

사 업 보 고 서

(제 51 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 12일

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

목 차

【 대표이사 등의 확인 】	-----	1
I. 회사의 개요	-----	2
1. 회사의 개요	-----	2
2. 회사의 연혁	-----	8
3. 자본금 변동사항	-----	11
4. 주식의 총수 등	-----	11
5. 정관에 관한 사항	-----	13
II. 사업의 내용	-----	19
1. 사업의 개요	-----	19
2. 주요 제품 및 서비스	-----	21
3. 원재료 및 생산설비	-----	22
4. 매출 및 수주상황	-----	24
5. 위험관리 및 파생거래	-----	25
6. 주요계약 및 연구개발활동	-----	30
7. 기타 참고사항	-----	33
III. 재무에 관한 사항	-----	35
1. 요약재무정보	-----	35
2. 연결재무제표	-----	37
3. 연결재무제표 주석	-----	47
4. 재무제표	-----	138
5. 재무제표 주석	-----	146
6. 배당에 관한 사항	-----	242
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	-----	243
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	-----	243
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용 실적	-----	245

8. 기타 재무에 관한 사항	-----	246
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	-----	253
V. 회계감사인의 감사의견 등	-----	261
1. 외부감사에 관한 사항	-----	261
2. 내부통제에 관한 사항	-----	263
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	-----	264
1. 이사회에 관한 사항	-----	264
2. 감사제도에 관한 사항	-----	269
3. 주주총회 등에 관한 사항	-----	272
VII. 주주에 관한 사항	-----	277
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	-----	282
1. 임원 및 직원 등의 현황	-----	282
2. 임원의 보수 등	-----	287
IX. 계열회사 등에 관한 사항	-----	289
X. 대주주 등과의 거래내용	-----	291
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	-----	293
1. 공시내용 진행 및 변경사항	-----	293
2. 우발부채 등에 관한 사항	-----	293
3. 제재 등과 관련된 사항	-----	294
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사 항	-----	295
XII. 상세표	-----	303
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	-----	303
2. 계열회사 현황(상세)	-----	304
3. 타법인출자 현황(상세)	-----	305
4. 연구개발실적(상세)	-----	307
【 전문가의 확인 】	-----	
1. 전문가의 확인	-----	

2. 전문가와의 이해관계

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2024. 03. 12.

(주) 경동나비엔

대표이사 손 연 호



신고업무담당이사 박 성 근



대표이사 등의 확인

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	2
합계	11	1	-	12	2

※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.kdnativen.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 기기의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기기의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 5) 정보통신공사업 8. 부동산 임대업 및 매매 임대업 9. 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 KYUNG DONG NAMEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	보일러 제조 및 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
NAMEN CANADA, INC.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업
NAMEN RUS LLC	보일러 판매
NAMEN UBK LLC	보일러 판매
NAMEN UK LTD	보일러 판매
NAMEN MEXICO, S.A. DE C.V	보일러, 온수기 판매
(주)경동폴리움	플라스틱 사출품 제조 및 판매
타임기연아시아(주)	자동차 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
2023-10-11	기업신용	반기평가	AA0	나이스디앤비
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

※ 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	A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
	A-	
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
	BBB	
	BBB-	
BB	BB+	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
	BB	
	BB-	
B	B+	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
	B	
	B-	
CCC	CCC+	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
	CCC	
	CCC-	
CC	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
CC	C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소·정지·변경

2) 나이스디앤비

신용등급	등급정의
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준

NG	등급부재:신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단 보류
※ 기업의 신용능력에 따라 AAA등급에서 D등급까지 10등급으로 구분표시되며 등급 중 AA등급에서 CCC등급까지의 6개 등급에는 그 상대적인 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부	

3) 나이스평가정보

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

회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	1993년 08월 31일	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 양승문 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

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 05월 31일	-	-	-	사내이사 노연상

3. 합병 등을 한 경우 그 내용

- 2023.05 주식 취득으로 타임기연아시아(주) 종속회사에 포함
- 2021.10 포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움 종속회사에 포함
- 2020.11 (주)경동전자를 흡수합병

4. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요 내용
2023년	<ul style="list-style-type: none"> - 영국 'Installer Show 2023' 참가 - 멕시코법인 개소식 - 콘덴싱 에어컨 하이브리드 '레드닷 디자인 어워드' 수상 - '나비엔 콘덴싱 ON AI' 녹색제품인증 획득 - 나비엔 청정환기시스템 키친플러스' 신제품 출시 - 업계 최초 7회 연속 소비자중심경영(COM) 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(NAMEN 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 - 한국품질만족지수(KS-QEI) 1위 수상
2022년	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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(COM) 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 강화, 이를 기반으로 소비자 니즈에 최적화된 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대하기 위함

연도	주요 내용
	<ul style="list-style-type: none"> - 쾌적한 생활환경 파트너로 도약하기 위해 C 및 B 변경 - 올해의 브랜드 대상 가정보일러 부문 통상 12회 1위(한국소비자포럼) - 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러 부문 2년연속, 온수매트 부문 5년연속 1위(한국능률협회) - 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정보일러 A/S 부문 2년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) - 11년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)
2019년	<ul style="list-style-type: none"> - 2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정 - 10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅) - 소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회연속 인증(공정거래위원회) - 통합배관시스템 ‘히티허브’ 에너지위너상 업계 최다 9회 수상(소비자시민모임) - 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정보일러 AS 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) - 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정보일러 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) 가정보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) - 제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상 - 러시아 국민브랜드 3회 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
(주)경동폴리움	2023.03.30	대표이사변경 : 손연호, 김원수→손연호, 장희철
	2021.12.29	대표이사변경 : 김원수→손연호, 김원수
	2021.10.01	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
타임기연아시아(주)	2023.05.09	(주)경동에버런 종속기업으로 편입 대표이사 선임: 장윤주
HEBEI KYUNGdong NAMEN 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
NAMEN RUS LLC	2021.04.01	법인장변경: 김택현→김용훈
NAMEN UK LTD	2023.12.15	법인장변경: 최병구→박천석
	2021.01.14	법인명변경: Navien Ltd → NAMEN UK LTD
NAMEN 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 당기말	50기 (2022년말)	49기 (2021년말)	48기 (2020년말)	47기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	14,568,592	14,568,592	14,568,592	13,604,730	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 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	14,568,592	-	14,568,592	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
	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 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 구성과 소집) 개정 - 제36조(이사회 결의방법) 개정 - 제38조(위원회) 개정 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 제27조의 2(서면에 의한 의결권의 행사) 삭제 - 제40조의 2(안전보건계획) 신설 	<ul style="list-style-type: none"> - 주주총회 운영의 효율성 증대 - 산업안전보건법 개정에 따른 정관 반영
2021년 03월 24일	제48기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

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 기구의 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

구 분	사업목적	사업영위 여부
14	콜센타 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, 전화권유판매업 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 추가하였습니

다. 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.

해당 사업목적의 변경 제안 주체는 이사회이며, 창고 보관업을 통하여 당사는 효율적인 재고관리를 할 수 있습니다. 그리고 방문판매업, 통신판매업, 전화권유판매업 및 이에 부수한 서비스업을 통하여 효율적인 고객관리를 가능하게 합니다. 또한 주택 및 다중이용시설 관련 설비 유지관리 서비스업을 통하여 높은 수준의 고객만족도를 제고 할 수 있습니다.

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. 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 공시 서식작성기준에 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 유희부지를 활용하여 부수적인 수익창출을 목적으로 하는 것으로 판단되는바, 창고보관 산업 및 업종을 영위함으로써 회사가 노출되는 주요 위험은 낮을 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 걸릴 계획입니다. 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 연관되어있으므로 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 유지관리 하는 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, 향후 성장가능성을 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 영업비밀에 해당하고, 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있어 공시 서식작성기준에 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, 우즈베키스탄의 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) 영업 개황

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 활성화 될 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.

국내 시장에서 당사는 시장 상황에 맞는 유연한 대응과 함께, 고객 트렌드에 발맞춘 신제품 개발 등을 통해 국내 보일러 시장의 경쟁 심화와 건설 경기 침체 및 원자재 가격 상승 등의 리스크 대응을 위한 노력을 지속하였습니다. 특히 '나비엔 콘덴싱 ON A' 출시를 통해 소비자 온수 사용의 불편함을 해소하며 '온수가전'으로 보일러 시장의 패러다임 전환에 나섰습니다. 더불어 '실내공기질 관리법'에 따른 다중이용시설에 대한 환기시스템 설치 의무화 확대에 따른 청정환기시스템'을 출시하였습니다. 이러한 경쟁력과 기업을 통한 사회공헌이라는 올곧은 신념을 기반으로, 묵묵히 걸어온 43년의 시간을 통해 전년 매출 1조 고지 달성에 이어 올해 어려운 환경 속에서도 매출 성장을 이룰 수 있었습니다.

(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 유통채널 확장을 지속적으로 이어가고 있습니다.

다. 기존 콘덴싱보일러와 더불어 청정환기를 기반으로 실내 공기질까지 종합적으로 관리 가능한 시스템 구축, 냉난방공조(HVAC) 시장에서도 친환경, 고효율로의 시장 변화를 주도 계획입니다. 이처럼 차별화된 기술과 아이템다각화 등을 통해 미래성장 동력을 확보함과 동시에 '쾌적한 생활환경 파트너'라는 회사의 비전도 함께 실현하고자 합니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제51기	제50기	제49기
냉난방기 제조판매	총매출액	2,123,492	2,089,383	1,913,925
	내부매출액	(-)919,179	(-)928,523	(-)810,978
	순매출액	1,204,313	1,160,861	1,102,947
	영업이익	105,911	59,771	64,296
	총자산	1,060,558	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 43%, 온수기가 43%, 기타제품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 77%, 미국은 보일러가 20%, 온수기가 76%, 러시아는 보일러가 90%로 구성되어 있습니다.

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제51기 509,438원, 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	5.9%	포스코, 영진철강 外
	부 재 료	열교환기, 버너	가스/기름 보일러	20.2%	경동에버런(*1) 外
		가스밸브	가스보일러	2.9%	TIME社 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	11.8%	성호전자, 리모트솔루션 外

(*1) 경동에버런은 계열 회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제51기	제50기	제49기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	29,077	29,856	27,178
	수 입		-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	7,351	7,220	5,682
	수 입		-	-
철 판(OR) (원/kg)	국 내	1,052	1,179	1,097
	수 입		-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	1,149	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	제50기	제49기
냉난방기	서탄공장	보일러 외	1,297,888	999,093	1,214,880
	평택공장	보일러 외	2,658	1,958	1,811

사업부문	사업소	품 목	제51기	제50기	제49기
제조판매	제3공장	보일러 외	13,531	14,767	13,902
	중국공장	보일러 외	39,240	55,106	49,065
합 계			1,353,317	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	제50기	제49기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	861,143	910,324	866,151
	평택공장	보일러 외	2,092	1,950	1,802
	제3공장	보일러 외	10,633	10,517	10,265
	중국공장	보일러 외	27,039	27,876	37,021
합 계			900,907	950,667	915,239

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위: h, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	787,238	724,793	91.77%
평택공장	21,716	21,203	97.64%
제3공장	36,480	31,052	85.12%
중국공장	66,211	58,934	89.01%
합 계	911,646	835,982	91.49%

※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)	당기장부가액
		증가	감소			
토지	81,538	4,419	0	0	196	86,153
건물	137,118	755	0	(4,686)	816	134,002
건축물	6,917	692	(4)	(500)	99	7,204
기계장치	68,590	597	(661)	(13,418)	15,260	70,368
정부보조금 (기계장치)	(775)	0	0	94	0	(681)
차량운반구	751	96	(4)	(206)	(7)	631
기타유형자산	46,562	2,498	(140)	(17,622)	9,258	40,556
정부보조금 (기타유형자산)	0	0	0	0	0	0
사용권자산	16,140	7,272	(1,458)	(7,530)	67	14,491
건설중인자산	21,905	51,028	(5,528)	0	(25,752)	41,652
합계	378,745	67,357	(7,796)	(43,868)	(63)	394,375

※ 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

판 매 방 법	대 금 회 수	부 대 비 용
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 운영하고 있습니다.

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 기타포괄손익-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 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, RUB, CAD, 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 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	78,205,564	9,016,316	80,100,847	2,975,947
EUR	11,625,778	11,452,125	1,505,252	4,418,482
GBP	18,980,516	449,598	11,710,241	8,345
JPY	—	137,406,240	—	86,689,600
CNY	169,305,514	11,636,570	248,748,494	4,060,549

구 분	당 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
RUB	3,195,023	-	534,258	-
CAD	26,525,713	392,717	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 해당통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	10,255,114	(10,255,114)	9,528,212	(9,528,212)
외화금융부채	(7,829,678)	7,829,678	(5,326,834)	5,326,834
순효과	2,425,436	(2,425,436)	4,201,378	(4,201,378)

나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 5,408백만원(전기말: 7,477백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 54백만원 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, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	556,947	(556,947)	500,229	(500,229)
이자비용	(506,343)	506,343	(1,008,690)	1,008,690
순효과	50,604	(50,604)	(508,461)	508,461

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 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 재경팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 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 101,614백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 260,600백만원과 35.4백만USD, 5백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 101,269백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석

15'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)

구 분	당 기 말	전 기 말
부 채(a)	475,962,722	500,314,844
자 본(b)	584,595,249	517,704,585
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	101,613,841	82,050,892
차입금(d)	101,268,689	201,737,908
부채비율(a/b)	81.42%	96.64%
순차입금비율(d-c)/b	-%	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, 조관 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

연구개발 주요과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
보일러	성능개선, 상품다각화, 시장점유율 및 시장 확대, 신제품 개발, 신규시장 진출 등	하이브리드 보일러, 케이스케이드, 수출용 보일러, 온수기 및 온수매트, ABS 청정환기 등 [상세표-4.연구개발실적(상세) 참조]
온수기		
온수매트		
환기장치		
히트펌프		
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	568	374	1	22	89	71	184	276
출원	1,596	1,024	205	54	402	140	456	377

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 경쟁을 전개하고 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 12월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
[유동자산]	554,862	523,038	475,582
· 현금및현금성자산	82,772	77,689	44,396
· 매출채권	118,713	105,058	126,206
· 재고자산	300,744	311,939	262,270
· 기타유동자산	52,633	28,351	42,711
[비유동자산]	505,696	494,982	458,303
· 금융기관예치금	9,776	17,995	10,519
· 기타수취채권	10,682	13,201	25,927
· 유형자산	394,375	378,745	363,078
· 무형자산	18,516	15,586	12,180
· 투자부동산	2,280	2,287	2,644
· 기타비유동자산	70,068	67,167	43,955
자산총계	1,060,558	1,018,019	933,885
[유동부채]	410,012	423,564	434,731
[비유동부채]	65,951	76,751	48,738
부채총계	475,963	500,315	483,469
[지배기업소유주지분]	584,595	517,705	450,415
· 납입자본	146,551	146,551	146,551
· 이익잉여금	506,345	434,492	378,640
· 기타포괄손익누계액	11,765	16,727	5,290
· 기타자본구성요소	△80,065	△80,065	△80,065
[비지배지분]	0	0	0
자본총계	584,595	517,705	450,415
	(2023.01.01 ~ 2023.12.31)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)

구 분	제 51 기 2023년 12월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
매출액	1,204,313	1,160,861	1,102,947
영업이익	105,911	59,771	64,296
당기순이익	83,149	53,582	80,658
지배기업소유주	83,149	53,582	80,658
비지배지분	0	0	0
주당순이익(단위:원)	5,753	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	NAMEN CANADA, INC.	-
		NAMEN 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 12월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
[유동자산]	364,162	359,980	348,983
· 현금및현금성자산	20,462	47,384	20,313
· 매출채권	160,131	132,003	174,103
· 재고자산	164,636	164,556	129,480

구 분	제 51 기 2023년 12월 말	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말
• 기타유동자산	18,932	16,036	25,087
[비유동자산]	381,186	356,165	318,524
• 금융기관예치금	7,883	14,022	4,194
• 기타수취채권	10,009	9,977	6,630
• 기타금융자산	5,998	6,594	3,547
• 유형자산	249,957	233,507	215,528
• 무형자산	16,836	14,281	11,583
• 종속기업및관계기업투자	46,251	43,736	50,407
• 투자부동산	9,725	9,682	6,697
• 기타비유동자산	34,528	24,366	19,937
자산총계	745,348	716,145	667,507
[유동부채]	250,536	243,999	265,722
[비유동부채]	52,791	64,960	40,846
부채총계	303,327	308,958	306,568
[납입자본]	146,551	146,551	146,551
[이익잉여금]	369,827	333,748	289,344
[기타포괄손익누계액]	2,130	3,375	1,532
[기타자본구성요소]	△76,488	△76,488	△76,488
자본총계	442,021	407,187	360,939
종속·관계·공동기업투자 주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01 ~ 2023.12.31)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)
매출액	995,055	979,558	951,116
영업이익	56,300	58,703	46,250
당기순이익	46,331	43,696	62,279
주당순이익(단위:원)	3,206	3,023	4,554

[△ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 51 기 2023.12.31 현재

제 50 기 2022.12.31 현재

제 49 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
유동자산	554,862,076,466	523,037,781,853	475,582,013,326
현금및현금성자산 (주4,5)	82,771,721,319	77,689,474,620	44,395,549,478
금융기관예치금 (주4,5)	18,842,120,009	4,361,417,242	4,814,662,631
매출채권 (주4,6,35)	118,713,349,010	105,058,429,769	126,205,674,826
기타수취채권 (주4,6,35)	12,649,923,355	9,329,607,410	21,803,447,394
재고자산 (주8)	300,744,110,295	311,939,315,861	262,270,192,403
계약자산 (주9)	1,087,542,878	1,185,282,191	648,554,553
매각예정자산	68,705,000	0	0
기타자산 (주10)	19,984,604,600	13,450,868,997	15,443,932,041
파생상품자산 (주4,11)	0	23,385,763	0
비유동자산	505,695,895,021	494,981,646,519	458,302,515,451
금융기관예치금 (주4,5,18)	9,775,590,516	17,994,968,119	10,518,656,677
기타금융자산 (주4,11)	16,029,495,736	20,473,783,600	10,217,587,443

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
주4,7)			
투자부동산 (주14)	2,279,614,443	2,287,414,749	2,643,530,442
기타수취채권 (주4,6,35)	10,681,511,877	13,201,291,103	25,926,858,923
유형자산 (주12)	394,375,083,877	378,745,006,535	363,078,106,913
무형자산 (주13)	18,515,752,129	15,585,706,799	12,179,952,132
이연법인세자산 (주31)	53,938,769,147	46,494,545,167	33,554,705,917
기타자산 (주10)	100,077,296	198,930,447	183,117,004
자산총계	1,060,557,971,487	1,018,019,428,372	933,884,528,777
부채			
유동부채	410,012,029,950	423,564,089,051	434,731,119,888
매입채무 (주4,35)	152,647,192,288	112,060,888,905	171,609,430,400
차입금 (주4,15)	94,410,033,051	175,063,812,958	95,178,594,037
기타지급채무 (주4,17,35)	84,837,226,797	79,996,785,333	98,466,900,927
리스부채 (주4,16)	5,076,263,700	5,273,632,160	5,949,346,263
당기법인세부채	16,429,979,962	13,931,229,035	24,307,564,393
충당부채 (주19)	12,424,700,829	12,070,827,874	22,458,767,570
계약부채 (주9)	39,632,328,413	21,719,105,536	13,683,759,605
기타부채 (주20)	4,554,304,910	2,946,047,864	3,076,756,693
파생상품부채 (주4,11)	0	501,759,386	0

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
비유동부채	65,950,692,129	76,750,754,631	48,737,946,324
차입금 (주4,15)	6,858,655,507	26,674,094,666	6,508,770,033
기타지급채무 (주4,17,35)	444,450,999	352,073,934	672,088,034
리스부채 (주4,16)	9,216,360,086	10,242,923,461	12,708,449,468
이연법인세부채 (주31)	0	802,600,773	0
총당부채 (주19)	49,431,225,537	38,679,061,797	28,848,638,789
부채총계	475,962,722,079	500,314,843,682	483,469,066,212
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	584,595,249,408	517,704,578,832	450,415,457,107
납입자본 (주21)	146,550,818,439	146,550,818,439	146,550,818,439
이익잉여금(결손금) (주18,22)	506,344,505,049	434,491,598,526	378,639,671,963
기타포괄손익누계액 (주4,7,23)	11,764,609,631	16,726,845,578	5,289,650,416
기타자본구성요소 (주24)	(80,064,683,711)	(80,064,683,711)	(80,064,683,711)
비지배지분	0	5,858	5,458
자본총계	584,595,249,408	517,704,584,690	450,415,462,565
자본과부채총계	1,060,557,971,487	1,018,019,428,372	933,884,528,777

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
매출액 (주25,37)	1,204,312,871,752	1,160,860,788,602	1,102,947,009,588
매출원가 (주8,26)	690,334,353,034	692,952,938,385	683,829,267,232
매출총이익	513,978,518,718	467,907,850,217	419,117,742,356
판매비와관리비 (주26,28)	408,067,980,863	408,137,008,719	354,822,223,267
영업이익(손실)	105,910,537,855	59,770,841,498	64,295,519,089
기타수익 (주29)	10,267,076,836	7,013,604,267	29,375,393,369
기타비용 (주29)	5,278,660,023	6,565,931,457	7,892,487,953
금융수익 (주30)	25,584,872,285	51,513,909,669	28,389,841,516
금융비용 (주30)	29,192,247,089	39,008,113,212	12,117,311,809
법인세비용차감전순이익(손실)	107,291,579,864	72,724,310,765	102,050,954,212
법인세비용(수익) (주31)	24,142,868,526	19,141,968,266	21,393,281,395
당기순이익(손실)	83,148,711,338	53,582,342,499	80,657,672,817
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	83,148,711,338	53,582,342,499	80,657,672,817
비지배지분	0	0	0
주당이익 (주29)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주32)	5,753	3,707	5,898

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5,753	3,707	5,898

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
당기순이익(손실)	83,148,711,338	53,582,342,499	80,657,672,817
기타포괄손익	(9,031,574,511)	20,210,599,026	4,531,800,022
후속적으로 당기손 익으로 재분류되지 않는 항목	(8,356,044,096)	16,295,169,529	1,600,117,679
기타포괄손익- 공정가치측정금융자 산평가손익 (주4)	(4,286,705,281)	7,521,766,065	1,754,746,507
퇴직급여채무 재 측정요소 (주18,22)	(4,069,338,815)	8,773,403,464	(154,628,828)
당기손익으로 재분 류될 수 있는 항목	(675,530,415)	3,915,429,497	2,931,682,343
해외사업장환산 외환차이	(675,530,415)	3,915,429,497	2,931,682,343
총포괄손익	74,117,136,827	73,792,941,525	85,189,472,839
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기			

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
업의 소유주에게 귀속되는 지분	74,117,136,827	73,792,941,125	85,189,472,701
포괄손익, 비지배지분	0	400	138

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	81,211,521,055	302,936,795,293	524,228,885	(36,508,704,332)	348,163,840,901	5,320	348,163,846,221
당기순이익(손실)		80,657,672,817			80,657,672,817		80,657,672,817
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익 (주4)			1,754,746,507		1,754,746,507		1,754,746,507
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 처분손익		(78,992,819)	78,992,819				

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
해외사업장환산외환 차이			2,931,682,205		2,931,682,205	138	2,931,682,343
퇴직급여채무 재측정 요소 (주18,22)		(154,628,828)			(154,628,828)		(154,628,828)
연차배당 (주22,35)		(4,721,174,500)			(4,721,174,500)		(4,721,174,500)
종속기업의 지분변동으로 인한 증감	65,339,297,384			(43,555,979,379)	21,783,318,005		21,783,318,005
2021.12.31 (자본)	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
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)		53,582,342,499			53,582,342,499		53,582,342,499
기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주4)			7,521,766,065		7,521,766,065		7,521,766,065
기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 처분손익							
해외사업장환산외환 차이			3,915,429,097		3,915,429,097	400	3,915,429,097
퇴직급여채무 재측정 요소 (주18,22)		8,773,403,464			8,773,403,464		8,773,403,464
연차배당 (주22,35)		(6,503,819,400)			(6,503,819,400)		(6,503,819,400)
종속기업의 지분변동으로 인한 증감							
2022.12.31 (자본)	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
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

