득일은 2023년 6월 30일입니다.

(*2) 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.이 지분을 보유한 손자회사입니다.

(*3) 전기 중 종속기업인 Navien Inc.에서 투자하여 설립된 손자회사입니다.

(*4) 전기 중 설립시 취득 및 당반기중 추가 취득 하였습니다.

(*5) 전기말 현재 종속기업인 Navien Inc.가 지분을 보유한 손자회사였으나, 당반기 중 유상증자시 지배기업이 추가로 지분을 취득하였습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

(당반기)

(단위: 천원)

회 사 명	당 반 기 말		당 반 기			
	자산총액	부채총액	3개월		누 적	
			매출액	순손익	매출액	순손익
(주)경동에버런	152,216,801	68,952,866	54,301,089	3,258,731	98,459,063	3,317,956
(주)경동폴리움	64,633,986	20,702,423	25,776,839	7,853,618	45,750,040	9,200,447
(주)경동티에스	17,655,613	3,600,871	5,659,163	419,650	10,791,198	959,559
타임기연아시아(주)	4,240,379	3,159,954	1,693,124	47,867	3,404,390	142,813
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	63,258,295	86,096,551	12,468,320	(10,053,298)	17,391,614	(13,391,221)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	2,538,027	5,703,053	-	(2,635,248)	-	(2,890,580)
Navien Inc.	220,624,640	162,774,716	140,909,357	935,720	287,355,307	4,807,460
NAVIEN CANADA, INC.	29,358,557	28,172,050	18,218,687	(880,882)	35,473,857	(713,109)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	1,742,066	1,299,932	199,103	(536,892)	199,103	(951,712)
NAVIEN RUS LLC	35,399,952	23,923,608	20,405,756	(704,904)	33,198,120	1,247,322
NAVIEN UBK LLC	4,787,897	4,343,822	330,853	(194,604)	1,013,685	(302,091)
Navien UK Ltd	13,624,116	28,897,969	2,913,179	(2,074,666)	6,355,750	(3,239,172)

(전 기)

(단위: 천원)

회 사 명	전 기 말		전 반 기			
	자산총액	부채총액	3개월		누 적	
			매출액	순손익	매출액	순손익
(주)경동에버런	144,973,546	64,807,019	52,630,646	2,532,954	115,849,486	3,976,056
(주)경동폴리움	49,484,133	14,745,291	24,933,660	2,474,513	54,004,183	4,812,490
(주)경동티에스	19,161,053	6,043,438	5,003,702	707,354	9,662,787	924,440
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	82,600,436	92,481,092	10,517,931	(2,325,286)	16,189,164	(4,744,452)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	6,814,065	7,178,271	-	(37,308)	-	(110,444)
Navien Inc.	206,796,543	155,609,290	147,172,504	158,865	332,240,226	5,965,245
NAVIEN CANADA, INC.	20,950,627	19,136,313	-	-	-	-
NAVIEN RUS LLC	18,386,491	6,701,171	19,169,500	8,262,584	31,293,306	8,973,892
NAVIEN UBK LLC	3,517,782	2,796,679	-	-	-	-
NAVIEN UK LTD	10,246,903	21,362,361	1,784,233	(1,110,485)	3,428,308	(1,963,059)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	186	-	-	-	-	-

3) 연결범위의 변동

연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당반기>

기 업 명	변동내용	사 유
타임기연아시아(주)	신규포함	지분취득

2. 중요한 회계정책

반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 반기연결재무제표는 보고기간말 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 반기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

반기연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사가 2023년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당반기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

2) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

(4). 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

3. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 범주별 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

금 융 자 산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	63,473,601	-	-	63,473,601
금융기관예치금	54,898,725	-	-	54,898,725
매출채권	113,337,834	-	-	113,337,834
기타수취채권	24,205,019	-	-	24,205,019
기타금융자산	727,318	18,368,834	244,146	19,340,298
파생상품자산	-	-	84,403	84,403
합 계	256,642,497	18,368,834	328,549	275,339,880

(단위: 천원)

금 융 부 채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	130,807,162	130,807,162
차 입 금	-	183,677,357	183,677,357
기타지급채무	-	58,423,289	58,423,289
파생상품부채	168,400	-	168,400
리스부채	-	13,992,130	13,992,130
합 계	168,400	386,899,938	387,068,338

(전기말)

(단위: 천원)

금 융 자 산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	77,689,475	-	-	77,689,475
금융기관예치금	22,356,385	-	-	22,356,385
매출채권	105,058,430	-	-	105,058,430
기타수취채권	22,530,899	-	-	22,530,899
파생상품자산	-	-	23,386	23,386
기타금융자산	692,090	19,547,166	234,528	20,473,784
합 계	228,327,278	19,547,166	257,913	248,132,358

(단위: 천원)

금 융 부 채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	112,060,889	112,060,889
차 입 금	-	201,737,908	201,737,908
기타지급채무	-	80,348,859	80,348,859
파생상품부채	501,759	-	501,759
리스부채	-	15,516,556	15,516,556
합 계	501,759	409,664,211	410,165,971

(2) 금융상품의 공정가치의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전 기 말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	63,473,601	63,473,601	77,689,475	77,689,475
금융기관예치금(*1)	54,898,725	54,898,725	22,356,385	22,356,385
매출채권(*1)	113,337,834	113,337,834	105,058,430	105,058,430
기타수취채권(*1)	24,205,019	24,205,019	22,530,899	22,530,899
기타금융자산	19,340,298	19,340,298	20,473,784	20,473,784
파생상품자산	84,403	84,403	23,386	23,386
합 계	275,339,880	275,339,880	248,132,358	248,132,358
금융부채:				
매입채무(*1)	130,807,162	130,807,162	112,060,889	112,060,889
차 입 금(*1)	183,677,357	183,677,357	201,737,908	201,737,908
기타지급채무(*1)	58,423,289	58,423,289	80,348,859	80,348,859
파생상품부채	168,400	168,400	501,759	501,759
리스부채(*1)	13,992,130	13,992,130	15,516,556	15,516,556
합 계	387,068,338	387,068,338	410,165,971	410,165,971

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

(3) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	148,839	95,307	244,146
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,299,593	-	12,069,241	18,368,834
파생상품자산	-	84,403	-	84,403
금융부채:				
파생상품부채	-	168,400	-	168,400

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	234,528	-	234,528
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,477,736	351	12,069,079	19,547,166
파생상품자산	-	23,386	-	23,386
금융부채:				
파생상품부채	-	501,759	-	501,759

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, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 '수준 2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 출자조합이 고시하는 지분평가액과 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.

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

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

(4) 금융상품 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
이자수익	-	1,690,117	-	1,690,117
이자비용	-	(5,205,390)	-	(5,205,390)
평가손익(당기손익)	9,253	-	-	9,253
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(1,178,333)	(1,178,333)
대손상각비	-	(8,602,447)	-	(8,602,447)
배당금수익	-	-	165,614	165,614
외환차이(수익)	-	12,088,992	-	12,088,992
외환차이(원가)	-	(7,883,708)	-	(7,883,708)
파생상품평가이익	417,763	-	-	417,763
파생상품거래이익	96,414	-	-	96,414
파생상품거래손실	(23,386)	-	-	(23,386)
합 계	500,044	(7,912,436)	(1,012,719)	(8,425,110)

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
이자수익	-	952,211	-	952,211
이자비용	-	(2,543,491)	-	(2,543,491)
평가손익(당기손익)	1,379	-	-	1,379
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(260,685)	(260,685)
대손상각비	-	(2,423,930)	-	(2,423,930)
배당금수익	-	-	167,574	167,574
외환차이(수익)	-	31,334,367	-	31,334,367
외환차이(원가)	-	(6,393,815)	-	(6,393,815)
파생상품평가이익	33,211	-	-	33,211
합 계	34,590	20,925,342	(93,111)	20,866,821

4. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	채 권 액	손실충당금	장부금액	채 권 액	손실충당금	장부금액
매출채권	129,549,388	(16,211,554)	113,337,834	115,426,705	(10,368,276)	105,058,430
유동성 기타수취채권	15,784,855	(2,633,159)	13,151,696	13,049,868	(3,720,260)	9,329,607
비유동성 기타수취채권	13,349,776	(2,296,453)	11,053,323	13,611,167	(409,876)	13,201,291
합 계	158,684,019	(21,141,166)	137,542,853	142,087,740	(14,498,412)	127,589,328

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	81,178	81,583
미 수 금	11,971,219	9,600,050
대손충당금	(2,633,159)	(3,720,260)
단기보증금	3,442,287	3,309,327
미수수익	290,170	58,908
소 계	13,151,696	9,329,608
비유동성 기타수취채권		
장기매출채권	3,213,478	3,580,736
현재가치할인차금	(307,484)	-
손실충당금	(1,988,969)	(409,876)
장기대여금	322,311	257,995
보 증 금	9,813,986	9,772,436
소 계	11,053,323	13,201,291
합 계	24,205,019	22,530,899

(3) 보고기간종료일 현재 유동성 기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 비유동성 기타수취채권 중 장기대여금과 장기보증금은 장부금액과 공정가치의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

(4) 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	만 기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합 계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	99,620,879	7,365,887	5,494,374	2,659,217	14,409,032	129,549,388
유동성 기타수취채권	12,211,930	1,439,961	626,369	382,660	1,123,934	15,784,855
비유동성 기타수취채권	13,349,776	-	-	-	-	13,349,776
합계	125,182,585	8,805,848	6,120,743	3,041,877	15,532,966	158,684,019

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	만 기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합 계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	87,709,100	14,044,860	1,774,442	1,835,063	10,063,240	115,426,705
유동성 기타수취채권	5,824,159	4,684,232	526,768	252,729	1,761,979	13,049,868
비유동성 기타수취채권	13,611,167	-	-	-	-	13,611,167
합 계	107,144,426	18,729,093	2,301,210	2,087,792	11,825,219	142,087,740

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

(6) 손실충당금의 변동내역의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결실체의 변 동	설정액	환율차이로 인한 변동 등	반기말
매출채권	10,368,276	14,686	7,566,373	(1,737,780)	16,211,554
유동성 기타수취채권	3,720,260	-	(998,876)	(88,226)	2,633,159
비유동성 기타수취채권	409,876	-	2,034,950	(148,373)	2,296,453
합 계	14,498,412	14,686	8,602,447	(1,974,379)	21,141,166

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	환율차이로 인한 변동 등	반기말
매출채권	4,303,619	2,423,930	554,699	7,282,248
유동성 기타수취채권	325,420	-	14,114	339,534
비유동성 기타수취채권	1,280,493	-	(726,595)	553,899
합 계	5,909,532	2,423,930	(157,782)	8,175,681

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타비용에 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 연결실체와의 채무조정예응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

5. 기타금융자산

(1) 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
비유동성 기타금융자산:		
당기손익-공정가치측정 금융자산	244,146	234,528
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	18,368,834	19,547,166
상각후원가측정 금융자산	727,318	692,090
합 계	19,340,298	20,473,784

(2) 기타금융자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기초금액	234,528	19,547,166	692,090	20,473,784
취 득	365	-	-	365
처 분	-	-	-	-
평가손익	9,253	(1,178,333)	-	(1,169,079)
이자수익	-	-	35,229	35,229
반기말금액	244,146	18,368,834	727,318	19,340,298

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기초금액	215,627	10,001,961	35	10,217,622
취 득	15,263	-	-	15,263
처 분	-	-	-	-
평가손익	1,379	(260,685)	-	(259,306)
반기말금액	232,269	9,741,276	35	9,973,579

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

1) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	6,299,593	7,477,736
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	12,069,241	12,069,430
합 계	18,368,834	19,547,166

2) 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증가(감소)	반기말
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	9,077,902	(1,123,436)	7,954,467
법인세효과	(987,158)	191,017	(796,141)
합 계	8,090,744	(932,418)	7,158,326

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증가(감소)	반기말
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	778,701	(260,685)	518,016
법인세효과	(209,722)	62,147	(147,576)
합 계	568,978	(198,538)	370,440

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
당기손익-공정가치측정 지분상품	244,146	234,528

(5) 상각후원가측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만 기	당반기말	전 기 말
수익증권	1년초과 10년 이내	727,318	692,090
합 계		727,318	692,090

6. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	45,364,600	(7,280,547)	38,084,053	67,139,323	(6,041,240)	61,098,083
제 품	164,013,298	(4,634,368)	159,378,930	131,351,472	(3,389,232)	127,962,240
반제품	27,933,392	(1,212,244)	26,721,148	25,851,916	(879,841)	24,972,075
원재료	85,605,483	(7,390,368)	78,215,115	100,471,212	(5,185,996)	95,285,216
미착품	3,848,314	-	3,848,314	2,172,239	-	2,172,239
저장품	518,206	(18,678)	499,528	459,673	(10,210)	449,464
합 계	327,283,293	(20,536,205)	306,747,088	327,445,835	(15,506,520)	311,939,316

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 5,030백만원과 (35백만원)입니다. 내용은 다음과 같습니다.

7. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
계약자산:		
미청구공사	617,240	951,946
반품제품회수권	57,639	233,336
합 계	674,879	1,185,282
계약부채:		
초과청구공사	406,606	222,592
특판납품계약	29,012,394	21,068,263
선지급포인트	156,895	124,380
환불부채	68,577	302,568
유지보수용역	-	1,303
합 계	29,644,471	21,719,106

(2) 당반기와 전반기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기					전 반 기			
	초과청구 공사 외	고객충성 제 도	환불부채	유지보수 용 역	합 계	초과청구 공사 외	고객충성 제 도	환불부채	합 계
기 초	21,290,855	124,380	2,642,218	1,303	24,058,756	13,401,549	53,560	3,311,008	16,766,117
계약부채 증가액	29,419,000	32,515	68,577	-	29,520,091	17,247,328	17,079	2,843,260	20,107,668
수익인식액	(21,290,855)	-	(2,642,218)	(1,303)	(23,934,376)	(13,401,549)	-	(6,104,585)	(19,506,135)
반기말	29,419,000	156,895	68,577	-	29,644,471	17,247,328	70,639	49,683	17,367,650

8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 기타자산:		
선 급 금	7,074,485	4,992,677
선급비용	14,018,915	8,458,192
소 계	21,093,400	13,450,869
비유동성 기타자산:		
장기선급비용	121,189	198,930
소 계	121,189	198,930
합 계	21,214,589	13,649,799

9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토 지	82,583,396	-	82,583,396	81,538,350	-	81,538,350
건 물	173,416,335	(37,398,913)	136,017,423	171,957,566	(34,839,389)	137,118,177
구축물	12,206,177	(4,853,892)	7,352,285	11,514,960	(4,597,691)	6,917,270
기계장치	167,090,968	(94,566,326)	72,524,643	155,313,217	(86,723,452)	68,589,765
정부보조금	(728,006)	-	(728,006)	(774,826)	-	(774,826)
차량운반구	2,441,409	(1,718,519)	722,889	2,377,078	(1,626,195)	750,882
기타의유형자산	154,921,625	(108,873,329)	46,048,296	148,192,925	(101,631,284)	46,561,641
정부보조금	(343)	-	(343)	(464)	-	(464)
사용권자산	26,431,167	(12,663,148)	13,768,019	27,796,719	(11,657,010)	16,139,709
건설중인자산	16,035,010	-	16,035,010	21,904,503	-	21,904,503
합 계	634,397,738	(260,074,127)	374,323,611	619,820,028	(241,075,021)	378,745,007

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*1)	연결실체의변동	반 기 말
토 지	81,538,350	640,672	-	-	404,375	-	82,583,396
건 물	137,118,177	-	-	(2,368,690)	1,267,935	-	136,017,423
구축물	6,917,270	548,865	(3,944)	(246,850)	136,944	-	7,352,285
기계장치	68,589,765	786,810	(421,714)	(6,852,350)	10,024,122	398,010	72,524,643
정부보조금	(774,826)	-	-	46,820	-	-	(728,006)
차량운반구	750,882	77,126	(4,063)	(102,498)	1,440	2	722,889
기타의유형자산	46,561,641	1,200,692	(8,717)	(8,985,281)	7,073,995	205,966	46,048,296
정부보조금	(464)	-	-	121	-	-	(343)
사용권자산	16,139,709	2,011,259	(925,845)	(3,524,863)	67,759	-	13,768,019
건설중인자산	21,904,503	17,427,014	(5,686,520)	-	(17,609,987)	-	16,035,010
합 계	378,745,007	22,692,437	(7,050,802)	(22,033,591)	1,366,583	603,978	374,323,611

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*1)	반 기 말
토 지	65,876,360	151,368	-	-	11,548,229	77,575,957
건 물	128,246,993	50,704	-	(2,333,798)	14,301,493	140,265,392
구축물	5,454,404	123,049	-	(214,778)	927,900	6,290,575
기계장치	68,655,854	606,041	(9,179)	(6,192,725)	9,120,831	72,180,822
정부보조금	(854,062)	(15,517)	-	46,820	1,113	(821,646)
차량운반구	573,093	26,895	(5)	(77,768)	11,376	533,591
기타의유형자산	44,572,078	1,026,438	(1,343)	(8,207,357)	7,203,136	44,592,952
정부보조금	(1,556)	-	-	584	-	(972)
사용권자산	19,453,436	2,557,487	(805,660)	(3,883,756)	(603,251)	16,718,256
건설중인자산	31,101,508	33,593,195	(2,000)	-	(39,379,828)	25,312,875
합 계	363,078,108	38,119,660	(818,187)	(20,862,778)	3,130,999	382,647,802

(*1) 건설중인자산의 본계정대체 및 무형자산대체와 투자부동산의 유형자산대체 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 차입원가의 자본화는 없습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
매출원가	15,806,081	14,492,692
판매비와관리비	6,227,510	6,370,086
합 계	22,033,591	20,862,778

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*1)	상 각	반 기 말
건 물	14,909,711	1,274,854	(848,910)	(2,906,778)	12,428,878
차량운반구	1,229,998	736,405	(9,177)	(618,086)	1,339,141
합 계	16,139,709	2,011,259	(858,086)	(3,524,863)	13,768,019

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*1)	상 각	반 기 말
건 물	17,549,974	2,398,247	(1,380,399)	(3,379,327)	15,188,495
차량운반구	1,903,462	159,240	(28,512)	(504,429)	1,529,761
합 계	19,453,436	2,557,487	(1,408,911)	(3,883,756)	16,718,256

(*1) 계약해지 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 154백만원과 176백만원입니다.