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
당기순이익(손실)		83,148,711,338			83,148,711,338		83,148,711,338
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익 (주4)			(4,286,705,281)		(4,286,705,281)		(4,286,705,281)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 처분손익							
해외사업장환산외환 차이			(675,530,666)		(675,530,666)	251	(675,530,415)
퇴직급여채무 재측정 요소 (주18,22)		(4,069,338,815)			(4,069,338,815)		(4,069,338,815)
연차배당 (주22,35)		(7,226,466,000)			(7,226,466,000)		(7,226,466,000)
종속기업의 지분변동 으로 인한 증감						(6,109)	(6,109)
2023.12.31 (자본)	146,550,818,439	506,344,505,049	11,764,609,631	(80,064,683,711)	584,595,249,408		584,595,249,408

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
영업활동현금흐름	197,363,180,983	9,346,017,991	80,668,518,587
당기순이익(손실)	83,148,711,338	53,582,342,499	80,657,672,817
영업활동으로 창출된 현금 (주33)	(150,302,373,838)	(5,926,905,253)	(21,414,849,977)
이자수취	3,110,729,281	1,625,863,643	873,322,260
이자지급	(9,223,296,894)	(6,488,921,504)	(2,619,973,642)
배당금수취 (주35)	165,613,875	167,573,875	155,024,625
법인세환급(납부)	(30,140,950,455)	(45,467,745,775)	(19,812,377,450)
투자활동현금흐름	(76,523,998,942)	(56,545,757,627)	(12,549,526,654)
금융기관예치금의 감소	52,546,985,688	14,763,284,091	21,952,000,000
단기대여금의 감소	81,583,334	0	0
장기대여금의 감소	66,094,344	26,578,388	16,889,366
임차보증금의 감소	658,700,000	668,880,000	180,340,000
임대보증금의 증가	68,760,857	112,923,971	232,232,239
기타금융자산의 처분	702,522	35,000	35,000
유형자산의 처분	5,984,822,363	256,700,290	29,790,797,373
무형자산의 처분	509,090,910	25,758,852	204,455,641
투자부동산의 처분	0	0	225,000,000
금융기관예치금의 증가	65,473,046,123	9,254,620,307	925,718,504
기타금융자산의 증가	(2,814,894,678)	(770,887,866)	0
단기대여금의 증가	(108,670,000)	0	0
장기대여금의 증가	(128,491,800)	(70,000,000)	(28,940,000)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
임차보증금의 증가	707,822,553	3,097,517,859	1,582,002,742
임대보증금의 감소	(5,145,000)	(96,796,628)	(27,264,289)
유형자산의 취득	(58,752,559,952)	(53,807,155,906)	(59,406,602,476)
무형자산의 취득	(6,781,238,261)	(5,302,939,653)	(3,288,222,249)
연결실체변동에 의한 증가(감소) (주1)	(1,668,870,593)	0	107,473,987
재무활동현금흐름	(113,621,757,455)	79,208,865,128	(63,079,200,014)
단기차입금의 순증가(감소) (주33)	(57,686,349,926)	60,987,221,699	(41,319,602,119)
장기차입금의 순증가(감소) (주33)	40,069,020,134	40,000,000,000	
유동성장기차입금의 상환 (주33)	80,230,528,331	7,622,583,056	9,867,994,288
리스부채의 감소 (주33)	(8,547,433,332)	(7,651,954,115)	(7,170,429,107)
배당금지급 (주19, 32)	(7,226,466,000)	(6,503,819,400)	(4,721,174,500)
외화환산으로 인한 현금의 변동	(2,135,177,887)	1,284,799,650	2,126,006,079
현금및현금성자산의 순증가(감소)	5,082,246,699	33,293,925,142	7,165,797,998
기초현금및현금성자산	77,689,474,620	44,395,549,478	37,229,751,480
기말현금및현금성자산	82,771,721,319	77,689,474,620	44,395,549,478

3. 연결재무제표 주석

제51기 2023년 12월 31일 현재

제50기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

1. 일반적 사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")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 소유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	자본금	지분율	업 종	소 재 지	보고기간 종료일
(주)경동에버런	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동폴리움	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,700,000	100%	서비스	대한민국	12월 31일
타임기연아시아(주)(*1)	2,000,000	100%	제 조	대한민국	12월 31일
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	19,116,323	100%	제조,판매	중 국	12월 31일
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.(*2)	84,405	100%	판 매	중 국	12월 31일
Navien Inc.	4,823,731	100%	판 매	미 국	12월 31일
NAVIEN CANADA, INC.(*3)	1,338,200	100%	판 매	캐나다	12월 31일
NAVIEN RUS LLC.	4,364,623	100%	판 매	러시아	12월 31일
NAVIEN UBK LLC.(*4)	946,436	100%	판 매	우즈베키스탄	12월 31일
NAVIEN UK LTD.	6,856,129	100%	판 매	영 국	12월 31일
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.(*5)	2,514,942	100%	판 매	멕시코	12월 31일

(*1) 당기 중 종속기업인 (주)경동에버런이 인수한 손자회사이며, 간주취득일은 2023년 6월 30일 입니다.

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

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

(*4) 전기 중 설립시 취득 및 당분기중 추가 취득하였습니다.

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

2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

회 사 명	자산총액	부채총액	매출액	순손익
(주)경동에버런	148,809,598	67,307,440	197,153,226	4,669,278
(주)경동폴리움	72,605,650	23,206,431	88,807,584	15,019,426
(주)경동티에스	19,980,314	5,458,371	23,295,849	1,811,920
타임기연아시아(주)(*1)	4,783,621	3,609,369	3,819,562	78,804
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	54,641,983	77,480,232	42,939,314	(13,233,348)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	1,140,873	4,946,464	-	(3,506,934)
Navien Inc.	213,415,901	155,689,509	597,551,772	5,753,781
NAVIEN CANADA, INC.	29,048,951	28,150,583	74,310,940	(984,707)
NAVIEN RUS LLC.	32,463,548	21,065,736	79,872,522	1,497,653
NAVIEN UBK LLC.	3,960,479	3,846,169	4,533,028	(620,424)
Navien UK Ltd.	19,242,923	36,141,508	15,437,032	(4,970,093)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2,892,452	2,029,475	716,227	(1,811,182)

(전기)

(단위: 천원)

회 사 명	자산총액	부채총액	매출액	순손익
(주)경동에버런	144,973,546	64,807,019	204,221,318	5,926,776
(주)경동폴리움	49,484,133	14,745,291	106,843,918	9,696,710
(주)경동티에스	19,161,053	6,043,438	19,493,505	1,969,505
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	82,600,436	92,481,092	43,329,440	(14,133,707)
HEBEI KYUNG DONG NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO., LTD.	6,814,065	7,178,271	-	(611,490)
Navien Inc.	206,796,543	155,609,290	635,314,129	9,108,745
NAVIEN CANADA, INC.	20,950,627	19,136,313	18,585,709	675,769
NAVIEN RUS LLC	18,386,491	6,701,171	72,367,376	9,246,286
NAVIEN UBK LLC	3,517,782	2,796,679	1,203,893	(129,614)
NAVIEN UK LTD	10,246,903	21,362,361	8,466,113	(4,841,942)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	186	-	-	-

3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

기 업 명	지 역	변동내용	사 유
타임기연아시아(주)	대한민국	신규포함	지분취득

(전기)

기 업 명	지 역	변동내용	사 유
NAVIEN UBK LLC	우즈베키스탄	신규포함	설 립
NAVIEN CANADA, INC.	캐나다	"	설 립

2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

연결재무제표 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 및 해석서는 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.

또한, 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건(리픽싱 조건)이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권에 대해 보고기간에 발생한 평가손익을 제외한 법인세비용차감전계속사업손익을 주석으로 공시하도록 2022년 12월 추가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 상기 개정 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계추정, 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.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진 적용됩니다. 상기 개정

기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다.

'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.

상기 개정 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

연결회사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 연결회사의 필라2 관련 당기법인세비용은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간 말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한,

부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(IFRS)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

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

3) 기능통화와 표시통화

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

(3) 연결기준

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

연결재무제표는 지배기업과 종속기업 재무제표의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용을 같은 항목별로 합산하고 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의

자본 중 지배기업지분을 제거하며, 연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용은 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 종속기업에 대하여 지배력을 획득한 날부터 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

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

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

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

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

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

차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

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

(7) 금융자산

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

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

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

2) 인식과 측정

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

가. 채무상품

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

① 상각후원가측정 금융자산

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

② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

나. 지분상품

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

3) 손상

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

4) 금융자산의 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(8) 매출채권

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

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

(9) 재고자산

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

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

(10) 투자부동산

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

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

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

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

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

(11) 유형자산

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

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

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

구 분	추정내용연수
건 물	25~40년
구축물	25~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

연결실체는 매 보고기간종료일에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 경제적 내용연수를 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으

로 회계처리하고 있습니다. 그리고 자산의 처분손익은 처분대가와 장부금액의 차이로 결정되며, 연결손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

(12) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(13) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

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

(14) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의무형자산 등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검

토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(15) 매각예정분류자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정분류자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산 또는 처분자산집단이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 비금융자산의 손상

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

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업

권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(17) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(18) 금융부채

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

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

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

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

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

(19) 차입금

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

(20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 큰금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(21) 퇴직급여채무

연결실체는 확정급여제도와 확정기여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채

무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 연결포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결실체는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

(22) 장기종업원급여

연결실체는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10~20년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타 장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 평가하고 있습니다.

(23) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적 의무 또는 의제 의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험

과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다.

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

(24) 수익인식

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

연결실체는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

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

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

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

연결실체는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고제품의 진부화와 손실에 대한 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 판매 계약에 따라 제품의 수령을

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

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

4) 변동대가

연결실체는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

5) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이유를 더하는 '예상원가 이유 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 보증

연결실체는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간 및 시장에서 형성된 제품의 품질에 대한 보증을 제공합니다. 연결실체가 고객에게 약속한

보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

7) 유의적인 금융요소

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

(25) 리스

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

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

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

(1) 리스이용자로서의 회계처리

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

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

자산'으로 분류합니다.

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

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

(2) 리스제공자로서의 회계처리

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

(26) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 연결손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불

인정항목을 제외하므로 과세소득과 연결손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무보고시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 회사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

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

(27) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

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

(2) 총당부채

연결실체는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결실체는 매 보고기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증총당부채를 총당하고 있습니다. 연결실체는 새로운 제품을 계

속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 미래의 회계기간에 추가적인 총당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 18'에서 기술하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

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

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	82,771,721	-	-	82,771,721
금융기관예치금	28,617,711	-	-	28,617,711
매출채권	118,713,349	-	-	118,713,349
기타수취채권	23,331,435	-	-	23,331,435
기타금융자산	1,544,011	244,146	14,241,339	16,029,496
합 계	254,978,227	244,146	14,241,339	269,463,712

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무	152,647,192	-	152,647,192
차입금	101,268,689	-	101,268,689
기타지급채무	85,273,848	-	85,273,848
리스부채	14,292,624	-	14,292,624
합 계	353,482,353	-	353,482,353

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 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	234,528	19,547,166	20,473,784
합 계	228,327,279	257,914	19,547,166	248,132,359

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
매입채무	112,060,889	-	112,060,889
차입금	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	409,664,212	501,759	410,165,971

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*)	82,771,721	82,771,721	77,689,475	77,689,475
금융기관예치금(*)	28,617,711	28,617,711	22,356,385	22,356,385
매출채권(*)	118,713,349	118,713,349	105,058,430	105,058,430
기타수취채권(*)	23,331,435	23,331,435	22,530,899	22,530,899
파생상품자산	-	-	23,386	23,386
기타금융자산	16,029,496	16,029,496	20,473,784	20,473,784
합 계	269,463,712	269,463,712	248,132,358	248,132,358
금융부채:				
매입채무(*)	152,647,192	152,647,192	112,060,889	112,060,889
차 입 금(*)	101,268,689	101,268,689	201,737,908	201,737,908
기타지급채무(*)	85,273,848	85,273,848	80,348,859	80,348,859
파생상품부채	-	-	501,759	501,759
리스부채(*)	14,292,624	14,292,624	15,516,556	15,516,556
합 계	353,482,353	353,482,353	410,165,971	410,165,971

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	244,146	244,146
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	5,408,809	-	8,832,530	14,241,339
금융부채:	-	-	-	-

(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	-	12,069,430	19,547,166
파생상품자산	-	-	23,886	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(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 파생상품은 현재 가치법(투입변수: 환율과 이자율)을 사용하였으며, '수준 3'으로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 공정가치는 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.

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

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수의 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	(주)경동홀딩스	7,638,060	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	9.20%~13.20% (11.20%)
	(주)원진월드와이드	1,038,826	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	14.30%~18.30% (16.30%)

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상각후 원가측정 금융자산/부채	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
이자수익	3,293,421	-	-	3,293,421
이자비용	(9,347,456)	-	-	(9,347,456)
평가손익	-	9,253	-	9,253
기타포괄손익	-	-	(5,461,281)	(5,461,281)
대손상각비	(12,570,920)	-	-	(12,570,920)
배당금수익	-	165,614	-	165,614
외환차이(수익)	21,461,599	-	-	21,461,599
외환차이(원가)	(19,573,806)	-	-	(19,573,806)
파생상품거래이익	-	-	654,986	654,986
파생상품거래손실	-	-	(270,986)	(270,986)
합 계	(16,737,162)	174,867	(5,077,281)	(21,639,576)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상각후 원가측정 금융자산/부채	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
이자수익	1,712,342	-	-	1,712,342
이자비용	(7,336,449)	-	-	(7,336,449)
평가손익	-	3,638	-	3,638
기타포괄손익	-	-	9,545,205	9,545,205
대손상각비	(9,577,160)	-	-	(9,577,160)
배당금	-	-	167,574	167,574
외환차이(수익)	49,590,631	-	-	49,590,631
외환차이(원가)	(31,167,393)	-	-	(31,167,393)
파생상품평가손실	-	(501,759)	-	(501,759)
파생상품평가이익	-	23,386	-	23,386
합 계	3,221,971	(474,735)	9,712,779	12,460,015

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금 및 은행예금	82,771,721	77,689,475
합 계(*)	82,771,721	77,689,475

(*) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 연결현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당 기 말	전 기 말	내 용
유동 금융기관예치금	18,842,120	4,361,417	금융상품
비유동 금융기관예치금	5,000	5,000	당좌개설보증금
	9,770,591	17,989,968	퇴직연금(*)
합 계	28,617,711	22,356,385	

(*) 퇴직연금 중 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산입니다(주석 18 참조).

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

(단위: 천원)

과 목	당 기 말	전 기 말	제 한 내 용
금융기관예치금	5,000	5,000	당좌개설보증금
	9,770,591	17,989,968	퇴직연금
합 계	9,775,591	17,994,968	

6. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채 권 액	손실충당금 등	장부금액	채 권 액	손실충당금 등	장부금액
매출채권	138,940,421	(20,227,072)	118,713,349	115,426,705	(10,368,276)	105,058,430
유동성 기타수취채권	15,324,926	(2,675,003)	12,649,923	13,049,868	(3,720,260)	9,329,607
비유동성 기타수취채권	12,421,807	(1,740,295)	10,681,512	13,611,167	(409,876)	13,201,291
합 계	166,687,154	(24,642,370)	142,044,784	142,087,740	(14,498,412)	127,589,328

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계 정 과 목	당 기 말	전 기 말
유동성 기타수취채권:		
단기대여금	64,575	81,583
미 수 금	11,622,313	9,600,050
대손충당금	(2,675,003)	(3,720,260)
단기보증금	3,579,074	3,309,327
미수수익	58,964	58,908
소 계	12,649,923	9,329,608
비유동성 기타수취채권:		
장기매출채권(*)	2,011,454	3,580,736
현재가치할인차금	(174,903)	(-)
대손충당금	(1,565,392)	(409,876)
장기대여금	369,879	257,995
보 증 금	10,040,474	9,772,436
소 계	10,681,512	13,201,291
합 계	23,331,435	22,530,899

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합 계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	105,736,548	10,991,937	1,250,948	1,777,830	19,183,157	138,940,421
유동성 기타수취채권	12,286,891	1,197,837	268,389	166,351	1,405,459	15,324,926
비유동성 기타수취채권	12,421,807	-	-	-	-	12,421,807
합 계	130,445,246	12,189,775	1,519,337	1,944,181	20,588,616	166,687,154

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	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 손실총당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 매출채권과 기타수취채권에 대한 기대신용손실은 고객의 과거 채무불이행 경험 및 고객의 현재상태에 기초하여 채권의 연체일수에 따라 작성된 총당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 고객 특유의 요소와 고객이 속한 산업의 일반적인 경제상황 및 보고기간종료일 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

(6) 당기 및 전기 중 손실총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결실체의 변동	설정액	채권제각 등	기 말
매출채권	10,368,276	14,686	12,669,143	(2,825,033)	20,227,072
유동성 기타수취채권	3,720,260	-	(98,223)	(947,034)	2,675,003
비유동성 기타수취채권	409,876	-	-	1,330,419	1,740,295
합 계	14,498,412	14,686	12,570,920	(2,441,649)	24,642,370

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	채권제각 등	기 말
매출채권	4,303,619	6,144,387	(79,730)	10,368,276
유동성 기타수취채권	325,420	3,419,361	(24,521)	3,720,260
비유동성 기타수취채권	1,280,493	13,413	(884,030)	409,876
합 계	5,909,533	9,577,160	(988,281)	14,498,412

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
비유동성 기타금융자산:		
당기손익-공정가치측정 금융자산	244,146	234,528
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,241,339	19,547,166
상각후원가측정 금융자산	1,544,011	692,090
합 계	16,029,496	20,473,784

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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	155,453	774,798	930,616
처 분	-	-	-	-
평가손익	9,253	(5,461,281)	-	(5,452,028)
이자수익	-	-	77,124	77,124
기말금액	244,146	14,241,339	1,544,011	16,029,496

(전기)

(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	-	674,042	689,305
처 분	-	-	(35)	(35)
평가손익	3,638	9,545,205	-	9,548,844
이자수익	-	-	18,048	18,048
기말금액	234,528	19,547,166	692,090	20,473,784

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다

.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	5,408,809	7,477,736
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	8,832,530	12,069,430
합 계	14,241,339	19,547,166

① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품

(당기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율	취득원가	공정가액	장부가액
(주)경동인베스트	42,357주	1.79%	765,260	2,867,569	2,867,569
(주)경동도시가스	130,655주	2.21%	629,444	2,541,240	2,541,240
합 계			1,394,704	5,408,809	5,408,809

(전기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율	취득원가	공정가액	장부가액
(주)경동인베스트	42,357주	1.79%	765,260	4,172,165	4,172,165
(주)경동도시가스	130,655주	2.21%	629,444	3,305,572	3,305,572
합 계			1,394,704	7,477,736	7,477,736

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
SG신성건설(주)	223주	306,208	190	190
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1
(주)경동건설	1,656주	273,802	-	-
(주)경동홀딩스	20,000주	6,926,340	7,638,060	7,638,060
(주)원진월드와이드	19,046주	273,007	1,038,826	1,038,826
대양종합건설(주)	1,554주	155,453	155,453	155,453
합 계		7,984,009	8,832,530	8,832,530

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
SG신성건설(주)	223주	306,208	351	351
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1
(주)경동건설	1,656주	273,802	-	-
(주)경동홀딩스	20,000주	6,926,340	11,026,500	11,026,500
(주)원진월드와이드	19,046주	273,007	1,042,578	1,042,578
합 계		7,828,555	12,069,430	12,069,430

(*1) 장외시장(K-OTC)거래가격 및 현금흐름할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증 감	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	10,323,906	(5,461,281)	4,862,625
법인세효과	(2,233,162)	1,174,576	(1,058,586)
합 계	8,090,744	(4,286,705)	3,804,039

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증 감	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	778,701	9,545,205	10,323,906
법인세효과	(209,722)	(2,023,439)	(2,233,162)
합 계	568,978	7,521,766	8,090,744

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유좌수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
기계설비건설공제조합	196좌	181,792	207,558	207,558
소방산업공제조합	40좌	20,240	20,960	20,960
정보통신공제조합	37좌	15,628	15,628	15,628
합 계		217,660	244,146	244,146

(전기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유좌수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
기계설비건설공제조합	196좌	181,792	198,505	198,505
소방산업공제조합	40좌	20,240	20,760	20,760
정보통신공제조합	37좌	15,263	15,263	15,263
합 계		217,295	234,528	234,528

(*1) 조합이 고시하는 지분평가액 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만 기	당 기 말	전 기 말
이자부 회원권	1년초과 10년 이내	1,544,011	692,090
합 계		1,544,011	692,090

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	173,364,002	(10,843,009)	162,520,993	198,490,795	(9,430,472)	189,060,323
반제품	26,753,318	(1,448,059)	25,305,259	25,851,916	(879,841)	24,972,075
원재료	83,360,147	(4,278,286)	79,081,861	100,471,212	(5,185,996)	95,285,216
미착품	33,396,593	-	33,396,593	2,172,239	-	2,172,239
저장품	449,941	(10,537)	439,404	459,673	(10,210)	449,464
합 계	317,324,001	(16,579,891)	300,744,110	327,445,835	(15,506,520)	311,939,316

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 1,073백만원과 5,383백만원입니다.

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
계약자산:		
미청구공사	863,176	951,946
반품제품회수권	224,366	233,336
합 계	1,087,543	1,185,282
계약부채:		
초과청구공사	470,466	222,592
특판납품계약	38,723,679	21,068,263
선지급포인트	137,380	124,380
환불부채	295,665	302,568
유지보수용역	5,139	1,303
합 계	39,632,328	21,719,106

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

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	초과청구공사 등	고객충성제도	환불부채	유지보수용역	합 계
기 초	21,290,855	124,380	302,568	1,303	21,719,106
계약부채 증가액	39,194,144	13,000	295,665	5,139	39,507,948
수익인식액	(21,290,855)	-	(302,568)	(1,303)	(21,594,726)
기 말	39,194,144	137,380	295,665	5,139	39,632,328

(전기)

(단위: 천원)

구 분	초과청구공사 등	고객충성제도	환불부채	유지보수용역	합 계
기 초	13,401,549	53,560	228,650	-	13,683,760
계약부채 증가액	21,290,855	70,820	302,568	1,303	21,665,546
수익인식액	(13,401,549)	-	(228,650)	-	(13,630,200)
기 말	21,290,855	124,380	302,568	1,303	21,719,106

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타자산:		
선 급 금	7,470,801	4,992,677
선급비용	12,513,803	8,458,192
소 계	19,984,605	13,450,869
비유동성 기타자산:		
장기선급비용	100,077	198,930
소 계	100,077	198,930
합 계	20,084,682	13,649,799

11. 파생금융상품

보고기간종료일 현재 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 파생상품자산		
이자율스왑	-	23,386
소 계	-	23,386
유동성 파생상품부채		
통화스왑	-	501,759
소 계	-	501,759

12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토 지	86,153,290	-	86,153,290	81,538,350	-	81,538,350
건 물	173,650,288	(39,648,231)	134,002,058	171,957,566	(34,839,389)	137,118,177
구축물	12,300,483	(5,096,340)	7,204,143	11,514,960	(4,597,691)	6,917,270
기계장치	168,929,172	(98,561,498)	70,367,674	155,313,217	(86,723,452)	68,589,765
정부보조금	(681,186)	-	(681,186)	(774,826)	-	(774,826)
차량운반구	2,377,750	(1,746,892)	630,858	2,377,078	(1,626,195)	750,882
기타의유형자산	157,368,458	(116,812,877)	40,555,581	148,192,925	(101,631,284)	46,561,641
정부보조금	(222)	-	(222)	(464)	-	(464)
사용권자산	30,850,069	(16,359,531)	14,490,538	27,796,719	(11,657,010)	16,139,709
건설중인자산	41,652,349	-	41,652,349	21,904,503	-	21,904,503
합 계	672,600,453	(278,225,369)	394,375,084	619,820,028	(241,075,021)	378,745,007

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	손상차손	대체(*)	기 말
토 지	81,538,350	4,418,530	-	-	-	196,411	86,153,290
건 물	137,118,177	754,608	-	(4,686,395)	-	815,668	134,002,058
구축물	6,917,270	691,645	(3,996)	(499,829)	-	99,053	7,204,143
기계장치	68,589,765	597,428	(661,460)	(13,417,638)	(674,608)	15,934,188	70,367,674
정부보조금	(774,826)	-	-	93,641	-	-	(681,186)
차량운반구	750,884	96,451	(4,011)	(205,813)	-	(6,653)	630,858
기타의유형자산	46,561,641	2,498,304	(140,222)	(17,621,647)	-	9,257,506	40,555,581
정부보조금	(464)	-	-	242	-	-	(222)
사용권자산	16,139,709	7,277,984	(1,464,017)	(7,530,296)	-	67,158	14,490,538
건설중인자산	21,904,503	51,027,875	(5,528,215)	-	-	(25,751,814)	41,652,349
합 계	378,745,009	67,362,826	(7,801,921)	(43,867,736)	(674,608)	611,515	394,375,084

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	손상차손	대체(※)	기 말
토 지	65,876,360	160,926	(16,173)	-	-	15,517,237	81,538,350
건 물	128,246,993	64,597	-	(4,751,584)	-	13,558,171	137,118,177
건축물	5,454,404	706,369	-	(448,343)	-	1,204,840	6,917,270
기계장치	68,655,854	1,127,051	(27,594)	(12,722,677)	(3,311,791)	14,868,922	68,589,765
정부보조금	(854,062)	(15,517)	-	93,641	-	1,113	(774,826)
차량운반구	573,093	190,634	(38,169)	(169,837)	-	195,161	750,882
기타의유형자산	44,572,078	3,603,977	(41,623)	(17,028,164)	-	15,455,373	46,561,641
정부보조금	(1,556)	-	-	1,092	-	-	(464)
사용권자산	19,453,436	7,141,260	(2,866,278)	(7,683,887)	-	95,179	16,139,709
건설중인자산	31,101,508	49,386,722	(2,000)	-	-	(58,581,727)	21,904,503
합 계	363,078,107	62,366,019	(2,991,837)	(42,709,758)	(3,311,791)	2,314,267	378,745,007

(※) 건설중인자산의 본계정대체금액과 유형자산의 투자부동산, 무형자산 대체금액 및 투자부동산의 유형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 256백만원 및 -백만원의 차입원가가 건설중인자산으로 자본화되었습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	31,583,485	29,743,745
판매비와관리비	12,284,252	12,966,014
합 계	43,867,737	42,709,759

(5) 당기와 전기 중 유형자산에 포함된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*)	상 각	기 말
건 물	14,909,711	4,850,704	32,338	(7,218,810)	12,573,943
차량운반구	1,229,998	2,232,097	(202,338)	(1,343,163)	1,916,594
합 계	16,139,709	7,082,800	(169,999)	(8,561,973)	14,490,538

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*)	상 각	기 말
건 물	18,271,314	5,955,085	(2,680,893)	(6,635,795)	14,909,711
차량운반구	1,182,123	1,186,175	(90,206)	(1,048,093)	1,229,999
합 계	19,453,437	7,141,260	(2,771,099)	(7,683,888)	16,139,709

(*) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 401백만원과 309백만원입니다.