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

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	5,015,152	(2,819,417)	(158,804)	2,036,931
정부보조금	(1,666)	151	-	(1,515)
소프트웨어	20,683,449	(15,463,932)	-	5,219,518
정부보조금	(67,064)	48,063	-	(19,001)
시설이용권	5,774,493	-	(988,269)	4,786,225
기타무형자산	3,135,450	(2,836,986)	-	298,464
건설중인자산	4,678,780	-	-	4,678,780
합 계	39,218,595	(21,072,121)	(1,147,072)	16,999,401

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	4,764,113	(2,529,629)	(158,804)	2,075,681
정부보조금	(2,031)	366	-	(1,666)
소프트웨어	18,750,183	(14,679,352)	-	4,070,832
정부보조금	(73,340)	47,632	-	(25,708)
시설이용권	5,562,142	-	(929,355)	4,632,787
기타무형자산	1,993,404	(1,830,107)	-	163,297
건설중인자산	4,670,484	-	-	4,670,484
합 계	35,664,955	(18,991,090)	(1,088,159)	15,585,707

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	합 계
기 초	2,075,681	(1,666)	4,070,832	(25,708)	4,632,787	163,297	4,670,484	15,585,707
개별취득	45,323	-	83,690	-	212,351	197,106	2,031,352	2,569,822
상 각	(297,399)	151	(745,080)	6,706	(58,914)	(69,181)	-	(1,163,716)
손상 등	-	-	(1,557)	-	-	(919,576)	-	(921,132)
연결실체의 변동	-	-	-	-	-	919,576	-	919,576
대체(*)	213,327	-	1,811,633	-	-	7,243	(2,023,056)	9,146
반기말	2,036,931	(1,515)	5,219,518	(19,001)	4,786,225	298,464	4,678,780	16,999,401

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	합 계
기 초	1,995,683	(2,031)	3,560,619	(45,397)	3,784,206	94,384	2,792,488	12,179,952
개별취득	68,935	-	156,247	-	-	170,269	2,148,484	2,543,935
상 각	(278,943)	193	(693,967)	10,130	-	(46,780)	-	(1,009,366)
처분 등	(69,642)	-	-	-	-	(22,119)	(87,599)	(179,360)
대체(*)	252,862	-	950,703	-	-	9,688	(1,154,112)	59,141
반기말	1,968,894	(1,838)	3,973,602	(35,267)	3,784,206	205,442	3,699,262	13,594,301

(*) 건설중인자산의 무형자산 본계정대체와 유형자산의 무형자산대체 및 환율변동을포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
매출원가	61,932	57,346
판매비와관리비	1,101,785	952,020
합 계	1,163,716	1,009,366

11. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토 지	910,034	-	910,034	910,034	-	910,034
건 물	2,127,191	(753,710)	1,373,480	2,127,191	(749,810)	1,377,380
합 계	3,037,225	(753,710)	2,283,515	3,037,225	(749,810)	2,287,415

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	반기말
토 지	910,034	-	-	-	910,034
건 물	1,377,380	-	-	(3,900)	1,373,480
합 계	2,287,415	-	-	(3,900)	2,283,515

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	반기말
토 지	1,180,900	-	-	-	1,180,900
건 물	1,462,630	-	-	(32,527)	1,430,103
합 계	2,643,530	-	-	(32,527)	2,611,003

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
리스료수익	46,675	30,922
판매비와관리비(감가상각비)	(3,900)	(32,527)
합 계	42,775	(1,605)

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

12. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 차입금:		
단기차입금	116,606,058	154,745,298
유동성장기차입금	60,304,570	20,318,515
소 계	176,910,628	175,063,813
비유동성 차입금:		
장기차입금	6,766,729	26,674,095
합 계	183,677,357	201,737,908

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차 입 처	만 기 일	연이자율 (당반기말)	당반기말	전 기 말
단기차입금	Bank of America	2023.09.30	7.33%	13,128,000	12,673,000
	Citi Bank	2023.12.13	7.1966% (SOFR+2%)	13,128,000	25,346,000
	KEB Hana Bank	2023.12.15	EURIBOR (3m) +1.5%	5,748,158	5,114,298
	국민은행	2024.06.24	5.33%	5,000,000	26,329,600
	기업은행	2023.08.18 외	3.65%~3.70%	3,621,000	3,628,800
	산업은행	2023.11.02 외	4.99%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	2023.07.28 외	3.85%~5.35%	29,054,900	28,710,400
	우리은행	2023.09.26 외	5.11%~5.41%	15,000,000	28,200,000
	하나은행	2023.09.19 외	3.60%~5.13%	26,926,000	19,743,200
	소 계			116,606,058	154,745,298
유동성장기차입금				60,304,570	20,318,515
장기차입금	우리은행	2023.09.08	5.14%	20,000,000	20,000,000
	Bank of America	2026.10.31	7.10%	7,071,299	6,992,609
	수출입은행	2024.04.19	2.80%	40,000,000	20,000,000
	차감: 유동성대체			(60,304,570)	(20,318,515)
	차감후 소계			6,766,729	26,674,094
합 계				183,677,357	201,737,908

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 표시하지 아니하였습니다.

(4) 당반기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합 계
단기차입금	116,606,058	-	-	-	116,606,058
유동성 장기차입금	60,304,570	-	-	-	60,304,570
장기차입금	-	304,570	304,570	6,157,590	6,766,729
합 계	176,910,628	304,570	304,570	6,157,590	183,677,357

13. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 기타지급채무:		
미지급금	39,163,415	59,294,588
미지급비용	17,758,527	19,678,916
미지급배당금	-	-
보 증 금	1,136,257	1,023,281
소 계	58,058,199	79,996,785
비유동성 기타지급채무:		
장기미지급금	193,000	193,000
장기임대보증금	172,090	159,074
소 계	365,090	352,074
합 계	58,423,289	80,348,859

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

14. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
리스부채(운용리스약정):		
유동성 리스부채	4,175,814	5,273,632
비유동성 리스부채(*)	9,816,316	10,242,923
합 계	13,992,130	15,516,556

(*) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 증분차입이자율을 적용하여 산정되었습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결실체가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한기초자산 유형별 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초(*1)	증 가	이자비용	감소(*2)	상 환	반기말
건 물	13,782,433	1,274,854	165,931	(180,750)	(2,908,468)	12,134,000
차량운반구	1,735,177	736,405	0	(23,765)	(589,687)	1,858,130
합 계	15,517,610	2,011,259	165,931	(204,515)	(3,498,155)	13,992,130

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

(*2) 계약해지 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*)	상 환	반기말
건 물	17,107,215	2,398,247	198,893	(1,354,414)	(2,920,741)	15,429,200
차량운반구	1,550,581	159,240	-	(20,278)	(495,716)	1,193,827
합 계	18,657,796	2,557,487	198,893	(1,374,692)	(3,416,457)	16,623,027

(*) 계약해지 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 각각 177백만원과 439백만원입니다.

15. 퇴직급여채무

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 인식한 퇴직급여채무

의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	63,377,814	59,304,219
사외적립자산의 공정가치	(77,232,279)	(77,294,187)
연결실체의 변동	(374,001)	-
합 계(*)	(14,228,466)	(17,989,968)

(*) 초과적립자산은 비유동금융기관예치금으로 계상하고 있습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기근무원가	4,068,718	4,816,243
순이자원가	(547,325)	(102,234)
합 계	3,521,394	4,714,009

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
매출원가	1,462,283	1,825,222
판매비와관리비	1,878,869	2,648,203
기 타	180,242	240,584
합 계	3,521,394	4,714,009

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	59,304,219	66,116,762
당기근무원가	4,068,718	4,816,243
이자원가	1,730,552	1,196,903
재측정요소	-	-
급여지급액	(2,179,936)	(2,942,885)
계열사 순전출입액	80,260	135,400
연결실체의 변동	374,001	-
반기말	63,377,814	69,322,423

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	77,294,187	71,580,419
사외적립자산의 기대수익	2,277,877	1,299,137
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익	(211,599)	(532,220)
사용자의 기여금	–	–
급여지급액	(2,180,585)	(2,937,843)
계열사 순전출입액	77,826	125,432
운용관리수수료	(25,427)	(14,690)
반기말	77,232,279	69,520,234

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
법인세차감전 재측정요소	(211,599)	(532,220)
법인세효과	47,219	124,133
법인세차감후 재측정요소	(164,380)	(408,087)

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

구 분	당반기말	전 기 말
할인율	6.02%~6.15%	6.02%~6.15%
미래임금상승율	3.75%~4.21%	3.75%~4.21%

(8) 당반기와 전반기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
사외적립자산 실제수익	2,066,278	766,917

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 158백만원과 263백만원입니다.

16. 충당부채

당반기와 전반기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	공사손실 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	상여 충당부채(*5)	합 계
기 초	43,714,792	1,818,872	2,557,848	36,442	2,621,936	-	50,749,890
인식(환입)	3,956,626	162,499	(903,439)	127,350	24,942	4,987,038	8,355,015
사 용	(356)	(265,276)	-	-	-	-	(265,632)
반기말	47,671,062	1,716,095	1,654,408	163,792	2,646,878	4,987,038	58,839,273
유동 계	7,555,531	-	1,654,408	163,792	1,000,000	4,987,038	15,360,770
비유동 계	40,115,530	1,716,095	-	-	1,646,878	-	43,478,503

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원 급여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	공사손실 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	상여 충당부채(*5)	기타 충당부채(*6)	합 계
기 초	39,191,969	1,917,941	3,710,973	46,658	2,222,782	-	4,217,083	51,307,406
인식(환입)	2,085,402	159,867	(521,830)	634	24,186	4,994,390	(2,972,083)	3,770,566
사 용	-	(318,312)	-	-	-	-	-	(318,312)
기 타	188,787	-	-	-	-	-	-	188,787
반기말	41,466,158	1,759,495	3,189,143	47,292	2,246,968	4,994,390	1,245,000	54,948,447
유동 계	11,390,800	-	3,189,143	47,292	650,000	4,994,390	1,245,000	21,516,626
비유동 계	30,075,358	1,759,495	-	-	1,596,968	-	-	33,431,822

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

(*2) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담충당부채로 계상하고 있습니다.

- (*3) 연결실체는 손실이 예상되는 공사계약에 대하여 예상손실액을 추정하여 공사손실충당부채로 계상하고 있습니다.
- (*4) 연결실체는 임차건물에 대한 원상복구비용 예상액을 추정하여 복구충당부채로 계상하고 있습니다.
- (*5) 연결실체는 임직원을 대상으로 당 회계연도의 경영실적에 따라 성과급을 지급하고 있는 바, 향후 지급이 예상되는 금액의 경과기간 해당분은 상여충당부채로 계상하고 있습니다.
- (*6) 연결실체는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련한 공정거래위원회 조사에 따른 과징금 부과예상액을 추정하여 기타충당부채로 계상하고 있으며, 기타비용으로 계상하였습니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 기타부채:		
선 수 금	1,689,909	1,572,794
예 수 금	1,068,798	1,373,253
합 계	2,758,707	2,946,047

18. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금과 주식발행초과금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수	14,568,592	14,568,592
1주당 금액(원)	1,000	1,000
보통주 자본금	14,568,592	14,568,592
주식발행초과금	131,982,226	131,982,226

19. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
1. 법정적립금	7,284,296	7,284,296
이익준비금(*1)	7,284,296	7,284,296
2. 임의적립금	290,513,500	230,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	288,400,000	228,400,000
3. 미처분잉여금	171,414,567	196,693,803
합 계	469,212,363	434,491,599

(*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) 당반기와 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	434,491,599	378,639,672
반기순이익	42,111,611	41,278,601

확정급여제도 재측정요소	(164,380)	(408,087)
배당금 지급	(7,226,466)	(6,503,819)
반기말	469,212,363	413,006,367

20. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
해외사업환산손익	9,369,153	8,636,101
공정가치측정 지분상품평가손익	7,158,326	8,090,744
합 계	16,527,479	16,726,845

21. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본조정(*2)	(5,363,096)	(5,363,096)
기타(*3)	(77,979,751)	(77,979,751)
합 계	(80,064,684)	(80,064,684)

(*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 연결자본조정으로 계상하고 있습니다.

(*3) (주)경동전자 합병과 관련한 투자차액 (34,437)백만원과 (주)경동폴리움의 포괄적 주식교환과 관련한 투자차액 (43,556)백만원 등을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다.

22. 매출액

(1) 당반기와 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
재화의 판매(*1)	534,266,110	525,467,957
용역의 제공	827,060	632,593
공사수익	3,411,813	2,844,823
운송매출	8,029,492	13,469,899
합 계	546,534,475	542,415,273

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

(2) 당반기와 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	546,534,475	542,415,273
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	161,735,670	156,982,602
수출매출	384,798,805	385,432,671
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	534,266,110	525,467,958
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	12,268,365	16,947,316

(*1) 연결실체의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 연결실체가 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 연결실체에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

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

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제품 및 재공품의 변동	20,387,726	33,165,763	(35,491,817)	(59,046,704)
원재료 및 상품의 사용	71,274,040	160,042,911	139,337,404	284,783,705
종업원급여	53,413,754	103,453,936	47,306,939	95,524,630
감가상각 및 무형자산상각비	11,663,052	23,201,207	11,103,323	21,904,671
물류비 및 판매비용	5,439,429	16,118,674	18,691,637	39,157,030
용역비 및 용역원가	1,845,604	2,772,848	3,685,985	7,456,974
외주가공비	11,508,484	20,530,604	11,580,257	24,410,974
지급수수료	4,970,035	10,928,095	4,247,237	9,827,961
경상개발비	3,284,483	6,820,198	3,606,023	6,929,101
광고선전비	7,113,711	13,567,415	6,344,658	15,190,958
아프터서비스비	5,622,436	16,178,875	4,247,332	11,554,057
판매수수료	10,931,345	20,707,100	11,132,801	23,594,740
수도광열비	3,542,247	7,414,496	3,125,406	6,779,637
수선유지비	4,267,965	7,914,347	3,762,525	6,950,488
기 타	31,520,239	54,683,467	12,100,916	22,601,548
합 계(*)	246,784,550	497,499,936	244,780,625	517,619,770

(*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	44,220,840	86,037,104	38,497,835	78,630,076
퇴직급여	2,151,353	4,226,481	2,484,723	4,999,198
복리후생비	7,041,561	13,190,352	6,324,381	11,895,356
합 계	53,413,754	103,453,936	47,306,939	95,524,630

25. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	28,727,359	56,420,593	25,698,595	51,856,420
퇴 직 급 여	1,272,531	2,477,045	1,460,024	2,934,935
복리후생비	4,750,161	8,891,478	4,309,214	8,129,011
여비교통비	1,597,968	2,830,123	1,179,413	2,132,567
통 신 비	365,862	743,614	248,276	545,038
수도광열비	438,781	1,046,379	458,750	943,319
세금과공과	1,992,353	4,267,430	1,899,156	4,028,780
임 차 료	953,603	1,995,110	818,682	1,605,990
감가상각비	3,126,314	6,231,410	3,227,395	6,402,613
수 선 비	2,862,383	5,381,956	2,075,563	3,882,887
접 대 비	629,215	1,161,836	396,670	947,887
광고선전비	7,113,711	13,567,415	6,355,242	15,201,541
지급수수료	3,703,660	8,249,915	2,946,530	7,279,842
보 험 료	1,095,936	2,206,797	749,465	1,314,089
교육훈련비	662,657	1,199,589	255,169	317,835
차량유지비	567,598	1,134,589	595,173	1,141,167
소 모 품 비	976,275	1,694,226	1,145,796	1,963,571
도서인쇄비	153,056	181,869	184,562	206,169
운 반 비	4,658,902	8,526,937	12,890,981	30,002,425
아프터서비스비	7,210,232	16,197,215	4,148,112	11,455,536
회 의 비	15,932	130,009	19,481	61,960
판 매 비 용	10,931,345	20,707,100	11,093,091	23,535,824
무형자산상각비	571,494	1,101,785	473,432	952,020
대손상각비	6,850,835	8,602,447	993,516	2,423,930
경상개발비	3,223,904	6,662,267	3,473,013	6,624,201
수 출 경 비	1,577,685	2,316,239	1,848,399	3,445,182
건 본 비	76,840	104,227	62,865	105,211
용 역 비	1,371,890	2,205,184	719,550	1,108,447
보 관 비	488,979	876,195	395,812	737,525
하자보수비	-	-	2,712	2,712
해외시장개척비	11,193	11,489	5,678	5,678
잡 비	80,106	230,937	105,426	189,484

합 계	98,058,759	187,353,402	90,235,743	191,483,800
-----	------------	-------------	------------	-------------

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당반기와 전반기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
리스료수익	73,093	201,664	60,318	168,543
기타의 대손충당금환입	-	-	999	50,928
유형자산처분이익	1,840	11,990	-	-
잡 이 익	7,858,180	8,362,540	4,415,705	4,873,818
합 계	7,933,113	8,576,194	4,477,022	5,093,289

(2) 당반기와 전반기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
유형자산처분손실	183,800	311,212	2,319	3,108
무형자산처분손실	5	1,557	157,241	157,241
기 부 금	176,674	644,861	37,275	215,406
무형자산손상차손	919,576	919,576	-	-
잡 손 실	357,329	612,760	385,545	846,199
합 계	1,637,384	2,489,965	582,381	1,221,954

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기와 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이 자 수 익	973,420	1,690,117	426,101	952,211
배당금수익	-	165,614	897	167,574
외환차이(*)	3,096,008	12,088,992	23,000,170	31,334,367
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익(*)	-	9,253	-	1,379
파생상품평가이익(*)	395,886	417,763	33,211	33,211
파생상품거래이익(*)	(436,645)	96,414	-	-
합 계	4,028,669	14,468,154	23,460,379	32,488,742

(*) 전반기에는 기타수익으로 분류하였으나 당반기부터 금융수익으로 분류하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자비용	2,580,754	5,205,390	1,507,305	2,543,491
외환차이(*)	4,548,852	7,883,708	1,824,911	6,393,815
파생상품평가손실(*)	(209,175)	-	-	-
파생상품거래손실(*)	-	23,386	-	-
합 계	6,920,431	13,112,484	3,332,216	8,937,306

(*) 전반기에는 기타비용으로 분류하였으나 당반기부터 금융비용으로 분류하였습니다.

28. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당반기와 전반기 중 법인세비용의 평균유효세율은 각각 25.4%와 21.0%입니다.

29. 주당이익

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배기업지분 보통주반기순이익	11,183,362	42,111,611	22,185,710	41,278,601
가중평균유통보통주식수(주)(*)	14,452,932	14,452,932	14,452,932	14,452,932
기본주당이익(원)	774	2,914	1,535	2,856

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 반 기	전 반 기
반기말현재 보통주 발행주식수	14,568,592	14,568,592
반기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
반기말현재 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932
가중평균 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932

연결실체는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
1. 반기순이익	42,111,611	41,278,601
2. 조정사항:	62,441,592	28,994,364
현금유출 없는 비용등 가산:	68,219,617	52,722,989
이자비용	5,205,390	2,543,491
법인세비용	14,364,826	10,939,673
외환차이	3,760,563	3,307,794
대손상각비	8,602,447	2,423,930
유형자산감가상각비	22,033,591	20,862,777
유형자산처분손실	311,212	3,108
투자부동산감가상각비	3,900	32,527
무형자산상각비	1,163,716	1,009,366
무형자산처분손실	1,557	157,241
무형자산손상차손	919,576	-
퇴직급여	3,521,394	4,714,009
판매보증충당부채인식액	3,956,626	2,085,402
손실부담충당부채인식액	(903,439)	(521,830)
기타장기종업원충당부채인식액	162,499	159,867
공사손실부담충당부채인식액	127,350	634
상여충당부채인식액	4,987,038	4,994,390
잡손실	1,373	10,610
현금유입 없는 수익등 차감:	(5,778,025)	(23,728,625)
이자수익	1,690,117	952,211
배당금수익	165,614	167,574
외환차이	3,483,288	19,549,873
유형자산처분이익	11,990	50,928
기타충당부채환입액	-	2,972,083
파생상품평가이익	417,763	33,211
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	9,253	1,379
잡이익	-	1,366
3. 영업활동관련 자산부채변동	(10,805,570)	(139,928,357)
매출채권의 감소(증가)	(82,494,952)	33,352,443
기타수취채권의 감소(증가)	(2,801,192)	(1,403,749)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(127,038)	37,597

재고자산의 감소(증가)	7,923,158	(81,471,505)
계약자산의 감소(증가)	192,623	195,043
기타자산의 감소(증가)	(3,543,542)	(1,937,273)
비유동기타자산의 감소(증가)	6,314	5,330
매입채무의 증가(감소)	82,438,191	(57,809,071)
기타지급채무의 증가(감소)	(20,514,232)	(34,061,883)
충당부채의 사용	(66,989)	—
장기종업원충당부채사용	(265,276)	—
계약부채의 증가(감소)	8,490,249	3,683,890
유동기타부채의 증가(감소)	(84,409)	43,663
기타장기종업원충당부채의 지급	—	(318,312)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	13,016	(264,146)
퇴직금 지급액	(2,179,936)	(2,942,885)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	80,260	135,400
사외적립자산의 감소(증가)	2,128,186	2,827,101
4. 영업활동으로부터 창출된 현금	93,747,633	(69,655,392)

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	154,745,298	(35,950,164)	(2,189,076)	116,606,058
유동성장기차입금	20,318,515	(20,170,026)	60,156,081	60,304,570
장기차입금	26,674,095	40,000,000	(59,907,365)	6,766,729
리스부채	15,516,556	(3,498,155)	1,973,729	13,992,130
합 계	217,254,464	(19,618,345)	33,369	197,669,487

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	87,570,278	74,595,869	(584,502)	161,581,646
유동성장기차입금	7,608,316	(3,804,685)	162,961	3,966,593
장기차입금	6,508,770	60,000,000	444,902	66,953,672
리스부채	18,657,796	(3,416,458)	1,381,689	16,623,027
합 계	120,345,160	127,374,726	1,405,050	249,124,938