(6) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 34 참조).

13. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	5,320,806	(3,123,665)	(158,804)	2,038,337
정부보조금	(1,666)	298	—	(1,368)
소프트웨어	22,045,056	(16,263,778)	—	5,781,278
정부보조금	(67,064)	54,769	—	(12,295)
시설이용권	6,928,771	—	(2,008,905)	4,919,866
기타무형자산	2,098,511	(1,870,726)	—	227,785
건설중인자산	5,562,149	—	—	5,562,149
합 계	41,886,563	(21,203,102)	(2,167,709)	18,515,752

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
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) 당기 및 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*1)	손상(환입)	기 말
산업재산권	2,075,681	142,595	(111,754)	(601,647)	533,462		2,038,337
정보보호금	(1,666)	-	-	298	-		(1,368)
소프트웨어	4,070,832	455,950	(1,535)	(1,813,329)	3,069,360		5,781,278
정보보호금	(25,708)	-	-	13,413	-		(12,295)
시설이용권	4,632,787	212,351	(646,349)	(134,676)	910,752	(55,000)	4,919,866
기타무형자산	163,297	200,492	-	(139,551)	3,548		227,785,286
건설중인자산	4,670,484	5,589,499	(102,580)		(4,595,255)		5,562,149
합 계	15,585,707	6,600,888	(862,217)	(2,675,492)	(78,132)	(55,000)	18,515,752

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*1)	손상(환입)	기 말
산업재산권	1,995,683	158,950	(126,982)	(569,303)	617,332	-	2,075,681
정보보호금	(2,031)	-	-	366	-	-	(1,666)
소프트웨어	3,560,619	294,560	-	(1,451,915)	1,667,567	-	4,070,832
정보보호금	(45,397)	-	-	19,689	-	-	(25,708)
시설이용권	3,784,206	1,061,508	-	(39,276)	-	(173,651)	4,632,787
기타무형자산	94,384	178,418	(25,759)	(85,434)	1,687	-	163,297
건설중인자산	2,792,488	4,381,316	(205,987)		(2,297,333)	-	4,670,484
합 계	12,179,952	6,074,752	(358,728)	(2,125,873)	(10,747)	(173,651)	15,585,707

(*1) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 유형자산의 무형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	125,584	117,179
판매비와관리비	2,549,909	2,008,694
합 계	2,675,493	2,125,873

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토 지	910,034	-	910,034	910,034	-	910,034
건 물	2,127,191	(757,611)	1,369,580	2,127,191	(749,810)	1,377,380
합 계	3,037,225	(757,611)	2,279,614	3,037,225	(749,810)	2,287,415

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	대체(*1)	기 말
토 지	910,034			-		910,034
건 물	1,377,380			(7,800)		1,369,580
합 계	2,287,415			(7,800)		2,279,614

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	대체(*1)	기 말
토 지	1,180,900	-	-	-	(270,866)	910,034
건 물	1,462,630	-	-	(53,180)	(32,070)	1,377,380
합 계	2,643,530	-	-	(53,180)	(302,936)	2,287,414

(*1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액과 투자부동산에서 유형자산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
리스료수익	87,078	63,065
판매비와관리비	(7,800)	(53,180)
합 계	79,278	9,885

(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.

15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 차입금:		
단기차입금	94,313,665	154,745,298
유동성장기차입금	96,368	20,318,515
소 계	94,410,033	175,063,813
비유동성 차입금:		
장기차입금	6,858,656	26,674,095
합 계	101,268,689	201,737,908

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차 입 처	만 기 일	연이자율 (당기말)	당 기 말	전 기 말
단기차입금	Bank of America	2023.09.30	5.90%	-	12,673,000
	Citi Bank	2024.12.13	7.20%	12,894,000	25,346,000
	하나은행	2024.03.29 외	3.6%-5.45%	16,275,600	19,743,200
	산업은행	2024.11.02	5.21%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	2024.09.13 외	3.85%-5.32%	19,042,000	28,710,400
	우리은행	2024.09.26 외	5.05-5.63%	17,000,000	28,200,000
	국민은행	2024.08.08 외	3.47%-5.33%	10,425,200	26,329,600
	기업은행	2024.08.16 외	3.55-3.65%	3,616,800	3,628,800
	Hanri Bank	2024.12.18	7.46%	6,447,000	-
	Hana Bank (D) AG	2024.12.15	EURIBOR(3m) +1.5%	3,613,065	5,114,298
	소 계			94,313,665	154,745,298
유동성장기차입금			96,368	20,318,515	
장기차입금	Hanri Bank	2028-12-18	7.46%	6,955,024	-
	우리은행	2023.09.08	5.14%	-	20,000,000
	Bank of America	2026.10.31	6.15%	-	6,992,609
	수출입은행	2024.04.19	2.80%	-	20,000,000
	차감: 유동성대체			(96,368)	(20,318,515)
	차감후 소계			6,858,656	26,674,094
합 계				101,268,689	201,737,908

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

(4) 당기말 현재 장기차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합 계
단기차입금	94,313,665	-	-	-	94,313,665
유동성장기차입금	96,368	-	-	-	96,368
장기차입금	-	105,435	113,690	6,639,531	6,858,656
합 계	94,410,033	105,435	113,690	6,639,531	101,268,689

16. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
리스부채(운용리스약정):		
유 동	5,076,264	5,273,632
비유동(*1)	9,216,360	10,242,923
합 계	14,292,624	15,516,556

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

(2) 당기와 전기 중 연결실체가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*1)	상 환	기 말
건 물	13,781,378	5,040,347	317,253	(58,857)	(7,248,760)	11,831,360
차량운반구	1,735,177	2,225,570	-	(200,811)	(1,298,673)	2,461,264
합 계	15,516,556	7,265,917	317,253	(259,669)	(8,547,433)	14,292,624

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*1)	상 환	기 말
건 물	17,107,215	5,605,086	429,041	(2,697,162)	(6,603,862)	13,840,318
차량운반구	1,550,582	1,186,174	6,528	(18,954)	(1,048,093)	1,676,237
합 계	18,657,797	6,791,260	435,570	(2,716,116)	(7,651,954)	15,516,556

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기와 전기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 각각 1,078백만원과 1,893백만원입니다.

17. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타지급채무:		
미지급금	63,557,590	59,294,588
미지급비용	20,175,564	19,678,916
보 증 금	1,104,073	1,023,281
소 계	84,837,227	79,996,785
비유동성 기타지급채무:		
장기미지급금	251,469	193,000
장기임대보증금	192,982	159,074
소 계	444,451	352,074
합 계	85,273,848	80,348,859

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

18. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	67,734,017	59,304,219
사외적립자산의 공정가치	(77,504,608)	(77,294,187)
투자자산 대체(*)	9,770,591	17,989,968
퇴직급여채무	-	-

(*) 초과적립자산은 비유동 금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석 5 참조).

(2) 당기 및 전기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	8,137,436	9,632,486
순이자원가	(1,094,649)	(204,467)
합 계	7,042,787	9,428,018

(3) 당기 및 전기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	2,936,227	4,038,770
판매비와관리비	3,759,166	4,913,880
기타(자산대체)	347,394	475,368
합 계	7,042,787	9,428,018

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	59,304,219	66,116,762
당기근무원가	8,137,436	9,632,486
이자원가	3,461,104	2,393,806
재측정요소:	4,738,696	(12,663,519)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	(258,705)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	3,708,879	(10,204,119)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,029,817	(2,200,696)
급여지급액	-	(6,323,382)
계열사로부터 전출입액	(7,931,849)	148,067
연결범위변동 등	24,411	-
기 말	67,734,018	59,304,219

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	77,294,187	71,580,419
사외적립자산의 기대수익	4,555,754	2,598,274
재측정요소	(492,743)	(1,203,177)
사용자의 기여금	4,515,085	10,600,000
급여지급액	(7,851,191)	(6,318,157)
계열사로부터 전출입액	21,977	133,633
사업결합	(430,198)	-
운용관리수수료	(108,262)	(96,803)
기 말	77,504,608	77,294,187

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전 재측정요소	(5,231,439)	11,460,342
법인세효과	1,162,100	(2,686,939)
법인세차감후 재측정요소	(4,069,339)	8,773,403

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

구 분	당 기 말	전 기 말
할 인 율	4.60%~6.15%	6.02%~6.15%
미래임금상승율	2.68%~4.21%	3.75%~4.21%

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

(단위: 천원)

구 분	1% 증가시	1% 감소시
할 인 율	(3,854,861)	4,241,661
미래임금상승률	4,443,502	(3,922,807)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사외적립자산 실제수익	4,046,338	1,395,096

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 519백만원과 970백만원입니다.

19. 총당부채

(당기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채 (*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채 (*2)	공사손실 총당부채 (*3)	복구 총당부채 (*4)	합 계
기 초	43,714,792	1,818,872	2,557,848	36,442	2,621,936	50,749,890
인식(환입)액	11,794,119	683,943	(1,152,394)	(5,046)	50,690	11,371,312
사용액	-	(265,276)	-	-	-	(265,276)
기 말	55,508,912	2,237,539	1,405,453	31,396	2,672,626	61,855,926
유동항목	9,987,852	-	1,405,453	31,396	1,000,000	12,424,701
비유동항목	45,521,060	2,237,539	-	-	1,672,626	49,431,226

(전기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채 (*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채 (*2)	공사손실 총당부채 (*3)	복구 총당부채 (*4)	기타 총당부채 (*5)	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)액	4,522,823	219,243	(1,153,125)	(10,216)	399,153	(2,972,083)	1,005,795
사용액	-	(318,312)	-	-	-	(1,245,000)	(1,563,312)
기 말	43,714,792	1,818,872	2,557,848	36,442	2,621,936	-	50,749,890
유동항목	8,476,538	-	2,557,848	36,442	1,000,000	-	12,070,828
비유동항목	35,238,254	1,818,872	-	-	1,621,936	-	38,679,062

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

(*2) 연결실체는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담총당부채로 계상하고 있습니다(주석 34 참조).

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

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

(*5) 연결실체는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련한 공정거래위원회 조사

에 따른 과징금 부과예상액을 추정하여 기타충당부채로 계상하고 있습니다.

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선 수 금	2,661,872	1,572,794
예 수 금	1,892,433	1,373,253
합 계	4,554,305	2,946,047

21. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기 말	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
자 본 금	14,568,592	14,568,592
주식발행초과금	131,982,226	131,982,226

22. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	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	208,546,709	196,693,803
합 계	506,344,505	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 동적립금의 적립의무 및 사용제한이 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	434,491,599	378,639,672
당기순이익	83,148,711	53,582,342
퇴직급여채무 재측정요소	(4,069,339)	8,773,403
배당금 지급	(7,226,466)	(6,503,819)
기 말	506,344,505	434,491,599

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제51기	2023년 01월 01일부터	제50기	2022년 01월 01일부터
	2023년 12월 31일까지		2022년 12월 31일까지
처분예정일	2024년 03월 20일	처분확정일	2023년 03월 29일

(단위: 천원)

과 목	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 미처분 이익잉여금		72,028,978		95,950,598
전기이월 미처분 이익잉여금	28,724,132		45,042,525	
당기순이익	46,331,095		43,696,303	
퇴직급여채무 재측정요소	(3,026,249)		7,211,770	
II. 임의적립금 이입액		-		-
합 계		72,028,978		95,950,598
III. 이익잉여금 처분액		47,949,113		67,226,466
이익준비금(*1)	-		-	
사업확장적립금	40,000,000		60,000,000	
현금배당금	7,949,113		7,226,466	
(주당배당금(율): 보통주: 당기 550원(55%) 전기 500원(50%))				
IV. 차기이월 미처분 이익잉여금		24,079,866		28,724,132

(*1) 당기말 현재 자본금의 50%에 달하여 추가 적립하지 아니합니다.

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

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기	전 기
1) 배당금 산정		
배당대상 주식수: 유통보통주	14,452,932	14,452,932
주당 액면금액(원)	1,000	1,000
배당률	55%	50%
주당 배당금(원)	550	500
배당금액	7,949,113	7,226,466
2) 배당성향 계산		
배당금액	7,949,113	7,226,466
당기순이익	46,331,095	43,696,303
배당성향(배당금액/당기순이익)	17.16%	16.54%
3) 배당수익율 계산		
주당 배당금(원)	550	500
배당기준일 종가(원)	47,200	33,800
배당수익율(주당 배당금/주가)	1.17%	1.48%

23. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
해외사업환산손익	7,960,570	8,636,101
공정가치측정 지분상품 평가손익	3,804,039	8,090,744
합 계	11,764,610	16,726,846

24. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본잉여금(*2)	(5,363,096)	(5,363,096)
기타(*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 연결자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

(*3) (주)경동전자 합병과 관련한 투자차액 (34,437)백만원과 (주)경동폴리움의 포괄적주식교환과 관련한 투자차액 (43,556)백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다.

25. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
재화의 판매(*1)	1,178,100,598	1,135,467,592
용역의 제공	26,212,274	25,393,197
합 계	1,204,312,872	1,160,860,789

(*1) 연결실체의 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 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	1,204,312,872	1,160,860,789
내부고객매출		-
내수/수출:		
내수매출	389,731,877	387,581,948
수출매출	814,580,995	773,278,841
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	1,178,100,598	1,135,467,592
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	26,212,274	25,393,197

(*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.

26. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품 및 재공품의 변동	(5,565,149)	18,845,885
원재료 및 상품의 사용	482,522,445	484,072,024
종업원급여	219,504,459	182,496,291
감가상각 및 무형자산상각비	46,551,029	44,888,810
물 류 비	48,105,326	78,698,478
용역비 및 용역원가	8,871,903	4,094,535
외주가공비	45,019,608	43,855,199
지급수수료	25,442,194	27,129,153
경상개발비	13,834,681	15,455,264
광고선전비	43,841,314	44,942,419
아프터서비스비	37,867,447	20,383,674
판매수수료	45,197,850	47,931,720
수도광열비	15,661,932	13,624,463
수선유지비	16,991,706	14,060,686
기 타	54,555,589	60,611,346
합 계(*1)	1,098,402,334	1,101,089,947

(*1) 연결손익계산서상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	184,507,056	149,974,716
퇴직급여	8,261,817	9,931,230
복리후생비	26,735,586	22,590,345
합 계	219,504,459	182,496,291

28. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	118,917,174	107,031,846
퇴직급여	4,852,229	6,281,415
복리후생비	18,288,694	16,420,107
여비교통비	5,932,500	4,772,343
통 신 비	1,441,708	1,113,780
수도광열비	2,124,537	2,045,753
세금과공과	8,620,120	8,135,612
임 차 료	4,067,044	3,614,075
감가상각비	12,292,052	13,019,465
수 선 비	11,203,540	8,027,191
접 대 비	2,344,542	1,922,109
광고선전비	43,841,314	44,922,017
지급수수료	18,603,249	20,940,675

구 분	당 기	전 기
보 험 료	4,812,554	3,665,763
교육훈련비	1,995,078	952,802
차량유지비	2,410,586	2,351,805
소모품비	3,577,521	3,545,440
도서인쇄비	368,354	325,427
운 반 비	18,647,370	45,850,940
A / S 비	37,867,447	26,696,039
회 의 비	160,548	144,999
판매비용	45,197,850	47,931,720
무형자산상각비	2,549,909	2,008,694
대손상각비	12,570,920	9,577,160
경상개발비	13,518,915	14,779,139
수출경비	4,783,672	6,641,834
견 본 비	164,954	203,275
용 역 비	4,460,459	3,065,049
보 관 비	1,997,778	1,723,366
하자보수비	717	3,568
해외시장개척비	24,049	8,992
잡 비	430,599	414,609
합 계	408,067,981	408,137,009

29. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	32,450	-
리스료수익	657,650	385,413
기타의 대손충당금환입	-	-
유형자산처분이익	48,615	91,710
잡 이 익	9,528,363	6,536,481
합 계	10,267,077	7,013,604

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	420,497	36,954
무형자산처분손실	353,127	332,968
기 부 금	1,449,055	1,111,637
유형자산손상차손	674,608	3,311,791
무형자산손상차손	974,576	173,651
잡 손 실	1,406,797	1,598,930
합 계	5,278,660	6,565,931

30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	3,293,421	1,712,342
배당금수익	165,614	167,574
외환차이(*)	21,461,599	49,590,631
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	9,253	3,638
파생상품평가이익	-	23,386
파생상품거래이익	654,986	16,338
합 계	25,584,872	51,513,910

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	9,347,456	7,336,449
외환차이(*)	19,573,806	31,167,393
파생상품평가손실	-	501,759
파생상품거래손실	270,986	2,512
합 계	29,192,247	39,008,113

31. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	30,196,316	34,399,613
과거기간 법인세의 조정사항	(27,026)	2,016,307
일시적차이로 인한 이연법인세의 변동	(8,246,825)	(12,137,239)
자본에 직접 반영된 이연법인세	2,167,025	(5,136,713)
기 타	53,379	-
법인세비용	24,142,869	19,141,968

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

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	107,291,579	72,724,311
법정세율에 따른 법인세	21,808,829	15,974,382
조정사항:		
비과세수익	(7,955)	(544,066)
비공제비용	340,742	1,433,626
세액공제	(1,291,038)	(1,608,602)
기 타	3,292,291	3,886,628
법인세비용	24,142,869	19,141,968
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.50%	26.32%

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	1,174,576	(2,023,439)
퇴직급여채무 재측정요소	1,162,100	(2,686,939)
해외산업환산손익	(169,650)	(553,862)
합 계	2,167,026	(5,264,240)

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이연법인세자산	69,267,042	62,654,688
이연법인세부채	(15,328,273)	(16,962,743)
순 액	53,938,769	45,691,945

(5) 당기와 전기 중 차감할(가산할) 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

관련 계정과목	차감(가산)할 일시적 차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증 감	기말잔액	기초잔액	증 감	기말잔액
퇴직급여충당부채	48,916,083	338,982	49,255,065	10,913,970	(22,633)	10,891,337
퇴직보험예치금	(55,590,627)	2,020,958	(53,569,669)	(12,410,987)	508,507	(11,902,480)
손실충당금	34,886,435	18,707,562	53,593,997	7,894,800	4,244,240	12,139,040
대 손 금	199,579	-	199,579	45,165	40	45,205
감가상각비	14,817,422	5,095,970	19,913,393	3,341,510	1,160,770	4,502,279
미확정 성과급	8,453,190	4,831,416	13,284,606	1,880,284	1,054,128	2,934,412
미지급비용	4,719,751	589,114	5,308,864	1,051,057	126,063	1,177,120
복구충당부채	3,310,285	94,452	3,404,737	741,328	17,164	758,492
사용권자산	(1,043,462)	389,327	(654,135)	(236,135)	87,974	(148,162)
현재가치할인차금	(8,627,558)	(775,390)	(9,402,948)	(1,952,416)	(177,351)	(2,129,768)
환불부채	2,642,218	(676,086)	1,966,132	597,934	(152,605)	445,329
반품제품회수권	(1,481,822)	391,071	(1,090,751)	(335,336)	88,281	(247,055)
장기종업원충당부채	2,221,855	385,800	2,607,655	488,044	84,018	572,062
업무용승용차감가상각비	50,324	(33,696)	16,628	11,388	(7,622)	3,766
회 원 권	891,143	55,000	946,143	201,666	12,636	214,301
판매보증충당금	47,978,461	11,895,965	59,874,426	10,857,526	2,704,032	13,561,557
손실부담충당부채	4,825,088	(841,260)	3,983,828	1,091,917	(208,248)	883,670
공사손실충당부채	36,442	(5,046)	31,396	8,247	(1,136)	7,111
의제배당	118,445	-	118,445	26,804	24	26,828
당기손익공정가치평가손익	(17,233)	(9,253)	(26,486)	(3,793)	(1,905)	(5,697)
기타포괄공정가치평가손익	(10,323,906)	5,461,281	(4,862,625)	(2,233,162)	1,174,576	(1,058,586)
재고자산평가충당금	9,111,447	3,766,244	12,877,692	2,050,043	845,829	2,895,873
미수수익	-50,338	(31,786)	(82,123)	(11,113)	(6,329)	(17,442)
무상주배당	33,985	-	33,985	7,103	(95)	7,008
파생상품평가이익	(23,386)	23,386	-	(4,888)	4,888	-
공제감면세액	-	-	-	189,411	121,976	311,387
미국법인	10,573,247	(2,012,130)	8,561,117	3,041,922	(578,890)	2,463,033
캐나다법인	386,932	1,714,120	2,101,052	102,808	456,773	559,581
러시아법인	1,033,760	396,388	1,430,149	206,752	79,278	286,030
내부미실현손익	66,101,769	(12,893,579)	53,208,190	18,130,096	(3,619,744)	14,510,352
이월결손금	-	1,142,250	1,142,250	-	113,083	113,083
유형자산손상차손	-	674,608	674,608	-	139,104	139,104
합 계	184,149,529	40,695,668	224,845,200	45,691,944	8,246,826	53,938,770

(전기)

(단위: 천원)