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
퇴직급여채무 재측정요소	(211,599)	(532,220)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,111,659	5,265,831
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(1,178,333)	(260,685)
건설중인자산의 본계정대체	19,017,141	40,494,642
사용권자산과 리스부채의 인식	1,739,937	2,557,487
장기차입금의 유동성대체	60,000,000	143,021
장기매출채권의 유동성대체	-	14,350,416
연결실체의 변동에 따른 자산의 증가	3,909,348	-
연결실체의 변동에 따른 부채의 증가	3,159,954	-

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

31. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원, USD, EUR, CNY)

금융기관명	약 정 내 용	한 도 금 액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행	외담대	62,100,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	운영자금	21,500,000
한국산업은행	운영자금	25,000,000
우리은행	운영자금	74,000,000
신한은행	운영자금	10,000,000
국민은행	운영자금	5,000,000
씨티은행	운영자금	14,500,000
	운영자금	USD 8,000,000
Bank of America	단기운영자금	USD 10,000,000
	장기 건물론	USD 5,800,000
CITI Bank	단기운영자금	USD 20,000,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
국민은행	운영자금	CNY 50,000,000
하나은행	운영자금	CNY 120,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR, CNY)

금 융 기 관	약 정 내 용	한 도 금 액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	생생매담대(직간접 익스포저)	42,100,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	운전자금	33,500,000
	운전자금	EUR 4,000,000
	운전자금	CNY 30,000,000
국민은행	기업일반운전자금(단기)	10,000,000
	운영자금	CNY 90,000,000
Bank of America	단기운영자금	USD 10,000,000
	장기 건물론	USD 5,800,000
우리은행	일반자금	50,000,000
	기업시설자금	10,000,000
	기업운전일반자금	14,000,000
한국산업은행	산업운영자금	25,000,000
신한은행	일반자금	5,000,000
	기업운전일반자금	5,000,000
씨티은행	일반자금	USD 8,000,000
	일반자금	9,500,000
	기업운전일반자금	5,000,000
	단기운영자금	USD 20,000,000
	운영자금	CNY 50,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000

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

(단위: 천원)

제 공 자	보 증 금 액		보 증 내 용
	당반기말	전 기 말	
서울보증보험	27,062,289	22,984,091	이행지급보증
기계설비건설공제조합	150,000	300,000	이행지급보증
소방설비공제조합	20,000	20,000	이행지급보증

연결실체는 기계설비건설공제조합과 소방설비공제조합으로부터 이행지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 기계설비건설공제조합출자금 106좌(설정금액: 112백만원)와 소방설비공제조합출자금 40좌(설정금액: 21백만원)가 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연결실체는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 55백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위: 천원,천USD)

금 융 기 관	담보제공자산	담보설정금액		담 보 내 용
		당반기말	전 기 말	
기계설비공제조합	출자금	112,251	107,355	이행보증담보
소방설비공제조합	출자금	20,960	20,760	이행보증담보
정보통신공제조합	출자금	15,628	-	이행보증담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
Bank of America	토지, 건물	USD 5,800	USD 5,800	차입금담보
한국산업은행	토지, 건물, 기계장치	-	9,100,000	차입금담보
우리은행	건물, 기계장치	12,000,000	12,000,000	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 4건이며, 연결실체의 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 387건의 보일러 및 환기 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 136,892백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 3,975백만원으로 추정되며, 연결실체는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 1,373백만원, 공사손실충당부채 65백만원, 손실부담충당부채 2,536백만원으로 계상하고 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 연결실체가 리스제공자로서 운용리스계약으로 인하여 향후 수취할 것으로 예상되는 최소리스료는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합 계
건 물	462,787	2,550		465,337
합 계	462,787	2,550		465,337

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합 계
건 물	46,520	3,625	-	50,145
합 계	46,520	3,625	-	50,145

(8) 파생상품계약

보고기간종료일 현재 연결실체는 차입금의 이자율 변동에 따른 현금흐름위험회피를 위하여 씨티은행과 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 파생계약별 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	계약이자율	계약시작일	계약만기일
이자율스왑	한국씨티은행	9,500,000	5.19%	2023-02-28	2024-02-28
통화스왑	한국씨티은행	USD 5,000,000	4.94%	2022-07-28	2023-07-28
통화스왑	한국씨티은행	USD 3,000,000	3.93%	2022-09-06	2023-09-06

상기 파생상품계약과 관련하여 당반기 중 파생상품평가이익 418백만원을 인식하였습니다.

32. 특수관계자거래

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자 현황

1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 상위지배기업은 (주)경동원(지분율 56.72%)입니다.

2) 보고기간종료일 현재 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당 반 기 말	전 기 말	비 고
기 타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기 타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기 타
	(주)경동에너아이	(주)경동에너아이	기 타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기 타

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	수 익		비 용		
		매출 등	기 타	매 입	용 역	기 타
상위지배기업	(주)경동원	249,365	288,021	5,458,826	2,612,134	1,156,025
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	69,420	-	-
합 계		249,365	288,021	5,528,246	2,612,134	1,156,025

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	수 익		비 용		
		매출 등	기 타	매 입	용 역	기 타
상위지배기업	(주)경동원	266,581	308,407	10,533,702	2,034,722	1,411,657
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	109,470	-	-
합 계		266,581	308,407	10,643,172	2,034,722	1,411,657

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금 수취	배당금 지급
상위지배기업	(주)경동원	-	4,131,644
기 타	(주)경동인베스트	24,686	-
	(주)경동도시가스	88,834	-
합 계		113,520	4,131,644

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금 수취	배당금 지급
상위지배기업	(주)경동원	-	3,718,479
기 타	(주)경동인베스트	31,768	-
	(주)경동도시가스	114,323	-
	(주)원진월드와이드	9,523	-
	(주)경동홀딩스	10,000	-
합 계		165,614	3,718,479

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
상위지배기업	(주)경동원	37,867	55,741	2,714,198	573,290	899,308
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	-	-
합 계		37,867	55,741	2,714,198	573,290	899,308

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
상위지배기업	(주)경동원	36,180	62,908	3,549,620	573,290	864,548
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	38,181	-	-
합 계		36,180	62,908	3,587,801	573,290	864,548

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	회사명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
상위지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	54,786	54,786

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회사명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
상위지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	60,827	60,827

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
단기급여	1,828,507	1,592,825
퇴직급여	249,822	247,061
합 계	2,078,329	1,839,886

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 기타 포괄손익-공정가치측정 금융자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인하여 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, CAD, MXN, 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 자금관리규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 정의하고있습니다.

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)

구 분	당 반 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	86,986,326	4,518,167	80,100,847	2,975,947
EUR	6,792,756	6,385,559	1,505,252	4,418,482
GBP	15,073,826	13,395	11,710,241	8,345
JPY	-	267,786,220	-	86,689,600
CNY	215,592,996	19,136,699	248,748,494	4,060,549
RUB	534,258	-	534,258	-
CAD	26,434,285	839,638	25,644,344	14,341,473

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)

구 분	당 반 기 말		전 반 기 말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	10,703,544	(10,703,544)	13,120,562	(13,120,562)
외화금융부채	(13,111,678)	13,111,678	(13,334,935)	13,334,935
순효과	(2,408,134)	2,408,134	(214,372)	214,372

나. 주가변동 위험

회사는 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 6,299백만원 (전기말: 7,477백만원)입니다. 보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 63백만원 및 74백만원 입니다.

다. 이자율 위험

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

연결실체는 보고기간종료일 현재 보유중인 변동이자부 예금 및 변동금리 차입금에 대해 이자율위험에 노출되어 있으나 주기적으로 국내외 금리동향 모니터링을 실시하여 이에 대한

대응방안을 수립하고 있으며 변동금리부 조건의 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 순이자비용 증가위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 6개월간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	388,535	(388,535)	115,432	(115,432)
이자비용	(918,387)	918,387	(581,255)	581,255
순효과	(529,851)	529,851	(465,822)	465,822

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.

당기말 현재 연결실체의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 104,139백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 292,100백만원과 33.8백만USD, 5백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당반기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 183,677백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'에 기재되어 있습니다.

다.

(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)

구 분	당반기말	전 기 말
부채(a)	497,585,337	500,314,844
자본(b)	552,225,977	517,704,585
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	104,138,860	82,050,892
차입금(d)	183,677,357	201,737,908
부채비율(a/b)	90.11%	96.64%
순차입금비율(d-c)/b	14.40%	23.12%

34. 부문별 정보

(1) 영업부문 및 매출액

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제/상품매출(*)	251,172,072	534,266,110	239,101,078	525,467,958
공사 및 용역매출	2,274,107	4,238,873	1,914,561	3,477,416
운송매출	3,824,317	8,029,492	7,267,011	13,469,899
합 계	257,270,497	546,534,475	248,282,650	542,415,273

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

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

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당반기와 전반기 중 연결실체의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
국 내	59,543,246	161,735,670	66,802,120	156,982,602
북 미	157,455,797	319,960,942	147,172,504	332,240,226
러시아	20,405,755	33,198,120	19,169,500	31,293,306
중 국	7,470,899	11,448,680	6,637,006	11,429,642
기타 해외	12,394,799	20,191,063	8,501,520	10,469,497
합 계	257,270,496	546,534,475	248,282,650	542,415,273

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기				전 반 기			
	3개월		누 적		3개월		누 적	
	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액
주요 고객 A	14.70%	37,818,614	13.56%	74,105,032	10.82%	26,856,280	13.15%	71,337,387
합 계	14.70%	37,818,614	13.56%	74,105,032	10.82%	26,856,280	13.15%	71,337,387

4. 재무제표

재무상태표

제 51 기 반기말 2023.06.30 현재

제 50 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기 반기말	제 50 기말
자산		
유동자산	408,359,864,041	359,980,071,128
현금및현금성자산 (주3)	14,492,256,898	47,384,429,957
금융기관예치금 (주3)	26,564,000,000	0
매출채권 (주3,4)	177,086,243,673	132,003,205,745
기타수취채권 (주3,4)	11,743,273,295	6,890,573,990
재고자산 (주6)	165,430,486,351	164,556,296,097
계약자산 (주7)	2,241,145,404	2,433,768,268
기타자산 (주8)	10,718,055,356	6,711,797,071
유동성파생상품자산 (주3)	84,403,064	

비유동자산	358,314,933,319	356,164,946,343
금융기관예치금 (주3)	11,108,846,537	14,021,693,888
기타수취채권 (주3,4)	9,838,665,675	9,977,276,853
기타비유동금융자산 (주3,5)	5,717,919,913	6,594,203,695
유형자산 (주9)	232,460,824,860	233,506,714,418
무형자산 (주10)	15,540,917,117	14,281,463,468
종속기업및관계기업투자 (주11)	44,990,296,907	43,735,898,907
투자부동산 (주12)	9,627,641,651	9,681,894,808
이연법인세자산 (주28)	29,009,755,659	24,274,345,005
기타자산 (주8)	20,065,000	91,455,301
자산총계	766,674,797,360	716,145,017,471
부채		
유동부채	284,594,503,663	243,998,563,503
매입채무 (주3)	101,400,249,689	80,418,861,436
차입금 (주3,13)	75,702,400,000	51,338,400,000
기타지급채무 (주3,14)	39,301,877,920	56,421,950,652
리스부채 (주3,15)	4,164,737,493	4,487,281,254
당기법인세부채	14,070,077,202	10,527,391,740
충당부채 (주17)	15,424,663,452	13,843,599,824
계약부채 (주7)	32,549,005,317	24,058,756,344
기타부채 (주18)	1,813,092,893	2,400,562,867
유동파생상품부채 (주3)	168,399,697	501,759,386
비유동부채	48,719,458,499	64,959,755,340
차입금 (주3,13)	0	20,000,000,000
기타지급채무 (주3,14)	365,090,022	352,073,934
리스부채 (주3,15)	9,124,458,572	10,010,261,029
충당부채 (주17)	39,229,909,905	34,597,420,377
부채총계	333,313,962,162	308,958,318,843
자본		
납입자본 (주20)	146,550,818,439	146,550,818,439
보통주자본금 (주19)	14,568,592,000	14,568,592,000
주식발행초과금 (주19)	131,982,226,439	131,982,226,439
이익잉여금(결손금) (주20)	360,647,182,422	333,748,393,904
기타포괄손익누계액 (주5)	2,650,355,385	3,375,007,333
기타자본구성요소 (주21)	(76,487,521,048)	(76,487,521,048)
자본총계	433,360,835,198	407,186,698,628
자본과부채총계	766,674,797,360	716,145,017,471

손익계산서

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주22)	262,071,889,217	462,354,624,119	228,668,543,701	501,349,438,306
매출원가 (주23)	170,854,163,303	315,750,705,718	160,836,611,412	357,102,940,621
매출총이익	91,217,725,914	146,603,918,401	67,831,932,289	144,246,497,685
판매비와관리비 (주23,24,25)	58,218,002,602	109,255,148,810	45,468,355,182	95,588,701,955
영업이익(손실)	32,999,723,312	37,348,769,591	22,363,577,107	48,657,795,730
기타수익 (주26)	572,411,335	968,250,277	2,779,612,502	3,305,788,548
기타비용 (주26)	231,916,065	748,666,132	1,129,172,334	1,499,844,735
금융수익 (주27)	3,214,800,974	13,180,745,832	12,704,689,522	18,635,652,733
금융비용 (주27)	3,297,431,083	6,896,893,181	1,322,181,519	3,036,016,510
법인세비용차감전 순이익(손실)	33,257,588,473	43,852,206,387	35,396,525,278	66,063,375,766
법인세비용 (주28)	7,674,874,784	9,605,511,080	7,896,433,126	15,223,878,043
당기순이익(손실)	25,582,713,689	34,246,695,307	27,500,092,152	50,839,497,723
주당이익 (주29)				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	1,770	2,370	1,903	3,518
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	1,770	2,370	1,903	3,518

포괄손익계산서

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기		제 50 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	25,582,713,689	34,246,695,307	27,500,092,152	50,839,497,723
세후 기타포괄손익	(737,866,168)	(846,092,737)	(330,037,294)	(464,909,385)

후속적으로 당기 손익으로 재분류되 지 않는 항목	(737,866,168)	(846,092,737)	(330,037,294)	(464,909,385)
기타포괄손익- 공정가치 측정 지 분상품 평가손익 (주5)	(671,873,715)	(724,651,948)	(173,893,906)	(155,685,639)
퇴직급여채무 재측정요소 (주16)	(65,992,453)	(121,440,789)	(156,143,388)	(309,223,746)
총포괄손익	24,844,847,521	33,400,602,570	27,170,054,858	50,374,588,338

자본변동표

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)		146,550,818,439	289,344,140,588	1,531,621,613	(76,487,521,048)	360,939,059,592
당기순이익(손실)			50,839,497,723			50,839,497,723
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주5)			(155,685,639)		(155,685,639)
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주16)		(309,223,746)			(309,223,746)
연차배당 (주20)			6,503,819,400			6,503,819,400
2022.06.30 (기말자본)		146,550,818,439	333,370,595,165	1,375,935,974	(76,487,521,048)	404,809,828,530
2023.01.01 (기초자본)		146,550,818,439	333,748,393,904	3,375,007,333	(76,487,521,048)	407,186,698,628
당기순이익(손실)			34,246,695,307			34,246,695,307
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주5)			(724,651,948)		(724,651,948)
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주16)		(121,440,789)			(121,440,789)
연차배당 (주20)			7,226,466,000			7,226,466,000
2023.06.30 (기말자본)		146,550,818,439	360,647,182,422	2,650,355,385	(76,487,521,048)	433,360,835,198

현금흐름표

제 51 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 50 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 51 기 반기	제 50 기 반기
영업활동현금흐름	17,006,557,104	(89,632,078,381)

영업활동으로 창출된 현금 (주30)	28,500,950,094	(68,191,238,328)
이자수취(영업)	771,830,818	102,021,838
이자지급(영업)	(1,694,728,418)	(703,582,576)
배당금수취(영업)		114,419,875
법인세납부(환급)	(10,571,495,390)	(20,953,699,190)
투자활동현금흐름	(43,935,619,821)	(31,808,077,281)
금융기관예치금의 감소		50,000,000
장기대여금의 감소	45,860,028	10,500,000
임차보증금의 감소	275,100,000	16,200,000
유형자산의 처분	6,454,545	22,100,000
금융기관예치금의 증가	(26,556,500,000)	0
임차보증금의 증가	(195,760,000)	(2,104,680,000)
유형자산의 취득	(13,116,048,076)	(27,649,662,606)
무형자산의 취득	(3,037,741,518)	(1,298,874,675)
단기대여금및수취채권의 취득	(44,095,000)	(783,660,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(58,491,800)	(70,000,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득 (주11)	(1,254,398,000)	
재무활동현금흐름	(5,949,459,458)	109,741,051,464
단기차입금의 순증가(감소) (주30)	(16,000,000,000)	62,000,000,000
장기차입금의 순증가(감소) (주30)	40,000,000,000	60,000,000,000
유동성장기차입금의 상환 (주30)	(20,000,000,000)	(2,500,000,000)
리스부채의 상환 (주30)	(2,722,993,458)	(3,255,129,136)
배당금지급 (주20)	(7,226,466,000)	(6,503,819,400)
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	(13,650,884)	39,241,643
기초현금및현금성자산	47,384,429,957	20,312,980,708
현금및현금성자산의순증가(감소)	(32,892,173,059)	(11,659,862,555)
기말현금및현금성자산	14,492,256,898	8,653,118,153

5. 재무제표 주석

제51(당)기 반기 2023년 6월 30일 현재

제50(전)기 2022년 12월 31일 현재

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 14,569백만원입니다.