관련 계정과목	차감(가산)할 일시적차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증 감	기말잔액	기초잔액	증 감	기말잔액
퇴직급여충당부채	46,173,269	2,742,814	48,916,083	10,768,500	145,469	10,913,970
퇴직보험예치금	(46,173,269)	(9,417,358)	(55,590,627)	(10,768,500)	(1,642,487)	(12,410,987)
손실충당금	18,994,728	15,891,707	34,886,435	4,511,472	3,383,328	7,894,800
대 손 금	199,579	-	199,579	47,480	(2,315)	45,165
감가상각비	16,783	14,800,640	14,817,422	3,993	3,337,517	3,341,510
미확정 성과급	10,499,391	(2,046,201)	8,453,190	2,427,964	(547,680)	1,880,284
미지급비용	4,750,073	(30,323)	4,719,751	1,106,118	(55,061)	1,051,057
복구충당부채	2,975,609	334,676	3,310,285	693,598	47,730	741,328
사용권자산	(1,145,289)	101,827	(1,043,462)	(272,464)	36,329	(236,135)
현재가치할인차금	(4,478,429)	(4,149,129)	(8,627,558)	(1,065,418)	(886,998)	(1,952,416)
환불부채	3,311,008	(668,789)	2,642,218	787,689	(189,755)	597,934
반품제품회수권	(2,083,651)	601,829	(1,481,822)	(495,701)	160,364	(335,336)
장기종업원충당부채	1,958,420	263,435	2,221,855	455,513	32,531	488,044
업무용승용차감가상각	44,237	6,087	50,324	10,524	864	11,388
회 원 권	717,491	173,651	891,143	170,691	30,974	201,666
판매보증충당부채	39,651,787	8,326,674	47,978,461	9,433,160	1,424,366	10,857,526
손실부담충당부채	6,003,086	(1,177,998)	4,825,088	1,428,134	(336,217)	1,091,917
공사손실충당부채	46,658	(10,216)	36,442	11,100	(2,853)	8,247
의제배당	118,445	-	118,445	28,178	(1,374)	26,804
당기손익공정가치평가	(13,595)	(3,638)	(17,233)	(3,098)	(694)	(3,793)
기타포괄공정가치평가	(778,701)	(9,545,205)	(10,323,906)	(209,722)	(2,023,439)	(2,233,162)
재고자산평가충당금	10,005,399	(893,952)	9,111,447	2,367,836	(317,793)	2,050,043
미수수익	(36,744)	(13,594)	(50,338)	(8,268)	(2,845)	(11,113)
무상주배당	33,985	-	33,985	7,410	(307)	7,103
파생상품평가이익	-	(23,386)	(23,386)	-	(4,888)	(4,888)
공제감면세액	-	-	-	-	189,411	189,411
미국법인	6,130,445	4,442,802	10,573,247	1,647,381	1,394,541	3,041,922
캐나다법인	-	386,932	386,932	-	102,808	102,808
러시아법인	4,101,573	(3,067,812)	1,033,760	820,315	(613,562)	206,752
내부미실현손익	36,546,218	29,555,551	66,101,769	9,650,822	8,479,275	18,130,096
합 계	137,568,506	46,581,022	184,149,529	33,554,705	12,137,239	45,691,944

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이는 당기말 45,292백만원(전기말 42,642백만원)입니다

(7) 연결회사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를

초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

32. 주당이익

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

구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익(천원)	83,148,711	53,582,342
가중평균 유통보통주식수(주)(*1)	14,452,932	14,452,932
기본주당이익(원)	5,753	3,707

(*1) 당기와 전기 중 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기말현재 보통주 유통발행주식수	14,568,592	14,568,592
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932
가중평균 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932

지배기업은 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

33. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
1. 당기순이익	83,148,711	53,582,342
2. 조정사항	150,302,374	5,926,905
(1) 현금유출없는 비용등 가산	120,258,269	110,765,083
이자비용	9,347,456	7,336,449
법인세비용	24,142,869	19,141,968
외환차이	6,537,234	12,456,636
대손상각비	12,570,920	9,577,160
유형자산감가상각비	43,867,736	42,709,758
유형자산처분손실	420,497	36,954
유형자산손상차손	674,608	3,311,791
투자부동산감가상각비	7,800	53,180
무형자산상각비	2,675,492	2,125,872
무형자산처분손실	353,127	332,968
무형자산손상차손	974,576	173,651
퇴직급여	7,074,604	9,428,018
판매보증충당금인식	11,794,119	4,522,823
손실부담충당금인식	(1,152,394)	(1,153,125)
공사손실부담충당금인식	(5,046)	(10,216)
기타장기종업원충당부채인식	683,943	219,243
파생상품평가손실	-	501,759
파생상품거래손실	270,986	-
잡 손 실	19,741	192
(2) 현금유입없는 수익등 차감	(8,853,330)	(10,057,207)
이자수익	3,293,421	1,712,342
배당금수익	165,614	167,574
외환차이	4,681,441	5,082,353
유형자산처분이익	48,615	91,710

구 분	당 기	전 기
기타총당부채환입	-	2,972,083
파생상품평가이익	-	23,386
파생상품거래이익	654,986	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	9,253	3,638
잡 이 익	-	4,121
(3) 영업활동 관련 자산부채 변동	38,897,435	(94,780,971)
매출채권의 감소(증가)	(75,910,710)	27,612,447
기타수취채권의 감소(증가)	(3,046,927)	10,573,498
장기기타수취채권의 감소(증가)	(510,644)	(182,237)
재고자산의 감소(증가)	11,971,606	(45,537,563)
계약자산의 감소(증가)	479,841	132,095
기타자산의 감소(증가)	(3,960,910)	1,219,707
비유동기타자산의 감소(증가)	(22,139)	(59,623)
매입채무의 증가(감소)	88,307,137	(70,294,282)
기타지급채무의 증가(감소)	7,560,750	(18,230,458)
기타총당부채의 적립(사용)	-	(1,245,000)
장기종업원총당부채의 사용	(265,276)	(318,312)
계약부채의 증가(감소)	17,244,039	8,035,346
유동기타부채의 증가(감소)	1,446,134	4,211,494
비유동기타지급채무의 증가(감소)	92,377	(204,096)
퇴직금 지급	(7,931,849)	(6,323,382)
관계회사간 퇴직금 순 전입(전출)	24,411	148,067
사외적립자산의 감소(증가)	3,419,595	(4,318,672)
3. 영업으로부터 창출된 현금	233,451,085	59,509,248

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	기 말
단기차입금	154,745,298	(57,686,350)	(2,745,283)	94,313,665
유동성장기차입금	20,318,515	(80,230,528)	60,008,382	96,368
장기차입금	26,674,095	40,069,020	(59,884,459)	6,858,656
리스부채	15,516,556	(8,547,433)	7,323,501	14,292,624
합 계	217,254,463	(106,395,291)	4,702,141	115,561,312

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	기 말
단기차입금	87,570,278	60,987,222	6,187,798	154,745,298
유동성장기차입금	7,608,316	(7,622,583)	20,332,782	20,318,515
장기차입금	6,508,770	40,000,000	(19,834,675)	26,674,095
리스부채	18,657,796	(7,651,954)	4,510,714	15,516,556
합 계	120,345,160	85,712,685	11,196,619	217,254,464

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	4,122,306	3,552,311
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(5,461,281)	9,545,205
건설중인자산의 본계정 대체	30,305,824	60,821,210
무형자산의 본계정 대체	3,606	3,341
무형자산의 유형자산 대체	96,000	8,227
사용권자산의 인식	5,558,766	7,141,260
유형자산의 투자부동산 대체	151,934	3,105,809
투자부동산의 유형자산 대체	(351,541)	1,098,854
장기차입금의 유동성 대체	60,000,000	20,000,000
퇴직급여채무 재측정요소	(5,248,112)	11,460,342

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

34. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융기간 차입약정 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, CNY, EUR)

금융기관명	약 정 내 용	한 도 금 액
수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행	무역금융포괄한도	20,000,000
	상생담대	52,100,000
	운전자금대출	21,500,000
	운전자금대출	EUR 5,000,000
	운전자금대출	CNY 30,000,000
국민은행	운전자금대출	5,000,000
	운영자금대출	CNY 90,000,000
Hanmi Bank	단기운영자금대출	USD 20,000,000
	장기 건물론	USD 5,394,000
우리은행	일반자금대출	44,000,000
	시설자금대출	10,000,000
한국산업은행	운영자금대출	25,000,000
신한은행	일반자금대출	10,000,000
씨티은행	일반자금대출	USD 20,000,000
	일반자금대출	13,000,000
	운영자금대출	CNY 50,000,000
중소기업은행	운영자금대출	CNY 20,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, CNY, EUR)

금융기관	약 정 내 용	한 도 금 액
수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행	생생매담대(직간접 익스포저)	42,100,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	운전자금대출	33,500,000
	운전자금대출	EUR 4,000,000
	운전자금대출	CNY 30,000,000
국민은행	기업일반운전자금대출	10,000,000
	운영자금대출	CNY 90,000,000
Bank of America	단기운영자금대출	USD 10,000,000
	장기 건물론	USD 5,800,000
우리은행	일반자금대출	50,000,000
	기업시설자금대출	10,000,000
	기업운전일반자금대출	14,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	25,000,000
신한은행	일반자금대출	5,000,000
	기업운전일반자금대출	5,000,000
씨티은행	일반자금대출	USD 8,000,000
	일반자금대출	9,500,000
	기업운전일반자금대출	5,000,000
	단기운영자금 대출	USD 20,000,000
	운영자금대출	CNY 50,000,000
중소기업은행	운영자금대출	CNY 20,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 공 자	보 증 금 액		보증내용
	당 기 말	전 기 말	
서울보증보험	28,335,467	22,984,091	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 61백만원(한도액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	담보제공자산	장부금액		보증내용
		당기말	전기말	
기계설비공제조합	출자금	112,251	110,393	이행보증담보
소방설비공제조합	출자금	20,960	20,760	이행보증담보
정보통신공제조합	출자금	15,628	-	이행보증담보
하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	-	9,100,000	차입금담보
Bank of America	토지, 건물	-	USD 5,800	차입금담보
Hanmi Bank	토지, 건물	USD 5,394	-	차입금담보
우리은행	건물, 기계장치	12,000,000	12,000,000	차입금담보

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

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 475건의 보일러 등 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 135,050백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 5,075백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 3,639백만원, 공사손실충당부채 31백만원, 손실부담충당부채 1,405백만원으로 계상하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건 물	93,773	1,500		95,273
합 계	93,773	1,500		95,273

(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

35. 특수관계자

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자 현황

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

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

(2) 당기와 전기 중 연결실체와 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

관 계	특수관계자	수 익			비 용		
		매출 등	유형자산	기 타	매 입	용 역	기 타
지배기업	(주)경동원	472,675	-	683,089	14,429,756	4,965,844	2,048,117
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	151,300	-	-
합 계		472,675	-	683,089	14,581,056	4,965,844	2,048,117

(전기)

(단위: 천원)

관 계	특수관계자	수 익			비 용		
		매출 등	유형자산	기 타	매 입	용 역	기 타
지배기업	(주)경동원	505,805	50,317	637,640	18,585,397	4,069,744	2,745,919
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	190,460	-	-
합 계		505,805	50,317	637,640	18,775,857	4,069,744	2,745,919

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

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	3,718,479
기 타	(주)경동인베스트	24,686	-
	(주)경동도시가스	88,834	-
합 계		113,520	3,718,479

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

(당기말)

(단위: 천원)

관 계	특수관계자	채 권		채 무		
		매출채권	기타수취채권	매입채무	임대보증금	기타지급채무
지배기업	(주)경동원	36,848	75,585	1,838,358	598,589	886,006
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	46,992	-	-
합 계		36,848	75,585	1,885,350	598,589	886,006

(전기말)

(단위: 천원)

관 계	특수관계자	채 권		채 무		
		매출채권	기타수취채권	매입채무	임대보증금	기타지급채무
지배기업	(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 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	보 증 처	보 증 내 용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	39,936	39,936

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	보 증 처	보 증 내 용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	60,827	60,827

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	3,637,231	4,127,710
퇴직급여	421,456	494,123
합 계	4,058,687	4,621,833

36. 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 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 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

연결실체는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, GBP, JPY, CNY, RUB, CAD, 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 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	78,205,564	9,016,316	80,100,847	2,975,947
EUR	11,625,778	11,452,125	1,505,252	4,418,482
GBP	18,980,516	449,598	11,710,241	8,345
JPY	-	137,406,240	-	86,689,600
CNY	169,305,514	11,636,570	248,748,494	4,060,549
RUB	3,195,023	-	534,258	-
CAD	26,525,713	392,717	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 해당통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	10,255,114	(10,255,114)	9,528,212	(9,528,212)
외화금융부채	(7,829,678)	7,829,678	(5,326,834)	5,326,834
순효과	2,425,436	(2,425,436)	4,201,378	(4,201,378)

나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 5,408백만원 (전기 말: 7,477백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 54백만원 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, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	556,947	(556,947)	500,229	(500,229)
이자비용	(506,343)	506,343	(1,008,690)	1,008,690
순효과	50,604	(50,604)	(508,461)	508,461

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 재경팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융자산 장부금액은 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 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 101,614백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 260,600백만원과 35.4백만USD, 5백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 101,269백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 15'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)

구 분	당 기 말	전 기 말
부 채(a)	475,962,722	500,314,844
자 본(b)	584,595,249	517,704,585
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	101,613,841	82,050,892
차입금(d)	101,268,689	201,737,908
부채비율(a/b)	81.42%	96.64%
순차입금비율(d-c)/b	-%	23.12%

37. 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 기	전 기
제/상품매출	1,178,100,598	1,135,467,592
공사 및 용역매출	9,673,112	7,331,261
운송매출	16,539,162	18,061,936
합 계	1,204,312,872	1,160,860,789

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

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 연결실체의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국 내	389,731,877	387,581,948
북 미	660,915,049	649,593,822
러시아	79,872,522	72,367,376
중 국	30,857,741	29,879,373
기타 해외	42,935,683	21,438,270
합 계	1,204,312,872	1,160,860,789

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

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	비 중	매출액	비 중	매출액
주요 고객 A	12.51%	150,648,736	14.06%	163,209,493

38. 연결재무제표가 사실상 확정될 날과 승인기관

연결회사의 당기 연결재무제표는 2024년 3월 20일자 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 51 기	2023.12.31 현재
제 50 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
유동자산	364,161,621,276	359,980,071,128	348,983,400,473
현금및현금성자산 (주4,5)	20,461,839,925	47,384,429,957	20,312,980,708
매출채권 (주4,6)	160,131,373,546	132,003,205,745	174,103,442,011
기타수취채권 (주4,6,34)	8,420,274,224	6,890,573,990	14,811,299,901
재고자산 (주8)	(164,636,063,816)	(164,556,296,097)	(129,480,139,600)
계약자산 (주9)	1,953,927,332	2,433,768,268	2,565,863,139
기타자산 (주10)	8,558,142,433	6,711,797,071	7,709,675,114
비유동자산	381,185,891,371	356,164,946,343	318,524,044,900
금융기관예치금 (주4,5)	7,882,589,413	14,021,693,888	4,193,584,111
기타수취채권 (주4,6,34)	10,008,798,461	9,977,276,853	6,630,081,000
기타금융자산 (주4,7)	5,997,901,315	6,594,203,695	3,547,427,945
유형자산 (주11)	249,956,757,548	233,506,714,418	215,528,096,760
무형자산 (주12)	16,835,568,738	14,281,463,468	11,583,480,397
종속기업투자 (주13)	46,250,962,907	43,735,898,907	50,407,325,222
투자부동산 (주14)	9,724,944,362	9,681,894,808	6,696,683,676

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
이연법인세자산 (주30)	34,508,303,627	24,274,345,005	19,877,170,789
기타자산 (주10)	20,065,000	91,455,301	60,195,000
자산총계	745,347,512,647	716,145,017,471	667,507,445,373
부채			
유동부채	250,535,655,243	243,998,563,503	265,722,429,775
매입채무 (주4)	106,953,407,373	80,418,861,436	123,542,928,045
차입금 (주4,15)	2,000,000,000	51,338,400,000	5,000,000,000
기타지급채무 (주4,16,34)	66,369,215,177	56,421,950,652	71,833,242,404
리스부채 (주4,17)	4,564,967,799	4,487,281,254	5,203,781,784
당기법인세부채	12,537,988,645	10,527,391,740	20,445,757,208
총당부채 (주19)	13,552,612,095	13,843,599,824	20,606,659,279
계약부채 (주9)	41,302,795,188	24,058,756,344	16,766,117,075
기타부채 (주20)	3,254,668,966	2,400,562,867	2,323,943,980
유동파생상품부채 (주4,33)	0	501,759,386	0
비유동부채	52,791,310,298	64,959,755,340	40,845,956,006
차입금 (주4,15)	0	20,000,000,000	0
기타지급채무 (주4,16,34)	444,469,141	352,073,934	550,906,601
리스부채 (주4,17)	7,779,525,311	10,010,261,029	12,281,740,116
총당부채 (주19)	44,567,315,846	34,597,420,377	28,013,309,289
부채총계	303,326,965,541	308,958,318,843	306,568,385,781

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자본			
납입자본	146,550,818,439	146,550,818,439	146,550,818,439
보통주자본금 (주21)	14,568,592,000	14,568,592,000	14,568,592,000
주식발행초과금 (주21)	131,982,226,439	131,982,226,439	131,982,226,439
이익잉여금(결손금) (주22)	369,826,774,339	333,748,393,904	289,344,140,588
기타포괄손익누계액 (주7)	2,130,475,376	3,375,007,333	1,531,621,613
기타자본구성요소 (주23)	(76,487,521,048)	(76,487,521,048)	(76,487,521,048)
자본총계	442,020,547,106	407,186,698,628	360,939,059,592
자본과부채총계	745,347,512,647	716,145,017,471	667,507,445,373

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
매출액 (주24)	995,055,167,584	979,557,977,739	951,116,272,454
매출원가 (주25,26)	685,808,199,860	697,966,233,969	703,555,955,141
매출총이익	309,246,967,724	281,591,743,770	247,560,317,313

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
판매비와관리비 (주25,26,27)	252,947,421,657	222,889,081,699	201,310,318,807
영업이익(손실)	56,299,546,067	58,702,662,071	46,249,998,506
기타수익 (주28)	1,770,590,199	4,137,020,408	27,450,519,566
기타비용 (주28)	1,989,084,844	2,123,596,214	5,101,708,956
금융수익 (주29)	20,672,151,136	33,489,838,944	19,238,659,056
금융비용 (주29)	16,793,998,149	32,904,880,525	7,596,834,074
법인세비용차감전순이익(손실)	59,959,204,409	61,301,044,684	80,240,634,098
법인세비용(수익) (주30)	13,628,109,112	17,604,742,069	17,961,761,042
당기순이익(손실)	46,331,095,297	43,696,302,615	62,278,873,056
주당이익 (주31)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,206	3,023	4,554
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,206	3,023	4,554

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
당기순이익(손실)	46,331,095,297	43,696,302,615	62,278,873,056

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
기타포괄손익	(4,270,780,819)	9,055,155,821	147,530,851
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(4,270,780,819)	9,055,155,821	147,530,851
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주7)	(1,244,531,957)	1,843,385,720	407,594,070
퇴직급여채무 재측정요소 (주18)	(3,026,248,862)	7,211,770,101	(260,063,219)
총포괄손익	42,060,314,478	52,751,458,436	62,426,403,907

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	81,211,521,055	232,046,505,251	1,124,027,543	(32,931,541,669)	281,450,512,180
포괄적주식교환으로 인한 증감	65,339,297,384			(43,555,979,379)	21,783,318,005
당기순이익(손실)		62,278,873,056			62,278,873,056
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익 (주7)			407,594,070		407,594,070
퇴직급여채무 재측정요소 (주18)		(260,063,219)			260,063,219
연차배당 (주22)		(4,721,174,500)			(4,721,174,500)
2021.12.31 (자본)	146,550,818,439	289,344,140,588	1,531,621,613	(76,487,521,048)	360,939,059,592
2022.01.01 (기초자본)	146,550,818,439	289,344,140,588	1,531,621,613	(76,487,521,048)	360,939,059,592

	자본				
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
포괄적주식교환으로 인한 증감					
당기순이익(손실)		43,696,302,615			43,696,302,615
기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주7)			1,843,385,720		1,843,385,720
퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		7,211,770,101			7,211,770,101
연차배당 (주22)		(6,503,819,400)			(6,503,819,400)
2022.12.31 (자본)	146,550,818,439	333,748,393,904	3,375,007,333	(76,487,521,048)	407,186,698,628
2023.01.01 (기초자본)	146,550,818,439	333,748,393,904	3,375,007,333	(76,487,521,048)	407,186,698,628
포괄적주식교환으로 인한 증감					
당기순이익(손실)		46,331,095,297			46,331,095,297
기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주7)			(1,244,531,957)		(1,244,531,957)
퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(3,026,248,862)			(3,026,248,862)
연차배당 (주22)		(7,226,466,000)			(7,226,466,000)
2023.12.31 (자본)	146,550,818,439	369,826,774,339	2,130,475,376	(76,487,521,048)	442,020,547,106

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
영업활동현금흐름	108,172,829,269	28,496,999,104	68,024,978,017
당기순이익(손실)	46,331,095,297	43,696,302,615	62,278,873,056
영업활동으로 창출			

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
된 현금 (주32)	83,517,473,180	21,807,263,968	16,014,194,403
이자수취	1,644,886,066	290,058,809	129,530,794
이자지급	(2,832,137,049)	(2,737,914,253)	(561,554,789)
배당금수취	113,519,875	114,419,875	105,291,375
법인세환급(납부)	(20,602,008,100)	(34,673,131,910)	(9,941,356,822)
투자활동현금흐름	(51,782,632,774)	(53,834,546,077)	(19,941,326,982)
금융기관예치금의 감소	46,635,320,162	50,000,000	100,000,000
장기대여금의 감소	66,094,344	26,578,388	16,889,366
임차보증금의 감소	658,700,000	668,880,000	180,340,000
임대보증금의 증가	68,760,857	112,923,971	232,232,239
기타금융자산의 처분	0	35,000	35,000
유형자산의 처분 (주11)	17,749,745	105,056,691	29,612,421,638
무형자산의 처분	509,090,910	0	204,455,641
투자부동산의 처분	0	0	225,000,000
금융기관예치금의 증가	46,637,826,613	0	0
단기대여금의 증가	(108,670,000)	(783,660,000)	0
장기대여금의 증가	(128,491,800)	(70,000,000)	(28,940,000)
임차보증금의 증가	(493,140,000)	(2,955,763,400)	(140,385,000)
임대보증금의 감소	(5,145,000)	(96,796,628)	(27,264,289)
기타금융자산의 취득	774,797,607	674,041,847	0
유형자산의 취득 (주11)	(43,041,549,522)	(44,930,650,235)	(47,312,200,454)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
주11)			
무형자산의 취득 (주12)	(6,033,664,250)	(4,366,678,017)	(2,984,478,573)
종속기업에 대한 투자자산의 취득 (주13)	(2,515,064,000)	(920,430,000)	(19,432,550)
재무활동현금흐름	(83,312,191,244)	53,181,931,650	(42,505,384,237)
단기차입금의 순증가(감소) (주32)	(29,338,400,000)	31,873,100,000	(25,800,000,000)
장기차입금의 순증가(감소) (주32)	40,000,000,000	40,000,000,000	0
유동성장기차입금의 상환 (주32)	80,000,000,000	5,000,000,000	5,000,000,000
리스부채의 감소 (주32)	(6,747,325,244)	(7,187,348,950)	(6,984,209,737)
배당금지급 (주22)	(7,226,466,000)	(6,503,819,400)	(4,721,174,500)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(595,283)	(772,935,428)	(5,253,516)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(26,922,590,032)	27,071,449,249	5,573,013,282
기초현금및현금성자산 (주5)	47,384,429,957	20,312,980,708	14,739,967,426
기말현금및현금성자산	20,461,839,925	47,384,429,957	20,312,980,708

5. 재무제표 주석

제51기 2023년 12월 31일 현재

제50기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 시작하여 1978년 3월 16일에 인수과정을 통해 경동기계주를 설립하였습니다. 이 후 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주 목적사업으로 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

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 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 및 해석서는 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.

또한, 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건(리픽싱 조건)이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권에 대해 보고기간에 발생한 평가손익을 제외한 법인세비용차감전계속사업손익을 주석으로 공시하도록 2022년 12월 추가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 상기 개정 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(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 전 기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진 적용됩니다. 상기 개정 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다.

'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.

상기 개정 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

회사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 회사의 필라2 관련 당기법인세 비용은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간 말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

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

3) 기능통화와 표시통화

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

(3) 종속기업 및 관계기업투자

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

(4) 외화환산

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

회사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의

환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

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

(7) 금융자산

1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

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

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

2) 인식과 측정

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

가. 채무상품

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

① 상각후원가측정 금융자산

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

② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

영업비용'으로 표시합니다.

나. 지분상품

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

3) 손상

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

4) 금융자산의 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(8) 매출채권

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

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

(9) 재고자산

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

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

(10) 투자부동산

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

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

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

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

(11) 유형자산

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

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

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

구 분	추정내용연수
건 물	25~40년
구축물	25~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

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

(12) 금융비용자본화

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(13) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우 공정가치로 정부보조금을 인식하고 있습니다. 수익과 관련된 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당해 비용과 상계처리하는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가 없이 기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 영업활동 관련여부에 따라 영업수익 또는 기타수익으로 인식하고 있습니다.

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

(14) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의무형자산 등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 보고기간종료일에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(15) 매각예정분류자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정분류자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산 또는 처분자산집단이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성

이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 비금융자산의 손상

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

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

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

(17) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(18) 금융부채

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

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

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

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

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

(19) 차입금

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

(20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(21) 퇴직급여채무

회사는 확정급여제도와 확정기여제도를 모두 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 퇴직급여채무는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 종업원급여비용으로 인식하고 있습니다.

(22) 장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10~20년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리인에 의해 평가하고 있습니다.