회사는 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 8,392,549주(57.61%), 개인 및 기관투자자 6,060,383주(41.60%), 자기주식 115,660주(0.79%)를 소유하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 반기재무제표는 보고기간 말 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

반기재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사가 2023년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당반기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택 국제회계기준의 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

2) 기능통화와 표시통화

재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

(4) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

3. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 범주별 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	14,492,257	-	-	14,492,257
금융기관예치금	37,672,847	-	-	37,672,847
매출채권	177,086,244	-	-	177,086,244
기타수취채권	21,581,939	-	-	21,581,939
파생상품자산	-	-	84,403	84,403
기타금융자산	727,318	4,895,294	95,307	5,717,920
합 계	251,560,604	4,895,294	179,710	256,635,609

(단위: 천원)

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	101,400,250	101,400,250
차입금	-	75,702,400	75,702,400
기타지급채무	-	39,666,968	39,666,968
파생상품부채	168,400	-	168,400
리스부채	-	13,289,196	13,289,196
합 계	168,400	230,058,814	230,227,213

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	47,384,430	-	-	47,384,430
금융기관예치금	14,021,694	-	-	14,021,694
매출채권	132,003,206	-	-	132,003,206
기타수취채권	16,867,851	-	-	16,867,851
기타금융자산	692,090	5,810,964	91,150	6,594,204
합 계	210,969,270	5,810,964	91,150	216,871,384

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	80,418,861	80,418,861
차입금	-	71,338,400	71,338,400
기타지급채무	-	56,774,025	56,774,025
파생상품부채	501,759	-	501,759
리스부채	-	14,497,542	14,497,542
합 계	501,759	223,028,828	223,530,588

(2) 금융상품의 공정가치의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말		전 기 말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	14,492,257	14,492,257	47,384,430	47,384,430
금융기관예치금(*1)	37,672,847	37,672,847	14,021,694	14,021,694
매출채권(*1)	177,086,244	177,086,244	132,003,206	132,003,206
기타수취채권(*1)	21,581,939	21,581,939	16,867,851	16,867,851
파생상품자산	84,403	84,403	-	-
기타금융자산	5,717,920	5,717,920	6,594,204	6,594,204
합 계	256,635,610	256,635,610	216,871,384	216,871,384
금융부채:				
매입채무(*1)	101,400,250	101,400,250	80,418,861	80,418,861
차입금(*1)	75,702,400	75,702,400	71,338,400	71,338,400
기타지급채무(*1)	39,666,968	39,666,968	56,774,025	56,774,025
파생상품부채	168,400	168,400	501,759	501,759
리스부채(*1)	13,289,196	13,289,196	14,497,542	14,497,542
합 계	230,227,213	230,227,213	223,530,588	223,530,588

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

(3) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,895,131	-	163	4,895,294
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	95,307	95,307
파생상품자산	-	84,403	-	84,403
합 계	4,895,131	84,403	95,470	5,075,005
금융부채:				
파생상품부채	-	168,400	-	168,400
합 계	-	168,400	-	168,400

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	5,810,612	-	352	5,810,964
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	91,150	91,150
합 계	5,810,612	-	91,502	5,902,114
금융부채:				
파생상품부채	-	501,759	-	501,759
합 계	-	501,759	-	501,759

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 보유

하고 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 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 파생상품의 경우 현재가치법(투입변수: 환율과 이자율)을 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) 금융상품 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
이자수익	1,117,083	-	-	1,117,083
이자비용	(1,896,157)	-	-	(1,896,157)
평가손익(기타포괄)	-	(915,669)	-	(915,669)
평가손익(당기손익)	-	-	4,157	4,157
배당금수익	-	113,520	-	113,520
대손상각비	(9,394,918)	-	-	(9,394,918)
기타의대손상각비	(44,095)	-	-	(44,095)
외환차이(수익)	11,431,809	-	-	11,431,809
외환차이(비용)	(5,000,736)	-	-	(5,000,736)
파생상품평가이익	-	-	417,763	417,763
파생상품거래이익	-	-	96,414	96,414
합 계	(3,787,014)	(802,150)	518,334	(4,070,829)

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
이자수익	160,578	-	-	160,578
이자비용	(981,456)	-	-	(981,456)
평가손익(기타포괄)	-	(202,625)	-	(202,625)
배당금수익	-	114,420	-	114,420
대손상각비	(4,031,333)	-	-	(4,031,333)
기타의대손상각비	(783,660)	-	-	(783,660)
외환차이(수익)	18,360,654	-	-	18,360,654
외환차이(비용)	(2,054,560)	-	-	(2,054,560)
합 계	10,670,223	(88,205)	-	10,582,018

4. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	채 권 액	손실충당금	장부금액	채 권 액	손실충당금	장부금액
매출채권	221,347,898	(44,261,654)	177,086,244	166,869,943	(34,866,737)	132,003,206
유동성 기타수취채권	13,499,838	(1,756,565)	11,743,273	8,603,044	(1,712,470)	6,890,574
비유동성 기타수취채권	9,838,666	-	9,838,666	9,977,277	-	9,977,277
합 계	244,686,402	(46,018,219)	198,668,183	185,450,263	(36,579,207)	148,871,057

(2) 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 채권액의 내용은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	만 기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합 계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	10~12개월	12개월초과	
매출채권	159,003,990	6,455,290	4,815,441	4,627,097	6,290,550	40,155,529	221,347,898
유동성 기타수취채권	11,978,715	1,104,343	150,853	-	18,982	246,946	13,499,838
비유동성 기타수취채권	9,838,666	-	-	-	-	-	9,838,666
합 계	180,821,370	7,559,633	4,966,294	4,627,097	6,309,532	40,402,475	244,686,402

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	만 기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합 계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	10~12개월	12개월초과	
매출채권	109,374,275	5,130,669	6,619,618	3,356,189	4,486,325	37,902,867	166,869,943
유동성 기타수취채권	4,645,400	3,593,616	83,403	2,738	-	277,887	8,603,044
비유동성 기타수취채권	9,977,277	-	-	-	-	-	9,977,277
합 계	123,996,952	8,724,285	6,703,021	3,358,927	4,486,325	38,180,754	185,450,263

(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.

한편, 회사는 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.에 대한 매출채권에 대해서는 종속기업투자액을 초과하는 미인식 손상액(주식 11 참조)과 동사의 상환능력 및 지연회수 예상기간에 따른 현재가치를 고려하여 손실충당금을 설정하고 있으며, 1년 이내에 실현되지 않을 금액을 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	반기말
매출채권	34,866,737	9,394,918	44,261,654
유동성 기타수취채권	1,712,470	44,095	1,756,565
합 계	36,579,207	9,439,013	46,018,219

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	반기말
매출채권	19,650,551	4,031,333	23,681,884
유동성 기타수취채권	928,810	783,660	1,712,470
합 계	20,579,361	4,814,993	25,394,354

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타비용에 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 포함됩니다.

5. 기타금융자산

(1) 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
비유동성 기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,895,294	5,810,964
당기손익-공정가치측정 금융자산	95,307	91,150
상각후원가측정 금융자산	727,318	692,090
합 계	5,717,920	6,594,204

(2) 기타금융자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기초금액	5,810,964	91,150	692,090	6,594,204
취 득	-	-	-	-
처 분	-	-	-	-
평가손익	(915,669)	4,157	-	(911,512)
이자수익	-	-	35,229	35,229
반기말금액	4,895,294	95,307	727,318	5,717,920

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기초금액	3,458,537	88,891	35	3,547,463
취 득	-	-	-	-
처 분	-	-	-	-
평가손익	(202,625)	-	-	(202,625)
반기말금액	3,255,912	88,891	35	3,344,838

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

1) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	4,895,131	5,810,612
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	163	352
합 계	4,895,294	5,810,964

2) 기타금융자산평가손익

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증 감	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	4,362,165	(915,669)	3,446,496
법인세효과	(987,158)	191,017	(796,141)
순 액	3,375,007	(724,652)	2,650,355

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증 감	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품평가손익	2,009,738	(202,625)	1,807,113
법인세효과	(478,117)	46,940	(431,177)
순 액	1,531,622	(155,686)	1,375,936

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
시장성 없는 당기손익-공정가치측정 지분상품	95,307	91,150
합 계	95,307	91,150

(5) 상각후원가측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만 기	당반기말	전기말
수익증권	1년초과 10년 이내	727,318	692,090
합 계		727,318	692,090

6. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	17,462,968	(1,132,832)	16,330,136	14,135,628	(617,520)	13,518,109
제 품	86,371,034	(3,791,157)	82,579,877	82,571,765	(2,431,584)	80,140,181
반제품	17,700,463	(931,328)	16,769,136	16,513,348	(766,018)	15,747,331
원재료	52,910,120	(5,480,785)	47,429,335	56,929,132	(4,599,571)	52,329,561
미착품	1,975,577	-	1,975,577	2,486,615	-	2,486,615
저장품	365,103	(18,678)	346,425	344,710	(10,210)	334,501
합 계	176,785,265	(11,354,779)	165,430,486	172,981,199	(8,424,903)	164,556,296

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 2,929백만원과 789백만원입니다.

7. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
계약자산:		
미청구공사	617,240	951,946
반품제품회수권	1,623,905	1,481,822
합 계	2,241,145	2,433,768
계약부채:		
초과청구공사	406,606	222,592
특판납품계약	29,012,394	21,068,263
고객충성제도	156,895	124,380
환불부채	2,973,110	2,642,218
유지보수용역	-	1,303
합 계	32,549,005	24,058,756

(2) 당반기와 전반기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기					전 반 기			
	초과청구 공사 외	고,객 충성제도	환불부채	유지보수 용역	합 계	초과청구 공사 외	고 객 충성제도	환불부채	합 계
기 초	21,290,855	124,380	2,642,218	1,303	24,058,756	13,401,549	53,560	3,311,008	16,766,117
계약부채 증가액	29,419,000	32,515	2,973,110	-	32,424,625	17,247,328	17,079	2,843,260	20,107,668
수익인식액	(21,290,855)	-	(2,642,218)	(1,303)	(23,934,376)	(13,401,549)	-	(3,311,008)	(16,712,557)
반기말	29,419,000	156,895	2,973,110	-	32,549,005	17,247,328	70,639	2,843,260	20,161,228

8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	5,713,218	4,041,081
선급비용	5,004,837	2,670,716
소 계	10,718,055	6,711,797
비유동성 기타자산		
장기선급비용	20,065	91,455
합 계	10,738,120	6,803,252

9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토 지	58,949,507	-	58,949,507	58,308,835	-	58,308,835
건 물	94,054,472	(18,690,009)	75,364,463	93,544,494	(17,538,800)	76,005,695
구축물	6,130,442	(2,413,265)	3,717,178	5,988,572	(2,285,220)	3,703,352
기계장치	75,535,940	(44,366,905)	31,169,036	68,250,966	(41,589,239)	26,661,726
정부보조금	(728,006)	-	(728,006)	(774,826)	-	(774,826)
차량운반구	1,309,062	(898,428)	410,634	1,381,440	(909,866)	471,574
기타의유형자산	106,061,791	(65,311,762)	40,750,029	99,994,932	(58,308,360)	41,686,572
정부보조금	(343)	-	(343)	(464)	-	(464)
사용권자산	23,663,273	(10,883,816)	12,779,457	24,755,024	(9,947,590)	14,807,435
건설중인자산	10,048,871	-	10,048,871	12,636,817	-	12,636,817
합 계	375,025,008	(142,564,184)	232,460,825	364,085,790	(130,579,075)	233,506,714

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*)	반기말
토 지	58,308,835	640,672	-	-	-	58,949,507
건 물	76,005,695	-	-	(1,151,209)	509,978	75,364,463
구축물	3,703,352	92,500	(3,944)	(136,051)	61,320	3,717,178
기계장치	26,661,726	21,900	80,717	(2,907,770)	7,312,462	31,169,036
정부보조금	(774,826)	-	-	46,820	-	(728,006)
차량운반구	471,574	-	(4)	(60,936)	-	410,634
기타의유형자산	41,686,572	583,363	45,112	(8,207,513)	6,642,496	40,750,029
정부보조금	(464)	-	-	121	-	(343)
사용권자산	14,807,435	1,388,563	(40,413)	(3,376,128)	-	12,779,457
건설중인자산	12,636,817	12,097,310	(159,000)	-	(14,526,256)	10,048,871
합 계	233,506,714	14,824,307	(77,532)	(15,792,665)	-	232,460,825

(*) 건설중인자산의 본계정 대체를 포함하고 있습니다.

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*)	반기말
토 지	44,279,463	151,368	-	-	10,593,727	55,024,558
건 물	68,378,946	43,230	-	(1,157,616)	11,975,839	79,240,399
구축물	2,491,873	123,049	-	(114,720)	784,059	3,284,261
기계장치	24,750,374	185,018	(1)	(2,472,351)	2,014,582	24,477,622
정부보조금	(854,062)	(15,517)	-	46,820	1,113	(821,646)
차량운반구	416,279	14,395	(5)	(54,298)	-	376,371
기타의유형자산	39,017,461	714,168	(341)	(7,171,712)	6,996,190	39,555,766
정부보조금	(1,556)	-	-	584	-	(972)
사용권자산	17,877,218	2,256,291	(746,276)	(3,712,354)	-	15,674,880
건설중인자산	19,172,100	30,044,914	(2,000)	-	(32,406,032)	16,808,982
합 계	215,528,097	33,516,916	(748,623)	(14,635,647)	(40,521)	233,620,221

(*) 건설중인자산의 본계정 대체와 유형자산의 무형자산 대체 및 비용 대체를 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 차입원가의 자본화는 없습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
제조원가	10,936,173	9,619,516
판매비와 관리비	4,856,491	5,016,130
합 계	15,792,665	14,635,647

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*1)	상 각	반기말
건 물	13,170,281	945,158	(36,614)	(2,898,941)	11,179,884
차량운반구	1,637,154	443,405	(3,799)	(477,186)	1,599,573
합 계	14,807,435	1,388,563	(40,413)	(3,376,128)	12,779,457

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*1)	상 각	반기말
건 물	16,300,517	2,179,405	(708,425)	(3,346,357)	14,425,141
차량운반구	1,576,701	76,885	(37,850)	(365,997)	1,249,739
합 계	17,877,218	2,256,291	(746,276)	(3,712,354)	15,674,880

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 342백만원과 292백만원입니다.

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

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	4,970,299	(2,938,129)	-	2,032,170
정부보조금	(1,666)	151	-	(1,515)
소프트웨어	16,827,400	(12,696,531)	-	4,130,869
정부보조금	-	-	-	-
시설이용권	5,774,493	(988,269)	-	4,786,225
기타무형자산	1,143,171	(1,143,171)	-	-
건설중인자산	4,593,167	-	-	4,593,167
합 계	33,306,866	(17,765,948)	-	15,540,917

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	4,714,982	(2,641,124)	-	2,073,858
정부보조금	(2,031)	366	-	(1,666)
소프트웨어	15,631,608	(12,067,745)	-	3,563,863
정부보조금	(6,276)	6,276	-	-
시설이용권	5,562,142	(39,481)	(889,874)	4,632,787
기타무형자산	1,143,171	(1,143,171)	-	-
건설중인자산	4,012,621	-	-	4,012,621
합 계	31,056,216	(15,884,879)	(889,874)	14,281,463

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	합 계
기초금액	2,073,858	(1,666)	3,563,863	-	4,632,787	-	4,012,621	14,281,463
개별취득	43,583	-	24,450	-	212,351	-	1,963,623	2,244,007
처 분	-	-	-	-	-	-	-	-
상 각	(297,005)	151	(628,786)	-	(58,914)	-	-	(984,554)
대 체	211,735	-	1,171,342	-	-	-	(1,383,077)	-
반기말금액	2,032,170	(1,515)	4,130,869	-	4,786,225	-	4,593,167	15,540,917

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	합 계
기초금액	1,995,510	(2,031)	3,215,112	(6,276)	3,784,206	41,939	2,555,022	11,583,480
개별취득	68,935	-	27,474	-	-	-	1,695,056	1,791,465
처 분	(69,642)	-	-	-	-	-	(86,101)	(155,744)
상 각	(278,835)	193	(611,813)	3,423	-	(28,225)	-	(915,256)
대 체	252,860	-	904,150	-	-	-	(1,115,376)	41,634
반기말금액	1,968,828	(1,838)	3,534,923	(2,853)	3,784,206	13,713	3,048,600	12,345,579

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
제조원가	49,472	45,700
판매비와 관리비	935,082	869,556
합 계	984,554	915,256

11. 종속기업투자

(1) 당반기와 전반기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기초금액	43,735,899	50,407,325
취 득	1,254,398	-
처 분	-	-
반기말금액	44,990,297	50,407,325

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 목	소재국가	보유주식수(주) (당반기말)	지분율(%) (당반기말)	금 액	
				당반기말	전 기 말
(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
(주)경동폴리움	한국	1,000,000	100.00	21,802,751	21,802,751
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.(*1)	중국	-	100.00	-	-
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V. (*2)	멕시코	-	99.00	1,228,392	-
NAVIEN RUS LLC(*3)	러시아	-	100.00	1,244,040	1,244,040
NAVIEN UK LTD(*4)	영국	-	100.00	-	-
NAVIEN UBK LLC(*5)	우즈벡	-	100.00	946,436	920,430
합 계				44,990,297	43,735,899

(*1) 당반기말 현재 손상차손누계액은 19,104백만원이며, 종속기업투자액을 초과하는 미인식 손상액은 동사에 대한 매출채권에서 조정하고 있습니다(주석 4 참조).

(*2) 전기말 현재 종속기업인 Navien Inc.가 지분을 보유한 손자회사였으나, 당반기 중 유상증자시 회사가 추가로 지분을 취득하였습니다.

(*3) 당반기말 현재 손상차손누계액은 3,121만원입니다.

(*4) 당반기말 현재 손상차손누계액은 6,856백만원입니다.

(*5) 전기 중 설립시 취득 및 당반기중 추가 취득 하였습니다.

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

12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토 지	5,201,070	-	5,201,070	5,201,070	-	5,201,070
건 물	6,155,431	(1,728,859)	4,426,572	6,155,431	(1,674,606)	4,480,825
합 계	11,356,501	(1,728,859)	9,627,642	11,356,501	(1,674,606)	9,681,895

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	반기말
토 지	5,201,070	-	-	-	5,201,070
건 물	4,480,825	-	-	(54,253)	4,426,572
합 계	9,681,895	-	-	(54,253)	9,627,642

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	반기말
토 지	4,566,304	-	-	-	4,566,304
건 물	2,130,380	-	-	(43,655)	2,086,724
합 계	6,696,684	-	-	(43,655)	6,653,028

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
임대수익	42,626	47,559
판매비와관리비(감가상각비)	(54,253)	(43,655)
합 계	(11,627)	3,903

13. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 차입금:		
단기차입금	15,702,400	31,338,400
유동성장기차입금	60,000,000	20,000,000
소 계	75,702,400	51,338,400
비유동성 차입금:		
장기차입금	-	20,000,000
합 계	75,702,400	71,338,400

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차 입 처	차입금종류	만기일	연이자율 (당반기말)	금 액	
					당반기말	전기말
단기차입금	우리은행	운전자금	2023.09.10	5.12%	-	13,200,000
	하나은행	운전자금	2023.09.19	5.13%	5,200,000	8,000,000
	씨티은행	운전자금	2023.07.28	4.94%	6,564,000	6,336,500
		운전자금	2023.09.06	3.93%	3,938,400	3,801,900
	소 계				15,702,400	31,338,400
유동성장기차입금	우리은행	운전자금	2023.09.08	5.14%	20,000,000	20,000,000
	수출입은행	포괄수출금융	2024.04.19	2.80%	40,000,000	-
	소 계				60,000,000	20,000,000
장기차입금	우리은행	운전자금	2023.09.08	5.14%	20,000,000	20,000,000
	수출입은행	포괄수출금융	2024.04.19	2.80%	40,000,000	20,000,000
	차감: 유동성대체				(60,000,000)	(20,000,000)
	차감후 소계				-	20,000,000
합 계					75,702,400	71,338,400

(3) 보고기간종료일 현재 장기차입금(유동성 포함)의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합 계
장기차입금	60,000,000	-	-	-	60,000,000
합 계	60,000,000	-	-	-	60,000,000

14. 기타지급채무

보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
유동성 기타지급채무:		
미지급금	30,776,281	47,579,347
미지급비용	7,736,410	8,053,416
임대보증금	789,187	789,187
소 계	39,301,878	56,421,951
비유동성 기타지급채무:		
장기미지급금	172,090	159,074
장기임대보증금	193,000	193,000
소 계	365,090	352,074
합 계	39,666,968	56,774,025

15. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
리스부채(운용리스약정):		
유 동	4,164,737	4,487,281
비유동(*)	9,124,459	10,010,261
합 계	13,289,196	14,497,542

(*) 보고기간종료일 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 증분차입이자율을 적용하여 산정되었습니다.

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*1)	상 환	반기말
건 물	12,839,402	945,158	165,931	(36,614)	(2,245,807)	11,668,070
차량운반구	1,658,140	443,405	-	(3,233)	(477,186)	1,621,126
합 계	14,497,542	1,388,563	165,931	(39,846)	(2,722,993)	13,289,196

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*)	상 환	반기말
건 물	15,885,019	2,179,405	197,038	(708,425)	(2,889,132)	14,663,904
차량운반구	1,600,503	76,885	-	(37,911)	(365,997)	1,273,481
합 계	17,485,522	2,256,291	197,038	(746,337)	(3,255,129)	15,937,385

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
리스부채 이자비용	165,931	197,038
단기리스료 및 소액자산리스료	176,524	124,695
합 계	342,454	321,733

16. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	48,029,373	45,425,892
사외적립자산의 공정가치	(59,135,219)	(59,444,586)
퇴직급여채무(*)	(11,105,847)	(14,018,694)

(*) 초과적립자산은 비유동 금융기관예치금으로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
당기근무원가	3,232,404	3,798,674
순이자비용	(424,541)	(76,950)
합 계	2,807,863	3,721,724

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
제조원가	850,339	1,343,129
판매비와 관리비	1,777,282	2,138,011
기 타	180,242	240,584
합 계	2,807,863	3,721,724

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	45,425,892	51,145,831
당기근무원가	3,232,404	3,798,674
이자비용	1,323,486	929,683
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,630,928)	(2,418,761)
계열사 순전출입액	(321,481)	255,527
반기말	48,029,373	53,710,954

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	59,444,586	55,286,415
사외적립자산의 이자수익	1,748,027	1,006,633
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익	(157,164)	(406,125)
사용자의 기여금	-	-
급여지급액	(1,630,961)	(2,417,081)
계열사 순전출입액	(254,983)	196,952
운용관리수수료	(14,285)	(9,178)
반기말	59,135,219	53,657,616

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
법인세차감전 재측정요소	(157,164)	(406,125)
법인세효과	35,723	96,901
법인세차감후 재측정요소	(121,441)	(309,224)

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

(단위: %)

구 분	당반기말	전 기 말
할인율	6.07	6.07
미래임금상승률	3.89	3.89

(8) 당반기와 전반기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
사외적립자산 실제수익	1,590,863	600,508

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 120백만원과 168백만원입니다.

17. 총당부채

당반기와 전반기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채(*1)	장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복 구 총당부채(*4)	상 여 총당부채(*5)	기 타 총당부채(*6)	합 계
기 초	39,588,967	1,368,587	4,825,088	36,442	2,621,936	-	-	48,441,020
총당부채인식액	3,596,646	121,799	(1,326,393)	127,350	24,942	3,873,040	-	6,417,383
사용액	-	(203,830)	-	-	-	-	-	(203,830)
반기말	43,185,614	1,286,555	3,498,695	163,792	2,646,878	3,873,040	-	54,654,573
유동항목	6,889,137	-	3,498,695	163,792	1,000,000	3,873,040	-	15,424,663
비유동항목	36,296,476	1,286,555	-	-	1,646,878	-	-	39,229,910

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채(*1)	장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복 구 총당부채(*4)	상 여 총당부채(*5)	기 타 총당부채(*6)	합 계
기 초	35,460,576	1,435,472	6,003,086	46,658	2,222,782	-	3,451,395	48,619,969
총당부채인식액	2,758,780	121,385	56,219	634	24,186	3,883,581	(2,206,395)	4,638,390
사용액	-	(252,572)	-	-	-	-	-	(252,572)
반기말	38,219,356	1,304,284	6,059,305	47,292	2,246,968	3,883,581	1,245,000	53,005,786
유동항목	8,749,194	-	6,059,305	47,292	650,000	3,883,581	1,245,000	20,634,372
비유동항목	29,470,162	1,304,284	-	-	1,596,968	-	-	32,371,414

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

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

(*3) 회사는 손실이 예상되는 공사계약에 대하여 예상손실액을 추정하여 공사손실총당부채로 계상하고 있습니다.

(*4) 회사는 임차건물에 대한 원상복구비용 예상액을 추정하여 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

(*5) 회사는 임직원을 대상으로 당 회계연도의 경영실적에 따라 성과급을 지급하고 있는 바, 향후 지급이 예상되는 금액을 상여총당부채로 계상하고 있습니다.

(*6) 회사는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련한 공정거래위원회 조사에 따른 과징금 부과예상액을 추정하여 기타총당부채로 계상하였습니다.

18. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
유동성 기타부채:		
선수금	864,480	1,133,834
예수금	849,414	1,117,997
금융보증채무	99,199	148,732
합 계	1,813,093	2,400,563

19. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금 및 주식발행초과금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수	14,568,592	14,568,592
1주당 금액(원)	1,000	1,000
보통주 자본금	14,568,592	14,568,592
주식발행초과금	131,982,226	131,982,226

20. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
1. 법정적립금	7,284,296	7,284,296
이익준비금(*1)	7,284,296	7,284,296
2. 임의적립금	290,513,500	230,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	288,400,000	228,400,000
3. 미처분이익잉여금	62,849,386	95,950,598
합 계	360,647,182	333,748,394

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

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

(2) 당반기와 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
기 초	333,748,394	289,344,141
반기순이익	34,246,695	50,839,498
퇴직급여채무 재측정요소	(121,441)	(309,224)
배당금 지급	(7,226,466)	(6,503,819)
반기말	360,647,182	333,370,595

21. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전 기 말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
기타(*2)	(79,765,685)	(79,765,685)

합 계	(76,487,521)	(76,487,521)
-----	--------------	--------------

(*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 (주)경동전자 합병과 관련하여 인수한 순자산과 이전대가의 차액 (34,437)백만원, (주)경동폴리움과 포괄적주식교환과 관련한 투자차액 (43,556)백만원 및 기타자본잉여금 20백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다.

22. 매출액

(1) 당반기와 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
재화의 판매	258,211,106	454,859,988	214,145,656	470,138,014
용역의 제공	3,860,784	7,494,636	14,522,887	31,211,424
합 계	262,071,889	462,354,624	228,668,544	501,349,438

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

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
외부고객매출	262,071,889	462,354,624	228,668,544	501,349,438
내부고객매출	-	-	-	-
내수/수출:				
내수매출	76,397,705	184,484,059	69,536,743	159,981,832
수출매출	185,674,184	277,870,565	159,131,800	341,367,606
수익인식시기:				
한시점에 수익인식	258,244,097	454,952,014	214,185,016	470,208,607
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	3,827,792	7,402,610	14,483,528	31,140,831

(*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. 또한 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출거래에 대한 운송용역은 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

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

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제품 및 재공품의 변동	(2,520,700)	(2,497,218)	(18,233,225)	(26,043,390)
원재료 및 상품의 사용	142,538,377	259,045,603	137,576,657	297,143,164
종업원급여	28,170,677	53,210,811	27,157,960	54,721,506
감가상각 및 무형자산상각비	8,483,100	16,831,472	7,913,890	15,594,558
물류비	6,058,016	11,616,124	17,022,631	36,810,694
용역비 및 용역원가	8,381,517	16,584,917	6,704,303	13,639,147
외주가공비	5,207,352	9,414,622	4,736,369	10,147,159
지급수수료	3,400,927	7,450,417	3,047,959	6,938,055
경상개발비	3,154,635	6,588,484	3,527,118	6,748,414
광고선전비	2,280,822	4,370,930	1,817,984	4,906,719
아프터서비스비	6,620,170	14,633,669	3,993,099	11,029,387
판매수수료	74,046	72,161	193,129	288,053
수도광열비	1,281,725	2,946,932	1,075,539	2,500,398
수선유지비	2,883,330	5,310,430	2,352,742	4,287,932
기타	13,058,173	19,426,500	7,418,812	13,979,846
합 계(*)	229,072,166	425,005,855	206,304,967	452,691,643

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	23,156,974	43,831,949	21,556,860	44,273,866
퇴직급여	1,377,934	2,747,609	1,826,936	3,649,707
복리후생비	3,635,768	6,631,253	3,774,164	6,797,933
합 계	28,170,677	53,210,811	27,157,960	54,721,506

25. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급 여	14,340,132	27,304,089	12,799,097	25,809,694
퇴직급여	910,469	1,812,289	1,101,772	2,197,979
복리후생비	2,442,735	4,417,860	2,532,446	4,415,033
수도광열비	168,895	420,391	172,215	431,945
임차료	516,479	1,037,222	494,382	990,899
운반비	1,329,023	2,970,177	1,046,166	2,438,112
감가상각비	2,447,518	4,910,745	2,568,247	5,059,786
무형자산상각비	476,842	935,082	430,575	869,556
수선유지비	2,175,672	4,027,708	1,467,055	2,770,915
소모품비	507,911	924,595	530,886	1,070,237
세금과공과	901,025	1,775,027	754,438	1,580,948
보험료	849,979	1,703,559	535,422	921,310
여비교통비	480,925	909,639	331,719	666,305
통신비	105,898	255,909	105,097	250,728
차량유지비	339,385	671,084	347,899	659,381
교육훈련비	451,637	751,070	202,948	303,398
도서인쇄비	148,818	163,827	168,908	182,336
수수료	2,427,806	5,636,810	2,291,695	5,451,423
광고선전비	2,280,822	4,370,930	1,817,984	4,906,719
경상개발비	3,098,429	6,447,628	3,410,581	6,492,656

접대비	188,595	407,749	134,908	284,897
회의비	2,838	48,748	6,181	39,205
판매비용	74,046	72,161	193,129	288,053
수출경비	1,174,353	1,898,330	1,468,029	3,048,492
하자보수비	0	-	2,712	2,712
대손상각비	7,951,446	9,394,918	1,854,393	4,031,333
아프터서비스비	6,620,170	14,633,669	3,993,099	11,029,387
건본비	76,521	102,166	20,062	38,233
용역비	4,823,517	9,562,433	4,318,954	8,673,649
보관비	-	-	14,780	39,566
연료비	1,775	3,946	-	-
전력비	59,429	156,959	29,830	59,782
도급용역비	833,718	1,516,941	317,069	578,355
해외시장개척비	11,193	11,489	5,678	5,678
합 계	58,218,003	109,255,149	45,468,355	95,588,702

26. 기타수익과 기타비용

(1) 당반기와 전반기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
리스료수익	158,048	384,248	141,284	339,775
유형자산처분이익	-	6,452	999	22,095
잡이익	413,221	576,408	2,635,349	2,939,348
기 타	1,142	1,142	1,980	4,571
합 계	572,411	968,250	2,779,613	3,305,789

(2) 당반기와 전반기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
유형자산처분손실	93	37,116	2,001	2,342
무형자산처분손실	-	-	155,744	155,744
투자부동산처분손실	-	-	-	-
기부금	165,841	630,639	34,230	210,458
잡손실	21,887	36,816	153,537	347,640
기 타	44,095	44,095	783,660	783,660
합 계	231,916	748,666	1,129,172	1,499,845

27. 금융수익과 금융비용

(1) 당반기와 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자수익	630,512	1,117,083	65,074	160,578
배당금수익	-	113,520	897	114,420
외환차이(*)	2,625,048	11,431,809	12,638,719	18,360,654
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익(*)	-	4,157	-	-
파생상품평가이익(*)	395,886	417,763	-	-
파생상품거래이익(*)	(436,645)	96,414	-	-
합 계	3,214,801	13,180,746	12,704,690	18,635,653

(*) 전반기에는 기타수익으로 분류하였으나 당반기부터 금융수익으로 분류하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
이자비용	943,299	1,896,157	718,588	981,456
외환차이(*)	2,563,307	5,000,736	603,594	2,054,560
파생상품평가손실(*)	(209,175)	-	-	-
합 계	3,297,431	6,896,893	1,322,182	3,036,017

(*) 전반기에는 기타비용으로 분류하였으나 당반기부터 금융비용으로 분류하였습니다.

28. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당반기와 전반기 중 법인세비용의 평균유효세율은 각각 21.9%와 23.0%입니다.

29. 주당이익

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
보통주 반기순이익	25,582,714	34,246,695	27,500,092	50,839,498
가중평균 유통보통주식수(주)(*)	14,452,932	14,452,932	14,452,932	14,452,932
기본주당이익(원)	1.770	2.370	1,903	3,518

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 반 기	전 반 기
반기말 현재 보통주 발행주식수	14,568,592	14,568,592
반기말 현재 보통주 자기주식수	(115,660)	(115,660)
반기말 현재 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932
가중평균 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932

회사는 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
1. 반기순이익	34,246,695	50,839,498
2. 조정사항:	43,501,990	37,688,800
현금유출 없는 비용등 가산:	48,223,602	47,807,631
이자비용	1,896,157	981,456
법인세비용	9,605,511	15,223,878
외환차이	1,213,463	492,144
대손상각비	9,394,918	4,031,333
기타의대손상각비	44,095	783,660
유형자산감가상각비	15,792,665	14,635,647
투자부동산상각비	54,253	43,655
무형자산상각비	984,554	915,256
유형자산처분손실	37,116	2,342
무형자산처분손실	-	155,744
퇴직급여	2,807,863	3,721,724
판매보증충당부채인식액	3,596,646	2,758,780
장기종업원급여충당부채인식액	121,799	121,385
손실부담충당부채인식액	(1,326,393)	56,219
공사손실충당부채인식액	127,350	634
상여충당부채인식액	3,873,040	3,883,581
잡손실	566	192
현금유입 없는 수익등 차감:	(4,721,612)	(10,118,832)
이자수익	1,117,083	160,578
외환차이	3,062,638	7,613,978
배당금수익	113,520	114,420
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	4,157	-
파생상품평가이익	417,763	-
기타충당부채환입액	-	2,206,395
유형자산처분이익	6,452	22,095
잡이익	-	1,366
3. 영업활동관련 자산부채변동:	(49,247,735)	(156,719,536)
매출채권의 감소(증가)	(52,275,666)	(62,100,356)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(4,334,580)	(1,103,480)
재고자산의 감소(증가)	(874,190)	(42,195,700)

계약자산의 감소(증가)	192,623	195,043
유동기타자산의 감소(증가)	(3,984,401)	(2,314,265)
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(12,922)	-
매입채무의 증가(감소)	21,002,593	(25,259,611)
유동기타지급채무의 증가(감소)	(16,670,511)	(26,886,759)
계약부채의 증가(감소)	8,490,249	3,395,110
유동기타부채의 증가(감소)	(537,937)	(6,469)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	13,016	(256,551)
장기종업원급여충당부채의 지급	(203,830)	(252,572)
퇴직금 지급액	(1,630,928)	(2,418,761)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(321,481)	255,527
사외적립자산의 감소(증가)	1,900,229	2,229,307
4. 영업으로부터 창출된 현금	28,500,950	(68,191,238)

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

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	31,338,400	(16,000,000)	364,000	15,702,400
유동성장기차입금	20,000,000	(20,000,000)	60,000,000	60,000,000
장기차입금	20,000,000	40,000,000	(60,000,000)	-
리스부채	14,497,542	(2,722,993)	1,514,647	13,289,196
합 계	85,835,942	1,277,007	1,878,647	88,991,596

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	-	62,000,000	-	62,000,000
유동성장기차입금	5,000,000	(2,500,000)	-	2,500,000
장기차입금	-	60,000,000	-	60,000,000
리스부채	17,485,522	(3,255,129)	1,706,992	15,937,385
합 계	22,485,522	116,244,871	1,706,992	140,437,385

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
장기차입금의 유동성대체	60,000,000	-
퇴직급여채무 재측정요소	(157,164)	(406,125)
유무형자산취득으로 미지급금 증가	2,923,336	4,604,931
유형자산의 무형자산대체	-	41,634
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	(915,669)	(202,625)
사용권자산의 인식	1,388,563	2,256,291
건설중인자산(유형자산)의 본계정대체	14,526,256	32,406,032
건설중인자산(무형자산)의 본계정대체	1,383,077	1,115,376

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

31. 우발부채와 약정사항

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

(당반기말)

(단위: 천원)

금 융 기 관	약 정 내 용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	30,000,000
	일반자금대출	20,000,000
신한은행	일반자금대출	5,000,000
씨티은행	일반자금대출	\$ 8,000,000

(전기말)

(단위: 천원)

금 융 기 관	약 정 내 용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	30,000,000
	일반자금대출	20,000,000
신한은행	일반자금대출	5,000,000
씨티은행	일반자금대출	\$ 8,000,000

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	피보증처	보 증 금 액	
			당반기말	전기말
서울보증보험	이행지급보증	거 래 처	27,054,867	22,976,669

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 55백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 KEB HNB RUS LCC에 EUR 5,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 또한 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.를 위하여 하나은행(중국)유한공사 북경순의지행에 CNY 108,000,000(한도금액)의 차입금 근보증 및 하나은행(중국)유한공사 북경순의지행에 CNY 36,000,000(한도금액), 씨티은행 북경분행에 CNY 60,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 그리고 Navien Inc.을 위하여 씨티은행(미국)에 USD 24,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석32 참조).

(4) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 4건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 387건의 보일러 특판납품계약 등을 체결하고 있으며 총 계약금액은 136,892백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,332백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 2,885백만원과 손실부담충당부채 및 공사손실충당부채에 4,381백만원을 계상하고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합 계
건 물	23,836	-	-	23,836
합 계	23,836	-	-	23,836

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합 계
건 물	43,020	-	-	43,020
합 계	43,020	-	-	43,020

상기 운용리스계약과 관련하여 당반기와 전반기 중 인식한 리스료 수익은 각각 43백만원과 48백만원이며, 보고기간종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 12 참조).

(7) 파생상품계약

보고기간종료일 현재 회사는 차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험회피를 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 계약별 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	계 약 처	계약금액 (US\$)	계약환율 (KRW/US\$)	지급이자율	계약시작일	계약만기일
통화스왑	한국시티은행	5,000,000	1,296.1	4.94%	2022.07.28	2023.07.28
	한국시티은행	3,000,000	1,369.0	3.93%	2022.09.06	2023.09.06
합 계		8,000,000				

32. 특수관계자

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자 현황

1) 보고기간종료일 현재 회사의 지배기업은 (주)경동원(지분율: 56.72%)입니다.

2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	지 분 율 (%)		비 고
	당반기말	전 기 말	
(주)경동에버런	100.0	100.0	
(주)경동티에스	100.0	100.0	
(주)경동폴리움	100.0	100.0	
타임기연아시아(주)	-	-	(*1)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
NAVIEN UK LTD	100.0	100.0	
NAVIEN UBK LLC	100.0	100.0	
NAVIEN CANADA, INC.	-	-	(*2)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	-	-	(*3)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	99.0	-	(*4)

(*1) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인(주)경동에버런이 100% 보유하고 있습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 100% 보유하고 있습니다.

(*3) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있습니다.

(*4) 전기말 현재 종속기업인 Navien Inc.가 지분을 보유한 손자회사였으나, 당반기 중 유상증자시 회사가 추가로 지분을 취득하였습니다.