(23) 총당부채

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

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

(24) 수익인식

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

회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④거래가격을 수행의무에 배분 →⑤수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

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

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

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

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

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

4) 변동대가

회사는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

5) 거래가격의 배분

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

6) 보증

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

7) 유의적인 금융요소

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

(25) 리스

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

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

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

1) 리스이용자로서의 회계처리

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

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

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우

에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

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

2) 리스제공자로서의 회계처리

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

(26) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정

가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(27) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

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

(2) 총당부채

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

(3) 확정급여채무

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

절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 19'에서 기술하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

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

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	20,461,840	-	-	20,461,840
금융기관예치금	7,882,589	-	-	7,882,589
매출채권	160,131,374	-	-	160,131,374
기타수취채권	18,429,073	-	-	18,429,073
기타금융자산	1,544,011	4,358,583	95,307	5,997,901
합 계	208,448,887	4,358,583	95,307	212,902,777

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	106,953,407	106,953,407
차입금	-	2,000,000	2,000,000
기타지급채무	-	66,813,684	66,813,684
리스부채	-	12,344,493	12,344,493
합 계	-	188,111,584	188,111,584

(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	210,969,271	5,810,964	91,150	216,871,385

(단위: 천원)

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무	-	80,418,861	80,418,861
차 입 금	-	71,338,400	71,338,400
기타지급채무	-	56,774,025	56,774,025
금융보증채무	-	148,732	148,732
파생상품부채	501,759	-	501,759
리스부채	-	14,497,542	14,497,542
합 계	501,759	223,177,560	223,679,319

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*)	20,461,840	20,461,840	47,384,430	47,384,430
금융기관예치금(*)	7,882,589	7,882,589	14,021,694	14,021,694
매출채권(*)	160,131,374	160,131,374	132,003,206	132,003,206
기타수취채권(*)	18,429,073	18,429,073	16,867,851	16,867,851
기타금융자산	5,997,901	5,997,901	6,594,204	6,594,204
합 계	212,902,777	212,902,777	216,871,385	216,871,385
금융부채:				
매입채무(*)	106,953,407	106,953,407	80,418,861	80,418,861
차 입 금(*)	2,000,000	2,000,000	71,338,400	71,338,400
기타지급채무(*)	66,813,684	66,813,684	56,774,025	56,774,025
금융보증채무	-	-	148,732	148,732
파생상품부채	-	-	501,759	501,759
리스부채(*)	12,344,493	12,344,493	14,497,542	14,497,542
합 계	188,111,584	188,111,584	223,679,319	223,679,319

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,202,939	-	155,644	4,358,583
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	95,307	95,307
금융자산 합계	4,202,939	-	250,951	4,453,890
금융부채:	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	-

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	5,810,612	-	351	5,810,964
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	91,150	91,150
금융자산 합계	5,810,612	-	91,501	5,902,114
금융부채:				
파생상품부채	-	501,759	-	501,759
금융부채 합계	-	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(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 파생상품은 현재 가치법(투입변수: 환율과 이자율)을 사용하였으며, '수준 3'으로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 공정가치는 출자조합이 고시하는 지분평가액과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

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

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
이자수익	1,899,228	-	-	1,899,228
이자비용	(3,121,932)	-	-	(3,121,932)
기타포괄손익	-	(1,607,834)	-	(1,607,834)
평가손익	-	-	4,157	4,157
배당금수익	-	113,520	-	113,520
대손상각비	(19,118,551)	-	-	(19,118,551)
기타의대손상각비	(108,670)	-	-	(108,670)
외환차이(수익)	18,000,261	-	-	18,000,261
외환차이(비용)	(13,315,796)	-	-	(13,315,796)
파생상품거래이익	-	-	654,986	654,986
파생상품거래손실	-	-	(247,600)	(247,600)
순 액	(15,765,460)	(1,494,314)	411,543	(16,848,231)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
이자수익	426,174	-	-	426,174
이자비용	(3,249,804)	-	-	(3,249,804)
기타포괄손익	-	2,352,427	-	2,352,427
평가손익	-	-	2,259	2,259
배당금수익	-	114,420	-	114,420
대손상각비	(15,216,186)	-	-	(15,216,186)
기타의대손상각비	(783,660)	-	-	(783,660)
외환차이(수익)	32,930,648	-	-	32,930,648
외환차이(비용)	(20,775,289)	-	-	(20,775,289)
파생상품평가손실	-	-	(501,759)	(501,759)
파생상품거래이익	-	-	16,338	16,338
파생상품거래손실	-	-	(2,512)	(2,512)
순 액	(6,668,117)	2,466,847	(485,674)	(4,686,944)

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산:			
매출채권	180,835	(180,835)	-
기타채권	2,159,032	(2,083,447)	75,585
금융자산 합계	2,339,867	(2,264,282)	75,585
금융부채:			
매입채무	63,868,866	(1,481,035)	62,387,831
기타지급채무	3,641,759	(783,247)	2,858,512
금융부채 합계	67,510,625	(2,264,282)	65,246,343

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산:			
매출채권	9,605	(9,605)	-
기타채권	1,917,747	(1,854,839)	62,908
금융자산 합계	1,927,352	(1,864,444)	62,908
금융부채:			
매입채무	52,006,883	(1,521,657)	50,485,226
기타지급채무	2,370,150	(342,787)	2,027,363
금융부채 합계	54,377,033	(1,864,444)	52,512,589

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	14,406	8,906
은행예금	20,447,434	47,375,524
합 계(*)	20,461,840	47,384,430

(*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말	내 용
비유동 금융기관예치금	3,000	3,000	당좌개설보증금
	7,879,589	14,018,694	퇴직연금(*)
합 계	7,882,589	14,021,694	

(*) 퇴직연금 중 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산입니다(주석18 참조).

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말	제한내용
비유동 금융기관예치금	3,000	3,000	당좌개설보증금
	7,879,589	14,018,694	퇴직연금(*)
합 계	7,882,589	14,021,694	

(*) 퇴직연금 중 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산입니다(주석18 참조).

6. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	214,116,661	(53,985,288)	160,131,373	166,869,943	(34,866,737)	132,003,206
유동성 기타수취채권	10,241,414	(1,821,140)	8,420,274	8,603,044	(1,712,470)	6,890,574
비유동성 기타수취채권	10,008,798	-	10,008,798	9,977,277	-	9,977,277
합 계	234,366,873	(55,806,428)	178,560,445	185,450,264	(36,579,207)	148,871,057

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타수취채권:		
단기대여금	1,651,675	1,543,005
손실충당금	(1,651,675)	(1,543,005)
미 수 금	5,422,726	4,114,851
손실충당금	(169,465)	(169,465)
미수수익	22,595	34,249
단기보증금	3,144,419	2,910,939
소 계	8,420,275	6,890,574
비유동성 기타수취채권:		
장기채권	308,821	-
현재가치할인차금	(37,662)	-
장기대여금	320,392	257,995
장기보증금	9,417,247	9,719,282
소 계	10,008,798	9,977,277
합 계	18,429,073	16,867,851

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	만 기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합 계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	10~12개월	12개월초과	
매출채권	145,856,783	15,150,150	5,248,176	3,802,575	3,407,051	40,651,926	214,116,661
유동성 기타수취채권	8,880,862	351,310	396,592	419,304	-	193,347	10,241,415
비유동성 기타수취채권	10,008,798	-	-	-	-	-	10,008,798
합 계	164,746,443	15,501,460	5,644,768	4,221,879	3,407,051	40,845,273	234,366,874

(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	185,450,264

(4) 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(주석 13 참조)과 동사의 상환능력 및 지연회수 예상기간에 따른 현재가치를 고려하여 손실충당금을 설정하고 있으며, 1년 이내에 실현되지 않을 금액을 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	상각채권추심	채권제각	기 말
매출채권	34,866,737	19,118,551	-	-	53,985,288
유동성 기타수취채권	1,712,470	108,670	-	-	1,821,140
합 계	36,579,207	19,227,221	-	-	55,806,428

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	설정액	상각채권추심	채권제각	기 말
매출채권	19,650,551	15,216,186	-	-	34,866,737
유동성 기타수취채권	928,810	783,660	-	-	1,712,470
합 계	20,579,361	15,999,846	-	-	36,579,207

매출채권에 대한 손실충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 손실충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

매출채권과 기타수취채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 일정기간 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
비유동성 기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,358,583	5,810,964
당기손익-공정가치측정 금융자산	95,307	91,150
상각후원가측정 금융자산	1,544,011	692,090
합 계	5,997,901	6,594,204

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기 초	5,810,964	91,150	692,090	6,594,204
취 득	155,453	-	774,798	930,251
처 분	-	-	-	-
평가손익	(1,607,834)	4,157	-	(1,603,677)
이자수익	-	-	77,124	77,124
기 말	4,358,583	95,307	1,544,011	5,997,901

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
기 초	3,458,537	88,891	35	3,547,463
취 득	-	-	674,042	674,042
처 분	-	-	(35)	(35)
평가손익	2,352,427	2,259	-	2,354,686
이자수익	-	-	18,048	18,048
기 말	5,810,964	91,150	692,090	6,594,204

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다

.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	4,202,939	5,810,612
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	155,644	352
합 계	4,358,583	5,810,964

① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품

(당기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)경동인베스트	32,914주	1.39	599,920	2,228,278	2,228,278
(주)경동도시가스	101,525주	1.72	493,472	1,974,661	1,974,661
합 계			1,093,392	4,202,939	4,202,939

(전기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)경동인베스트	32,914주	1.39	599,920	3,242,029	3,242,029
(주)경동도시가스	101,525주	1.72	493,472	2,568,583	2,568,583
합 계			1,093,392	5,810,612	5,810,612

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품

(당기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	취득원가	공정가치(*)	장부금액	기타포괄손익 누계액
(주)신일건설	1,967주	49,198	1	1	(49,197)
SG신성건설(주)	223주	306,208	190	190	(306,018)
대양종합건설(주)	1,554주	155,453	155,453	155,453	-
합 계		510,859	155,644	155,644	(355,215)

(*) 장외시장(K-OTC)거래가격 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회 사 명	보유주식수	취득원가	공정가치(*)	장부금액	기타포괄손익 누계액
(주)신일건설	1,967주	49,198	1	1	(49,197)
SG신성건설(주)	223주	306,208	351	351	(305,857)
합 계		355,406	352	352	(355,054)

(*) 장외시장(K-OTC)거래가격 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	기 말
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	4,362,165	(1,607,834)	2,754,331
법인세효과	(987,158)	363,302	(623,856)
순 액	3,375,007	(1,244,532)	2,130,475

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	기 말
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	2,009,738	2,352,427	4,362,165
법인세효과	(478,117)	(509,041)	(987,158)
순 액	1,531,621	1,843,386	3,375,007

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
시장성 없는 당기손익-공정가치측정 지분상품	95,307	91,150
합 계	95,307	91,150

① 당기손익-공정가치측정 채무상품

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	보유주식수	취득원가	공정가치(*)	장부금액
기계설비건설공제조합	90좌	80,111	95,307	95,307
합 계		80,111	95,307	95,307

(*) 조합이 고시하는 지분평가액 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	보유주식수	취득원가	공정가치(*)	장부금액
기계설비건설공제조합	90좌	80,111	91,150	91,150
합 계		80,111	91,150	91,150

(*) 조합이 고시하는 지분평가액 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만 기	당기 말	전 기 말
이자부 회원권	1년초과 10년 이내	1,544,011	692,090
합 계		1,544,011	692,090

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상 품	17,868,935	(1,692,929)	16,176,006	14,135,628	(617,520)	13,518,109
제 품	89,984,813	(5,667,192)	84,317,622	82,571,765	(2,431,584)	80,140,181
반제품	14,359,196	(1,189,485)	13,169,711	16,513,348	(766,018)	15,747,331
원재료	50,745,655	(3,253,736)	47,491,919	56,929,132	(4,599,571)	52,329,561
미착품	3,175,806	-	3,175,806	2,486,615	-	2,486,615
저장품	315,537	(10,537)	305,001	344,710	(10,210)	334,501
합 계	176,449,943	(11,813,879)	164,636,064	172,981,199	(8,424,903)	164,556,296

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 3,389백만원과 (952)백만원입니다.

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
계약자산:		
미청구공사	863,176	951,946
반품제품회수권	1,090,751	1,481,822
합 계	1,953,927	2,433,768
계약부채:		
초과청구공사	470,466	222,592
특판납품계약	38,723,679	21,068,263
고객충성제도	137,380	124,380
환불부채	1,966,132	2,642,218
유지보수용역	5,139	1,303
합 계	41,302,795	24,058,756

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

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	초과청구 공사 등	고객 충성제도	환불부채	서비스계약	합 계
기 초	21,290,855	124,380	2,642,218	1,303	24,058,756
계약부채 증가액	39,194,144	13,000	1,966,132	5,139	41,178,415
수익인식액	(21,290,855)	-	(2,642,218)	(1,303)	(23,934,376)
기 말	39,194,144	137,380	1,966,132	5,139	41,302,795

(전기)

(단위: 천원)

구 분	초과청구 공사 등	고객 충성제도	환불부채	서비스계약	합 계
기 초	13,401,549	53,560	3,311,008	-	16,766,117
계약부채 증가액	21,290,855	70,820	2,642,218	1,303	24,005,196
수익인식액	(13,401,549)	-	(3,311,008)	-	(16,712,557)
기 말	21,290,855	124,380	2,642,218	1,303	24,058,756

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타자산:		
선 급 금	5,510,101	4,041,081
선급비용	3,048,042	2,670,716
소 계	8,558,142	6,711,797
비유동성 기타자산:		
장기선급비용	20,065	91,455
소 계	20,065	91,455
합 계	8,578,207	6,803,252

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토 지	58,940,049	-	58,940,049	58,308,835	-	58,308,835
건 물	93,977,220	(19,881,995)	74,095,224	93,544,494	(17,538,800)	76,005,695
구축물	6,252,684	(2,552,606)	3,700,078	5,988,572	(2,285,220)	3,703,352
기계장치	79,312,814	(47,155,094)	32,157,720	68,250,966	(41,589,239)	26,661,726
정부보조금	(681,186)	-	(681,186)	(774,826)	-	(774,826)
차량운반구	1,269,627	(919,464)	350,163	1,381,440	(909,866)	471,574
기타의유형자산	108,470,350	(72,754,192)	35,716,158	99,994,932	(58,308,360)	41,686,572
정부보조금	(222)	-	(222)	(464)	-	(464)
사용권자산	25,524,190	(13,220,193)	12,303,997	24,755,024	(9,947,590)	14,807,435
건설중인자산	33,374,775	-	33,374,775	12,636,817	-	12,636,817
합 계	406,440,301	(156,483,544)	249,956,758	364,085,790	(130,579,075)	233,506,714

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(★)	기 말
토 지	58,308,835	640,672	-	-	(9,458)	58,940,049
건 물	76,005,695	13,593	-	(2,291,565)	367,501	74,095,224
구축물	3,703,352	207,742	(3,944)	(275,392)	68,320	3,700,078
기계장치	26,661,726	157,961	(66,906)	(6,079,620)	11,484,559	32,157,720
정부보조금	(774,826)	-	-	93,641	-	(681,186)
차량운반구	471,574	-	(7)	(121,403)	-	350,163
기타의유형자산	41,686,572	1,370,766	(76,235)	(16,034,266)	8,769,321	35,716,158
정부보조금	(464)	-	-	242	-	(222)
사용권자산	14,807,435	4,367,238	(90,782)	(6,779,894)	-	12,303,997
건설중인자산	12,636,817	41,474,831	(695)	-	(20,736,178)	33,374,775
합 계	233,506,714	48,232,803	(238,568)	(31,488,257)	(55,934)	249,956,758

(★) 건설중인자산의 본계정 대체와 투자부동산, 무형자산 대체금액을 포함하고 있습니다(주석 12,14 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대체(*)	기 말
토 지	44,279,463	160,926	(16,173)	-	13,884,619	58,308,835
건 물	68,378,946	56,766	-	(2,312,453)	9,882,436	76,005,695
구축물	2,491,873	352,889	-	(242,429)	1,101,019	3,703,352
기계장치	24,750,374	206,835	(7,661)	(5,103,964)	6,816,142	26,661,726
정부보조금	(854,062)	(15,517)	-	93,641	1,113	(774,826)
차량운반구	416,279	14,395	(38,168)	(115,695)	194,762	471,574
기타의유형자산	39,017,461	2,390,337	(25,184)	(15,140,967)	15,444,924	41,686,572
정부보조금	(1,556)	-	-	1,092	-	(464)
사용권자산	17,877,218	5,550,003	(1,384,322)	(7,235,465)	-	14,807,435
건설중인자산	19,172,100	43,888,201	(2,000)	-	(50,421,485)	12,636,817
합 계	215,528,097	52,604,834	(1,473,507)	(30,056,240)	(3,096,470)	233,506,714

(*) 건설중인자산의 본계정 대체와 투자부동산, 무형자산 대체금액을 포함하고 있습니다(주석 12,14 참조).

(3) 당기 중 256백만원의 차입원가가 건설중인자산으로 자본화되었습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	21,840,951	20,003,554
판매비와 관리비	9,647,306	10,052,686
합 계	31,488,257	30,056,240

(5) 당기와 전기 중 유형자산에 포함된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소(*)	상 각	기 말
건 물	13,170,281	2,837,852	(48,475)	(5,757,865)	10,201,793
차량운반구	1,637,154	1,529,386	(42,307)	(1,022,028)	2,102,204
합 계	14,807,435	4,367,238	(90,782)	(6,779,894)	12,303,997

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소(*)	상 각	기 말
건 물	16,300,517	4,638,082	(1,298,912)	(6,469,406)	13,170,281
차량운반구	1,576,701	911,921	(85,410)	(766,058)	1,637,154
합 계	17,877,218	5,550,003	(1,384,322)	(7,235,465)	14,807,435

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 821백만원과 729백만원입니다.

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

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	5,275,953	(3,241,843)	-	2,034,110
정부보조금	(1,666)	298	-	(1,368)
소프트웨어	18,370,998	(13,612,979)	-	4,758,019
시설이용권	6,928,771	(1,064,031)	(944,874)	4,919,866
기타무형자산	1,143,171	(1,143,171)	-	-
건설중인자산	5,124,942	-	-	5,124,942
합 계	36,842,168	(19,061,726)	(944,874)	16,835,569

(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) 당기와 전기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	건설중인자산	합 계
기 초	2,073,858	(1,666)	3,563,863	4,632,787	4,012,621	14,281,463
개별취득	140,855	-	355,773	212,351	5,137,140	5,846,119
처 분	(111,754)	-	-	(646,349)	(102,580)	(860,682)
상 각	(600,719)	298	(1,545,234)	(134,676)	-	(2,280,331)
손상차손	-	-	-	(55,000)	-	(55,000)
대체(*)	531,870	-	2,383,617	910,752	(3,922,240)	(96,000)
기 말	2,034,110	(1,368)	4,758,019	4,919,866	5,124,942	16,835,569

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 무형자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	합 계
기 초	1,995,510	(2,032)	3,215,112	(6,276)	3,784,206	41,939	2,555,021	11,583,480
개별취득	157,926	-	46,204	-	1,061,508	-	3,872,853	5,138,491
처 분	(126,982)	-	-	-	-	-	(204,489)	(331,471)
상 각	(568,950)	366	(1,283,636)	6,276	(39,276)	(41,939)	-	(1,927,159)
손상차손	-	-	-	-	(173,651)	-	-	(173,651)
대체(*)	616,354	-	1,586,183	-	-	-	(2,210,764)	(8,227)
기 말	2,073,858	(1,666)	3,563,863	-	4,632,787	-	4,012,621	14,281,463

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 무형자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	98,944	93,912
판매비와 관리비	2,181,388	1,833,247
합 계	2,280,331	1,927,159

13. 종속기업투자

(1) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	43,735,899	50,407,325
취 득	2,515,064	920,430
손상차손	-	(7,591,856)
기 말	46,250,963	43,735,899

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 목	소재 국가	주식수 (당기말)	지분율(%) (당기말)	금 액	
				당 기 말	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
NAVIENT MEXICO S.A. DE C.V.(*)2)	멕시코		99.00	2,489,058	-
NAVIENT RUS LLC(*)3)	러시아		100.00	1,244,040	1,244,040
Navien UK Ltd(*)4)	영국		100.00	-	-
NAVIENT UK L.L.C.(*)5)	우즈베크		100.00	946,436	920,430
합 계				46,250,963	43,735,899

(*)1) 당기말 현재 손상차손누계액은 19,104백만원이며, 종속기업투자액을 초과하는 미인식 손상액은 동사에 대한 매출채권에서 조정하고 있습니다(주석 5 참조).

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

(*)3) 당기말 현재 손상차손누계액은 3,121만원입니다.

(*)4) 당기말 현재 손상차손누계액은 6,856백만원입니다.

(*)5) 전기 중 설립시 취득 및 당기중 추가 취득 하였습니다.

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

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토 지	5,210,528	-	5,210,528	5,201,070	-	5,201,070
건 물	6,246,276	(1,731,860)	4,514,417	6,155,431	(1,674,606)	4,480,825
합 계	11,456,804	(1,731,860)	9,724,944	11,356,501	(1,674,606)	9,681,895

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	상 각	대체(*)	기 말
토 지	5,201,070	-	9,458	5,210,528
건 물	4,480,825	(108,885)	142,477	4,514,417
합 계	9,681,895	(108,885)	151,934	9,724,944

(*) 투자부동산에서 유형자산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다 (주석 11 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	상 각	대체(*)	기 말
토 지	4,566,304	-	634,766	5,201,070
건 물	2,130,380	(120,598)	2,471,043	4,480,825
합 계	6,696,684	(120,598)	3,105,809	9,681,895

(*) 투자부동산에서 유형자산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다 (주석 11 참조).

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
리스료수익	117,604	98,402
판매비와관리비(감가상각비)	(108,885)	(120,598)
합 계	8,719	(22,197)

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

15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 차입금:		
단기차입금	2,000,000	31,338,400
유동성장기차입금	-	20,000,000
소 계	2,000,000	51,338,400
비유동성 차입금:		
장기차입금	-	20,000,000
소 계	-	20,000,000
합 계	2,000,000	71,338,400

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금 액	
					당기말	전기말
단기차입금	우리은행	운전자금	2023.09.10	5.12%	-	13,200,000
			2024.01.26	5.05%	2,000,000	-
	하나은행	운전자금	2023.09.19	5.13%	-	8,000,000
	씨티은행	운전자금	2023.07.28	4.94%	-	6,336,500
			2023.09.06	3.93%	-	3,801,900
	소 계				2,000,000	31,338,400
유동성장기차입금	우리은행	시설자금	2023.09.08	5.14%	-	20,000,000
장기차입금	우리은행	시설자금	2023.09.08	5.14%	-	20,000,000
	수출입은행	포괄수출금융	2024.04.19	2.80%	-	20,000,000
	소 계				-	40,000,000
	차감: 유동성 대체				(-)	(20,000,000)
	차감 후 소계				-	20,000,000
합 계					2,000,000	71,338,400

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

16. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타지급채무:		
미지급금	55,862,726	47,579,347
미지급비용	9,653,686	8,053,416
임대보증금	852,803	789,187
소 계	66,369,215	56,421,951
비유동성 기타지급채무:		
장기미지급금	251,469	159,074
장기임대보증금	193,000	193,000
소 계	444,469	352,074
합 계	66,813,684	56,774,025

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

17. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
리스부채(운용리스 약정):		
유 동	4,564,968	4,487,281
비유동(*)	7,779,525	10,010,261
합 계	12,344,493	14,497,542

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

(2) 당기와 전기 중 회사가 리스이용자로서 체결하고 있는 리스계약에 대한 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*)	상 환	기 말
건 물	12,839,402	2,837,852	317,253	(48,475)	(5,725,297)	10,220,736
차량운반구	1,658,140	1,529,386	-	(41,740)	(1,022,028)	2,123,757
합 계	14,497,542	4,367,238	317,253	(90,216)	(6,747,325)	12,344,493

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(*)	상 환	기 말
건 물	15,885,019	4,288,082	386,504	(1,298,912)	(6,421,291)	12,839,402
차량운반구	1,600,503	911,921	-	(88,226)	(766,058)	1,658,140
합 계	17,485,522	5,200,003	386,504	(1,387,138)	(7,187,349)	14,497,542

(*) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
리스부채 이자비용	317,253	386,504
단기리스료 및 소액자산 리스료	354,932	124,695
합 계	672,185	511,200

18. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	52,224,481	45,425,892
사외적립자산의 공정가치	(60,104,070)	(59,444,586)
투자자산 대체(*)	7,879,589	14,018,694
퇴직급여채무	-	-

(*) 초과적립자산은 비유동 금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석 5 참조).