3) 회사의 종속기업 외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전 기 말	비 고
기 타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기 타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기 타
	(주)경동에너지아이	(주)경동에너지아이	기 타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기 타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기 타

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내역은 다음과 같습니다
(당반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	매 출 등		매 입 등		
		매 출	기타(*1)	매 입	용 역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	28,008	285,584	185,108	1,984,172	440,263
종속기업	(주)경동에너지버런	-	567,882	94,080,453	-	137,130
	(주)경동티에스	-	169,785	-	10,039,868	-
	(주)경동폴리움	-	44,434	42,817,318	-	105,026
	타임기연아시아(주)	-	-	1,065,768	-	41
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1,092,842	15,078	1,816,028	-	580,453
	Navien Inc.	223,936,442	22,691	201,451	-	5,720,672
	NAVIEN CANADA Inc	27,030,552	-	-	-	284,207
	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	695,318	-	-	-	4,248
	NAVIEN RUS LLC	5,615,957	15,144	-	-	92,097
	NAVIEN UBK LLC	10,219,119	-	-	-	5,243
	NAVIEN UK LTD	1,390,772	-	-	-	326,768
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	69,420	-	-
합 계		270,009,010	1,120,598	140,235,546	12,024,040	7,696,149

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	매 출 등		매 입 등		
		매 출	기타(*1)	매 입	용 역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	46,816	304,235	52,132	1,481,352	743,430
종속기업	(주)경동에버런	-	347,835	111,403,423	-	102,243
	(주)경동티에스	-	154,799	-	9,051,026	16,447
	(주)경동폴리움	-	83,513	50,652,237	-	75,803
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	8,909,383	14,371	1,112,316	-	494,575
	Navien Inc.	305,068,827	24,175	388,229	-	4,389,739
	NAVIEN CANADA, INC.	2,890,372	-	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	15,495,763	13,808	-	-	421,455
	Navien UK Ltd	1,567,752	10,000	-	-	36,631
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	109,470	-	-
합 계		333,978,913	952,735	163,717,808	10,532,378	6,280,322

(*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

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

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내역 등은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	지분취득
지배기업	(주)경동원	-	4,131,644	-	-
종속기업	NAVIEN UBK L.L.C.	-	-	26,006	-
	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	-	-	-	1,228,392
기 타	(주)경동인베스트	24,686	-	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-	-
합 계		113,520	4,131,644	26,006	1,228,392

(전반기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금 수취	배당금 지급	자금대여
지배기업	(주)경동원	-	3,718,479	
종속기업	Navien UK Ltd	-	-	783,660
기 타	(주)경동인베스트	24,686	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-
합 계		113,520	3,718,479	783,660

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권(*2)			채 무		
		매출채권	대여금	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	55,741	-	573,290	598,318
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	-	214,483	-
	(주)경동티에스	-	-	98,000	-	135,901	1,684,901
	(주)경동폴리움	-	-	-	22,119,088	37,005	-
	타임기연아시아(주)				1,172,344		45
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	36,402,756	-	19,752	593,483	-	293,891
	Navien Inc.	90,775,077	-	4,634	122,137	-	1,997,225
	NAVIEN CANADA, INC.	15,931,756	-	-	-	-	170,996
	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	691,683	-	-	-	-	4,248
	NAVIEN RUS LLC	8,974,127	-	-	-	-	-
	NAVIEN UBK LLC	4,239,144	-	33,094	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	24,826,827	1,543,005	115,994	-	-	9,422
	(주)원진월드와이드	-	-	-	38,181	-	-
합계		181,841,370	1,543,005	327,215	24,045,234	960,678	4,759,046

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권(*2)			채 무		
		매출채권	대여금	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	62,908	41,380	573,290	464,646
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	29,666,080	214,483	-
	(주)경동티에스	-	-	98,000	0	135,901	1,562,717
	(주)경동폴리움	-	-	0	20,777,766	37,005	-
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	42,248,052	-	5,157	24,132	-	479,752
	Navien Inc.	60,620,626	-	15,186	-	-	1,741,346
	NAVIEN CANADA, INC.	11,543,038	-	0	-	-	165,936
	NAVIEN RUS LLC	369,686	-	9,029	-	-	52,914
	NAVIEN UBK LLC	2,698,766	-	31,947	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	17,426,560	1,543,005	107,037	-	-	193,761
	(주)원진월드와이드	-	-	-	38,181	-	-
합 계		134,906,728	1,543,005	329,264	50,547,538	960,678	4,661,071

(*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금을 당반기말 45,184백만원(전기말 35,754백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구 분	회 사 명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	54,786	54,786
종속기업	NAVIEN RUS LLC	KEB HNB RUS LLC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 4,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 108,000	CNY 90,000
		씨티은행 북경분행	차입금근보증	CNY 60,000	CNY 50,000
	Navien Inc.	씨티은행 N.A.	차입금근보증	USD 24,000	USD 10,000

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구 분	회 사 명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	60,827	60,827
종속기업	NAVIEN RUS LLC	KEB HNB RUS LLC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 4,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	CNY 99,000	CNY 90,000
		씨티은행 북경분행	차입금근보증	CNY 60,000	CNY 50,000
	Navien Inc.	씨티은행 N.A.	차입금근보증.	USD 24,000	USD 20,000

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

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
단기급여	758,618	783,123
퇴직급여	128,265	156,349
합 계	886,883	939,472

33. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

재무위험 관리는 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, RUB, CAD 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)

구 분	당 반 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	86,986,326	2,268,509	80,100,847	1,967,167
EUR	6,653,787	18,040	1,402,698	7,606
GBP	15,073,826	13,395	11,710,241	8,345
JPY	-	205,439,390	-	85,959,600
CNY	215,592,996	5,164,189	248,747,355	2,917,945
RUB	534,258	-	534,258	-
CAD	19,744,887	172,597	19,063,681	-

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)

구 분	당 반 기 말		전 기 말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	10,362,266	(10,362,266)	9,213,502	(9,213,502)
외화금융부채	(299,763)	299,763	(193,240)	193,240
순효과	10,062,503	(10,062,503)	9,020,263	(9,020,263)

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 당반기말 4,895백만원(전기말 5,811백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당반기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 49백만원 및 58백만원입니다.

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 순이자비용

의 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 예금 및 차입금으로 부터 6개월간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기		전 반 기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	130,390	(130,390)	21,623	(21,623)
이자비용	(189,256)	189,256	(311,250)	311,250
순 효 과	(58,866)	58,866	(289,627)	289,627

2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당반기 말은 80.22%, 177,558백만원이고, 전기말은 80.62%, 134,537백만원입니다.

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 당반기말 41,056만원(전기말 47,384백만원)이며, 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 185,502백만원규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당반기말 현재 회사의 차입금 총액은 75,702백만원으로 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)

구 분	당반기말	전기말
부채(a)	333,313,962	308,958,319
자본(b)	433,360,835	407,186,699
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	41,056,257	47,384,430
차입금(d)	75,702,400	71,338,400

부채비율(a/b)	76.91%	75.88%
순차입금비율(d-c)/b	7.99%	5.88%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책

지속적인 이익실현을 통하여 미래 성장을 위한 사업투자와 주주환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시하고 있으며 “안정성”과 “예측가능성”을 배당정책의 기준으로 삼고있습니다. 당사는 주당 배당금의 하향 조정을 지양하고 최소 전년과 동일하거나 완만하게 증가하는 수준의 안정적인 배당으로 제43기~제48기 결산배당시 매년 주당 배당금을 50원씩 상향하였고, 제49기 결산배당은 제48기 대비 주당 배당금을 100원 상향, 직전년도는 주당 배당금을 50원 상향하였습니다. 또한 29개 사업년도 연속 결산배당을 실시하여 주주가 배당실시 유무에 대하여 예측 가능하도록 노력하고 있습니다. 당사는 앞으로도 재무상태, Cash Flow, 사업환경 변화, 투자계획 등을 검토하여 장기적인 관점에서 기업의 성장과 주주환원 및 주주가치 극대화를 위해 노력해 나갈 것 입니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제51기 반기	제50기	제49기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		42,112	53,582	80,658
(별도)당기순이익(백만원)		34,247	43,696	62,279
(연결)주당순이익(원)		2,914	3,707	5,898
현금배당금총액(백만원)		-	7,226	6,504
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	13.49	8.06
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.45	0.84
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	500	450
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	29	0.50	0.55

※ 연속배당횟수는 전자공시시스템에서 확인 가능한 1994년(제22기)부터 산출한 횟수입니다.

다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 11월 01일	-	보통주식	865,220	1,000	-	합병으로 인한 신주발행
2021년 10월 22일	-	보통주식	963,862	1,000	-	포괄적 주식교환으로 인한 신주발행

나. 미상환 전환사채 발행현황

-해당사항 없음.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

-해당사항 없음.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

-해당사항 없음.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

나. 사모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

다 미사용자금의 운용내역

- 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

가. 합병에 관한 사항

당사는 2020년 8월 14일자이사회 결의에 따라 2020년 11월 1일을 합병기일로 하여 당사의 지배기업인 (주)경동원의 종속기업인 (주)경동전자를 흡수합병하였습니다.

합병에 관한 자세한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 의 '4-2. 합병등의 사후 정보'를 참고하여 주시기바랍니다

나. 포괄적 주식교환에 관한 사항

당사는 2021년 7월 16일자 이사회 결의에 따라 2021년 10월 1일을 주식교환일로 하여 (주)경동원에서 PL(플라스틱) 사업부문을 물적분할(분할기준일: 2021년 7월 1일)하여 설립한 (주)경동폴리움과 주식포괄교환을 하였습니다.

포괄적 주식교환에 관한 자세한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 의 '4-2. 합병등의 사후 정보'를 참고하여 주시기바랍니다

2. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제51기 반기	매출채권	129,549	16,212	12.51%
	미수금	11,971	2,633	22.00%

	미수수익	290	-	-
	단기대여금	81	-	-
	장기매출채권	3,213	2,296	71.46%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	322	-	-
	합 계	145,428	21,141	14.54%
제50기	매출채권	115,427	10,368	8.98%
	미수금	9,600	3,720	38.75%
	미수수익	59	-	-
	단기대여금	82	-	-
	장기매출채권	3,581	410	11.45%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	258	-	-
	합 계	129,006	14,498	11.24%
제49기	매출채권	130,509	4,304	3.30%
	미수금	17,951	325	1.81%
	미수수익	15	-	-
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	20,647	1,280	6.20%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	215	-	-
	합 계	169,337	5,910	3.49%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제51기 반기	제50기	제49기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	14,498	5,910	1,550
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)1,960	(-)988	1,658
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(-)1,960	(-)988	1,658
3. 대손상각비 계상(환입)액	8,602	9,577	2,702
4. 기말 대손충당금 잔액합계	21,141	14,498	5,910

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 유의

적으로 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	112,481	2,659	14,058	351	129,549
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	112,481	2,659	14,058	351	129,549
구성비율		86.8%	2.1%	10.9%	0.3%	100%

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제51기 반기	제50기	제49기	비고
보일러	상품	38,084	61,098	17,900	-
	제품	159,379	127,962	150,459	-
	반제품	26,721	24,972	21,321	-
	원재료	78,215	95,285	66,772	-
	저장품	500	449	334	-
	미착품	3,848	2,172	5,483	-
	합 계	306,747	311,939	262,270	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		29.2	30.6	28.1	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) ÷2}]		2.01	2.41	3.11	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

연결기업은 보고기간종료일 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	45,365	45,365	(7,281)	38,084	-
제품	164,013	164,013	(4,634)	159,379	-
반제품	27,933	27,933	(1,212)	26,721	-
원재료	85,605	85,605	(7,390)	78,215	-
저장품	518	518	(19)	500	-
미착품	3,848	3,848	-	3,848	-
합 계	327,283	327,283	(20,536)	306,747	-

4. 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.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
① 자산	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	148,839	95,307	244,146
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	6,299,593	-	12,069,241	18,368,834
파생상품자산		84,403	-	84,403
② 부채		-	-	-

파생상품부채	-	168,400	-	168,400
--------	---	---------	---	---------

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	234,528	-	234,528
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,477,736	351	12,069,079	19,547,166
파생상품자산	-	23,386	-	23,386
금융부채	-	-	-	-
파생상품부채	-	501,759	-	501,759

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, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입 변수가 관측가능하다면 해당 상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 출자조합이 고시하는 지분평가액과 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.

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

연결실체의 금융상품 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 장부금액이 공정가치의 합

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

5. 수주계약 현황

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 기업공시서식 작성기준에 따라 분,반기보고서의 본항목 기재를 생략합니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

삼덕회계법인은 당사의 제51기 반기 검토를 수행하였고, 검토결과 상기 반기(연결)재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기 반기(당기)	삼덕회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	-
제50기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	현금창출단위에 대한 손상평가
제49기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기 반기(당기)	삼덕회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	-
제50기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제49기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제51기(반기)	삼덕회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	480,000	3,543시간	192,000	1,416시간
제50기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	210,000	2,500시간	210,000	2,457시간
제49기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	180,000	2,600시간	180,000	2,457시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제51기 당반기 (당반기)	2023년 03월	2022년 귀속 법인세 세무조정업무	2023년 03월	10,000	신한회 계법인
제50기(전기)	2022년 03월	2021년 귀속 법인세 세무조정업무	2022년 03월	8,500	신한회 계법인
제49기(전전기)	2021년 03월	2020년 귀속 법인세 세무조정업무	2021년 03월	8,500	신한회 계법인

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	2023년 07월 21일	회사: 감사 및 회계팀장 총 2명 감사인: 담당이사 외 총 2명	대면회의	- 감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 - 반기검토 경과 사항에 대한 협의 - 연간감사 계획
2	2023년 04월 20일	회사: 감사 및 회계팀장 총 2명 감사인: 담당이사 외 총 2명	대면회의	- 감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 - 분기검토 경과 사항에 대한 협의 - 연간감사 계획

5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없음

6. 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사

- 해당사항 없음.

7. 회계감사인의 변경에 관한 사항

<주식회사 등의 외부감사에 관한 법률> 제11조 제1항에 의거, 외부감사인이 삼덕회계법인으로 지정되었습니다.

지정사유	지정사업연도	지정감사인
주기적지정	2023.01.01 ~ 2023.12.31	삼덕회계법인

2. 내부통제에 관한 사항

1. 외부감사인의 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

사업연도	외부감사인	감사(검토)의견	지적사항
제51기 반기 (반기)	삼덕회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

제50기(전기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제49기(전전기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

2. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성개요

2023년 6월 30일 당사의 이사회는 사내이사 4인, 사외이사 3인으로 총 7명의 이사로 구성되어 있으며 이사회내에는 경영위원회가 설치되어 운영중입니다.

1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

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. 중요 의결사항

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명				사외이사의 성명		
				손연호 (출석률: 100%)	김종욱 (출석률: 100%)	김용범 (출석률: 100%)	손흥락 (출석률: 100%)	손양훈 (출석률: 100%)	양승문 (출석률: 100%)	홍준기 (출석률: 100%)
1	2023-02-14	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 경영위원회 개최 현황 보고 ③ 2022년도 경영실적 보고 ④ 2022년 준법지원활동 결과 및 2023년도 계획 보고 ⑤ 서탄 제2일반산업단지 조성 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
		2. 제50기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 2023년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 2022년도 안전보건관리 활동 실적 및 2023년 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5. 2022년도 이사회 및 이사 자기 평가의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2023-02-28	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 ② 2022년도 이사회 및 이사 자기 평가 결과 보고 ③ 지속가능경영 중대 이슈 관리 방안 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
		2. 제50기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		3. 제50기 정기주주총회 회의목적사항 심의의 건 <보고사항> - 영업보고 - 감사보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <부의 안건> - 제1호 의안: 제50기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 - 제3호 의안: 감사 선임의 건 - 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 - 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2023-03-29	1. 보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-
		① 이사회 역량구성표 보고								
		2. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2023-05-15	1. 보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-
		① 경영위원회 개최 현황 보고								
		2. 2023년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3. 이사회내의 위원회

1) 구성현황

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

※ 2023년 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			
				손연호 (출석률: 100%)	김종욱 (출석률: 100%)	김용범 (출석률: 100%)	손흥락 (출석률: 100%)
경영위원회	2023-01-13	1. 2023 격려금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-03-30	1. 유동자금 대출 관련 연대보증입보의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-06-22	1. 영국법인 금전대차계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

4. 이사의 독립성

1) 이사선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사 선임시 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·후보자의 주된직업·약력·해당법인과의 최근3년간 거래내역등을 투명하게 외부에 공시하며, 이러한 절차를 통하여 주주총회에서 선임된 이사의 현황(2023년 6월 30일 기준)은 아래와 같습니다.

직명	성명	선임배경	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계	활동분야	임기(※)	연임여부	연임횟수
사내이사(대표이사)	손연호	당사에 대한 내부 사정에 정통하며 조직에 대한 높은 이해도, 내부 구성원들의 통합을 위한 지도력 및 리더십 발휘 가능	이사회	해당사항 없음	최대주주 최대주주의 임원	경영전반 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	10
사내이사(대표이사)	김종욱	휴맥스 개발본부장, 한화테크윈 개발센터 연구소장 등을 통해 기술개발 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 바탕으로 회사 발전에 기여	이사회	해당사항 없음	최대주주의 임원	생산, 품질, 개발, 구매, 안전, DT 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	1
사내이사	김용범	당사 연구소장, 마케팅본부장, 해외법인장을 거치면서 사업전략, 기획 및 마케팅 경험을 두루 보유하여 폭넓고 다양한 역량을 보유	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	영업마케팅 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	3
사내이사	손흥락	당사 전략사업팀장, 전략마케팅부문장 업무 경험을 바탕으로 업계의 환경 변화에 적극적으로 대응할 수 있는 종합적인 전략을 수립하고 회사 가치 제고에 기여	이사회	해당사항 없음	주요주주 계열회사의 임원	구매조달 및 서비스 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	3
사외이사	손양훈	에너지와 경제분야에서 활동한 전문가로서의 경험과 지식을 바탕으로 이사회에 참여하여, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	연임	1
사외이사	양승문	한국금융지주 사외이사 및 삼성선물 경영지원부 상무이사직을 수행하며 쌓은 국내외 경제 흐름 및 금융시장 변화에 대한 높은 이해와 전문적인 지식을 기반으로 기업의 대외환경 변화 대처능력 제고에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	신규	0
사외이사	홍준기	(주)코웨이 및 (주)경동나비엔 대표이사직을 수행하며 가정용 전기 기기 제조산업에 대하여 높은 이해와 전문적인 지식, 전사적인 조직운영 경험을 바탕으로 해당산업내 경쟁력 강화에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	신규	0

(※) 이사의 임기는 취임후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

2) 사외이사후보추천위원회

당사는 자산총액 2조원 미만으로 사외이사후보추천위원회를 설치하지 않았습니다.

5. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직 현황

부서명	직위	근속연수(※)	지원업무 담당(※)	주요 활동내역
총무팀	부장	17년	4년 3개월	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원

	수석매니저	1년 9개월	1년 9개월	- 사외이사 교육 및 직무수행 지원 - 이사회 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록
	매니저	4개월	4개월	

(*) 근속연수 및 지원업무 담당 기간은 2023.06.30 기준입니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	결산 이사회를 통한 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이뤄졌으며, 별도 교육 예정임

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항(2023년 6월 30일 기준)

성명	생년월일	추천인	주요경력	최대주주와의 관계	해당법인과의 최근3년간 거래내역
김도윤	1963. 04. 14	이사회	- 학력: 한양대학교 기계공학과(학사) - 경력: 현대자동차 투자관리팀장('09~14) 현대자동차 비전경영실장('15~18)	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사의 독립성

당사는 관련 법령 및 정관에 따라 운영 및 권한·책임 등을 내부감사규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사의 감사업무 수행 시 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.

당사의 감사는 2020년 3월 신규감사 선임 후 당사의 의사결정 과정에서 전문적인 의견을 제시하는 등 회계감사 및 업무 감사에 탁월한 능력을 보여 이사회에서 추천하였으며 2023년 3월 정기주주총회에서 재선임(연임 1회) 되었습니다. 임기는 2023년 취임 후 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회의 종결시까지이며, 회사와의 관계는 해당사항이 없습니다.

3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	활동분야
----	------	------	------	------

1	2023-02-14	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 경영위원회 개최 현황 보고 ③ 2022년도 경영실적 보고 ④ 2022년 준법지원활동 결과 및 2023년도 계획 보고 ⑤ 서탄 제2일반산업단지 조성 보고	보고	이사회
		2. 제50기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	
		3. 2023년도 경영계획 승인의 건	가결	
		4. 2022년도 안전보건관리 활동 실적 및 2023년 계획 승인의 건	가결	
		5. 2022년도 이사회 및 이사 자기 평가의 건	가결	
2	2023-02-28	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 ② 2022년도 이사회 및 이사 자기 평가 결과 보고 ③ 지속가능경영 중대 이슈 관리 방안 보고	보고	이사회
		2. 제50기 정기주주총회 소집의 건	가결	
		3. 제50기 정기주주총회 회의목적사항 심의의 건 <보고사항> - 영업보고 - 감사보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <부의 안건> - 제1호 의안: 제50기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의건 - 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 - 제3호 의안: 감사 선임의 건 - 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 - 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	가결	
		4. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	
3	2023-03-29	1. 제50기 정기주주총회 감사의 감사보고	보고	주주총회
4	2023-03-29	1. 보고사항 ① 이사회 역량구성표 보고	보고	이사회
		2. 이사회 의장 선임의 건	가결	
		3. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	
5	2023-05-15	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고	보고	이사회
		2. 2023년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	결산 이사회를 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이뤄졌으며, 별도 교육 예정임.

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영개선실	10	실장 1명(33년 2개월), 그룹장 1명(8년 6개월), 수석매니저 7명(평균 9년 0개월) 매니저 1명(1년 4개월)"	- 감사 및 진단 - 윤리경영체제확립

(*) 근속연수는 재직기간 기준입니다.

6. 준법지원인 등 현황

가. 준법지원인 현황

(기준일: 2023-06-30)

구 분		내 용
1. 인적사항 및 주요경력	성명	김수철
	출생연월	1975.05
	성별	남
	담당업무	(주)경동나비엔 법무팀장('16.08~현재)
	주요경력	SK커뮤니케이션즈(주) 법무팀장('02.06~'16.08)
	학력	한양대 법학과(법학학사), UC Davis, School of Law LL.M.(법학석사)
2. 이사회 결의일		2021.03.24
3. 결격요건		해당사항 없음(*)
4. 주요 활동내역 및 그 처리결과		행정 규제 법령 체계와 검토 방법 설명회 실시
5. 기타		해당사항 없음

(*)준법지원인은 관련 법령 「상법」 제542조의13 제5항의 요건(상장회사의 법무팀, 감사팀 등에서 10년 이상 근무한 사람)을 충족하고 있습니다.

나. 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

항목	활동일시	주요내용	점검 및 처리결과
법적위험의 예방·개선을 위한 활동	상시	법률 제·개정 / 정부부처 동향 모니터링	특이사항 없음
	23.01	법무검토서 및 법무매뉴얼 배포	
	23.05	행정 규제 법령 체계와 검토 방법 설명회 실시	

다. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	8	수석매니저 3명(평균 7년 1개월), 매니저 5명(평균 2년 6개월)	준법지원인 주요 활동 지원
Compliance팀	3	수석매니저 3명(평균 5년 5개월)	준법지원인 주요 활동 지원

(*)근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	미도입	제50기(2022 사업연도) 정기주주총회

주1) 주주총회 운영의 효율성 증대를 위해 제49기 정기주주총회에서 "서면에 의한 의결권 행사" 정관 내용을 삭제함

주2) 당사는 제50기(2022 사업연도) 정기주주총회 시 피권유자에게 직접 교부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시, 전자우편으로 위임장 용지 송부 등의 방식을 사용하였습니다.

2. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

3. 경영권 분쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

4. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	14,568,592	-
	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	14,452,932	-
	우선주	-	-

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조(주식의 발행 및 배정) ①이 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에
---------------	---

	의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월 중
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(02-2073-8108): 서울시 영등포구 국제금융로 8길 26		
주주의 특전	없음	공고게재 홈페이지 주소 및 게재신문	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kdnnavien.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

6. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제50기 정기주주총회 (2023.03.29)	제1호의안: 제50기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2-1호 의안: 사업다각화를 위한 목적 추가	원안대로 승인가결	
	제2-2호 의안: 오기 자구 수정	원안대로 승인가결	
	제2-3호 의안: 상법과 정합성 유지	원안대로 승인가결	
	제2-4호 의안: 이사회 내 위원회 설치 근거 명확화	원안대로 승인가결	
	제2-5호 의안: 정관 개정에 따른 시행일 변경	원안대로 승인가결	
	제3호 의안: 감사 선임의 건 (상근감사 후보자 김도윤)	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제49기 정기주주총회 (2022.03.29)	제1호의안: 제49기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2-1호의안: 서면에 의한 의결권 행사 폐지	원안대로 승인가결	
	제2-2호의안: 산업안전보건법 정관 반영	원안대로 승인가결	
	제2-3호의안: 정관 시행일 변경	원안대로 승인가결	
	제3호의안: 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-1호의안: 사내이사 후보자 손연호	원안대로 승인가결	
	제3-2호의안: 사내이사 후보자 김종욱	원안대로 승인가결	
	제3-3호의안: 사내이사 후보자 김용범	원안대로 승인가결	
	제3-4호의안: 사내이사 후보자 손흥락	원안대로 승인가결	
	제3-5호의안: 사외이사 후보자 손양훈	원안대로 승인가결	
	제3-6호의안: 사외이사 후보자 양송문	원안대로 승인가결	
	제3-7호의안: 사외이사 후보자 홍준기	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제48기 정기주주총회 (2021.03.24)	제1호의안: 제48기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 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	8,263,287	56.72	8,263,287	56.72	-
손연호	특수관계인	보통주	129,262	0.89	129,262	0.89	-
계		보통주	8,392,549	57.61	8,392,549	57.61	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)경동원	80	손연호	27.45	-	-	손연호	27.45
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주) 경동원
자산총계	318,989
부채총계	115,730
자본총계	203,259
매출액	119,025
영업이익	-6,554
당기순이익	12,157

※ 상기 재무 현황은 2022년 말 별도 재무제표 기준입니다

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

당사의 최대주주인 (주)경동원은 1982년 2월 27일에 설립되었으며, 2010년 6월 28일 (주)경동네트웍(구)이 자회사의 투자활동과 브랜드 관리를 담당하는 지주회사로 분리하기 위하여 (주)경동원으로 사명을 변경하고 (주)경동네트웍(신)으로 분할하였습니다. 2012년 7월 1일 경영합리화를 위해 (주)경동네트웍(신)과 (주)경동세라텍을 흡수합병하였습니다. (주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사임과 동시에 친환경 내화단열 전문사업과 홈네트웍 전문 사업의 선두주자로서 전진하고 있습니다.

네트웍 사업부는 4차산업혁명 시대를 준비하며 차별성있는 IoT 기술이 담긴 제품으로 시장 경쟁력을 가지려고 노력해왔습니다. 2019년에는 홈 네트웍 사업에 집중하여 경쟁력을 강화하기 위해 보일러 사업 관련 전자 부품을 (주)경동전자로 분리하였으며, (주)경동전자는 2020년 11월 1일 (주)경동나비엔으로 흡수합병되었습니다.

세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다. (주)경동원은 고무 및 플라스틱제품 제조사업인 PL 사업부문의 전문성을 특화하고 사업의 집중력 제고 및 경쟁력을 강화하고자 2021년 7월 1일 PL 사업부문을 분할하여 신설회사인 (주)경동폴리움을 설립하였습니다. (주)경동폴리움은 2021년 10월 1일 포괄적 주식교환을 통해 (주)경동나비엔의 완전자회사가 되었습니다.

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

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

(4) 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년

(주)경동원의 최대주주 및 대표이사는 손연호이며 등기임원은 사내이사 6명, 감사 1명으로 총 7명으로 구성되어 있습니다. 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2023.06.30 기준)

상근여부	성명	약력
회장(상근)	손연호	現 (주)경동나비엔 대표이사
사내이사(상근)	김종욱	前 한화테크윈 CTO
사내이사(상근)	손유진	現 (주) 경동나비엔 경영지원부문장
사내이사(상근)	김원수	現 (주) 경동원 세라텍 사업부장
사내이사(상근)	박성근	現 (주)경동나비엔 경영관리본부 본부장
사내이사(상근)	윤종현	現 (주)경동원 총괄임원
감사(상근)	이선기	前 (주)경동에버런 감사

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

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

2021년 10월 22일	(주)경동원	8,263,287	56.72	포괄적 주식교환으로 인한 취득	포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움이 당사의 자회사로 편입
2020년 11월 01일	(주)경동원	7,428,687	54.60	합병대가로 인한 주식 취득	(주)경동원의 (주)경동전자를 당사가 흡수합병
2019년 03월 06일	(주)경동원	6,563,467	51.52	특수관계인의 주식 처분	(주)경동에너지아이 보유주식 전량 매도

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	8,263,287	56.72	-
	국민연금	803,027	5.51	-
우리사주조합		1,110	0.01	-

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

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	35,680	35,683	99.99	5,046,257	14,568,592	34.64	-

※ 2022년 12월 31일 [제50기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원,주)

종 류			2023년1월	2023년2월	2023년3월	2023년4월	2023년5월	2023년6월
보통주	주가	최고	35,000	38,400	38,700	41,350	43,750	50,800
		최저	32,850	34,650	33,500	34,700	40,100	39,700
		평균	33,714	36,583	35,844	39,117	42,098	47,341
	거래량	최고(일)	72,163	135,249	63,379	986,197	202,336	618,847
		최저(일)	14,982	19,260	17,031	15,472	27,995	23,355
		월간	662,679	1,000,406	708,422	1,922,989	1,387,117	2,155,758

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 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	회장	사내이사	상근	대표이사 (경영전반 총괄)	- 학력 : 동아대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 대표이사('00~현재)	129,262	-	계열회사의 임원	23.71	2024.03.28
김종욱	남	1964년 09월	부사장	사내이사	상근	대표이사 (생산, 품질, 개발, 구매 , 안전, DT 총괄)	- 학력 : 서울대학교(학사) KAIST 일반대학원(석사, 박사) - 경력 : ㈜휴맥스 상무, 전무('97.04~'11.06) ㈜휴맥스오토모티브 대표이사 ('11.07~'14.06) ㈜상성테크원 연구소장('14.06~'14.11) ㈜한화테크원 연구소장('14.11~'19.05) 경동나비엔 부사장('20.01~현재)	-	-	계열회사의 임원	4.08	2024.03.28
김용범	남	1966년 04월	부사장	사내이사	상근	영업·마케팅 총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장('89~'03) 경동나비엔 부사장('04~현재)	-	-	계열회사의 임원	19.23	2024.03.28
손흥락	남	1981년 06월	부사장	사내이사	상근	서비스·구매조달총괄	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동나비엔 부사장('08~현재)	-	-	계열회사의 임원	15.50	2024.03.28
손양훈	남	1958년 09월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 플로리다 대학교 경제학 박사 - 경력 : 에너지경제연구원 원장('13~'14) 한국자원경제학회 회장('15~'16) 인천대학교 경제학과 교수('09~현재) ㈜E1 사외이사인 감사위원('17~'23.03) 이플러스 컨설팅('23~현재) 경동나비엔 사외이사('20~현재)	-	-	-	3.26	2024.03.28
양승문	남	1953년 01월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 노무라 이화자산운용 비상근 사내이사 ('14~'20) 노무라금융투자 고문('07~현재) 경동나비엔 사외이사('22~현재)	-	-	-	1.25	2024.03.28
홍준기	남	1958년 10월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 성균관대학교 전자공학(학사) KAIST Techno MBA(석사) - 경력 : ㈜코웨이 대표이사('06~'13) ㈜경동나비엔 대표이사('17~'18) ㈜솔루엠 사외이사('19~현재) 경동나비엔 사외이사('22~현재)	-	-	-	1.25	2024.03.28
김도윤	남	1963년 04월	감사	감사	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~'18) 경동나비엔 감사('20~현재)	-	-	-	3.26	2026.03.28

황인수	남	1963년 01월	부사장	미등기	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) - 경력 : Soft HVAC 대표('11.05~'12.06) 경동나비엔 부사장('12.07~현재)	-	-	계열회사의 임원	11.00	-
박성근	남	1964년 07월	부사장	미등기	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무('06.06~'17.04) 경동나비엔 부사장('17.07~현재)	-	-	계열회사의 임원	5.94	-
전양근	남	1961년 07월	상무	미등기	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무('84~'17) 경동나비엔 상무('18~현재)	-	-	계열회사의 임원	5.33	-
장윤주	남	1966년 02월	상무	미등기	상근	생산본부장	- 학력 : 원광대학교(학사) - 경력 : 휴맥스오토모티브 제조부문장 ('13.10~'17.12) 휴맥스 글로벌 제조 담당('18.01~'19.12) 경동나비엔 상무('19.12~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.56	-
성문원	남	1962년 10월	상무	미등기	상근	품질경영본부장	- 학력 : 부산대학교(학사, 석사) 보스턴대학(석사) - 경력 : LG전자 상무('87~'15) 에이스냉동공조주식회사 사장('13~'16) 경동나비엔 상무('17~현재)	-	-	계열회사의 임원	6.24	-
장희철	남	1965년 03월	상무	미등기	상근	생산기술본부장	- 학력 : 핀란드 헬싱키경제대(석사) - 경력 : LG전자 중국 남경 생산 법인장 ('19.03~22.04) 경동나비엔 상무('22.05~현재)	-	-	계열회사의 임원	1.16	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기	상근	B2B영업부문장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장('91.07~'13.07) 오텍캐리어 이사('13.11~'16.05) 경동나비엔 상무('16.12~현재)	-	-	-	6.56	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기	상근	시스템연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사) - 경력 : 경동나비엔 상무('09~현재)	600	-	-	13.98	-
이선영	남	1965년 04월	상무	미등기	상근	B2C영업부문장	- 학력 : 한양대학교 전자통신공학(학사) - 경력 : 삼성전자 상무('91~'20.08) 경동나비엔 상무('20.09~현재)	-	-	-	2.77	-
오현준	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	구매조달부문장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	계열회사의 임원	7.50	-
김동민	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	SH연구소장	- 학력 : 홍익대학교 전자공학(학사, 석사) - 경력 : Ellexi 기술자문('16.09~'17.09) 인텔리안테크놀로지 상무('17.09~'20.01) 경동나비엔 상무('20.02~현재)	-	-	-	3.41	-
박준규	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	HEATING연구소장	- 학력 : 인하대학교(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	-	22.58	-
이상규	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	미국법인장	- 학력 : 서울대학교 금속공학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('11~현재)	-	-	-	12.43	-
김택현	남	1967년 12월	상무	미등기	상근	해외영업부문장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('10~현재)	1,122	-	-	13.27	-
이동근	남	1965년 05월	상무	미등기	상근	TAC연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('12~현재)	-	-	-	11.00	-

손유진	여	1978년 11월	상무	미등기	상근	경영기획부부장	- 학력 : UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA(박사) 이화여자대학교 사회학(석사) 이화여자대학교 국문학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('14~현재)	-	-	계열회사의 임원	8.88	-
민명기	남	1972년 03월	상무	미등기	상근	QM부부장	- 학력 : 숭실대학교 기계공학(석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	계열회사의 임원	23.08	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기	상근	EB실 실장	- 학력 : 숭실대학교(학사) - 경력 : ㈜티베이스 이사('02~'04.07) 경동네트웍 수석연구원('04.07~'11.12) 경동나비엔 상무('11.07~현재)	-	-	-	9.25	-
변인식	남	1972년 06월	상무	미등기	상근	영업기획실 실장	- 학력 : 연세대학교 화학과 (학사, 석사) - 경력 : 코웨이 상무('00.10~15.10) 유한양행 이사('16.04~17.05) 유한건강생활 상무('17.05~18.06) 동진 상무('18.07~19.08) 코웨이 상무('19.08~22.08) 경동나비엔 상무('22.11~현재)	-	-	-	0.65	-
김용국	남	1970년 01월	상무	미등기	상근	커뮤니케이션실 실장	- 학력 : 서울대학교 (학사, 석사) - 경력 : 다이소 이사('20.04~20.10) 씨젠 이사('21.04~22.11) 경동나비엔 상무('22.12~현재)	-	-	계열회사의 임원	0.55	-
이성진	남	1964년 01월	상무	미등기	상근	상품기획부부장	- 학력 : 경북대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	-	7.00	-
신현경	여	1970년 03월	상무	미등기	상근	SI부부장	- 학력 : 서울대학교 원예학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('91~현재)	1,500	-	계열회사의 임원	31.54	-
김태갑	남	1973년 01월	상무	미등기	상근	DT부문 부부장	- 학력 : 충남대학교 전산학과 (학사, 석사) - 경력 : 휴믹스오토모티브 팀장('97.01~20.01) 경동나비엔 상무('20.02~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.48	-
이제철	남	1973년 09월	상무	미등기	상근	마케팅부부장	- 학력 : 서울대학교 (학사, 석사) - 경력 : 교원엘스 상무('17.09~20.05) LG전자 팀장('20.08~22.05) 경동나비엔 상무('22.05~현재)	-	-	-	1.09	-
김철중	남	1966년 03월	상무	미등기	상근	담당 임원	- 학력 : 건국대학교 응용통계학(학사) - 경력 : LG전자 부장('91.11~'20.10) 경동나비엔 상무('20.10~현재)	-	-	-	2.68	-

* 사내이사 및 사외이사의 임기만료일은 2022년 취임 후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

* 감사의 임기만료일은 2023년 취임 후 3년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

* 재직기간은 연 단위이며, 소수점 이하 자리는 월 단위를 연 단위로 변환한 기간입니다.

* 경력에 대한 재직기간 중 최종직위를 작성하였습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 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)								
난방기기	남	1,149	-	141	-	1,290	7.51	42,605	33	1	14	15	-
난방기기	여	156	-	13	-	169	5.78	4,795	28				-
합 계		1,305	-	154	-	1,459	7.21	47,400	32				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	25	2,342	94	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	2,000	-
감사	1	300	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	759	95	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	589	147	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	63	21	-
감사위원회 위원	-	-	-	-

감사	1	107	107	-
----	---	-----	-----	---

* 등기이사 인원수 및 보수총액은 사업연도 개시일부터 공시서류작성기준일까지 퇴사한 이사를 포함함

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법 - 해당사항 없음

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

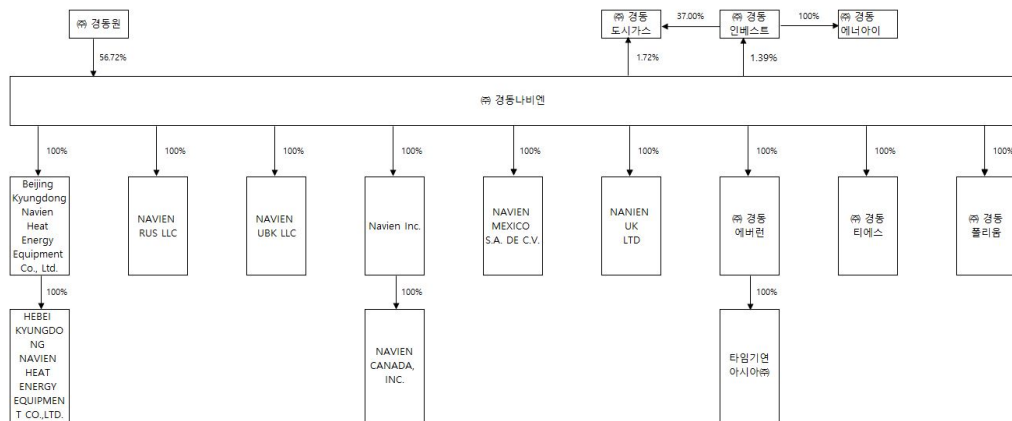
가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
경동원	3	14	17

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조



나. 관계회사간 업무조정기구 현황 : 없음

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

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

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 : '8-1-가. 임원 현황' 참조

사. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	2	11	13	49,547	1,254	-915	49,886

단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	11	13	49,547	1,254	-915	49,886

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 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
지배기업	경동원	서울보증보험	거래이행보증	54,786	54,786
종속기업	NAVIEN RUS LLC	KEB HNB RUS LLC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 4,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	CNY 108,000	CNY 90,000
		씨티은행 북경분행	차입금근보증	CNY 60,000	CNY 50,000
	Navien Inc.	씨티은행 N.A.	차입금근보증	USD 24,000	USD 10,000

2. 대주주와의 자산양수도 등

(1) 대주주의 종속회사 흡수합병

당사는 2020년 11월 1일자로 대주주인 (주)경동원의 종속회사인 (주)경동전자를 흡수합병 하였습니다. (주)경동원은 (주)경동전자의 지분을 100%로 소유하고 있었고, 당사는 이에 대해 865,220주의 합병 신주를 (주)경동원에 배정하였습니다. 합병신주의 교부 이외에 별도의 합병 교부금 지급은 없었습니다.

합병 절차와 합병으로 인한 재무적 변동 등 자세한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 의 '4-2. 합병등의 사후 정보'를 참고하여 주시기 바랍니다.

(2) 포괄적 주식교환

당사는 (주)경동원에서 PL(플라스틱) 사업부문을 물적분할하여 설립된 (주)경동폴리움과의 포괄적 주식교환과 관련해 (주)경동원과 2021년 4월 20일 양해각서(MOU) 체결하였습니다.

2021년 10월 1일을 주식교환일로 하는 (주)경동폴리움과 주식포괄교환 계약을 2021년 7월 30일 체결하였고, 주식포괄교환을 통하여 당사는 (주)경동폴리움의 완전모회사가 되고 (주)경동폴리움은 당사의 완전자회사가 되었습니다.