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	6,464,808	7,597,349
순이자비용	(849,082)	(153,900)
합 계	5,615,726	7,443,448

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	1,713,607	2,676,342
판매비와 관리비	3,554,725	4,291,738
기타(자산대체)	347,394	475,368
합 계	5,615,726	7,443,448

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	45,425,892	51,145,831
당기근무원가	6,464,808	7,597,349
이자비용	2,646,972	1,859,365
재측정요소:	3,525,587	(10,384,226)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(258,705)
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	2,600,864	(8,190,617)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	924,724	(1,934,904)
급여지급액	(5,197,939)	(4,844,280)
계열사로부터 전출입액	(640,839)	51,852
기 말	52,224,481	45,425,892

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	59,444,586	55,286,415
사외적립자산의 이자수익	3,496,054	2,013,266
재측정요소:	(386,822)	(928,647)
- 사외적립자산의 수익	(386,822)	(928,647)
사용자의 기여금	3,400,000	8,000,000
급여지급액	(5,198,785)	(4,843,063)
계열사로부터 전출입액	(574,341)	(14,367)
운용관리수수료	(76,621)	(69,019)
기 말	60,104,070	59,444,586

(6) 당기와 전기 중 이익잉여금으로 인식한 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전 재측정요소	(3,912,410)	9,455,579
법인세효과	886,161	(2,243,809)
법인세차감후 재측정요소	(3,026,249)	7,211,770

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

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	5.20	6.07
미래임금상승률	3.91	3.89

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

(단위: 천원)

구 분	1%증가시	1%감소시
할인율	(2,971,269)	3,340,567
미래임금상승률	3,419,577	(3,089,912)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사외적립자산 실제수익	3,109,231	1,084,619

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 236백만원과 297백만원입니다.

19. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합 계
기 초	39,588,967	1,368,587	4,825,088	36,442	2,621,936	48,441,020
인식액(환입액)	11,069,884	528,045	(1,760,836)	(5,046)	50,690	9,882,738
사용액	-	(203,830)	-	-	-	(203,830)
기 말:	50,658,851	1,692,802	3,064,252	31,396	2,672,626	58,119,928
유동항목	9,456,964	-	3,064,252	31,396	1,000,000	13,552,612
비유동항목	41,201,887	1,692,802	-	-	1,672,626	44,567,316

(전기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	기타 총당부채(*5)	합 계
기 초	35,460,576	1,435,472	6,003,086	46,658	2,222,782	3,451,395	48,619,969
인식액(환입액)	4,128,392	185,687	(1,177,998)	(10,216)	399,153	(2,206,395)	1,318,624
사용액	-	(252,572)	-	-	-	(1,245,000)	(1,497,572)
기 말:	39,588,967	1,368,587	4,825,088	36,442	2,621,936	-	48,441,020
유동항목	7,982,070	-	4,825,088	36,442	1,000,000	-	13,843,600
비유동항목	31,606,898	1,368,587	-	-	1,621,936	-	34,597,420

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

(*2) 회사는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담총당부채로 계상하고 있습니다(주석 34참조)

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

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

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

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동성 기타부채:		
선수금	1,622,620	1,133,834
예수금	1,489,636	1,117,997
금융보증채무	142,414	148,732
합 계	3,254,669	2,400,563

21. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구 분	당 기 말	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
자본금	14,568,592	14,568,592
주식발행초과금	131,982,226	131,982,226

22. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	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	72,028,978	95,950,598
합 계	369,826,774	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) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	333,748,394	289,344,141
당기순이익	46,331,095	43,696,303
퇴직급여채무 재측정요소	(3,026,249)	7,211,770
배당금 지급	(7,226,466)	(6,503,819)
기 말	369,826,774	333,748,394

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제51기	2023년 01월 01일부터	제50기	2022년 01월 01일부터
	2023년 12월 31일까지		2022년 12월 31일까지
처분예정일	2024년 03월 20일	처분확정일	2023년 03월 29일

(단위: 천원)

과 목	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 미처분 이익잉여금		72,028,978		95,950,598
전기이월 미처분 이익잉여금	28,724,132		45,042,525	
당기순이익	46,331,095		43,696,303	
퇴직급여채무 재측정요소	(3,026,249)		7,211,770	
II. 임의적립금 이입액		-		-
합 계		72,028,978		95,950,598
III. 이익잉여금 처분액		47,949,113		67,226,466
이익준비금(*1)	-		-	
사업확장적립금	40,000,000		60,000,000	
현금배당금:	7,949,113		7,226,466	
(주당 배당금(율): 보통주: 당기: 550원(55%) 전기: 500원(50%)				
IV. 차기이월 미처분 이익잉여금		24,079,866		28,724,132

(*1) 당기말 현재 자본금의 50%에 달하여 추가 적립하지 아니합니다.

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기	전 기
1) 배당금 산정		
배당대상 주식수: 유통보통주	14,452,932	14,452,932
주당 액면금액(원)	1,000	1,000
배당률	55%	50%
주당 배당금(원)	550	500
배당금액	7,949,113	7,226,466
2) 배당성향 계산		
배당금액	7,949,113	7,226,466
당기순이익	46,331,095	43,696,303
배당성향(배당금액/당기순이익)	17.16%	16.54%
3) 배당수익율 계산		
주당 배당금(원)	550	500
배당기준일 종가(원)	47,200	33,800
배당수익율(주당 배당금/주가)	1.17%	1.48%

23. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

24. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
재화의 판매(*)	978,092,330	932,852,068
용역의 제공	16,962,837	46,705,910
합 계	995,055,168	979,557,978

(*) 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 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	995,055,168	979,557,978
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	421,408,773	386,769,669
수출매출	573,646,394	592,788,309
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	978,448,079	933,018,584
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	16,607,089	46,539,393

(*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 수출 거래에 대한 운송용역은 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

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

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품 및 재공품변동	(4,177,891)	(12,105,379)
원재료 및 상품사용	562,173,851	555,711,267
종업원급여	115,019,721	107,830,037
감가상각 및 무형자산상각비	33,877,473	32,103,997
물류비	25,376,377	58,109,567
용역비 및 용역원가	34,789,351	28,528,301
외주가공비	20,421,687	18,544,566
지급수수료	17,512,344	20,460,467
경상개발비	13,304,191	15,027,921
광고선전비	25,189,404	24,394,568
아프터서비스비	35,832,022	21,718,049
판매수수료	232,959	621,609
수도광열비	5,991,505	5,323,220
수선유지비	11,625,379	8,801,617
기 타	41,587,249	35,785,509
합 계(*)	938,755,622	920,855,316

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

26. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	96,028,525	87,881,740
퇴직급여	5,504,279	7,265,460
복리후생비	13,486,917	12,682,838
합 계	115,019,721	107,830,037

27. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	59,571,262	52,683,420
퇴직급여	3,627,699	4,382,284
복리후생비	9,181,097	8,230,735
수도광열비	884,510	857,158
임 차 료	2,133,706	2,109,208
운 반 비	6,273,217	5,846,300
감가상각비	9,756,191	10,173,284
무형자산상각비	2,181,388	1,833,247
수선유지비	8,385,902	5,682,100
소모품비	2,099,556	1,962,631
세금과공과	3,778,119	3,524,188
보 험 료	3,651,571	2,667,105
여비교통비	1,949,170	1,453,077
통 신 비	479,798	473,651
차량유지비	1,376,402	1,333,833
교육훈련비	1,248,114	598,694
도서인쇄비	334,862	243,326
수 수 료	13,512,151	16,745,652
광고선전비	25,189,404	24,394,568
경상개발비	13,030,648	14,459,374
접 대 비	841,423	572,370
회 의 비	73,112	50,578
판매비용	232,959	621,609
수출경비	4,048,006	5,307,321
하자보수비	717	3,568
대손상각비	19,118,551	15,216,186
아프터서비스비	35,832,022	21,718,049

구 분	당 기	전 기
견 본 비	157,557	100,445
용 역 비	20,631,298	17,429,287
보 관 비	-	57,801
연 료 비	7,559	3,093
전 력 비	303,901	212,804
도급용역비	3,031,501	1,933,146
해외시장개척비	24,049	8,992
합 계	252,947,422	222,889,082

28. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
리스료수익	938,913	827,411
유형자산처분이익	17,049	29,394
잡 이 익	808,461	3,272,196
기 타	6,167	8,019
합 계	1,770,590	4,137,020

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	147,085	13,522
무형자산처분손실	351,591	331,471
무형자산손상차손	55,000	173,651
기 부 금	1,419,705	1,095,896
잡 손 실	15,704	509,056
합 계	1,989,085	2,123,596

29. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	1,899,228	426,174
배당금수익	113,520	114,420
외환차이(*)	18,000,261	32,930,648
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익(*)	4,157	2,259
파생상품거래이익(*)	654,986	16,338
합 계	20,672,151	33,489,839

(*) 전기에는 기타수익으로 분류하였으나 당기부터 금융수익으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	3,121,932	3,249,804
외환차이(*)	13,315,796	20,775,289
종속기업투자주식손상차손(*)	-	7,591,856
파생상품평가손실(*)	-	501,759
파생상품거래손실(*)	247,600	2,512
기타의 대손상각비(*)	108,670	783,660
합 계	16,793,998	32,904,881

(*) 전기에는 기타비용으로 분류하였으나 당기부터 금융비용으로 분류하였습니다.

30. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	22,687,158	22,099,726
과거기간 법인세의 조정사항	(74,553)	2,655,041
일시적차이로 인한 이연법인세 변동	(10,233,959)	(4,397,174)
자본에 직접 반영된 법인세비용	1,249,463	(2,752,850)
법인세비용	13,628,109	17,604,742

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	59,959,204	61,301,045
법정세율에 따른 법인세	14,048,127	14,372,853
조정사항:		
비과세수익	(6,838)	(7,692)
비공제비용	338,910	321,160
세액공제	(879,810)	(1,233,133)
기타(법인세추납액 등)	127,720	4,151,554
법인세비용	13,628,109	17,604,742
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.73%	28.72%

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	363,302	(509,041)
퇴직급여채무 재측정요소	886,161	(2,243,809)
합 계	1,249,463	(2,752,850)

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이연법인세자산	47,761,545	38,415,541
이연법인세부채	(13,253,241)	(14,141,196)
순 액	34,508,304	24,274,345

(5) 당기와 전기 중 차감(가산)할 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	차감(가산)할 일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증 감	기말잔액	기초잔액	증 감	기말잔액
퇴직급여충당부채	39,913,778	(139,202)	39,774,575	9,032,488	(23,547)	9,008,941
퇴직보험	(45,811,924)	2,261,148	(43,550,776)	(10,367,238)	502,988	(9,864,251)
손실충당금	34,886,435	18,707,562	53,593,997	7,894,800	4,244,240	12,139,040
대손금	199,579	-	199,579	45,165	40	45,205
감가상각비	14,142,676	5,355,112	19,497,788	3,200,488	1,215,761	4,416,249
미확정 성과금	6,564,592	3,619,776	10,184,367	1,485,567	821,192	2,306,759
미지급비용	3,735,766	475,097	4,210,863	845,404	108,357	953,761
복구충당부채	2,860,000	-	2,860,000	647,218	572	647,790
사용권자산	(1,043,462)	389,327	(654,135)	(236,135)	87,974	(148,162)
현재가치할인차금	(8,627,558)	(775,390)	(9,402,948)	(1,952,416)	(177,351)	(2,129,768)
환불부채	2,642,218	(676,086)	1,966,132	597,934	(152,605)	445,329
반품제품회수권	(1,481,822)	391,071	(1,090,751)	(335,336)	88,281	(247,055)
장기종업원충당부채	1,368,587	324,215	1,692,802	309,711	73,708	383,420
업무용승용차감가상각비	50,324	(33,696)	16,628	11,388	(7,622)	3,766
콘도회원권	891,143	55,000	946,143	201,666	12,636	214,301
판매보증충당부채	47,978,461	11,895,965	59,874,426	10,857,526	2,704,032	13,561,557
손실부담충당부채	4,825,088	(1,760,836)	3,064,252	1,091,917	(397,864)	694,053
공사손실충당부채	36,442	(5,046)	31,396	8,247	(1,136)	7,111
경동도시가스 의제배당	118,445	-	118,445	26,804	24	26,828
당기손익공정가치평가손익	(11,040)	(4,157)	(15,197)	(2,498)	(944)	(3,442)
기타포괄공정가치평가손익	(4,362,165)	1,607,834	(2,754,331)	(987,158)	363,302	(623,856)
재고자산평가충당금	8,424,903	3,388,976	11,813,879	1,906,555	769,288	2,675,844
미수수익	(34,249)	11,654	(22,595)	(7,751)	2,633	(5,118)
합 계	107,266,217	45,088,324	152,354,541	24,274,345	10,233,959	34,508,304

(전기)

(단위: 천원)

구 분	차감(가산)할 일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증 감	기말잔액	기초잔액	증 감	기말잔액
퇴직급여충당부채	36,452,198	3,461,580	39,913,778	8,671,978	360,510	9,032,488
퇴직보험	(36,452,198)	(9,359,726)	(45,811,924)	(8,671,978)	(1,695,260)	(10,367,238)
손실충당금	18,623,766	16,262,669	34,886,435	4,430,594	3,464,206	7,894,800
대손금	199,579	-	199,579	47,480	(2,315)	45,165
감가상각비	16,783	14,125,894	14,142,676	3,993	3,196,495	3,200,488
미확정 성과급	7,523,103	(958,511)	6,564,592	1,789,746	(304,179)	1,485,567
미지급비용	3,711,578	24,189	3,735,766	882,984	(37,580)	845,404
복구충당부채	2,510,000	350,000	2,860,000	597,129	50,089	647,218
사용권자산	(1,145,289)	101,827	(1,043,462)	(272,464)	36,329	(236,135)
현재가치할인차금	(4,478,429)	(4,149,129)	(8,627,558)	(1,065,418)	(886,998)	(1,952,416)
환불부채	3,311,008	(668,789)	2,642,218	787,689	(189,755)	597,934
반품제품회수권	(2,083,651)	601,829	(1,481,822)	(495,701)	160,364	(335,336)
장기종업원충당부채	1,435,472	(66,885)	1,368,587	341,499	(31,787)	309,711
업무용승용차감가상각비	44,237	6,087	50,324	10,524	864	11,388
콘도회원권	717,491	173,651	891,143	170,691	30,974	201,666
판매보증충당부채	39,651,787	8,326,674	47,978,461	9,433,160	1,424,366	10,857,526
손실부담충당부채	6,003,086	(1,177,998)	4,825,088	1,428,134	(336,217)	1,091,917
공사손실충당부채	46,658	(10,216)	36,442	11,100	(2,853)	8,247
경동도시가스 의제배당	118,445	-	118,445	28,178	(1,374)	26,804
당기손익공정가치평가손익	(8,781)	(2,259)	(11,040)	(2,089)	(409)	(2,498)
기타포괄공정가치평가손익	(2,009,738)	(2,352,427)	(4,362,165)	(478,117)	(509,041)	(987,158)
재고자산평가충당금	9,376,883	(951,981)	8,424,903	2,230,507	(323,952)	1,906,555
미수수익	(10,293)	(23,956)	(34,249)	(2,449)	(5,302)	(7,751)
합 계	83,553,694	23,712,523	107,266,217	19,877,171	4,397,174	24,274,345

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이는 45,292만원(전기말: 42,624백만원)입니다.

(7) 회사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

31. 주당이익

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	46,331,095	43,696,303
가중평균유통보통주식수(주)(*)	14,452,932	14,452,932
기본주당순이익(원)	3,206	3,023

(*) 당기와 전기 중 사업결합으로 인한 보통주식 발행을 감안한 가중평균 유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기말현재 보통주 유통발행주식수	14,568,592	14,568,592
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932
가중평균 유통보통주식수	14,452,932	14,452,932

회사는 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

32. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
1. 당기순이익	46,331,095	43,696,303
2. 조정사항 :	83,291,996	93,182,551
현금유출없는 비용등 가산	87,871,045	97,221,445
이자비용	3,121,932	3,249,804
법인세비용	13,628,109	17,604,742
외환차이	1,766,693	9,081,290
대손상각비	19,118,551	15,216,186
기타의대손상각비	108,670	783,660
유형자산감가상각비	31,488,257	30,056,240
투자부동산상각비	108,885	120,598
무형자산상각비	2,280,331	1,927,159
유형자산처분손실	147,085	13,522
무형자산처분손실	351,591	331,471
무형자산손상차손	55,000	173,651
종속기업투자주식 손상차손	-	7,591,856
파생상품평가손실	-	501,759
파생상품거래손실	247,600	-
퇴직급여	5,615,726	7,443,448
판매보증충당부채인식액	11,069,884	4,128,392
기타종업원충당부채인식액	528,045	185,687
손실부담충당부채인식액	(1,760,836)	(1,177,998)
공사손실충당부채인식액	(5,046)	(10,216)
잡 손 실	566	192
현금유입없는 수익등 차감	(4,579,049)	(4,038,894)
이자수익	1,899,228	426,174
외환차이	1,890,110	1,256,132
배당금수익	113,520	114,420

구 분	당 기	전 기
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익	4,157	2,259
파생상품거래이익	654,986	-
기타총당부채환입액	-	2,206,395
유형자산처분이익	17,049	29,394
잡 이 익	-	4,121
3. 영업활동관련 자산부채변동 :	225,477	(71,375,287)
매출채권의 감소(증가)	(47,308,956)	19,233,101
유동기타수취채권의 감소(증가)	(1,299,471)	7,018,388
재고자산의 감소(증가)	(79,768)	(35,076,156)
계약자산의 감소(증가)	479,841	132,095
유동기타자산의 감소(증가)	(1,781,274)	952,599
비유동기타자산의 감소(증가)	(271,159)	-
매입채무의 증가(감소)	26,550,968	(43,070,147)
유동기타지급채무의 증가(감소)	9,331,298	(18,385,959)
계약부채의 증가(감소)	17,244,039	7,292,639
기타총당부채의 지급	-	(1,245,000)
유동기타부채의 증가(감소)	860,425	70,538
비유동기타지급채무의 증가(감소)	92,395	(178,833)
기타장기종업원총당부채의 지급	(203,830)	(252,572)
퇴직금 지급액	(5,197,939)	(4,844,280)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(640,839)	51,852
사외적립자산의 감소(증가)	2,449,747	(3,073,552)
4. 영업으로부터 창출된 현금	129,848,568	65,503,567

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	기 말
단기차입금	31,338,400	(29,338,400)	—	2,000,000
유동성장기차입금	20,000,000	(80,000,000)	60,000,000	—
장기차입금	20,000,000	40,000,000	(60,000,000)	—
리스부채	14,497,542	(6,747,325)	4,594,276	12,344,493
합 계	85,835,942	(76,085,725)	4,594,276	14,344,493

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금거래	기 말
단기차입금	—	31,873,100	(534,700)	31,338,400
유동성장기차입금	5,000,000	(5,000,000)	20,000,000	20,000,000
장기차입금	—	40,000,000	(20,000,000)	20,000,000
리스부채	17,485,522	(7,187,349)	4,199,369	14,497,542
합 계	22,485,522	59,685,751	3,664,669	85,835,942

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
장기보증금의 유동성 대체	-	540,000
장기차입금의 유동성 대체	60,000,000	20,000,000
퇴직급여채무 재측정요소	(3,912,410)	9,455,579
유무형자산 취득 관련 미지급금 증가	4,033,843	3,397,373
유형자산의 투자부동산 대체	151,934	3,105,809
무형자산의 유형자산 대체	96,000	8,227
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(1,607,834)	2,352,427
사용권자산의 인식	4,367,238	5,550,003
건설중인자산(유형자산)의 본계정 대체	20,736,178	50,421,485
건설중인자산(무형자산)의 본계정 대체	3,922,240	2,210,764

(4) 회사는 거래가 빈번하고 총금액이 크며 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출거래를 순증감액으로 표시하고 있습니다.

33. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, US\$)

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

(전기말)

(단위: 천원,US\$)

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

(2) 보고기간종료일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	피보증처	보 증 금 액	
			당 기 말	전 기 말
서울보증보험	이행지급보증	거래처	28,328,045	22,976,669

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 40백만원(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), 국민은행(중국)유한공사 북경순의지행에 CNY 33,000,000(한도금액) 및 씨티은행 북경분행에 CNY 60,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있으며, Navien Inc.을 위하여 씨티은행(미국)에 USD 24,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

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

(5) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 475건의 보일러 및 환기특판 납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 135,050백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 9,749백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 6,653백만원, 공사손실충당부채 31백만원, 손실부담충당부채 3,064만원으로 계상하고 있습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사가 리스제공자로서 운용리스계약으로 인하여 향후 수취할 것으로 예상되는 최소리스료는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년~5년	5년초과	합계
건 물	92,273	-	-	92,273
합 계	92,273	-	-	92,273

(전기말)

(단위: 천원)

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

상기 운용리스계약과 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 118백만원과 98백만원이며, 보고기간종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 14 참조).

(7) 보고기간종료일 현재 회사는 차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험회피를 위하여 씨티은행과 통화스왑계약을 체결하였으며 파생계약별 주요 내역은 다음과 같습니다. 한편 해당 파생상품계약은 당기 중 종료 되었습니다.

(단위: US\$)

구 분	계 약 처	계약금액(\$)	계약환율(W)	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				

34. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

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

2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	지분율(%)	
	당기말	전기말
(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
NAMEN RUS LLC	100.0	100.0
Navien UK Ltd	100.0	100.0
NAMEN UBK L.L.C.	100.0	100.0
NAMEN CANADA Inc (*2)	-	-
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd. (*3)	-	-
Navien Mexico, S.A. de C.V.(*4)	-	-

(*1) 당기 중 (주)경동에버런이 지분의 100%를 취득하였습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 Navien Inc.가 지분의 100%를 보유하고 있습니다.

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

(*4) 당기 중 Navien Inc.로부터 지분의 99%를 취득하였습니다.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당 기 말	전 기 말
기타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스
	(주)경동에너지아이	(주)경동에너지아이
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	매 출 등			매 입 등			
		매 출	유형자산	기타(*1)	매 입	유형자산	용 역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	37,006	-	677,510	356,207	-	3,710,220	732,793
종속기업	(주)경동에버런	-	9,700	1,204,566	188,293,439	-	-	193,613
	(주)경동티에스	-	-	381,869	-	-	21,609,855	-
	(주)경동폴리움	-	-	132,680	82,960,003	-	-	182,818
	타임기연아시아(주)	-	-	-	4,844,449	-	-	237
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	3,817,901	-	29,727	4,275,868	21,061	898,600	336,689
	Navien Inc.	447,391,809	-	68,923	-	-	-	13,371,223
	NAVIEN CANADA, INC.	56,114,846	-	-	-	-	-	284,207
	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	817,021	-	-	-	-	-	4,248
	NAVIEN RUS LLC	28,115,099	-	53,672	-	-	-	178,772
	NAVIEN UBK LLC	2,599,242	-	-	-	-	-	14,746
	NAVIEN UK LTD	12,275,909	-	-	-	-	-	1,443,903
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	151,300	-	-	-
합 계		551,168,833	9,700	2,548,947	280,881,265	21,061	26,218,675	16,743,249

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	매 출 등			매 입 등			
		매 출	유형자산	기타(*1)	매 입	유형자산	용 역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	76,895	50,317	630,814	213,434	-	2,962,704	1,437,135
종속기업	(주)경동에버런	-	10,422	817,233	196,141,645	-	-	314,623
	(주)경동티에스	-	800	323,348	-	-	18,196,267	16,447
	(주)경동폴리움	-	6,201	157,131	100,819,266	-	-	148,353
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	10,635,048	-	29,966	3,500,775	-	-	1,503,684
	Navien Inc.	505,604,660	-	78,574	1,243,834	-	-	8,937,592
	NAVIEN CANADA, INC.	20,977,530	-	-	154,495	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	16,888,912	-	40,591	-	-	-	483,506
	NAVIEN UBK LLC	3,175,136	-	32,797	-	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	7,186,733	-	95,153	-	-	-	391,651
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	190,460	-	-	-
합 계		564,544,915	67,741	2,205,607	302,263,909	-	21,158,971	13,232,989

(*1) 임대수익, 잡이익 및 공통비용 청구분 등을 포함한 금액입니다.

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금수취	배당금지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	4,131,644	-	-	-
종속기업	NAVIEN UK LTD	-	-	-	1,651,675	1,543,005
	NAVIEN RUS LLC	-	-	26,006	-	-
	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	-	-	2,489,058	-	-
기 타	(주)경동인베스트	24,686	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-	-	-
합 계		113,520	4,131,644	2,515,064	1,651,675	1,543,005

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	배당금수취	배당금지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	3,718,479	-	-	-
종속기업	NAMEN 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 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권(*2)			채 무		
		매출채권	대여금	기타수취 채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타지급 채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	75,585	-	598,589	480,720
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	37,389,729	213,780	-
	(주)경동티에스	-	-	98,000	-	177,120	2,377,792
	(주)경동폴리움	-	-	-	24,998,102	32,305	-
	타임기연아시아(주)	-	-	-	1,646,190	-	-
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	28,518,607	-	5,140	1,390,044	-	361,247
	Navien Inc.	68,002,178	-	22,943	41,851	-	3,413,101
	NAMEN CANADA Inc	17,646,540	-	-	-	-	382,757
	NAMEN MEXICO S.A. DE C.V.	799,359	-	-	-	-	-
	NAMEN RUS LLC	15,855,186	-	19,416	-	-	88,892
	NAMEN UBK LLC	3,933,258	-	32,504	-	-	2,182
	Navien UK Ltd	31,015,927	1,651,675	115,033	-	-	728,031
기 타	(주)원진월드와이드	-	-	-	46,992	-	-
합 계		165,771,055	1,651,675	368,621	65,512,908	1,021,794	7,834,722

(*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 55,133백만원을 설정하고 있습니다

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	채 권(*2)			채 무		
		매출채권	대여금	기타수취채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타지급채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	62,908	41,380	573,290	464,646
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	29,666,080	214,483	-
	(주)경동티에스	-	-	98,000	-	135,901	1,562,717
	(주)경동플리움	-	-	-	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
	NAMEN CANADA Inc	11,543,038	-	-	-	-	165,936
	NAMEN RUS LLC	369,686	-	9,029	-	-	52,914
	NAMEN 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	50,547,539	960,679	4,661,072

(*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 전기말 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 35,754백만원을 설정하고 있습니다

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급 보증 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY, 천USD)

구 분	회 사 명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	39,936	39,936
종속기업	NAMEN RUS LLC	KEB HNB RUS LLC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 2,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 108,000	CNY 90,000
		국민은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 33,000	CNY 30,000
		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, 천USD)

구 분	회 사 명	보 증 처	보증내용	보 증 금 액	
				한도금액	실행금액
지배기업	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 Energy Equipment 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) 당기와 전기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,434,920	2,543,309
퇴직급여	256,531	312,698
합 계	1,691,451	2,856,007

35. 위험관리

(1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 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.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 금융기관예치금, 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 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 환위험 관리 규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 회사의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	70,490,294	3,786,269	80,100,847	1,967,167
EUR	11,625,778	108,746	1,402,698	7,606
GBP	18,980,516	449,598	11,710,241	8,345
JPY	-	87,366,900	-	85,959,600
CNY	169,305,514	9,871,894	248,747,355	2,917,945
RUB	3,195,023	-	534,258	-
CAD	18,849,101	392,717	19,063,681	-

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	9,383,614	(9,383,614)	9,213,502	(9,213,502)
외화금융부채	(437,032)	437,032	(193,240)	193,240
순 효 과	8,946,582	(8,946,582)	9,020,262	(9,020,262)

나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 4,359백만원(전기말: 5,811백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 42백만원 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 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 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, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	0.5%상승시	0.5%하락시	0.5%상승시	0.5%하락시
이자수익	141,650	(141,650)	306,986	(306,986)
이자비용	(10,000)	10,000	(356,692)	356,692
순 효 과	131,650	(131,650)	(49,706)	49,706

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 위

해서 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 금융자산 장부금액은 회사의 신용위험 최대 노출액을 나타내고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 75.30%, 161,221백만원이고, 전기말은 80.62%, 134,537백만원 입니다.

3) 유동성 위험

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

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

당기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 20,462백만원(전기말:47,384백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 155,000백만원 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 20,000백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석15'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 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
부 채(a)	303,326,966	308,958,319
자 본(b)	442,020,547	407,186,699
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,461,840	47,384,430
차입금(d)	2,000,000	71,338,400
부채비율(a/b)	68.62%	75.88%
순차입금비율(d-c)/b	-%	5.88%

36. 부문별 정보

(1) 영업부문 및 매출액

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출	905,379,119	864,212,676
상품매출	72,713,211	68,639,391
공사 및 용역매출	7,475,406	6,134,959
운송매출	9,487,430	40,570,952
합 계	995,055,168	979,557,978

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

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	421,408,925	386,769,669
미 국	447,391,809	505,604,660
중 국	3,817,901	10,635,048
캐나다	56,114,846	20,977,530
멕시코	817,021	
러시아	28,115,099	16,888,912
영 국	12,275,909	7,186,733
우즈벡	2,599,242	3,175,136
기 타	22,514,416	28,320,290
합 계	995,055,168	979,557,978

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

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	비 중	매출액	비 중	매출액
Navien Inc.	45%	447,391,809	52%	505,604,660
합 계	45%	447,391,809	52%	505,604,660

37. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 당기 재무제표는 2024년 3월 20일 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.

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, 전기 및 당기는 주당 배당금을 50원 상향하였습니다. 또한 30개 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	제50기	제49기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		83,149	53,582	80,658
(별도)당기순이익(백만원)		46,331	43,696	62,279
(연결)주당순이익(원)		5,753	3,707	5,898
현금배당금총액(백만원)		7,949	7,226	6,504
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		9.56	13.49	8.06
현금배당수익률(%)	보통주	1.19	1.45	0.84
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	550	500	450
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제51기	제50기	제49기
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	30	1.16	0.96

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

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 12월 31일)

(단위: 원, 천주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
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 12월 31일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 이상환 잔액

－ 해당사항 없음

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 이상환 잔액

－ 해당사항 없음

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 이상환 잔액

－ 해당사항 없음

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 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 14일자 이사회 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 주시기 바랍니다.

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 주시기 바랍니다.

2. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제51기	매출채권	138,940	20,227	14.56%
	미수금	11,622	2,675	23.02%
	미수수익	59	-	-
	단기대여금	65	-	-
	장기매출채권	2,011	1,740	86.52%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	370	-	0.00%
	합 계	153,068	24,642	16.10%
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	-	0.00%
	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	-	0.00%
	합 계	169,337	5,910	3.49%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

구 분	제51기	제50기	제49기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	14,498	5,910	1,550
2. 순대손처리액(①－②±③)	(-)2,427	(-)988	1,658
① 대손처리액(상각채권액)		-	35
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액	(-)2,427	(-)988	1,658
3. 대손상각비 계상(환입)액	12,570	9,577	2,702
4. 기말 대손충당금 잔액합계	24,642	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 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 적용하고 있습니다. 재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 대손경험률 산정근거

- 과거 3개년 채권 연령분석 및 실제 대손 발생액을 근거로 roll-rate 방식을 통해 대손 경험률을 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	117,943	1,778	18,832	351	138,904
	특수관계자	37	-	-	-	37
	계	117,979	1,778	18,832	351	138,940

구분/경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
구성비율	84.9%	1.3%	13.6%	0.3%	100%

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제51기	제50기	제49기	비고
보일러	상품	62,356	61,098	17,900	-
	제품	100,165	127,962	150,459	-
	반제품	25,305	24,972	21,321	-
	원재료	79,082	95,285	66,772	-
	저장품	439	449	334	-
	미착품	33,397	2,172	5,483	-
	합 계	300,744	311,939	262,270	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		28.9	30.6	28.1	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.25	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	평가총당금	당기말잔액	비 고
상품	68,809	68,809	(6,453)	62,356	-
제품	104,555	104,555	(4,390)	100,165	-
반제품	26,753	26,753	(1,448)	25,305	-

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액	비 고
원재료	83,360	83,360	(4,278)	79,082	-
저장품	450	450	(11)	439	-
미착품	33,397	33,397	-	33,397	-
합 계	317,324	317,324	(16,580)	300,744	-

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(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장 가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독 기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성 시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 공정 가치는 출자조합이 고시하는 지분평가액과 장외시장(K-OTC)거래가격을 사용하였으 며, 파생상품은 현재가치법(투입변수: 환율과 이자율)을 사용하였습니다.

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

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

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수의 범위 (가중평균)
기타포괄손익- 공정가치측정 지분상품	(주)경동홀딩스	7,638,060	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	9.20%~13.20% (11.20%)
	(주)원진월드와이드	1,038,826	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	14.30%~18.30% (16.30%)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확할 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없으며, 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2023년은 글로벌 경기 부진에 수에즈, 파나마 운하 사태에 따른 글로벌 공급망 불안과 더불어 고금리, 고물가에 따른 내수 소비 심리 위축과 건설경기 리스크까지 더해지며 전년에 이어 어려운 경제 여건이 지속되었습니다. 이러한 환경 속에서도 당사는 다양한 국내 프로모션 활동과 해외시장에서의 꾸준한 성장을 바탕으로 연결 기준 매출액 1조 2,043억, 영업이익은 전년대비 77% 성장한 1,059억을 달성할 수 있었습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

– 당사의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 51기	제 50기	증감	증감율
[유동자산]	554,862	523,038	31,824	6.08%
· 현금및현금성자산	82,772	77,689	5,082	6.54%
· 매출채권	118,713	105,058	13,655	13.00%
· 재고자산	300,744	311,939	△11,195	△3.59%

구 분	제 51기	제 50기	증감	증감율
· 기타유동자산	52,633	28,351	24,282	85.65%
[비유동자산]	505,696	494,982	10,714	2.16%
· 금융기관예치금	9,776	17,995	△8,219	△45.68%
· 기타수취채권	10,682	13,201	△2,520	△19.09%
· 유형자산	394,375	378,745	15,630	4.13%
· 무형자산	18,516	15,586	2,930	18.80%
· 투자부동산	2,280	2,287	△8	△0.34%
· 기타자산	70,068	67,167	2,901	4.32%
자산총계	1,060,558	1,018,019	42,539	4.18%
[유동부채]	410,012	423,564	△13,552	△3.20%
[비유동부채]	65,951	76,751	△10,800	△14.07%
부채총계	475,963	500,315	△24,352	△4.87%
자본총계	584,595	517,705	66,891	12.92%

[△ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

– 총자산은 1,060,558백만원으로 전기대비 42,539백만원 증가하였습니다. 주요 증가 사유로는 매출 증가에 따른 매출채권 13,655백만원 증가, 재고자산 11,195백만원 감소가 있습니다. 또한 토지의 매입, 설비 취득 등으로 기타유동자산 24,282백만원 증가하였습니다.

– 총부채는 475,963백만원으로 전기대비 24,352백만원 감소하였습니다. 유동부채의 경우 매입채무 40,586백만원 및 단기차입금 80,653백만원 감소하였습니다. 비유동부채는 장기차입금 19,815백만원 감소하였습니다.

– 총자본은 584,595백만원으로 전기대비 66,891백만원 증가하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	51기	50기	증감	증감율
매출액	1,204,313	1,160,861	43,452	3.74%
매출원가	690,334	692,953	△2,619	△0.38%
매출총이익	513,979	467,908	46,071	9.85%

구 분	51기	50기	증감	증감율
판매비와관리비	408,068	408,137	△69	△0.02%
영업이익	105,911	59,771	46,140	77.19%
기타수익	10,267	7,014	3,253	46.39%
기타비용	5,279	6,566	△1,287	△19.61%
금융수익	25,585	51,514	△25,929	△50.33%
금융비용	29,192	39,008	△9,816	△25.16%
법인세비용차감전순이익	107,292	72,724	34,567	47.53%
법인세비용	24,143	19,142	5,001	26.13%
당기순이익	83,149	53,582	29,566	55.18%

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

- 매출은 전기대비 3.74% 증가한 1,204,313백만원을 기록하였으며, 영업이익은 전기 대비 77.19% 증가하여 105,911백만원을 기록하였고, 당기순이익은 83,149백만원으로 전기대비 55.18% 증가하였습니다. 당사의 영업실적에 영향을 미친 시장 환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

국내 시장에서 당사는 시장 상황에 맞는 유연한 대응과 함께, 고객 트렌드에 발맞춘 꾸준한 신제품 개발 등을 통해 국내 보일러 시장의 경쟁 심화와 건설 경기 침체 등에 따른 대외적 환경 리스크 속에서도 의미 있는 성과를 달성했습니다. 전년도 '온수가 전'으로의 패러다임을 제시했던 '나비엔 콘덴싱 ON AI'에 이어 기존 모델 개선을 통한 고성능/고효율 모델인 'NCB354' 출시를 통해 소비자들의 난방 수요를 충족시키기 위한 노력을 이어왔습니다. 또한 '3D에어후드', '환기청정시스템'과의 연계성을 고려한 다양한 주방가전 제품, '숙면매트' 등 신제품 출시와 다양한 라인업 확장을 통해 국내 시장에서 경쟁력을 더욱 강화하였습니다.

해외에서는 '콘덴싱 순간식 온수기 시장 1위'를 굳건히 유지하며 북미 시장을 중심으로 한 지속적인 매출 성장과 더불어 환율 상승 및 물류비 인하 효과가 더해지며 매출 및 이익 성장에 크게 기여하였습니다. 또한 러시아 공급 물량 우려 속에서도 선제적 대응을 통한 현지 재고 확보를 통해 안정적인 성장을 이어갈 수 있었습니다.

다. 신규사업

당사는 북미를 시작으로 난방 및 온수는 물론 실내 공기질 관리, 냉방 등을 종합적으로 관리하는 지속적인 제품 출시를 통해 '쾌적한 생활환경 파트너'로의 도약을 본격화 하고자 합니다. 콘덴싱 기술을 기반으로 미국 온수기 시장의 패러다임을 바꾼 것처럼, 냉난방공조(HVAC) 시장에서도 친환경, 고효율로의 시장 변화를 주도할 계획입니다. 그 시작으로 '콘덴싱 하이드로 퍼내스'를 통한 북미 난방시장 진출, 이와 연계한 냉/난방 기능을 함께 제공할 수 있는 '히트펌프' 제품을 통해 소비자에게 온수에서 냉난방까지 통합적인 서비스를 제공할 것입니다.

국내 역시 실내공기질을 종합적으로 관리할 수 있는 제품을 지속적으로 선보일 예정이며, 장기적으로는 콘덴싱 기술을 접목해 보다 효율적인 냉방이 가능한 새로운 제품 출시도 준비하고 있습니다.

이처럼 HVAC 시장에서의 차별화된 기술을 통해 새로운 바람을 일으켜 미래 성장 동력을 확보함과 동시에 '쾌적한 생활환경 파트너'로서 '생활환경 솔루션'을 제시할 수 있는 회사의 비전을 꾸준히 실현해 나갈 것입니다.

라. 중단사업

-해당사항없음

마. 조직변경

-해당사항없음

바. 환율변동 영향

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

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

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

사. 자산손상 및 감액

보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 475건의 보일러 등 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 135,050백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 5,075백만원으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 3,639백만원, 공사손실충당부채 31백만원, 손실부담충당부채 1,405백만원으로 계상하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 82,771백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 77,689백만원 대비 5,082백만원 증가하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 94,410백만원으로 전기말 175,064백만원 대비 80,653백만원 감소하였고, 당기말 장기차입금은 6,859백만원으로 전기말 26,674백만원 대비 19,815백만원 감소했습니다. 당기말 유동비율은 135.33%이며, 부채비율은 81.42% 입니다.

가. 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황

(단위: 백만원)

구분	제51기	제50기
영업활동으로 인한 현금흐름	197,363	9,346
영업으로부터 창출된 현금	233,451	59,509
기타	△36,088	△50,163
투자활동으로 인한 현금흐름	△76,524	△56,546
재무활동으로 인한 현금흐름	△113,622	79,209
외화환산으로 인한 현금의 변동	△2,135	1,285
현금및현금성자산의 증가	5,082	33,294
기초의 현금및현금성자산	77,689	44,396

구분	제51기	제50기
기말의 현금및현금성자산	82,772	77,689

[△ 는 부(-)의 수치임]

- 당기순이익의 증가, 매출채권 및 재고자산의 감소 등으로 인해 영업활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 188,017백만원 증가하였고, 금융기관예치금의 증가 및 유형자산의 취득 등 투자활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 19,978백만원 감소하였으며, 당기 중 차입금 감소로 인해 재무활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 192,831백만원 감소하였습니다.

- 당사가 보유한 82,772백만원 유동자금은 불확실성에 대비하고 지속적인 투자에 대응하기 위한 것으로, 안정적 유동자금 유지 및 유동자금의 리스크 관리 강화를 원칙으로 운용기간의 합리적인 조절 등을 통해 유동성과 수익성의 균형을 달성하고자 노력하고 있습니다.

나. 자본조달 현황

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	Bank of America	2023.09.30	5.90%	-	12,673,000
	Citi Bank	2024.12.13	7.20%	12,894,000	25,346,000
	하나은행	2024.03.29 외	3.6%-5.45%	16,275,600	19,743,200
	산업은행	2024.11.02	5.21%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	2024.09.13 외	3.85%-5.32%	19,042,000	28,710,400
	우리은행	2024.09.26 외	5.05-5.63%	17,000,000	28,200,000
	국민은행	2024.08.08 외	3.47%-5.33%	10,425,200	26,329,600
	기업은행	2024.08.16 외	3.55-3.65%	3,616,800	3,628,800
	Hanri Bank	2024.12.18	7.46%	6,447,000	-
	Hana Bank (D) AG	2024.12.15	EURIBOR(3m) +1.5%	3,613,065	5,114,298
	소 계			94,313,665	154,745,298
유동성장기차입금				96,368	20,318,515
장기차입금	Hanri Bank	2028.12.18	7.46%	6,955,024	-
	우리은행	2023.09.08	5.14%	-	20,000,000
	Bank of America	2026.10.31	6.15%	-	6,992,609
	수출입은행	2024.04.19	2.80%	-	20,000,000

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
	차감: 유동성대체			(96,368)	(20,318,515)
	차감후 소계			6,858,656	26,674,094
합 계				101,268,689	201,737,908

- 당기 단기차입금 80,654백만원 감소 및 생산설비 투자 등을 위한 장기차입금 19,815백만원 감소하여 총 차입금이 100,469백만원 감소하였습니다.

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

5. 부외거래

- 당사의 우발사항 및 약정사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 34 및 5. 재무제표 주석 33을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은

'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(1) 재무위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험

을 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 하에주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다. 당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

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

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

1) 연결재무제표

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

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제51기(당기)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없음	대손충당금
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(당기)	삼덕회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	480,000	3,543시간	480,000	3,646시간
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(당기)	2023년 03월	2023년 귀속법인세 세무조정업무	2023년 03월	10,000	신한 회계법인
제50기(전기)	2022년 03월	2022년 귀속 법인세 세무조정업무	2022년 03월	8,500	신한 회계법인
제49기(전전기)	2021년 03월	2021년 귀속 법인세 세무조정업무	2021년 03월	8,500	신한 회계법인

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 01월 26일	회사: 감사 및 재경팀장 감사인: 담당이사 외 1명	대면회의	-감사인의 독립성, -주요 계정잔액 및 공시내용에 대한 협의 -분석적검토, 표본점검 -핵심감사사항 협의
2	2023년 11월 23일	회사: 감사 및 재경팀장 감사인: 담당이사 외 1명	대면회의	-내부통제 및 유의적 위험 파악 -핵심감사사항 협의
3	2023년 10월 27일	회사: 감사 및 재경팀장 감사인: 담당이사 외 1명	대면회의	-감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 -분기검토 경과 사항에 대한 협의 -연간감사 계획
4	2023년 07월 21일	회사: 감사 및 재경팀장 감사인: 담당이사 외 1명	대면회의	-감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 -반기검토 경과 사항에 대한 협의 -연간감사 계획
5	2023년 04월 21일	회사: 감사 및 재경팀장 감사인: 담당이사 외 1명	대면회의	-감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 -분기검토 경과 사항에 대한 협의 -연간감사 계획

5. 조정협의회의내용 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, 외부감사인인 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(당기)	삼덕회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	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 2021년 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 12월 31일 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	-	-	-

주) 2023년 정기주주총회 결과임

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

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
사내이사 손연호	겸직	대표이사가 이사회 의장을 수행함으로써 이사회가 보다 효율적이고 원활하게 운영될 수 있도록 함

2. 중요 의결사항

회차	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
		1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 ② 2022년도 이사회 및 이사 자기 평가 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-

2	2023-02-28	③ 지속가능경영 중대 이슈 관리 방안 보고							
		2. 제50기 정기주주총회 소집의 건	가결	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
		4. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2023-03-29	1. 보고사항 ① 이사회 역량구성표 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		2. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2023-05-15	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		2. 2023년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2023-08-11	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고 ② 2022 지속가능경영보고서 발간 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		2. 2023년 2/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2023-11-13	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		2. 2023년 3/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 2024년 이사 등 자기거래 포괄승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 최고경영자 승계 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5. 영국법인 금전 대여의 건	가결	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 12월 31일 기준입니다.

2) 설치 목적 및 권한

① 목적 : 신속하고 원활한 의사결정

② 권한 : 이사회 결의사항 중 법령 또는 정관에 정하여진 것을 제외하고 이사회 결의로서써 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의에 대하여 심의, 의결

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
	2023-07-25	1. 유동자금 대출 관련 연대보증입보의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-08-22	1. 북경법인 채무보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-09-22	1. 임원배상책임보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-11-03	1. KDB산업은행 산업운영자금대출(단기한도) 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-11-13	1. 영국법인(NAMEN UK LTD) 금전대차 계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-12-12	1. NAMEN RUS LOC 현지금융(차입)에 대한 지급보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-12-19	1. Navien, Inc. 현지금융(차입)에 대한 지급보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2023-12-28	1. 이사 승진의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 경영임원 승진 및 보직,보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 2023년 성과급 지급 승인의 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 12월 31일 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	영업·마케팅 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	3
사내이사	손홍락	당사 전략사업팀장, 전략마케팅부문장 업무 경험을 바탕으로 업계의 환경 변화에 적극적으로 대응할 수 있는 통합적인 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	양송문	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
		(주)코웨이 및 (주)경동나비엔 대표이사직을							

직명	성명	선임배경	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계	활동분야	임기(※)	연임여부	연임횟수
사외이사	홍준기	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 6개월	4년 9개월	<ul style="list-style-type: none"> - 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 - 사외이사 직무수행 지원 - 이사회 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록
	수석매니저	2년 3개월	2년 3개월	
	매니저	10개월	10개월	

(※) 근속연수 및 지원업무 담당 기간은 2023.12.31 기준입니다.

2) 사외이사 교육 미실시 내역

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

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항(2023년 12월 31일 기준)

성명	생년월일	추천인	주요경력	최대주주와의 관계	해당법인과의 최근3년간 거래내역
김도윤	1963. 04. 14	이사회	<ul style="list-style-type: none"> - 학력: 한양대학교 기계공학과(학사) - 경력: 현대자동차 투자관리팀장('09~'14) 현대자동차 비전경영실장('15~'18) 	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사의 독립성

감사는 관련법령 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 이사로부터 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 업무감사에 탁월한 능력을 보여 이사회에서 추천하였으며 2023년 3월 정기주주총회에서 재선임(연임 1회) 되었습니다. 임기는 2023년 취임 후 3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회의 종결시까지이며, 회사와의 관계는 해당사항이 없습니다.

3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	활동분야
		1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 경영위원회 개최 현황 보고		

1	2023-02-14	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 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	
		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	2023-01-01 ~ 2023-03-31	1. 2023년 1분기 내부 Audit 활동	-	-
6	2023-05-15	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고	보고	이사회
		2. 2023년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
7	2023-04-01 ~ 2023-06-30	1. 2023년 2분기 내부 Audit 활동	-	-
8	2023-07-04	1. 2023년 내부감사 계획 승인	-	-
9	2023-08-11	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고 ② 2022 지속가능경영보고서 발간 보고	보고	이사회
		2. 2023년 2/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
10	2023-07-01 ~ 2023-09-30	1. 2023년 3분기 내부 Audit 활동	-	-
11	2023-11-13	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최 현황 보고	보고	이사회
		2. 2023년 3/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
		3. 2024년 이사 등 자기거래 포괄승인의 건	가결	
		4. 최고경영자 승계 규정 제정의 건	가결	
		5. 영국법인 금전 대여의 건	가결	
12	2023-10-01 ~ 2023-12-31	1. 2023년 4분기 내부 Audit 활동	-	-

4. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 02월 21일	한국상장회사협의회	- 부정행위 효과적 적발을 위한 감사(감사위원회)의 주요 점검사항(부정사례 중심)
2022년 05월 04일	한국상장회사협의회	- 감사의 역할과 책임, 최근 이슈사항 - 내부회계관리제도 업무체크포인트 - ESG 관련 기업지배구조 개선전략
2022년 10월 27일	한국상장회사협의회	- 감사의 권한과 법적책임(판례중심)
2023년 09월 20일	한국상장회사협의회	- 2023년도 결산감사 대비 주요 이슈 Check Point

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영개선실	11	실장 1명(33년 9개월) 그룹장 1명(9년 2개월), 수석매니저 8명(평균 8년 5개월) 매니저 1명(2년)	- 감사 및 진단 - 윤리경영체제확립 - 내부회계관리제도 평가 및 운영

(*) 근속연수는 재직기간 기준입니다.