자세한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 의 '4-2. 합병등의 사후 정보'를 참고하여 주시기 바랍니다

3. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래일자	거래종류	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	23.01.01 ~23.06.30	매입거래 등	전산용역 등	26억원

			매출거래 등	임대수익 등	3억원
--	--	--	--------	--------	-----

※ 대주주와의 영업거래는 별도재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고기간종료일 현재 연결실체가 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 4건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

나. 채무보증현황

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

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY, 천USD)

구분	회사명	보증처	보증내용	기간	보증금액	기초	증감	기말
종속기업	NAVIEN RUS LLC	KEB HNB RUS LCC	차입금근보증	2021.12.18~	한도금액	EUR 5,000	-	EUR 5,000
				2022.12.17	실행금액	EUR 4,000	-	EUR 4,000
	Beijing Kyungdong	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	2022.08.26~	한도금액	CNY 36,000	-	CNY 36,000
				2023.08.08	실행금액	CNY 30,000	-	CNY 30,000
	Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	2023.03.31~	한도금액	CNY 99,000	CNY 9,000	CNY 108,000
				2024.03.29	실행금액	CNY 90,000	-	CNY 90,000
		씨티은행 북경분행	차입금근보증	2022.09.27~	한도금액	CNY 60,000	-	CNY 60,000
				2023.09.27	실행금액	CNY 50,000	-	CNY 50,000
	Navien, Inc.	씨티은행 N.A.	차입금근보증	2022.12.20~	한도금액	USD 24,000	-	USD 24,000
				2023.12.19	실행금액	USD 10,000	-	USD 10,000

다. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없음

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

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

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

우발채무 등에 대한 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 31. 우발상환과 약정사항'을 참조 하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없음

나. 공정거래위원회 과징금 부과 통보 건

2022년2월4일 공정거래위원회 심사보고 송부 및 의견서 제출에 대한 공문을 접수하였으며, 이 중 (주)경동나비엔은 관계사 지원행위 및 지원받은 행위로 인해 과징금이 부과되었습니다. 최초 과징금 예상 금액은 약3,451백만원으로 제49기 재무제표의 영업외 비용 및 충당금으로 계상해 반영하였습니다.

제50기 전기 중 공정거래위원회의 확정 과징금이 1,245백만원으로 변경되어 재무제표에 반영 및 납부하였습니다.

다. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없음

라. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 합병등의 사후 정보

가. 합병

(1) 피합병회사 : (주)경동전자

(2) 피합병회사의 소재지 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(3) 합병의 개요

당사는 사물인터넷 등 전자기술 경쟁력 강화 및 4차 산업혁명 시대의 전자기업으로의 전환을 통한 기업경쟁력 강화와 이를 기반으로 소비자 니즈에 최적화된 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대할 목적으로 2020년 8월 14일자이사회 결의에 따라 2020년 11월 1일을 합병기일로 하여 당사의 지배기업인 (주)경동원의 종속기업인 (주)경동전자를 흡수합병하였습니다. 당사는 존속회사가 되고 (주)경동전자는 소멸회사가 되어 해산하며, 본 합병은 소규모합병의 방법으로 진행하였으며 2020년 9월 28일자 이사회 결의에 의해 합병을 승인하였습니다.

위 사실에 대하여 당사는 8월 14일에 주요사항보고서를 제출하였고 11월 2일자로 합병등종료보고서를 제출하였습니다.

구분		일자
합병계약일		2020년 08월 28일
주주확정기준일		2020년 09월 11일
주주명부 폐쇄기간	시작일	-
	종료일	-
합병반대의사 통지 접수기 간	시작일	2020년 09월 11일
	종료일	2020년 09월 25일
주주총회 예정일자		-
주식매수청구 권 행사기간	시작일	-
	종료일	-
구주권 제출기간	시작일	-
	종료일	-
매매거래 정 지에정기간	시작일	-
	종료일	-
채권자의 제출기간	시작일	2020년 09월 29일
	종료일	2020년 10월 30일
합병기일		2020년 11월 01일
종료보고 총회일		2020년 11월 02일
합병등기 예정일자		2020년 11월 03일
신주권 교부 예정일		-
신주의 상장 예정일		2020년 11월 17일

당사와 (주)경동전자는 동일지배 하에 있는 기업간의 결합으로 합병기일을 기준으로 (주)경동전자의 보통주 주주에 대하여 (주)경동전자의 보통주식(액면금액 5,000원) 1주당 존속회사인 회사의 보통주식(액면금액 1,000원) 2.1630521주를 교부하여 회사의 보통주식 총 865,220주를 발행하였습니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

본 합병은 동일지배하에 있는 종속기업간 합병에 해당하므로 인수한 자산 및 부채를 지배기업인 (주)경동원의 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였으며, 동 장부금액과 이전대가로 지급한 신주발행가액과의 차이는 기타자본구성요소로 계상하였습니다. 합병으로 인하여 인수한 식별가능한 순자산가액과 이전대가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
I.이전대가	
주식발행	47,401,287
II.식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	38,893

매출채권	16,071,722
기타수취채권	1,887,972
재고자산	6,860,381
기타자산	133,979
유형자산	2,921,654
무형자산	515,510
이연법인세자산	163,318
자산총계	28,593,429
매입채무	8,579,425
차입금	3,800,000
기타지급채무	1,341,506
리스부채	280,074
기타부채	530,348
퇴직급여채무	944,437
충당부채	153,676
부채총계	15,629,466
식별가능한 순자산가액	12,963,963
III.기타자본구성요소(*)	(34,437,324)

(*) 합병으로 인수한 식별가능한 순자산 장부가액과 그 대가로 지급하는 금액과의 차이 (34,437)백만원은 기타자본구성요소로 계상하였습니다.

(*) 위 재무제표에 미치는 영향은 2020년 재무제표에 반영되었습니다.

[합병등]전 · 후의 요약재무정보

(단위: 억원)

구분	합병 전		합병 후
	경동나비엔	경동전자	경동나비엔
유동자산	2,778	187	2,891
비유동자산	2,619	35	2,654
자산총계	5,397	222	5,545
유동부채	2,265	100	2,290
비유동부채	399	9	408
부채총계	2,663	109	2,698
자본총계	2,734	113	2,847
부채및자본총계	5,397	222	5,545

주1) 상기 재무정보는 (주)경동나비엔과 (주)경동전자의 2020년 6월 30일 재무상태를 기준으로 작성되었습니다.

(5) 피합병법인의 실적추정 정보

(단위: 백만원)

구 분	실적		추정				
	2019년	2020년 2분기	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
매출액	82,921	43,653	87,587	90,217	95,443	101,510	108,320
매출원가	67,680	34,579	69,556	71,714	75,936	80,829	86,238
매출총이익	15,241	9,074	18,032	18,503	19,508	20,681	22,082
판매비와관리비	9,328	4,923	10,216	10,720	11,258	11,816	12,334
영업이익(EBIT)	5,913	4,151	7,816	7,783	8,250	8,865	9,747

* 합병 시점에서의 외부평가보고서 상의 평가자료입니다.

* 피합병회사의 매출물량 대부분은 합병회사인 (주)경동나비엔에 납품되었으며, 당사는 피합병회사에 대해 사업부문을 별도로 두어 관리하고 있지 않으므로 합병 이후의 실적은 공시하지 아니합니다.

그 외 본 합병에 관한 상세한 내용은 2020년 8월 14일에 제출한 주요사항보고서와 동 11월 2일자로 제출한 합병등종료보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 주식포괄교환

(1) 교환·이전 대상법인 : (주)경동폴리움

(2) 대상법인 소재지 : 충청남도 아산시 영인면 아산호로 331

(3) 주식교환의 개요

보일러의 주요 부품인 플라스틱 사출품에 대한 부품전문회사를 육성하여 모듈화를 통한 생산효율성 도모, 제품의 가치 향상 및 품질 경영을 달성하고 시장경쟁력 강화와 경영효율성 제고를 통한 주주가치의 극대화를 목적으로 2021년 7월 16일자 이사회 결의에 따라 2021년 10월 1일을 주식교환일로 하여 (주)경동원에서 PL(플라스틱) 사업부문을 물적분할(분할기준일: 2021년 7월 1일)하여 설립한 (주)경동폴리움과 주식포괄교환을하기로 결정하고, 2021년 7월 30일에 (주)경동폴리움과 주식포괄교환 계약을 체결하였습니다.

주식포괄교환을 통하여 당사는 (주)경동폴리움의 완전모회사가 되고 (주)경동폴리움은 회사의 완전자회사가 됩니다. 상기 주식포괄교환은 소규모주식교환 및 간이주식교환 절차에 따라 주주총회의 승인에 갈음하여 2021년 8월 30일 이사회에서 승인하였습니다.

위 사실에 대하여 당사는 7월 16일에 주요사항보고서를 제출하였고 10월 1일자로 합병등종료보고서를 제출하였습니다.

구 분		(주)경동나비엔	(주)경동폴리움
주식교환 결의 이사회		2021-07-16	2021-07-16
주식교환 계약일		2021-07-30	2021-07-30
권리주주 확정 기준일		2021-08-03	2021-08-03
소규모/간이 주식교환 공고/통지일		2021-08-13	2021-08-13
소규모/간이 주식교환 반대의사통지 접수기간	시작일	2021-08-13	2021-08-13
	종료일	2021-08-27	2021-08-27
주식교환 승인 주주총회 갈음 이사회		2021-08-30	2021-08-30

주식매수청구권 행사 기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
주권실효 및 구주권 제출 통지 및 공고	시작일	-	2021-08-31
	종료일	-	2021-09-30
주식교환일		2021-10-01	2021-10-01
신주 상장 예정일		2021-10-22	-

주식교환은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4, 동법 시행령 제176조의5와 6 등에 의거하여 진행되었습니다.

당사와 (주)경동폴리움의 주식교환비율은 1: 0.9638628이며, 회사는 주식교환일을 기준으로 (주)경동폴리움의 주주명부에 기재된 주주에 대하여 회사의 기명식 보통주식 963,862주 (1주당 액면금액 1,000원)를 신규로 발행하여 (주)경동폴리움의 주주에게 교부합니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

본 계약으로 인한 당사의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 원)

과목	교환전	교환후	증감
자 산			
I. 유동자산	325,742,399,807	325,742,399,807	-
현금및현금성자산	6,395,884,715	6,395,884,715	-
매출채권	190,488,597,768	190,488,597,768	-
기타수취채권	14,346,325,874	14,346,325,874	-
재고자산	107,825,746,673	107,825,746,673	-
계약자산	2,341,523,867	2,341,523,867	-
기타자산	4,344,320,910	4,344,320,910	-
II. 비유동자산	277,742,524,795	343,101,254,729	65,358,729,934
금융기관예치금	53,000,000	53,000,000	-
기타수취채권	7,723,579,666	7,723,579,666	-
기타금융자산	3,945,695,430	3,945,695,430	-
유형자산	203,015,334,297	203,015,334,297	-
무형자산	10,279,853,592	10,279,853,592	-
종속기업및관계기업투자	31,361,116,654	96,719,846,588	65,358,729,934
투자부동산	6,622,690,553	6,622,690,553	-
이연법인세자산	14,681,059,603	14,681,059,603	-
기타자산	60,195,000	60,195,000	-
자산총계	603,484,924,602	668,843,654,536	65,358,729,934
부 채			
I. 유동부채	243,381,126,986	243,381,126,986	-
매입채무	102,481,578,859	102,481,578,859	-

차입금	50,200,000,000	50,200,000,000	-
기타지급채무	39,549,690,595	39,549,690,595	-
리스부채	5,383,923,093	5,383,923,093	-
당기법인세부채	14,533,317,663	14,533,317,663	-
충당부채	19,269,561,778	19,269,561,778	-
계약부채	10,281,028,291	10,281,028,291	-
기타부채	1,682,026,707	1,682,026,707	-
II. 비유동부채	37,581,495,808	37,581,495,808	-
차입금	2,500,000,000	2,500,000,000	-
기타지급채무	490,609,938	490,609,938	-
리스부채	12,677,528,381	12,677,528,381	-
퇴직급여채무	4,337,380,465	4,337,380,465	-
충당부채	17,575,977,024	17,575,977,024	-
부채총계	280,962,622,794	280,962,622,794	-
자 본			
I. 납입자본	81,211,521,055	146,570,250,989	65,358,729,934
보통주자본금	13,604,730,000	14,568,592,000	963,862,000
주식발행초과금	67,606,791,055	132,001,658,989	64,394,867,934
II. 이익잉여금	272,408,161,500	272,408,161,500	-
III. 기타포괄손익누계액	1,834,160,922	1,834,160,922	-
IV. 기타자본구성요소	(32,931,541,669)	(32,931,541,669)	-
자본총계	322,522,301,808	387,881,031,742	65,358,729,934
부채와 자본총계	603,484,924,602	668,843,654,536	65,358,729,934

주1) 교환전 재무상태표는 (주)경동나비엔의 2021년 2분기 별도재무상태표상 수치입니다.

주2) 교환후 재무상태표는 교환으로 인해 (주)경동나비엔이 보유하게 되는 (주)경동폴리움의 지분증가분만 고려한 것입니다.

주3) 당사 발행주식의 주당 가액은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따라 외부평가기관에서 산정한 가액(65,359원)으로 가정하였으며, 주식교환일의 공정가치와는 차이가 있을 수 있습니다.

주4) 교환후 재무상태표는 기업회계기준에 따라 작성한 교환 이후의 실제 재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

주5) 합병등 전후의 재무사항 비교표를 위 재무상태표로 갈음합니다.

(5) 완전자회사가 되는 회사의 실적추정 정보

(단위: 백만원, %)

구 분	실적		추정(주1)				
	2021년		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
	실적 (주2)	과리율					
매출액	70,118	-36	110,157	114,800	119,282	125,492	131,560

매출원가	59,041	-32	86,976	90,287	93,763	98,693	103,612
매출총이익	11,076	-52	23,182	24,512	25,519	26,798	27,948
판매비와관리비	2,319	-67	7,014	7,156	7,355	7,682	8,026
영업이익(EBIT)	8,757	-46	16,168	17,356	18,164	19,117	19,922

주1) 합병 시점에서의 외부평가보고서 상의 평가자료입니다.

주2) 분할설립 이후 외부감사를 완료한 2021년 7월부터 기말까지의 실적입니다.

그 외 본 주식교환에 관한 상세한 내용은 2021년 9월 3일에 제출한 주요사항보고서와 2022년 2월 4일자로 제출한 합병등종료보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 녹색경영

(1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.

(2) 당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 32조 및 [녹색인증제 운영요령] 제 27조에 의거하여 실내 오염 물질 제거 기능을 갖는 열회수형 환기시스템 기술에 관하여 2019년 10월 17일 녹색기술 인증을 받았습니다.

또한 동법에 의거 세대내 직수배관을 이용한 환수밸브 부착형 보일러 온수예열 시스템 기술에 관하여 2023년 1월 26일 녹색기술 인증을 받았습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동에버런	1987년 12월 19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	144,974	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월 8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	19,161	지분율 100%	해당사항 없음
(주)경동폴리움	2021년 7월 1일	충청남도 아산시 영인면 아산호로 331	고무 및 플라스틱 제품 제조	49,484	지분율 100%	해당사항 없음
타임기연아시아(주)(*1)	2011년 07월 06일	경기도 평택시 서탄면 금암 2길 48-5	기타일반목적용기 계제조업	4,953	지분율 100%	해당사항 없음
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월 29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조 및 판매	82,600	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
HEBEI KYUNG DONG NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	2020년 10월 30일	Kua Yue Rd West Side and Patriotic Rd South Side, High-tech Industrial Development Zone, Weixian Country Xingtai City, Hebei Province.	보일러 제조 및 판매	6,814	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월 2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	206,797	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
NAVIEN CANADA, INC.(*2)	2022년 5월 31일	555 Hanlan Road, Unit 7, Woodbridge, Ontario, Canada, L4L 4R8	보일러 온수기 판매	20,951	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2019년 12월 31일	Presa Pabellon 38, Col. Irrigacion, Miguel Hidalgo, 11500 Ciudad de Mexico, CDMX	보일러 판매	0	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN RUS LLC	2013년 7월 31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	18,285	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN UBK LLC(*3)	2022년 7월 8일	2a, Kichik Khalka Yuli st., Yakkasaray distric, Tashkent city, Republic of Uzbekistan	보일러 판매	3,518	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN UK LTD	2014년 11월 18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	10,247	지분율 100%	해당사항 없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2022년 기말 자산총액입니다.

(*1) 타임기연아시아(주)는 (주)경동에버런이 2023년 5월 9일자로 주식 100% 취득한 손자회사입니다.

(*2) NAVIEN CANADA, INC.는 2022년 5월 31일 신규 설립되었습니다.

(*3) NAVIEN UBK LLC는 2022년 7월 8일 신규 설립되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)경동나비엔	134711-0001159
		(주)경동인베스트	181211-0000906
		(주)경동도시가스	230111-0274751
비상장	14	(주)경동원	171211-0000908
		(주)경동에버런	181211-0008603
		(주)경동티에스	110111-0984503
		(주)경동폴리움	164811-0147715
		타임기연아시아(주)	131311-0108352
		(주)경동에너지아이	131111-0479129
		Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
		HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	중국
		Navien Inc.	미국
		NAVIEN RUS LLC	러시아
		NAVIEN UK LTD	영국
		NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	멕시코
		NAVIEN CANADA, INC.	캐나다
		NAVIEN UBK LLC	우즈베키스탄

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)경동인베스트	상장	1999년 04월 23일	일반투자	600	32,914	1.39	3,242	-	-	-418	32,914	1.39	2,824	586,814	9,357
(주)경동도시가스	상장	2017년 04월 01일	일반투자	493	101,525	1.72	2,569	-	-	-497	101,525	1.72	2,071	1,067,615	24,201
(주)경동에버런	비상장	1992년 02월 02일	일반투자	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	144,974	5,927
(주)경동티에스	비상장	2002년 07월 26일	일반투자	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	19,161	1,970
(주)경동폴리움	비상장	2021년 10월 01일	일반투자	21,803	1,000,000	100	21,803	-	-	-	1,000,000	100	21,803	49,484	9,697
Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	비상장	1995년 04월 28일	일반투자	19,104	-	100	-	-	-	-	-	100	-	82,600	-14,134
Navien Inc..	비상장	2006년 03월 31일	일반투자	4,824	4,200,000	100	4,824	-	-	-	4,200,000	100	4,824	206,797	9,109
NAVIEN RUS LLC	비상장	2014년 10월 01일	일반투자	4,365	-	100	1,244	-	-	-	-	100	1,244	18,285	9,246

NAVIEN UBK LLC	비상장	2022년 07월 20일	일반투자	920	-	100	920	-	26	-	-	100	946	3,518	-130
NAVIEN UK LTD	비상장	2014년 12월 31일	일반투자	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	10,247	-4,842
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V. (※1)	비상장	2023년 01월 11일	일반투자	-	-	-	-	-	1,228	-	-	99	1,228	0	-
SG신성건설㈜	비상장	2015년 10월 31일	일반투자	306	223	0	0	-	-	-0	223	-	-	135,006	-17,944
합 계				6,174,662	-	49,547	-	1,254	-915	6,174,662	-	49,886	2,324,499	32,456	

※ 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 (418)백만원, (497)백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

※ 최근사업연도 재무현황은 2022년 기말 재무현황입니다.

4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
하이브리드 보일러	성능개선	하이브리드 보일러 케스케이드
가스보일러	성능개선 및 상품다각화	북미향 콘덴싱 보일러
온수기	시장점유율 확대	북미향 콘덴싱 온수기
기계식 환기장치	원가절감 및 성능개선	ABS 청정환기 개발
온수매트	상품다각화 및 성능향상	온수매트 고급화
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	러시아향 Deluxe S/C
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	개방식 가스보일러
기름보일러	상품다각화 및 신제품 개발	친환경 저녹스 기름보일러
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)
청정환기	상품 다각화 및 신제품 개발	키친플러스, 가스쿡탑, 요리모드900, 3D에어후드
DC 온열매트	상품다각화	Comfy(EME500)
가스온수기	시장 점유율 확대	북미향 일반형 온수기(NPN120E)
온수매트	상품다각화	EQM582/542
가스온수기	시장 점유율 확대	NPE-A2/S2
가스보일러	성능개선 및 시장점유율확대	미국향 NCB-H
가스보일러	원가절감 및 시장점유율확대	해외향 관체형 보일러
국내향 온수매트 개발	시장 점유율 확대 및 신제품 개발(상품다각화)	국내향 EQM 553 EQM 590/EQM 591
해외향 온수매트 개발	상품다각화 신규 시장 진출 및 점유율 확대	중국향 EQM 580 미주향 EQM 582
영국향 가스보일러	원가경쟁력 강화 및 유통 차별화 대응력 확보	영국향 NCB 300/500/700

국내향 가스보일러	콘덴싱 상품력 지속 우위 요인 확보	국내향 NCB 500s/700s (Wet)
청정환기	천장형 청정환기 Full Line-Up 구축 및 매출 확대	중대형 청정환기(500, 800, 1000)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계