6. 준법지원인 등 현황

가. 준법지원인 현황

(기준일: 2023-12-31)

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 체계 및 해석 방법 등에 대한 안내
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	법을 제,개정 / 정부부처 동향 모니터링	특이사항 없음
	23.01, 23.04, 23.07, 23.10, 23.11, 23.12	법무검토서 및 법무매뉴얼 배포	
	23.04~23.09.	납품대금연동제 시행 관련 안내 실시	
	23.06~23.12.	사업/제품 관련 행정 규제 및 법령 사전적 검토	
	23.08.	공정위 표준대리점거래계약서(보일러 업종) 개정안 의견 제출	
	23.11 ~	상표권 침해 업체에 대한 중지 요청 및 법 조치	
준법 교육 및 훈련 프로그램	23.05.	행정 규제 법령 체계와 검토 방법 설명회 실시	
	23.09~23.10.	전사 준법지원 교육 실시	
준법활동 결과 점검· 평가	23.06~23.12.	거래 관련 관계법령 준수 현황 점검(정부부처 실태조사와 병행 실시)	
	23.04~23.12.	납품대금연동제 시행 관련 사전 준비사항 및 운영현황 점검	

다. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	8	수석매니저 3명(평균 7년 7개월), 매니저 5명(평균 3년 0개월)	준법지원인 주요 활동 지원
Compliance팀	3	수석매니저 3명(평균 5년 11개월)	준법지원인 주요 활동 지원

(*)근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

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 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우는 없습니다.

4. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(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	<p>제9조(주식의 발행 및 배정)</p> <p>①이 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
---------------	---

	<p>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	「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.kdhavien.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 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	-
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건		
	제2-1호의안: 사업다각화를 위한 목적 추가	원안대로 승인가결	
	제2-2호의안: 오기 자구 수정	원안대로 승인가결	
	제2-3호의안: 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	
	제3호의안: 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(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	-
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건		
	제2-1호 의안: 서면에 의한 의결권 행사 폐지	원안대로 승인가결	
	제2-2호 의안: 산업안전보건법 정관 반영	원안대로 승인가결	
	제2-3호 의안: 정관 시행일 변경	원안대로 승인가결	
	제3호 의안: 이사 선임의 건		
	제3-1호 의안: 사내이사 후보자 손연호	원안대로 승인가결	
	제3-2호 의안: 사내이사 후보자 김종욱	원안대로 승인가결	
	제3-3호 의안: 사내이사 후보자 김용범	원안대로 승인가결	
	제3-4호 의안: 사내이사 후보자 손흥락	원안대로 승인가결	
	제3-5호 의안: 사외이사 후보자 손양훈	원안대로 승인가결	
	제3-6호 의안: 사외이사 후보자 양승문	원안대로 승인가결	
	제3-7호 의안: 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	
제47기 정기주주총회 (2020.03.25)	제1호 의안: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	-
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건		
	제3-1호 의안: 사내이사 손연호 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-2호 의안: 사내이사 김종욱 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-3호 의안: 사내이사 김두식 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-4호 의안: 사내이사 김용범 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-5호 의안: 사내이사 손흥락 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-6호 의안: 사외이사 정문건 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-7호 의안: 사외이사 손양훈 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 김도윤 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제46기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	-
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)경동원	최대주주	보통주	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
		-	-	-	-	-	-

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019년 04월 29일	노연상	0.31	-	-	-	-
2019년 05월 31일	노연상	-	-	-	-	-
2019년 06월 11일	김종욱	-	-	-	-	-

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019년 07월 02일	김종욱	0.09	-	-	-	-

※ 2024년 1월 1일자로 김종욱 대표이사 취임

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주) 경동원
자산총계	316,340
부채총계	113,014
자본총계	203,325
매출액	131,649
영업이익	2,484
당기순이익	3,320

※ 상기 재무 현황은 2023년 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 부분을 (주)경동전자로 분리하였으

며, (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 1명, 총 7명으로 구성되어 있습니다. 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2023.12.31 기준)

상근여부	성명	약력
회장(상근)	손연호	現 (주)경동나비엔 대표이사
대표이사(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	現 (주)경동에버런 감사

※ 2024년 1월 1일자로 김종욱 대표이사 취임

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
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)경동에너아이 보유주식 전량 매도

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	(주)경동원	8,263,287	56.72	-
	-	-	-	-
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 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	21,243	21,248	99.99	5,308,014	14,568,592	36.43	-

※ 2023년 12월 31일 [제51기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

5.최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			2023년7월	2023년8월	2023년9월	2023년10월	2023년11월	2023년12월
주가	최고		60,900	60,000	52,800	50,400	54,400	48,000
	최저		50,200	46,450	42,000	43,550	45,300	43,900
	평균		53,586	53,900	46,516	46,346	48,954	45,647

종 류			2023년7월	2023년8월	2023년9월	2023년10월	2023년11월	2023년12월
보통주	거래량	최고(일)	446,615	577,382	148,633	125,126	329,087	148,138
		최저(일)	39,797	38,228	32,770	25,415	29,507	31,429
		월간	2,920,443	2,565,020	1,329,619	1,281,804	1,796,167	1,306,745

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
손연호	남	1951년 07월	회장	사내이사	상근	대표이사 (경영전반 총괄)	- 학력 : 동아대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 대표이사('00~현재)	129,262	-	계열회사의 임원	25.84	2024.03.28
손흥락	남	1981년 06월	사장	사내이사	상근	서비스· 구매조달총괄	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동나비엔 사장('08~현재)	-	-	계열회사의 임원	16	2024.03.28
김종욱	남	1964년 09월	부사장	사내이사	상근	대표이사 (생산, 품질, 개발, 구매, 안전, DT 총 괄)	- 학력 : 서울대학교(학사) KAIST 일반대학원(석사, 박사) - 경력 : 휴맥스 상무, 전무('97.04~11.06) 휴맥스오토모티브 대표이사('11.07~14.06) 삼성테크윈 연구소장('14.06~14.11) 한화테크윈 연구소장('14.11~19.05) 경동나비엔 부사장('20.01~현재)	-	-	계열회사의 임원	4.58	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	19.74	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)	-	-	-	3.77	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)	-	-	-	1.76	2024.03.28
							- 학력 : 성균관대학교 전자공학(학사)					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
홍준기	남	1958년 10월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	KAIST Techno MBA(석사) - 경력 : 코웨이 대표이사('06~13) 경동나비엔 대표이사('17~18) 솔루엠 사외이사('19~현재) 경동나비엔 사외이사('22~현재)	-	-	-	1.76	2024.03.28
김도윤	남	1963년 04월	감사	감사	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~18) 경동나비엔 감사('20~현재)	-	-	-	3.77	2026.03.28
박성근	남	1964년 07월	부사장	미등기	상근	경영관리총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무('06.06~17.04) 경동나비엔 부사장('17.07~현재)	-	-	계열회사의 임원	6.44	-
장희철	남	1965년 03월	부사장	미등기	상근	생산·생산기술총괄	- 학력 : 핀란드 헬싱키경제대(석사) - 경력 : LG전자 중국 남경 생산 법인장('19.03~22.04) 경동나비엔 부사장('22.05~현재)	-	-	계열회사의 임원	1.67	-
손유진	여	1978년 11월	부사장	미등기	상근	경영기획본부장	- 학력 : UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA(박사) 이화여자대학교 사회학(석사) 이화여자대학교 국문학(학사) - 경력 : 경동나비엔 부사장('14~현재)	-	-	계열회사의 임원	9.39	-
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	11.5	-
성문현	남	1962년 10월	상무	미등기	상근	품질경영본부장	- 학력 : 부산대학교(학사, 석사) 보스톤대학(석사) - 경력 : LG전자 상무('87~15) 에이스냉동공조주식회사 사장('13~16) 경동나비엔 상무('17~현재)	-	-	계열회사의 임원	6.74	-
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	4.06	-
전양균	남	1961년 07월	상무	미등기	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무('84~17) 경동나비엔 상무('18~현재)	-	-	계열회사의 임원	5.83	-
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)	-	-	-	3.91	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							경동나비엔 상무('20.02~현재)					
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)	-	-	-	9.75	-
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	1.05	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기	상근	B2B영업부부장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장('91.07~'13.07) 오텍캐리어 이사('13.11~'16.05) 경동나비엔 상무('16.12~현재)	-	-	-	7.07	-
김택현	남	1967년 12월	상무	미등기	상근	해외영업부부장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('10~현재)	1,122	-	-	13.77	-
민명기	남	1972년 03월	상무	미등기	상근	QM부부장	- 학력 : 숭실대학교 기계공학(석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	계열회사의 임원	23.58	-
박준규	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	HEATING연구소장	- 학력 : 인하대학교(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	-	23.08	-
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) 웅진 상무('18.07~19.08) 코웨이 상무('19.08~22.08) 경동나비엔 상무('22.11~현재)	-	-	-	1.15	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기	상근	시스템연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사) - 경력 : 경동나비엔 상무('09~현재)	600	-	-	14.48	-
오현준	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	구매조달부부장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	계열회사의 임원	8	-
이상규	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	미국법인장	- 학력 : 서울대학교 금속공학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('11~현재)	-	-	-	12.94	-
이선영	남	1965년 04월	상무	미등기	상근	B2C영업부부장	- 학력 : 한양대학교 전자통신공학(학사) - 경력 : 삼성전자 상무('91~'20.08)	-	-	-	3.28	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							경동나비엔 상무('20.09~현재)					
이제철	남	1973년 09월	상무	미등기	상근	마케팅부문장	- 학력 : 서울대학교 (학사, 석사) - 경력 : 교원엘스 상무('17.09~20.05) LG전자 팀장('20.08~22.05) 경동나비엔 상무('22.05~현재)	-	-	-	1.59	-
이동근	남	1965년 05월	상무	미등기	상근	TAC연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('12~현재)	-	-	-	11.5	-
김태갑	남	1973년 01월	상무	미등기	상근	DT부문 부문장	- 학력 : 충남대학교 전산학과 (학사, 석사) - 경력 : 휴맥스오토모티브 팀장('97.01~20.01) 경동나비엔 상무('20.02~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.99	-
나용대	남	1973년 04월	상무	미등기	상근	중국법인 부총재	- 학력 : 단국대학교 기계공학, 연소공학(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00.12~현재)	-	-	-	23.08	-
신현경	여	1970년 03월	상무	미등기	상근	SI부문장	- 학력 : 서울대학교 원예학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('91~현재)	1,500	-	계열회사의 임원	32.04	-
이성진	남	1964년 01월	상무	미등기	상근	상품기획부문장	- 학력 : 경북대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	-	7.5	-

* 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.

* 작성기준일 이후의 인사발령(승진 등) 내용을 반영하여 작성하였습니다.

* 사업연도 이후 퇴직자 : 상무 이성진(2024.02.29)

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	손연호	남	1951년 07월	사내이사	- 경동나비엔 대표이사('00~현재)	2024.03.20	최대주주 대표이사
선임	손흥락	남	1981년 06월	사내이사	- 경동나비엔 사장('08~현재)	2024.03.20	주요주주 미등기 임원
선임	김중욱	남	1964년 09월	사내이사	- 휴맥스 상무, 전무('97.04~'11.06) 휴맥스오토모티브 대표이사('11.07~'14.06) 삼성테크윈 연구소장('14.06~'14.11) 한화테크윈 연구소장('14.11~'19.05) 경동나비엔 부사장('20.01~현재)	2024.03.20	대표이사
선임	김용범	남	1966년 04월	사내이사	- 대우전자 차장('89~'03) 경동나비엔 부사장('04~현재)	2024.03.20	미등기 임원
선임	박성근	남	1964년 07월	사내이사	- 동부익스프레스 상무('06.06~'17.04) 경동나비엔 부사장('17.07~현재)	2024.03.20	사내이사
선임	손양훈	남	1958년 09월	사외이사	- 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)	2024.03.20	해당없음
선임	홍준기	남	1958년 10월	사외이사	- 코웨이 대표이사('06~'13) 경동나비엔 대표이사('17~'18) 솔루엠 사외이사('19~현재) 경동나비엔 사외이사('22~현재)	2024.03.20	해당없음
선임	오선영	남	1967년 01월	사외이사	- 삼일회계법인 전무('14~'21) 코스맥스비티아이(주) 상근감사('21~현재) 서울대학교 경영대학 객원교수('22~현재)	2024.03.20	해당없음

* 주주총회 결과에 따라 달라질 수 있습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
난방기기	남	1,215	-	196	-	1,411	7.08	85,183	60	4	18	22	-
난방기기	여	171	-	22	-	193	5.27	9,589	50				-
합 계		1,386	-	218	-	1,604	6.86	94,772	59				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	25	4,365	175	-

라. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일(2023.12.31) 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
위촉	나용대	남	1973년 04월	상무	중국법인 부총재	위촉
해촉	김철중	남	1966년 03월	상무	담당임원	해촉

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	1,435	179	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,109	277	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	126	42	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	200	200	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(단위 : 백만원)

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(단위 : 백만원)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

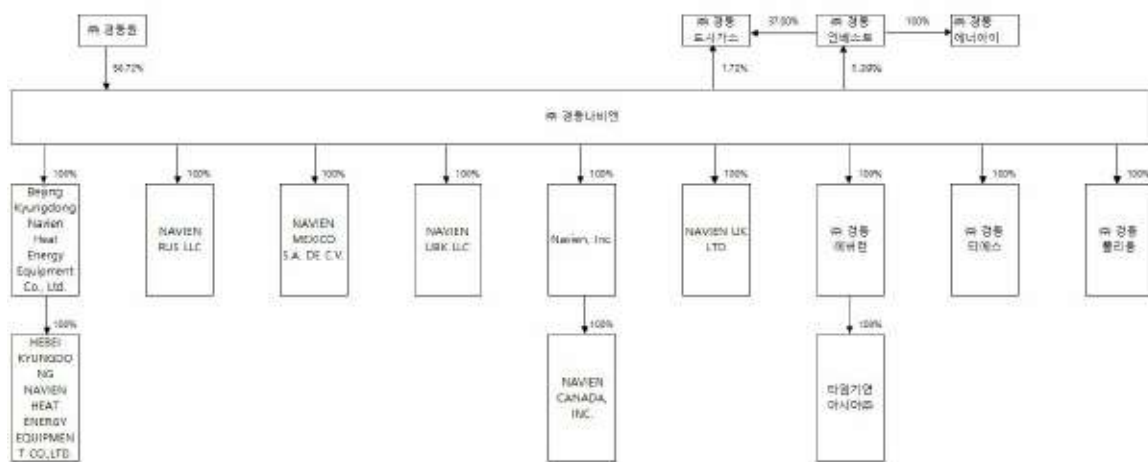
가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
경동원	3	13	16

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조



계열사 계통도(23년)

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 12월 31일)

(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	2,671	-1,608	51,203
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	11	13	49,547	2,671	-1,608	51,203

※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	39,936	39,936
종속기업	NAVEN RUS LLC	KEB HNB RUS LOC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 2,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	국민은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 33,000	CNY 30,000
		하나은행(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 흡수합병하였습니다. (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 2021

년 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 ~23.12.31	매입거래 등	전산용역 등	41억원
			매출거래 등	임대수익 등	7억원

※ 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 회사가 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 5건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

나. 채무보증현황

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

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	기간	보증금액	기초	증감	기말
종속기업	NAVLEN RUS LLC	KEB HNB RUS LOC	차입금근보증	2023.12.16 ~ 2024.12.16	한도금액	EUR 5,000	-	EUR 5,000
					실행금액	EUR 4,000	(EUR 1,500)	EUR 2,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy/Equipment Co., Ltd.	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	2022.08.26 ~ 2023.02.29	한도금액	CNY 36,000	(CNY 36,000)	-
					실행금액	CNY 30,000	(CNY 30,000)	-
				2023.03.01 ~ 2024.09.27	한도금액	-	CNY 108,000	CNY 108,000
					실행금액	-	CNY 90,000	CNY 90,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	2022.05.10 ~ 2023.08.07	한도금액	CNY 99,000	(CNY 99,000)	-
					실행금액	CNY 90,000	(CNY 90,000)	-
				2023.08.08 ~ 2024.08.08	한도금액	-	CNY 33,000	CNY 33,000
					실행금액	-	CNY 30,000	CNY 30,000
	Navien, Inc.	씨티은행 북경분행	차입금근보증	2023.09.27 ~ 2024.09.27	한도금액	CNY 60,000	-	CNY 60,000
					실행금액	CNY 50,000	-	CNY 50,000
		씨티은행 NA	차입금근보증	2023.12.21 ~ 2024.12.21	한도금액	USD 24,000	-	USD 24,000
					실행금액	USD 20,000	(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. 우발상황과 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 전기 재무제표의 영업 외 비용 및 총당금으로 계상해 반영하였습니다.

당기 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 생활환경 기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대할 목적으로 2020년 8월 14일자 이사회 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	-
합병반대의사통지 접수기간	시작일	2020년 09월 11일
	종료일	2020년 09월 25일
주주총회예정일자		-
주식매수청구권 행사기간	시작일	-
	종료일	-
구주권	시작일	-

제출기간	종료일	-
매매거래 정지예정기간	시작일	-
	종료일	-
채권자의 제출기간	시작일	2020년 09월 29일
	종료일	2020년 10월 30일
합병기일		2020년 11월 01일
종료보고 총회일		2020년 11월 02일
합병등기에정일자		2020년 11월 03일
신주권 교부예정일		-
신주의 상장예정일		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

구분	금액
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 주주에

계 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	0
현금및현금성자산	6,395,884,715	6,395,884,715	0
매출채권	190,488,597,768	190,488,597,768	0
기타수취채권	14,346,325,874	14,346,325,874	0
재고자산	107,825,746,673	107,825,746,673	0
계약자산	2,341,523,867	2,341,523,867	0
기타자산	4,344,320,910	4,344,320,910	0
Ⅱ. 비유동자산	277,742,524,795	343,101,254,729	65,358,729,934
금융기관예치금	53,000,000	53,000,000	0
기타수취채권	7,723,579,666	7,723,579,666	0
기타금융자산	3,945,695,430	3,945,695,430	0
유형자산	203,015,334,297	203,015,334,297	0
무형자산	10,279,853,592	10,279,853,592	0
종속기업및관계기업투자	31,361,116,654	96,719,846,588	65,358,729,934
투자부동산	6,622,690,553	6,622,690,553	0
이연법인세자산	14,681,059,603	14,681,059,603	0
기타자산	60,195,000	60,195,000	0
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	0
매입채무	102,481,578,859	102,481,578,859	0
차입금	50,200,000,000	50,200,000,000	0
기타지급채무	39,549,690,595	39,549,690,595	0
리스부채	5,383,923,093	5,383,923,093	0
당기법인세부채	14,533,317,663	14,533,317,663	0

총당부채	19,269,561,778	19,269,561,778	0
계약부채	10,281,028,291	10,281,028,291	0
기타부채	1,682,026,707	1,682,026,707	0
II. 비유동부채	37,581,495,808	37,581,495,808	0
차입금	2,500,000,000	2,500,000,000	0
기타지급채무	490,609,938	490,609,938	0
리스부채	12,677,528,381	12,677,528,381	0
퇴직급여채무	4,337,380,465	4,337,380,465	0
총당부채	17,575,977,024	17,575,977,024	0
부채총계	280,962,622,794	280,962,622,794	0
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	0
III. 기타포괄손익누계액	1,834,160,922	1,834,160,922	0
IV. 기타자본구성요소	(32,931,541,669)	(32,931,541,669)	0
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 같음합니다.

(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 12월19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	148,810	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월 8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	19,980	지분율 100%	해당사항 없음
(주)경동폴리움	2021년 7월 1일	충청남도 아산시 영인면 아산호로 331	고무 및 플라스틱 제품 제조	72,606	지분율 100%	해당사항 없음
(주)타임기연아시아(*1)	2011년 6월 30일	경기도 평택시 서탄면 금암2길 48-5	자동차 제어기기 제조 및 판매	4,784	지분율 100%	해당사항 없음
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조 및 판매	54,642	지분율 100%	해당사항 없음
HEBEI KYUNGdong 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	1,141	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	213,429	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
NAVIEN CANADA, INC.(*2)	2022년 5월 31일	555 Harlan Road, Unit 7, Woodbridge, Ontario , Canada, L4L 4R8	보일러 온수기 판매	29,049	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2019년 12월31일	Presidencia 38, Col. Irrigacion, Miguel Hida lgo, 11500 Ciudad de Mexico, CDMX	보일러 판매	2,892	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	32,464	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN UZB LLC(*3)	2022년 7월8일	2a, Kichik Khalka Yuli st., Yakkasaray district, T ashkent city, Republic of Uzbekistan	보일러 판매	3,960	지분율 100%	해당사항 없음
		Building 2, Ground Floor,				

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
NAVEN UK LTD	2014년 11월18일	Guildford Business Park, Guildford, UK GU2 8XH	보일러 판매	19,243	지분율 100%	해당사항 없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2023년 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 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)경동나비엔	134711-0001159
		(주)경동인베스트	181211-0000906
		(주)경동도시가스	230111-0274751
		(주)경동원	171211-0000908
		(주)경동에버런	181211-0008603
		(주)경동티에스	110111-0984503
		(주)경동폴리움	164811-0147715

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	14	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 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)경동에너지(*1)	비상장	1992년 02월 02일	보일러부품	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	148,810	4,669

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)경동티에스(*1)	비상장	2002년 07월 26일	A/S 대행	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	19,980	1,812
(주)경동폴리움(*1)	비상장	2021년 10월 01일	보일러부품	21,803	1,000,000	100	21,803	-	-	-	1,000,000	100	21,803	72,606	15,019
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy/Equipment Co., Ltd. (*1)	비상장	1995년 04월 28일	중국진출	19,104	-	100	-	-	-	-	-	100	-	54,642	-13,233
Navien Inc. (*1)	비상장	2006년 03월 31일	북미진출	4,824	-	100	4,824	-	-	-	-	100	4,824	213,429	5,754
NAVEN RUS LLC (*1)	비상장	2014년 10월 01일	러시아진출	4,365	-	100	1,244	-	-	-	-	100	1,244	32,464	1,498
NAVEN UK LLC (*1)	비상장	2022년 07월 20일	우즈베크진출	920	-	100	920	-	26	-	-	100	946	3,960	-620
NAVEN UK LTD (*1)	비상장	2014년 12월 31일	영국진출	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	19,243	-4,970
NAVEN MEXICO S.A. DE C.V. (*1)	비상장	2023년 01월 11일	멕시코진출	-	-	99	-	-	2,489	-	-	99	2,489	2,892	-1,811
(주)경동인베스트(*2)	상장	1999년 04월 23일	자금운용	600	32,914	1.39	3,242	-	-	-1,014	32,914	1.39	2,228	586,814	9,357
(주)경동도시가스(*2)	상장	2017년 04월 01일	자금운용	493	101,525	1.72	2,569	-	-	-594	101,525	1.72	2,569	1,067,615	28,196
SG신성건설주(*1)	비상장	2015년 10월 31일	출자전환	306	223	0	0	-	-	0	223	0	0	172,433	11,643
대양종합건설주(*2)	비상장	2023년 08월 31일	출자전환	-	-	0	-	1,554	155	-	1,554	0.83	155	50,715	-53,918
합 계					1,974,662	0	49,547	1,554	2,670	-1,608	1,976,216	-	51,203	2,445,603	3,396

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

※ 회사는 (주)경동인베스트와 (주)경동도시가스에 대한 보유주식을 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격으로 평가하여 각각 (1,014)백만원, (594)백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

(*1) 최근사업연도 재무현황은 2023년 기말 재무현황입니다.

(*2) 최근사업연도 재무현황은 2022년 기말 재무현황입니다.

4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	내구 성능 확보 시장 경쟁력 확보 생산성 향상	국내 NCB300s Wet Type
가스온수기	원가절감	북미향 NHW700-A
퍼니스	신규 시장 진출	Hydro-Furnace NPF700-Upflow(퍼니스)
전기매트	시장 점유율 확대	국내향 전기매트 (전기매트)
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

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
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	북미향 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, 3D 에어후드
DC 온열매트	상품다각화	Confy(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 NOB-H
가스보일러	원가절감 및 시장점유율확대	해외향 관체형 보일러

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
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 차별 화 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